

JAERI-Data/Code
2001-021



JP0150748



炉心耐震解析コード「SONATINA-2V」の
ユーザーズマニュアル

2001年8月

塙 悟史・伊与久 達夫

日本原子力研究所
Japan Atomic Energy Research Institute

本レポートは、日本原子力研究所が不定期に公刊している研究報告書です。
入手の問い合わせは、日本原子力研究所研究情報部研究情報課（〒319-1195 茨城県那珂郡東海村）あて、お申し越してください。なお、このほかに財団法人原子力弘済会資料センター（〒319-1195 茨城県那珂郡東海村日本原子力研究所内）で複写による実費頒布をおこなっております。

This report is issued irregularly.
Inquiries about availability of the reports should be addressed to Research Information Division, Department of Intellectual Resources, Japan Atomic Energy Research Institute, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken, 319-1195, Japan.

© Japan Atomic Energy Research Institute, 2001

編集兼発行 日本原子力研究所

炉心耐震解析コード「SONATINA-2V」のユーザーズマニュアル

日本原子力研究所大洗研究所高温工学試験研究炉開発部

塙 悟史⁺・伊与久 達夫

(2001年7月2日受理)

耐震解析コード SONATINA-2V は、HTTR 炉心黒鉛構造物の地震時挙動解析のために開発されたものであり、本コードは HTTR の炉心黒鉛構造物である燃料体、可動反射体ブロック、固定反射体ブロックおよび炉心拘束機構を含めた垂直 2 次元炉心モデルの解析が可能である。解析モデルでは、炉心黒鉛ブロックは剛体として取り扱い、ブロックを拘束するダウエルピンは、水平方向は拘束するが、垂直方向変位とロッキングは拘束しないものとする。さらに、SONATINA-2V コードは水平と鉛直方向の同時加振による挙動解析が可能である。SONATINA-2V は、メインプログラムの他に入力データを作成するためのプリ・プロセッサおよび解析結果のデータ処理、図形処理を行うためのポスト・プロセッサから構成される。

SONATINA-2V コードは、日本原子力研究所の大型計算機 MSP システム上で稼働するよう開発された。しかし、計算機システムの技術進歩に伴い大型計算機 MSP システムが廃止されたため、コードを UNIX 機である SR8000 で稼働できるよう本解析コードの改良および整備を行った。

本書は、UNIX 機で稼働する「SONATINA-2V」の使用方法について纏めたものである。

User's Manual for Seismic Analysis Code "SONATINA-2V"

Satoshi HANAWA⁺ and Tatsuo IYOKU

Department of HTTR Project
Oarai Research Establishment
Japan Atomic Energy Research Institute
Oarai-mach, Higashiibaraki-gun, Ibaraki-ken

(Received July 2, 2001)

The seismic analysis code, SONATINA-2V, has been developed to analyze the behavior of the HTTR core graphite components under seismic excitation. The SONATINA-2V code is a two-dimensional computer program capable of analyzing the vertical arrangement of the HTTR graphite components, such as fuel blocks, replaceable reflector blocks, permanent reflector blocks, as well as their restraint structures. In the analytical model, each block is treated as rigid body and is restrained by dowel pins which restrict relative horizontal movement but allow vertical and rocking motions between upper and lower blocks. Moreover, the SONATINA-2V code is capable of analyzing the core vibration behavior under both simultaneous excitations of vertical and horizontal directions. The SONATINA-2V code is composed of the main program, pre-processor for making the input data to SONATINA-2V and post-processor for data processing and making the graphics from analytical results.

Though the SONATINA-2V code was developed in order to work in the MSP computer system of Japan Atomic Energy Research Institute (JAERI), the computer system was abolished with the technical progress of computer. Therefore, improvement of this analysis code was carried out in order to operate the code under the UNIX machine, SR8000 computer system, of the JAERI.

The users manual for seismic analysis code, SONATINA-2V, including pre- and post-processor is given in the present report.

Keywords: HTGR, Graphite Block, Seismic Analysis

⁺ Department of JMTR

目 次

1. コードの概要 -----	1
1.1 解析モデル -----	1
1.2 運動方程式 -----	1
1.3 SONATINA-2V のプログラム構成及び入出力データ -----	2
2. SONATINA-2V の使用方法 -----	10
2.1 SONATINA-2V の実行 -----	10
2.2 SONATINA-2V の入力データ -----	13
3. プリ・ポストプロセッサの概要 -----	30
3.1 プリ・ポストプロセッサ使用方法 -----	33
3.1.1 プリ・プロセッサ -----	33
3.1.2 ポスト・プロセッサ -----	33
4. まとめ -----	58
参考文献 -----	58
APPENDIX	
Appendix 1 SONATINA-2V のサンプル入力データ -----	59
Appendix 2 SONATINA-2V のサンプル出力データ -----	64

Contents

1. Introduction -----	1
1.1 Analytical Model -----	1
1.2 Equation of Motion -----	1
1.3 Program Structure and Input/Output List of SONATINA-2V -----	2
2. Usage of SONATINA-2V -----	10
2.1 Execution of SONATINA-2V -----	10
2.2 Input data for SONATINA-2V -----	13
3. Outline of Pri- and Post-processor -----	30
3.1 Usage of Pri- and Post-processor -----	33
3.1.1 Pri-processor -----	33
3.1.2 Post-processor -----	33
4. Conclusions -----	58
References -----	58
Appendix1 Sample Input Data of SONATINA-2V -----	59
Appendix2 Sample Output Data of SONATINA-2V -----	64

図リスト

図 1.1	耐震解析コード SONATINA-2V の全体構成	5
図 1.2	炉心形状及び解析モデル概念図	6
図 1.3	SONATINA-2V 解析モデル	6
図 1.4	黒鉛ブロックに作用する力	7
図 1.5	衝突モデル	7
図 1.6	カラムと固定カラムの衝突形態	8
図 1.7	プログラム構造	8
図 1.8	フローチャート	9
図 2.1	SONATINA-2V の実行例	11
図 2.2	SONATINA-2V の実行シェル	12
図 3.1	SONATINA-2V コードのシステム関連図	31
図 3.2	SONATINA-2V コードのシステム関連図 (グラフデータ)	32
図 3.3	プリ・プロセッサの実行例	40
図 3.4	プリ・プロセッサの実行シェル	40
図 3.5	プリ・プロセッサのサンプル入力データ	41
図 3.6	プリ・プロセッサのサンプル出力結果	41
図 3.7	変形モード図作成プログラムの概略構造	42
図 3.8	変形モード図作成プログラムの実行例	42
図 3.9	変形モード図作成プログラムの実行シェル	43
図 3.10	変形モード図作成プログラムのサンプル入力データ	43
図 3.11	変形モード図サンプル出力結果	44
図 3.12	応答曲線作成プログラムの構造概略	45
図 3.13	応答曲線作成プログラムの実行例	45
図 3.14	応答曲線作成プログラムの実行シェル	46
図 3.15	応答曲線作成プログラムのサンプル入力データ	46
図 3.16	応答曲線作成プログラムのサンプル出力結果	47
図 3.17	応答曲線データファイル結合プログラムの実行例	53
図 3.18	応答曲線図データファイル結合プログラムの実行シェル	54
図 3.19	応答曲線値テキスト出力プログラムの概略構造	55
図 3.20	応答曲線値テキスト出力プログラムの実行例	55
図 3.21	応答曲線値テキスト出力プログラムの実行シェル	56
図 3.22	応答曲線値テキスト出力プログラムのサンプル入力データ	56
図 3.23	応答曲線値テキスト出力プログラムのサンプル出力結果	57

表リスト

表 2.1	SONATINA-2V の解析データフォーマット -----	14
表 3.1	形式変換入力データのデータフォーマット -----	36
表 3.2(1/2)	NASTRAN 解析結果波形データのデータフォーマット(バイナリー形式) -----	36
表 3.2(2/2)	NASTRAN 解析結果波形データのデータフォーマット -----	37
表 3.3	SONATINA 入力波形データのデータフォーマット -----	38
表 3.4	変形モード図作成プログラム入力データのデータフォーマット -----	38
表 3.5	応答曲線作成プログラム入力データのデータフォーマット -----	39
表 3.6	応答曲線値テキスト出力プログラム入力データのデータフォーマット -----	39

1. コードの概要

炉心耐震解析コード「SONATINA-2V」は、六角柱状の黒鉛ブロックが積層された構造を有する HTTR 炉内黒鉛構造物の地震時の挙動を解析するコードである¹⁾。本コードは、本体プログラムの他に、SONATINA-2V への入力データを作成するためのプリ・プロセッサー及び解析結果のデータ処理、図形処理等を行うためのポスト・プロセッサーから構成される。全体構成を図 1.1 に示す。

「SONATINA-2V」コードは、原研の大型計算機「MSP システム」にて稼働するよう開発されたものである。しかし、計算機の技術進歩に伴い大型計算機「MSP システム」が廃止されたため、コードを原研の UNIX 機「SR8000」で稼働できるよう本解析コードの改良及び整備を行った。また、作業に伴い実行コマンド用シェルを整備し、使い易さの向上を図った。

本書は、UNIX 機で稼働する「SONATINA-2V」の使用方法についてまとめたものである。

1.1 解析モデル

SONATINA-2V は、環状積層構造である炉心から、図 1.2 に示すように 1 列を抜き出した 2 次元でモデル化し、隣あるブロックとの衝突力等を計算する。解析モデルは、図 1.3 に示すように六角柱状の燃料ブロック、可動反射体ブロック及び制御棒案内ブロックが積層されたカラムで構成され、このカラム間は一定のギャップ幅を保って配列されている。その両側面には固定反射体ブロックカラムが配置され、また固定反射体ブロックは、外側から炉心拘束機構により拘束されている。図 1.4 は黒鉛ブロックに作用する力を示したものである。本解析モデルでは、次のような仮定を設けている。

- (1) ブロックは剛体とし、その運動は 2 次元垂直面内として、水平、垂直及び回転の 3 自由度系とする。
- (2) ブロック衝突力の伝達は、衝突特性に相当するバネとダッシュポットによってモデル化する。衝突モデルを図 1.5 に示す。
- (3) ダウエルピンはたわむことができる。またダウエルピンとソケットの間にはギャップを考慮する。さらにダウエルピンとソケットの間には摩擦力を考慮する。
- (4) 黒鉛ブロックの上下間には摩擦力を考慮する。
- (5) 変位検出器の抵抗力は粘性減衰抵抗力とする。
- (6) 固定反射体ブロックは支持枠に取り付けられており、この取付部はバネとダッシュポットによりモデル化する。

1.2 運動方程式

- (1) ブロックの運動方程式

カラムを構成するブロック (k, l) に作用する力は、図 1.4 に示すように、ブロック (k, l) の重心点の支持構造物に対する相対変位を $u_{k,l}$ 、 $w_{k,l}$ 、重心点回りの回転を $\theta_{k,l}$ とすれば、ブロック (k, l) の運動方程式は次のように求められる。

$$\begin{aligned}
 m_{k,l} \cdot \ddot{u}_{k,l} &= F_{k,l}^{TL} + F_{k,l}^{ML} + F_{k,l}^{NL} + F_{k,l}^{BL} + F_{k,l}^{TR} \\
 &+ F_{k,l}^{MR} + F_{k,l}^{NR} + F_{k,l}^{BR} + F_{k,l}^F + F_{k,l}^F \\
 &+ F_{k,l}^{DL} + F_{k,l}^{DR} + F_{k,l+1}^{DL} + F_{k,l+1}^{DR} + F_{k,l}^{OP} \\
 &+ C_{k,l}^C \cdot \dot{u}_{k,l} \\
 m_{k,l} \cdot \ddot{w}_{k,l} &= F_{k,l}^{VL} + F_{k,l}^{VR} + F_{k,l+1}^{VL} + F_{k,l+1}^{VR} + \mu F_{k,l}^{DL} \\
 &+ \mu F_{k,l}^{DR} + \mu F_{k,l+1}^{DL} + \mu F_{k,l+1}^{DR} + W_{k,l}^U + W_{k,l}^L \\
 I_{k,l} \cdot \ddot{\theta}_{k,l} &= M(F_{k,l}^{TL}) + M(F_{k,l}^{ML}) + M(F_{k,l}^{NL}) \\
 &+ M(F_{k,l}^{BL}) + M(F_{k,l}^{TR}) + M(F_{k,l}^{MR}) \\
 &+ M(F_{k,l}^{NR}) + M(F_{k,l}^{BR}) + M(F_{k,l}^F) \\
 &+ M(F_{k,l+1}^{DL}) + M(F_{k,l}^{DL}) + M(F_{k,l}^{DR}) \\
 &+ M(F_{k,l+1}^{VR}) + M(F_{k,l+1}^{DR}) + M(F_{k,l}^{VL}) \\
 &+ M(F_{k,l}^{VR}) + M(F_{k,l+1}^{VL}) + M(F_{k,l+1}^{VR}) \\
 &+ M(\mu F_{k,l}^{DL}) + M(\mu F_{k,l}^{DR}) + M(\mu F_{k,l+1}^{DL}) \\
 &+ M(\mu F_{k,l+1}^{DR}) + M(W_{k,l}^U) + M(W_{k,l}^L)
 \end{aligned} \tag{1}$$

ここで、 $M(F)$ は力 F によるモーメントを表し、 W^U と W^L はそれぞれブロックの重量と差圧力による上方からの力を表す。また上下ブロック間の摩擦力 F^F は、静摩擦と動摩擦の関数として取り扱う。

(2) 固定反射体ブロックの運動方程式

側方固定反射体ブロックは、水平一方向の 1 自由度系とする。図 1.6 に炉心カラムと側部固定反射体カラムの衝突形態を示す。側部固定反射体ブロック (M+2, l) に作用する力は、ブロック間の摩擦力 ($F_{m+2,l+1}^{RE}$)、側部固定反射体カラム近接のブロックからの衝突力 ($(F_{m,l}^{TR})$, $(F_{m,l}^{MR})$, $(F_{m,l}^{NR})$, $(F_{m,l}^{BR})$) 及び、炉心拘束機構からの力 F^M である。ゆえに、右側のブロックの運動方程式は

$$m_{m+2,l} \cdot \ddot{u}_{m+2,l} = F_{m+2,l}^{RF} + F_{m,l}^{TR} + F_{m,l}^{MR} + F_{m,l}^{NR} + F_{m,l}^{BR} + F_{2,l}^M \tag{2}$$

となる。

1.3 SONATINA-2V のプログラム構成及び入出力データ

(1) プログラム構成

SONATINA-2V のプログラムは 20 のサブルーチンからなり、それらの機能は以下のとおりである。プログラムの概略構造を図 1.7 に、また解析のフローチャートを図 1.8 に示す。

MAIN : 初期設定を行う
 SETARY : メモリーのコアサイズを設定する
 ROC : プログラムの流れを制御し、出力データを蓄積する
 CRDINP : 入力データを読み込む
 DTAPR : 入力データをプリントする
 JULY31 : ルンゲ・クッタ・ギル法又はニュートン法の方程式を構築する
 FUN : 指定された時間内の方程式を設定する
 BLOCK : 水平衝突力と慣性モーメントを決定する
 DOWEL : ダウエル力と慣性モーメントを決定する
 MOMENT : ブロックの慣性質量モーメントと気圧差を決定する
 VSPRING : 垂直衝突力と慣性モーメントを決定する
 FRIC : ブロック間摩擦力を決定する
 XPR : 各ステップでの加速度、速度、変位をプリントする
 FMPR : 各ステップでの荷重、モーメントをプリントする
 MXCL : 変位、速度、加速度、荷重、モーメントの最大値を検索する
 MXPR : 変位、速度、加速度、荷重、モーメントの最大値をプリントする
 FUNB O : 拘束変位と速度を決定する
 FUNU O : 水平変位と速度を決定する
 FUNW O : 垂直変位と速度を決定する
 TITLE : 処理内容をプリントする

(2) 入出力データ

「SONATINA-2V」の入出力データは以下のとおりである。

1) 入力データ

- ・ カラム数、層数、カラム間ギャップ、ダウエル部クリアランス
- ・ 黒鉛ブロックの幅、高さ、ダウエルピン位置
- ・ 黒鉛ブロックの質量、回転慣性モーメント
- ・ 固定反射体ブロックの幅、高さ
- ・ 固定反射体ブロックの質量
- ・ 衝突素子のばね定数と減衰係数

- ・ 黒鉛ブロック間の摩擦係数
- ・ 計算時間刻み
- ・ 炉心入力地震波

2) 出力データ

- ・ 黒鉛ブロック及び固定反射体ブロックの変位、速度、加速度
(黒鉛ブロック：水平、垂直， 固定反射体ブロック：水平)
- ・ 黒鉛ブロックの回転角
- ・ 黒鉛ブロック及び固定反射体ブロックに作用する衝突力
- ・ 炉心拘束機構に作用する力

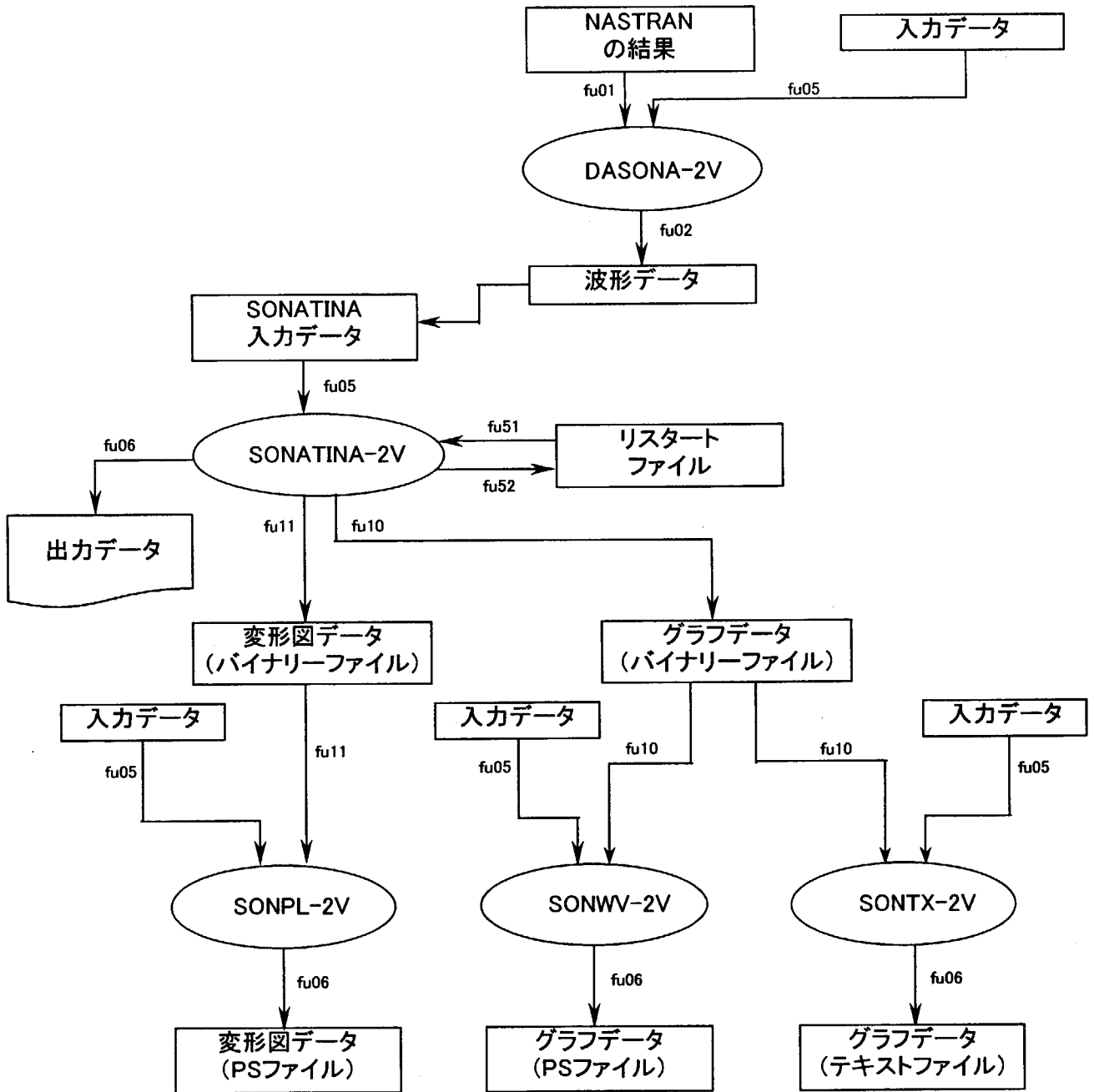


図 1-1 耐震解析コード「SONATINA-2V」の全体構成

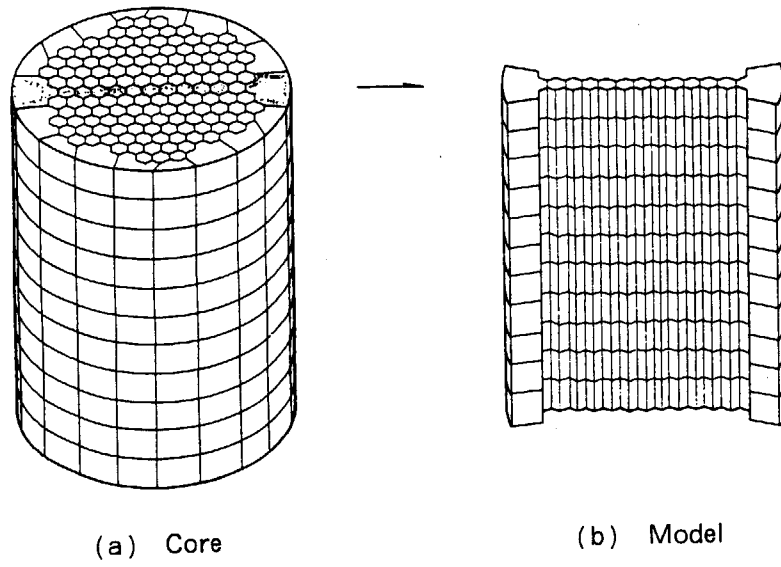


図 1.2 炉心形状及び解析モデル概念図

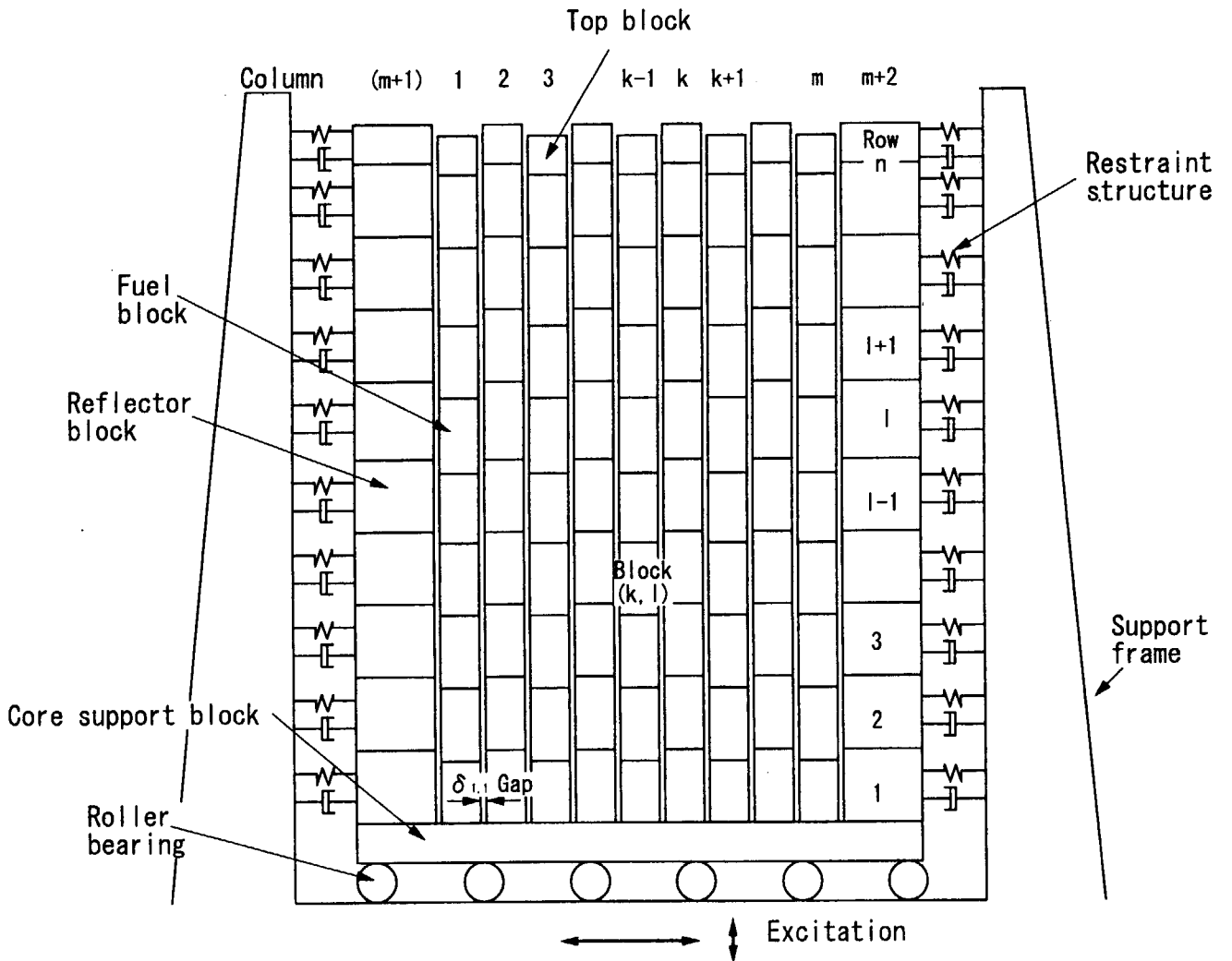


図 1.3 SONATINA-2V 解析モデル

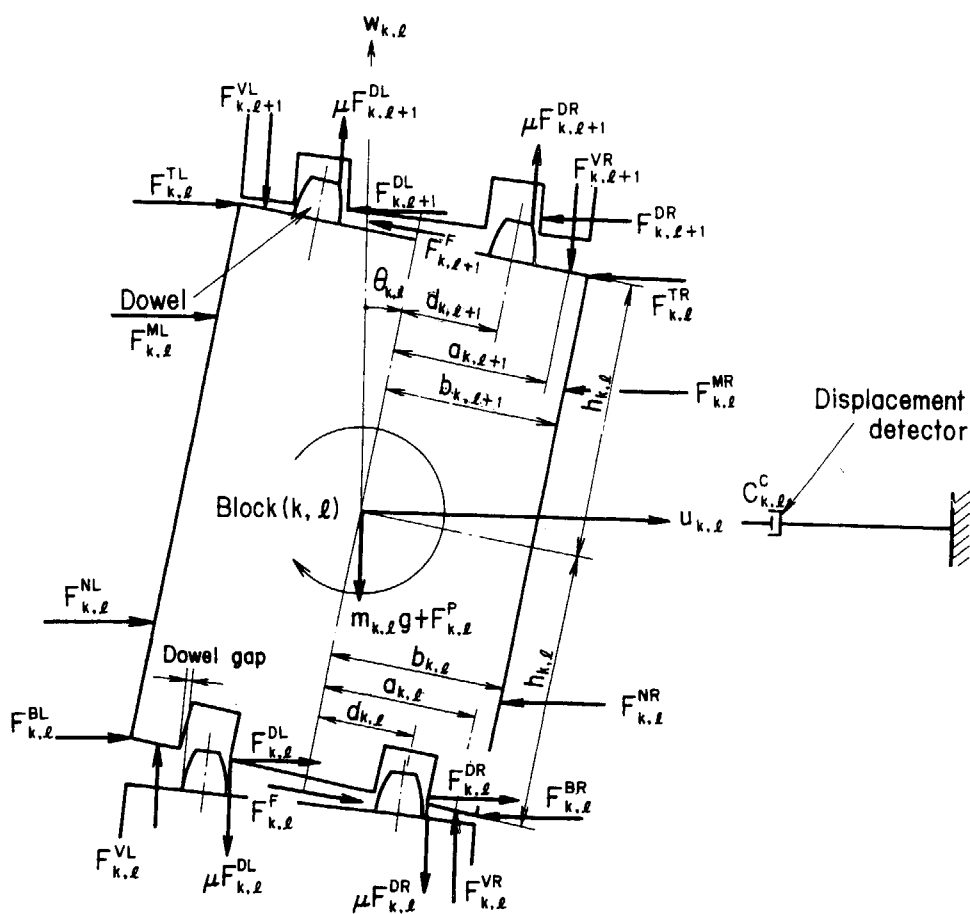





図 1.4 黒鉛ブロックに作用する力

Legend

-  Impact element
-  Dashpot
-  Spring

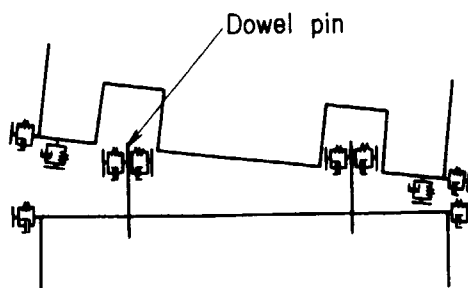


図 1.5 衝突モデル

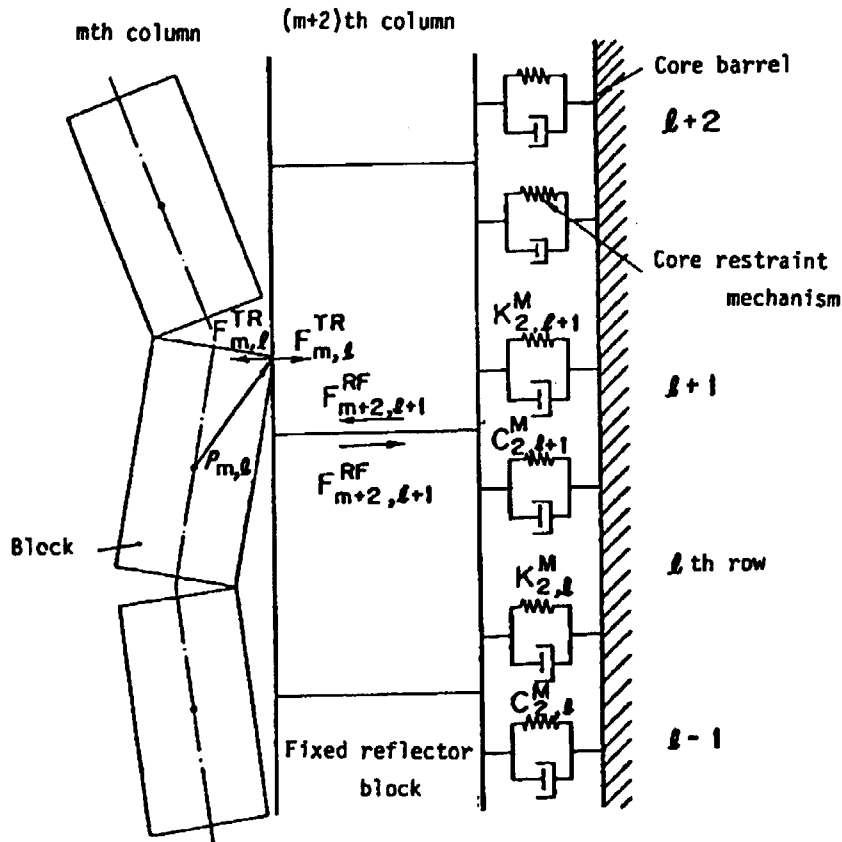


図 1.6 カラムと固定カラムの衝突形態

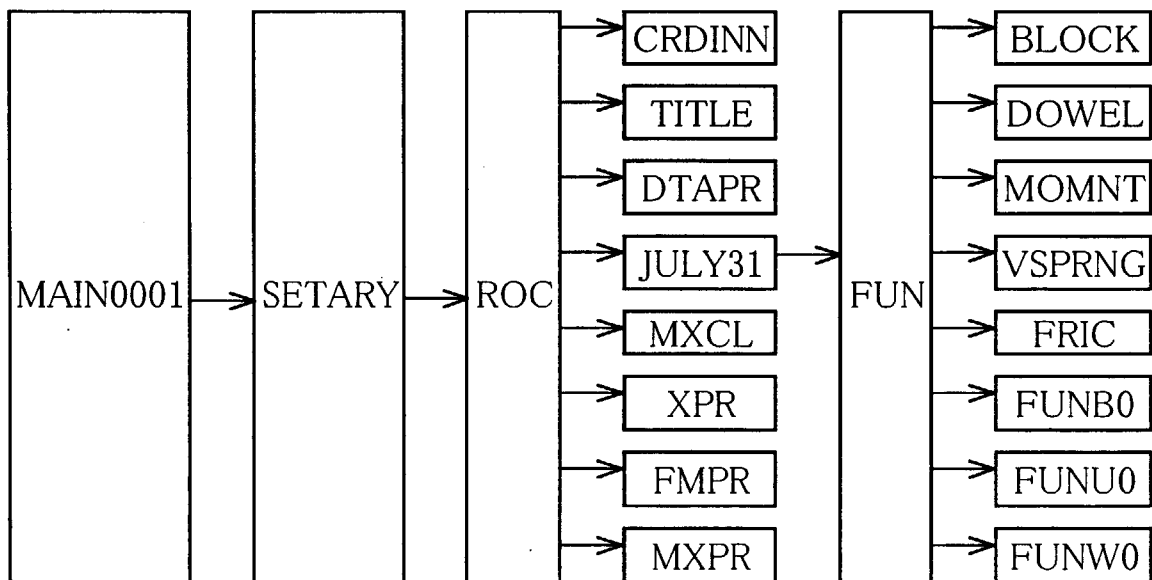


図 1.7 プログラム構造

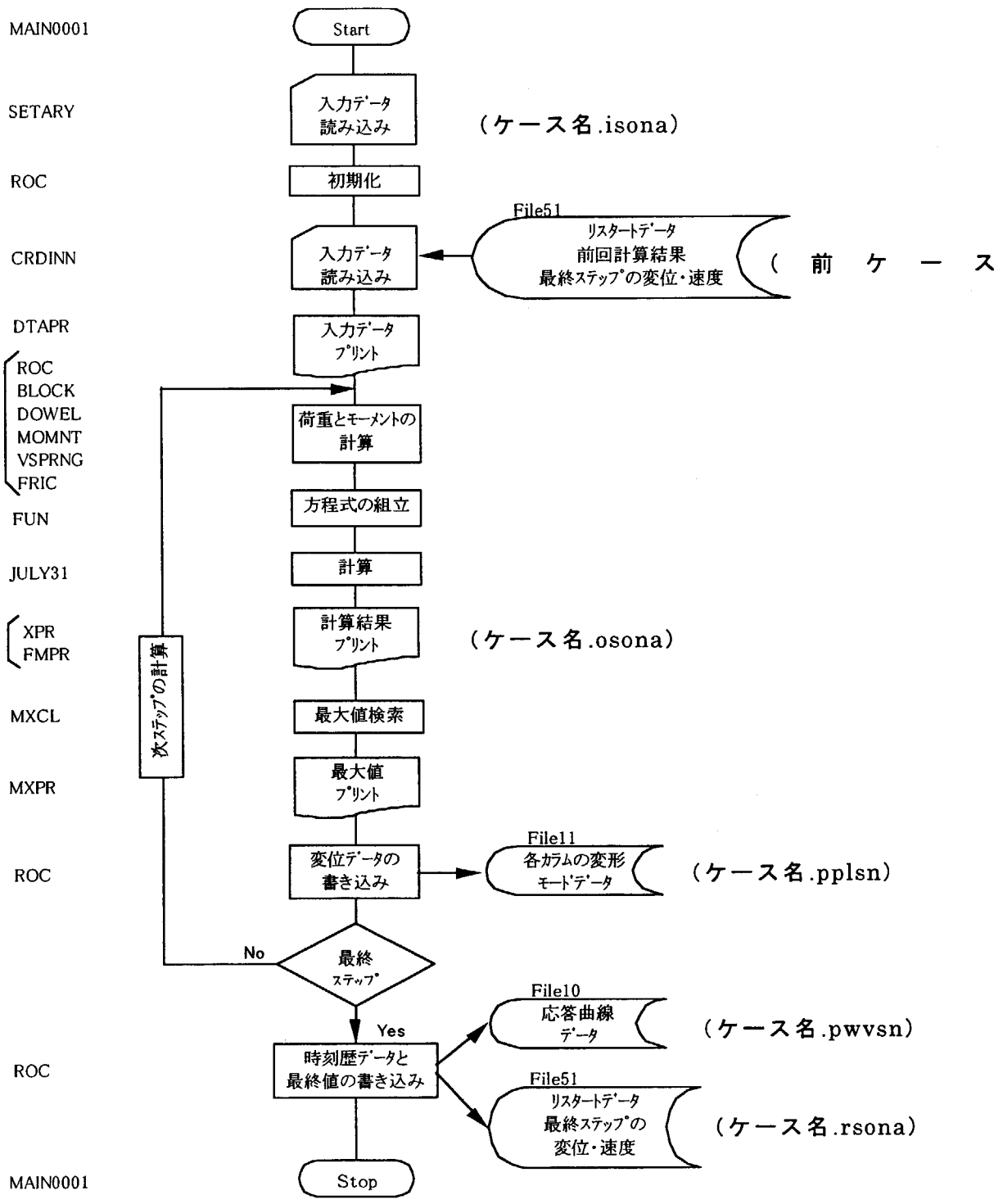


図 1.8 フローチャート

2. SONATINA-2V の使用方法

2.1 SONATINA-2V の実行

「SONATINA-2V」コードによる解析の実行は、`go.sona` コマンドを使用する。このコマンドを実行すると解析ケース名とリスタート計算するケース名の入力が必要され、解析ケース名とリスタート計算するケース名を入力すると処理が開始される。リスタート計算をしない場合には、リスタートする解析ケース名の入力が必要されても、何も入力せず Enter キーを押す。

本コマンドを実行すると、下記の入力データファイルおよび出力データファイルが使用される。なお、本コマンドを実行する前に、コマンドを実行するディレクトリ内に下記の入力データファイルを作成しておく必要がある。

(1) 入力データファイル

- ① 解析データファイル(ケース名.isona)
- ② リスタート計算用ファイル(前ケース名.rsona)

(2) 出力データファイル

- ① 解析結果ファイル(ケース名.osona)
- ② 変形モード図データファイル(ケース名.psona)
- ③ 応答曲線作図データファイル(ケース名.wsona)
- ④ リスタート計算用ファイル(ケース名.rsona)

SONATINA-2V の実行例を図 2.1 に示す。(この実行例は、解析ケース名 - CASE3、リスタート計算 - 無しの場合である。)

SONATINA-2V の実行シェルを図 2.2 に示す。

```

41 cnet0001% go.sona
Please Input Case Name =>case03
Please Input Restart Case Name =>
/dg05/g0844/j3841/sekonin/case03
Request 33471.cnet0000 submitted to queue: ss.
42 cnet0001% qstat ss
ss@cnet0000; type=BATCH; [ENABLED, RUNNING]; pri=41
 0 exit; 1 run; 0 queued; 0 wait; 0 hold; 0 arrive;

      REQUEST NAME      REQUEST ID      USER PRI  STATE  PG
1:      sonatina      33471.cnet0000      j3841 31  RUNNING 109

43 cnet0001% ls -la
total 692
drwxr-xr-x  2 j3841  g0853      512 Mar 31 15:09 ./
drwxr-xr-x 14 j3841  g0853      512 Mar  1 10:52 ../
-rw-r--r--  1 j3841  g0853     15309 Mar 31 15:02 case03.isona
-rw-r--r--  1 j3841  g0853    190833 Mar 31 15:09 case03.osona
-rw-r--r--  1 j3841  g0853     9408 Mar 31 15:09 case03.psona
-rw-r--r--  1 j3841  g0853     5336 Mar 31 15:09 case03.rsona
-rw-r--r--  1 j3841  g0853    101208 Mar 31 15:09 case03.wsona
-rwxr-xr-x  1 j3841  g0853     176 Mar 31 15:09 sonat in.o33471*
44 cnet0001%

```

← コマンドの入力
← 解析ケース名の入

図 2.1 SONATINA-2V の実行例

```

#!/bin/csh -f
setenv case $1
if("$case" == "")then
    echo -n 'Please Input Case Name =>'
    set case=`line`
endif
setenv rcase $2
if("$rcase" == "")then
    echo -n 'Please Input Restart Case Name =>'
    set rcase=`line`
endif
#----- directry for sonatina load module
setenv LDDIR /dg05/g0844/j3841/sonatina/src
#----- files for sonatina
setenv FU05 $case.isona
setenv FU06 $case.osona
setenv FU10 $case.wsona
setenv FU11 $case.psona
setenv FU51 $rcase.rsona
setenv FU52 $case.rsona
#----- qsub sonatina
qsub -q ss -C sonatina -eo -r sonatina -x << QEND
#!/bin/csh -f
cd $PWD
#----- files
setenv fu05 $FU05
setenv fu06 $FU06
setenv fu06bf 2048
setenv fu10 $FU10
setenv fu10bf 2048
setenv fu11 $FU11
setenv fu11bf 2048
setenv fu51 $FU51
setenv fu51bf 2048
setenv fu52 $FU52
setenv fu52bf 2048
#----- exicute
timex $LDDIR/sonatina.x -Wl,-r55,-p67
QEND

```

図 2.2 SONATINA-2V の実行シェル

2.2 SONATINA-2V の入力データ

SONATINA-2V の入力データは以下の 31 枚の入力カードより構成される。各カードのデータフォーマットを表 2.1 に示す。

カード 1	タイトルカード
カード 2	マスターコントロールカード
カード 3	慣性質量及び慣性モーメント
カード 4	ブロックの高さ及び幅
カード 5	ダウエル間の距離
カード 6	ブロックロッキングスプリングの距離
カード 7	ブロック間ギャップ幅
カード 8	右側ダウエルのギャップ幅
カード 9	左側ダウエルのギャップ幅
カード 10	垂直方向衝突のバネ定数
カード 11	垂直方向衝突の減衰係数
カード 12	ダウエルピンのバネ定数
カード 13	ダウエルピンの減衰係数
カード 14	水平方向衝突のバネ定数
カード 15	水平方向衝突の減衰係数
カード 16	変位検出器の減衰係数
カード 17	拘束機構二段バネの 2 段目のバネ定数
カード 18	炉心側部拘束機構のバネ定数及び減衰係数
カード 19	上部遮蔽体ブロック機構のバネ定数
カード 20	炉心支持ブロックの質量及びその拘束構造のバネ定数及び減衰係数
カード 21	初期変位
カード 22	初期速度
カード 23	ギャップ差圧力
カード 24	摩擦力の係数
カード 25	摩擦係数
カード 26	キー／キー溝データ
カード 27	リスタートデータ
カード 28	解析時間
カード 29	解析結果のプリント出力及びプロット出力のオプション
カード 30	地震データ
カード 31	応答曲線のプロット出力オプション

表 2.1 SONATINA-2V の解析データフォーマット

カード 1 : タイトルカード

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-80	20A4	ITIT	ジョブ名の記述

カード 2 : マスターコントロールカード

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=100
11-20	F10.0	M	カラム数
21-30	F10.0	N	1カラム数のブロック数
31-40	F10.0	FUNGE	解析オプション 0.0 : ルンゲクッタの積分法 1.0 : ニュートンの積分法
41-50	F10.0	DOWH	ダウエルピンの有効長さ 0.0 の時にはダウエルピンの有効長さは無限大として扱われる

カード 3 : 慣性質量及び慣性モーメント

カード 3A : 慣性質量及び慣性モーメントのデータ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=200
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	WG	ブロック重量 WG (K, L)
61-70	F10.0	AMS	ブロック質量 AMS (K, L)
71-80	F10.0	ROI	ブロック ROI (K, L) の慣性質量モーメント

カード 3B : 慣性質量及び慣性モーメントの配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=210
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	WG	ブロック重量 WG (KDMY1, LDMY1) ~ WG (KDMY2, LDMY2)
61-70	F10.0	AMS	ブロック質量 AMS (KDMY1, LDMY1) ~ AMS (KDMY2, LDMY2)
71-80	F10.0	ROI	ブロックの慣性質量モーメント ROI (KDMY1, LDMY1) ~ ROI (KDMY2, LDMY2)

カード 4 : ブロックの高さ及び幅

カード 4A : ブロックの高さ及び幅のデータ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=250
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	H	ブロックの 1/2 高さ H (K, L)
61-70	F10.0	B	ブロックの 1/2 幅 B (K, L)

カード 4B : 高さ及び幅の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=260
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	H	ブロックの 1/2 高さ H(KDMY1, LDMY 1) ~ H(KDMY2, LDMY2)
61-70	F10.0	B	ブロックの 1/2 幅 B(KDMY1, LDMY 1) ~ B(KDMY2, LDMY2)

カード 5: ダウエル間距離

カード 5A: ダウエル間距離のデータ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=300
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	D	ブロック中心から左側ダウエルまでの距離 D(K, L, 1)
61-70	F10.0	D	ブロック中心から右側ダウエルまでの距離 D(K, L, 2)

カード 5B: ダウエル間距離の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=310
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	D	ブロック中心から左側ダウエルまでの距離 D(KDMY1, LDMY 1, 1) ~ D(KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	D	ブロック中心から右側ダウエルまでの距離 D(KDMY1, LDMY 1, 2) ~ D(KDMY2, LDMY2, 2)

カード 6 : ブロックロッキング スプリング 幅

カード 6A : 1/2 幅のブロックロッキング スプリング データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=350
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	A	ブロック中心から左側ダウエルまでの距離 A(K, L, 1)
61-70	F10.0	A	ブロック中心から右側ダウエルまでの距離 A(K, L, 2)

カード 6B: 1/2 幅のブロックロッキング スプリング データの配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=360
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号

カラム	フォーマット	変数名	内 容
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	A	左側 1/2 幅ブロックのロッキング スプリング データ A (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ A (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	A	右側 1/2 幅ブロックのロッキング スプリング データ A (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ A (KDMY2, LDMY2, 2)

カード 7 : ブロックギャップ幅

カード 7A : ブロックギャップ幅のデータ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=400
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	DLT	ブロック(K, L) とブロック(K+1, L)間のギャップ幅

カード 7B : ブロックギャップ幅の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=410
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	DLT	ブロック間のギャップ幅 DLT (KDMY1, LDMY 1) ~ DLT (KDMY2, LDMY2)

カード 8 : 右側ダウエルギャップ幅

カード 8A : 右側ダウエルギャップ幅のデータ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=450
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	DLTDWR	右側ダウエルの右側ギャップ幅 DLTDWR (K, L, 1)
61-70	F10.0	DLTDWL	右側ダウエルの左側ギャップ幅 DLTDWL (K, L, 1)

カード 8B : 右側ダウエルギャップ幅の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=460
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	DLTDWR	右側ダウエルの右側ギャップ幅 DLTDWR (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ DLTDWR (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	DLTDWL	右側ダウエルの左側ギャップ幅 DLTDWL (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ DLTDWL (KDMY2, LDMY2, 1)

カード 9 : 左側ダウエルギャップ幅

カード 9A : 左側ダウエルギャップ幅のデータ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=500
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	DLTDWR	左側ダウエルギャップの右側ギャップ幅 DLTDWR (K, L, 2)
61-70	F10.0	DLTDWL	左側ダウエルギャップの左側ギャップ幅 DLTDWL (K, L, 2)

カード 9B : 左側ダウエルギャップ幅の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=510
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	DLTDWR	左側ダウエルギャップの右側ギャップ幅 DLTDWR (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ DLTDWR (KDMY2, LDMY2, 2)
61-70	F10.0	DLTDWL	左側ダウエルギャップの左側ギャップ幅 DLTDWL (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ DLTDWL (KDMY2, LDMY2, 2)

カード 10 : 垂直方向衝突のバネ定数

カード 10A : 垂直方向衝突のバネ定数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	SEQ I. D. Number=550
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	SPKVRA	垂直方向衝突のバネ定数 SPKVRA (K, L, 1)
61-70	F10.0	SPKVRA	垂直方向衝突のバネ定数 SPKVRA (K, L, 2)
71-80	F10.0	SPKVRA	垂直方向衝突のバネ定数 SPKVRA (K, L, 3)

$$\text{全バネ定数} = \text{SPKVRA (K, L, 1)} + \text{SPKVRA (K, L, 2)} * \gamma + \text{SPKVRA (K, L, 3)} * \gamma^2$$

γ : 垂直衝突時のバネ変位

カード 10B : 垂直方向衝突のバネ定数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=560
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	SPKVRA	垂直方向衝突のバネ定数 SPKVRA (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ SPKVRA (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	SPKVRA	垂直方向衝突のバネ定数 SPKVRA (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ SPKVRA (KDMY2, LDMY2, 2)
71-80	F10.0	SPKVRA	垂直方向衝突のバネ定数 SPKVRA (KDMY1, LDMY 1, 3) ~ SPKVRA (KDMY2, LDMY2, 3)

カード 11 : 垂直方向衝突の減衰係数

カード 11A : 垂直方向衝突の減衰係数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=600
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	SPCVRA	垂直方向衝突の減衰係数 SPCVRA (K, L, 1)
61-70	F10.0	SPCVRA	垂直方向衝突の減衰係数 SPCVRA (K, L, 2)
71-80	F10.0	SPCVRA	垂直方向衝突の減衰係数 SPCVRA (K, L, 3)

$$\text{全減衰係数} = \text{SPCVRA}(K, L, 1) + \text{SPCVRA}(K, L, 2) * \gamma + \text{SCKVRA}(K, L, 3) * \gamma^2$$

γ : 垂直衝突時のパネ変位の時間変化率

カード 11B : 垂直方向衝突の減衰係数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=610
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	SPCVRA	垂直方向衝突の減衰係数 SPCVRA (KDMY1, LDMY1, 1) ~ SPCVRA (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	SPCVRA	垂直方向衝突の減衰係数 SPCVRA (KDMY1, LDMY1, 2) ~ SPCVRA (KDMY2, LDMY2, 2)
71-80	F10.0	SPCVRA	垂直方向衝突の減衰係数 SPCVRA (KDMY1, LDMY1, 3) ~ SPCVRA (KDMY2, LDMY2, 3)

カード 12 : ダウエルピンのパネ定数

カード 12A : ダウエルピンのパネ定数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=650
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0S	PKDWA	ダウエルピンのパネ定数 SPKDWA (K, L, 1)
61-70	F10.0	SPKDWA	ダウエルピンのパネ定数 SPKDWA (K, L, 2)
71-80	F10.0	SPKDWA	ダウエルピンのパネ定数 SPKDWA (K, L, 3)

$$\text{全パネ定数} = \text{SPKDWA}(K, L, 1) + \text{SPKDWA}(K, L, 2) * \beta + \text{SPKDWA}(K, L, 3) * \beta^2$$

β : ダウエルピンのパネ変位

カード 12B : ダウエルピンのパネ定数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=660
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	SPKDWA	ダウエルピンのパネ定数 SPKDWA (KDMY1, LDMY1, 1) ~ SPKDWA (KDMY2, LDMY2, 1)

カラム	フォーマット	変数名	内 容
61-70	F10.0	SPKDWA	ダウエルピンのハネ定数 SPKDWA (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ SPKDWA (KDMY2, LDMY2, 2)
71-80	F10.0	SPKDWA	ダウエルピンのハネ定数 SPKDWA (KDMY1, LDMY 1, 3) ~ SPKDWA (KDMY2, LDMY2, 3)

カード 13 : ダウエルピンの減衰係数

カード 13A : ダウエルピンの減衰係数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=700
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	SPCDWA	ダウエルピンの減衰係数 SPCDWA (K, L, 1)
61-70	F10.0	SPCDWA	ダウエルピンの減衰係数 SPCDWA (K, L, 2)
71-80	F10.0	SPCDWA	ダウエルピンの減衰係数 SPCDWA (K, L, 3)

$$\text{減衰係数} = \text{SPCDWA}(K, L, 1) + \text{SPCDWA}(K, L, 2) * \beta + \text{SPCDWA}(K, L, 3) * \beta^2$$

β : ダウエルピンのハネ変位の時間変化率

カード 13B : ダウエルピンの減衰係数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=710
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	SPCDWA	ダウエルピンの減衰係数 SPCDWA (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ SPCDWA (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	SPCDWA	ダウエルピンの減衰係数 SPCDWA (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ SPCDWA (KDMY2, LDMY2, 2)
71-80	F10.0	SPCDWA	ダウエルピンの減衰係数 SPCDWA (KDMY1, LDMY 1, 3) ~ SPCDWA (KDMY2, LDMY2, 3)

カード 14 : 水平方向衝突のハネ定数

カード 14A : 水平方向衝突のハネ定数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=750
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	SPKBKA	水平方向衝突のハネ定数 SPKBKA (K, L, 1)
61-70	F10.0	SPKBKA	水平方向衝突のハネ定数 SPKBKA (K, L, 2)
71-80	F10.0	SPKBKA	水平方向衝突のハネ定数 SPKBKA (K, L, 3)

$$\text{全ハネ定数} = \text{SPKBKA}(K, L, 1) + \text{SPKBKA}(K, L, 2) * \varepsilon + \text{SPKBKA}(K, L, 3) * \varepsilon^2$$

ε : 水平衝突時のハネ変位

カード 14B : 水平方向衝突のハネ定数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=760
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号

カラム	フォーマット	変数名	内 容
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	SPKBKA	水平方向衝突のハネ定数 SPKBKA (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ SPKBKA (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	SPKBKA	水平方向衝突のハネ定数 SPKBKA (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ SPKBKA (KDMY2, LDMY2, 2)
71-80	F10.0	SPKBKA	水平方向衝突のハネ定数 SPKBKA (KDMY1, LDMY 1, 3) ~ SPKBKA (KDMY2, LDMY2, 3)

カード 15 : 水平方向衝突の減衰係数

カード 15A : 水平方向衝突の減衰係数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=800
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	SPCBKA	水平方向衝突の減衰係数 SPCBKA (K, L, 1)
61-70	F10.0	SPCBKA	水平方向衝突の減衰係数 SPCBKA (K, L, 2)
71-80	F10.0	SPCBKA	水平方向衝突の減衰係数 SPCBKA (K, L, 3)

$$\text{全減衰係数} = \text{SPCVKA}(K, L, 1) + \text{SPCVKA}(K, L, 2) * \epsilon + \text{SCKVKA}(K, L, 3) * \epsilon^2$$

ϵ : 水平衝突時のハネ変位の時間変化率

カード 15B : 水平方向衝突の減衰係数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=810
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	SPCBKA	水平方向衝突の減衰係数 SPCBKA (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ SPCBKA (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	SPCBKA	水平方向衝突の減衰係数 SPCBKA (KDMY1, LDMY 1, 2) ~ SPCBKA (KDMY2, LDMY2, 2)
71-80	F10.0	SPCBKA	水平方向衝突の減衰係数 SPCBKA (KDMY1, LDMY 1, 3) ~ SPCBKA (KDMY2, LDMY2, 3)

カード 16 : 変位検出器の減衰係数

カード 16A : 変位検出器の減衰係数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=830
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	CXX	変位検出器の減衰係数 CXX (K, L)

カード 16B: 変位検出器の減衰係数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=840
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	CXX	変位検出器の減衰係数 CXX (KDMY1, LDMY1) ~ CXX (KDMY2, LDMY2)

カード 17: 拘束機構二段パネの2段目のパネ定数

カード 17A: 拘束機構二段パネの2段目のパネ定数配列データ 1枚目

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=865
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号

カード 17A: 拘束機構二段パネの2段目のパネ定数配列データ 2枚目

カラム	フォーマット	変数名	内 容
11-20	F10.0	DELT1	2段目のパネが作用し始める点
21-30	F10.0	SPKSR	1段目パネ定数 SPKSR (KDMY1, LDMY1, 1) ~ SPKSR (KDMY2, LDMY2, 1)
31-40	F10.0	SPCSR	1段目減衰係数 SPCSR (KDMY1, LDMY1, 1) ~ SPCSR (KDMY2, LDMY2, 1)
41-50	F10.0	SPKSR	2段目パネ定数 SPKSR (KDMY1, LDMY1, 2) ~ SPKSR (KDMY2, LDMY2, 2)
51-60	F10.0	SPCSR	2段目減衰係数 SPCSR (KDMY1, LDMY1, 2) ~ SPCSR (KDMY2, LDMY2, 2)

カード 18: 炉心側部拘束機構のパネ定数及び減衰係数

カード 18A: 炉心側部拘束機構のパネ定数及び減衰係数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=850
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	SPKSR	炉心側部拘束機構のパネ定数 SPKSR (K, L, 1)
61-70	F10.0	SPCSR	炉心側部拘束機構の減衰係数 SPCSR (K, L, 1)

カード 18B: 炉心側部拘束機構のパネ定数及び減衰係数の配列データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=860
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号

カラム	フォーマット	変数名	内 容
51-60	F10.0	SPKSR	炉心側部拘束機構のバネ定数 SPKSR (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ SPKSR (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	SPCSR	炉心側部拘束機構の減衰係数 SPCSR (KDMY1, LDMY 1, 1) ~ SPCSR (KDMY2, LDMY2, 1)

カード 19 : 上部遮蔽体ブロッキ溝のバネ定数

カード 19A : 連結カラム数の入力

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=870
11-20	F10.0	K1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	L2	最後のカラム番号
51-60	F10.0	NOTOP	バネ定数データ数 NOTOP (K1) ~ NOTOP (K2)

カード 19B : 上部遮蔽体ブロッキのバネ定数

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=880
11-20	F10.0	K1	最初のデータ
21-30	F10.0	K2	最後のデータ
51-60	F10.0	EKTOP	上部遮蔽体ブロッキ溝のバネ定数 EKTOP (K1) ~ EKTOP (K2)

カード 20 : 炉心支持ブロッキの質量及びその拘束構造のバネ定数及び減衰係数

カード 20A : 炉心支持ブロッキの質量、摩擦係数及び重量

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=900
51-60	F10.0	AMSBP	炉心支持ブロッキの質量
61-70	F10.0	EMUBP	炉心支持ブロッキとベースプレートの摩擦係数
71-80	F10.0	WGBP	炉心支持ブロッキの重量

カード 20B : 炉心支持ブロッキ拘束機構のバネ定数及び減衰係数

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=910
51-60	F10.0	BPK	炉心支持ブロッキ拘束機構のバネ定数
61-70	F10.0	BPC	炉心支持ブロッキ拘束機構の減衰係数

カード 21 : 初期変位

カード 21A : 初期変位データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=950
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	X	初期角度 X(K, L, 1)
61-70	F10.0	X	初期水平方向変位 X(K, L, 3)
71-80	F10.0	X	初期垂直方向変位 X(K, L, 5)

カード 21B : 初期変位データの配列

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=960
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	X	初期角度 X (KDMY1, LDMY1, 1) ~ X (KDMY2, LDMY2, 1)
61-70	F10.0	X	初期水平方向変位 X (KDMY1, LDMY1, 3) ~ X (KDMY2, LDMY2, 3)
71-80	F10.0	X	初期垂直方向変位 X (KDMY1, LDMY1, 5) ~ X (KDMY2, LDMY2, 5)

カード 22 : 初期速度

カード 22A : 初期速度データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1000
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	X	初期角速度 X (K, L, 2)
61-70	F10.0	X	初期水平方向速度 X (K, L, 4)
71-80	F10.0	X	初期垂直方向速度 X (K, L, 6)

カード 22B : 初期速度データの配列

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1010
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	X	初期角速度 X (KDMY1, LDMY1, 2) ~ X (KDMY2, LDMY2, 2)
61-70	F10.0	X	初期水平方向速度 X (KDMY1, LDMY1, 4) ~ X (KDMY2, LDMY2, 4)
71-80	F10.0	X	初期垂直方向速度 X (KDMY1, LDMY1, 6) ~ X (KDMY2, LDMY2, 6)

カード 22C : 初期速度データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1015
41-50	F10.0	XBP	XBP (1)
51-60	F10.0	XBP	XBP (2)

カード 23 : キヤップ 差圧力

カード 23A : キヤップ 差圧力データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1050
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	GSF	キヤップ 差圧力 GSF (K, L)

カード 23B : キヤップ 差圧力データの配列

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1060
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
カラム	フォーマット	変数名	内 容
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	GSF	キヤップ 差圧力 GSF (KDMY1, LDMY1) ~ GSF (KDMY2, LDMY2)

カード 24 : 摩擦力の係数

カード 24A : 摩擦力の係数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1100
11-20	F10.0	K	カラム番号
21-30	F10.0	L	段番号
51-60	F10.0	F11	静摩擦係数 F11 (K, L)
61-70	F10.0	F12	対応する動摩擦係数 F12 (K, L)

カード 24B : 摩擦力の係数データの配列

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1110
11-20	F10.0	KDMY1	最初のカラム番号
21-30	F10.0	KDMY2	最後のカラム番号
31-40	F10.0	LDMY1	最初の段番号
41-50	F10.0	LDMY2	最後の段番号
51-60	F10.0	F11	静摩擦係数 F11 (KDMY1, LDMY1) ~ F11 (KDMY2, LDMY2)
61-70	F10.0	F12	対応する動摩擦係数 F12 (KDMY1, LDMY1) ~ F12 (KDMY2, LDMY2)
71-80	F10.0	PPPP	定数

$$F11 = \Sigma W \cdot F11 + PPPP$$

カード 25 : 摩擦係数

カード 25 : 摩擦係数データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1130
11-20	F10.0	FICOF	静摩擦係数

カード 26 : キー/キ溝構造データ

カード 26A : キー/キ溝構造の係数データ 1 枚目

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1150
11-20	F10.0	K	カラム番号

カード 26A : キー/キ溝構造の係数データ 2 枚目

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	F10.0	RKEYG	左側固定反射体の左側キヤップ幅 RKEYG(K, 1)
11-20	F10.0	RKEYG	左側固定反射体の右側キヤップ幅 RKEYG(K, 2)
21-30	F10.0	RKEYG	右側固定反射体の左側キヤップ幅 RKEYG(K, 3)
31-40	F10.0	RKEYG	右側固定反射体の右側キヤップ幅 RKEYG(K, 4)
41-50	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の左側ハネ定数 RKEYM(K, 1)
51-60	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の左側減衰係数 RKEYM(K, 2)
61-70	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の右側ハネ定数 RKEYM(K, 3)
71-80	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の右側減衰係数 RKEYM(K, 4)

カード 26B : キー/キ溝構造の係数データの配列 1 枚目

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1160
11-20	F10.0	LTOP	最初のカラム番号
21-30	F10.0	LBOT	最後のカラム番号

カード 26B : キー/キ溝構造の係数データの配列 2 枚目以降 L = LTOP~LBOT

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	F10.0	RKEYG	左側固定反射体の左側キヤップ幅 RKEYG(L, 1)
11-20	F10.0	RKEYG	左側固定反射体の右側キヤップ幅 RKEYG(L, 2)
21-30	F10.0	RKEYG	右側固定反射体の左側キヤップ幅 RKEYG(L, 3)
31-40	F10.0	RKEYG	右側固定反射体の右側キヤップ幅 RKEYG(L, 4)
41-50	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の左側ハネ定数 RKEYM(L, 1)
51-60	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の左側減衰係数 RKEYM(L, 2)
61-70	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の右側ハネ定数 RKEYM(L, 3)
71-80	F10.0	RKEYM	左側固定反射体の右側減衰係数 RKEYM(L, 4)

カード 27 : リスタートデータ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1200
11-20	F10.0	JREINP	初期条件設定 0 の時初期変位及び初期速度をカードより入力する 1 の時初期変位及び初期速度をファイルより入力する 前の計算に作成されたファイル No. 51
21-30	F10.0	JREOUT	最終条件設定 0 の時最終解析結果を保存せず 1 の時最終解析結果をファイル No. 51 にリスタート解析用として保存する
31-40	F10.0	JTIMAX	最大 C. P. U. 時間 (秒)
41-50	F10.0	IPRINT	結果プリントオプション 0 の時全ての入力データ・出力データをプリント出力する 1 の時解析結果の最大値のみプリント出力する

カード 28 : 解析時間

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1250
11-20	F10.0	TIMS	開始時間
21-30	F10.0	TIMEND	最終時間
31-40	F10.0	TIMSP	時間増分
41-50	F10.0	TIMOP1	積分法オプション TIMS~TIMOP1 ルンゲクッタジル法 TIMOP1~TIMEND ニュートン法

カード 29 : 解析結果のプリント出力及びプロット出力オプション

カード 29A : 解析結果のプリント出力及びプロット出力の初期ステップ番号

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1300
11-20	F10.0	JCPRBG	変位・速度・加速度プリント出力の初期ステップ番号
21-30	F10.0	JCFMBG	衝突力・モーメントプリント出力の初期ステップ番号
31-40	F10.0	JCMXBG	最大値プリント出力の初期ステップ番号
41-50	F10.0	JCPLBG	振動モードプリント出力の初期ステップ番号
51-60	F10.0	JCP2BG	時刻歴曲線プロット出力の初期ステップ番号

カード 29B : 解析結果のプリント出力及びプロット出力のステップ間隔

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=1310
11-20	F10.0	JCPRSP	変位・速度・加速度プリント出力のステップ間隔
21-30	F10.0	JCFMSP	衝突力・モーメントプリント出力のステップ間隔
31-40	F10.0	JCMXSP	最大値プリント出力のステップ間隔
41-50	F10.0	JCPLSP	振動モードプリント出力のステップ間隔
51-60	F10.0	JCP2SP	時刻歴曲線プロット出力のステップ間隔

カード 30 : 地震データ

カード 30A : 正弦波加振データ

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JSEQ	I. D. Number=3000
11-20	F10.0	COF1	水平方向入力波の倍増率 KIK=0 の時変位 KIK=1 の時加速度 KIK=2 の時加速度 KIK=3 の時変位 KIK=4 の時タミデータ
21-30	F10.0	COF2	水平方向入力波の角速度
31-40	F10.0	COF3	水平方向入力波の位相移動

カラム	フォーマット	変数名	内 容
41-50	F10.0	COF4	垂直方向入力波の倍増率 KIK=0 の時変位 KIK=1 の時加速度 KIK=2 の時加速度 KIK=3 の時変位 KIK=4 の時ダミーデータ
51-60	F10.0	COF5	垂直方向入力波の角速度又は振動数 KIK=0 の時円振動数 KIK=2 の時円振動数 KIK=3 の時円振動数 KIK=4 の時ダミーデータ
61-70	F10.0	COF3	垂直方向入力波の位相移動

水平方向変位入力

KIK=0: (t=time)

$$\mu_0 = \text{COF1} * \sin(\text{COF2} * t - \text{COF3})$$

KIK=1

$$\mu_0 = -\text{COF1} / (\text{COF})^2 * \sin(\text{COF} * t - \text{COF3})$$

$$\text{COF} = \text{Z1} + \text{Z2} * t + \text{Z3} * t^2 + \text{Z4} * t^3 + \text{Z5} * t^4 + \text{Z6} * t^5$$

振動数 COF は Z1 から COF2 まで変化させる

KIK=2

$$\mu_0 = -\text{COF1} / (\text{COF2})^2 * \sin(\text{COF2} * t - \text{COF3})$$

KIK=3

$$\mu_0 = \text{COF1} * \sin(\text{COF} * t - \text{COF3})$$

$$\text{COF} = \text{Z1} + \text{Z2} * t + \text{Z3} * t^2 + \text{Z4} * t^3 + \text{Z5} * t^4 + \text{Z6} * t^5$$

振動数 COF は Z1 から COF2 まで変化させる

垂直方向変位入力

KIK=0: (t=time)

$$\omega_0 = \text{COF4} * \sin(\text{COF5} * t - \text{COF6})$$

KIK=1

$$\omega_0 = -\text{COF4} / (\text{COF})^2 * \sin(\text{COF} * t - \text{COF6})$$

$$\text{COF} = \text{Z1} + \text{Z2} * t + \text{Z3} * t^2 + \text{Z4} * t^3 + \text{Z5} * t^4 + \text{Z6} * t^5$$

振動数 COF は Z1 から COF5 まで変化させる

KIK=2

$$\omega_0 = -\text{COF4} / (\text{COF5})^2 * \sin(\text{COF5} * t - \text{COF6})$$

KIK=3

$$\omega_0 = \text{COF4} * \sin(\text{COF} * t - \text{COF6})$$

$$\text{COF} = \text{Z1} + \text{Z2} * t + \text{Z3} * t^2 + \text{Z4} * t^3 + \text{Z5} * t^4 + \text{Z6} * t^5$$

振動数 COF は Z1 から COF5 まで変化させる

カード 30B : 入力波データオプション

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1- 5	I10	KIK	入力波データのオプション (カード 30A 参照)
11-20	F10.0	Z1	多項式のオプション (カード 30A 参照)
21-30	F10.0	Z2	多項式のオプション (カード 30A 参照)
31-40	F10.0	Z3	多項式のオプション (カード 30A 参照)
41-50	F10.0	Z4	多項式のオプション (カード 30A 参照)
51-60	F10.0	Z5	多項式のオプション (カード 30A 参照)
61-70	F10.0	Z6	多項式のオプション (カード 30A 参照)

カード 30C : 地震波データ(ランダム波)

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1- 5	I5	KXK(1)	水平方向入力データオプション
6-10	I5	KXK(2)	ダミー
10-15	I5	KXK(3)	垂直方向入力データオプション
21-30	F10.0	ALP	変位に対する補正係数
31-40	F10.0	BET	速度に対する補正係数 KXK(1)=0 の時データ無し KXK(1)=1 の時 Card30D でデータ入力

カード 30D : 地震波データの数及び時間ステップデータ

水平方向変位・速度のデータ KIK(1)=0 の時不要

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1- 4	I4	KXN(1,1)	水平方向変位データの数
11	I1	IWAVE	ダミー
21-30	F10.0	DDT(1,1)	タイムステップ

Next

11-60	5F10.0	VX(1,1,KXK(1,1))	水平方向変位
-------	--------	------------------	--------

Next

1- 4	I4	KXN(1,2)	水平方向速度データの数
11	I1	IWAVE	ダミー
21-30	F10.0	DDT(1,2)	タイムステップ

Next

11-60	5F10.0	VS(1,2,KXK(1,2))	水平方向速度
-------	--------	------------------	--------

垂直方向変位・速度のデータ KIK(3)=0 の時不要

1- 4	I4	KXN(1,3)	垂直方向変位データの数
11	I1	IWAVE	ダミー
21-30	F10.0	DDT(1,3)	タイムステップ

Next

11-60	5F10.0	VS(1,3,KXK(1,3))	垂直方向変位
-------	--------	------------------	--------

Next

1- 4	I4	KXN(1,4)	垂直方向速度データの数
11	I1	IWAVE	ダミー
21-30	F10.0	DDT(1,4)	タイムステップ

Next

11-60	5F10.0	VS(1,4,KXK(1,4))	垂直方向速度
-------	--------	------------------	--------

カード 31 : 応答出力のプロット出力オプション

カード 31A : プロットオプション及びプロット曲線の最大数

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	JPLOT	プロットオプション JPLOT=0 の時、出力せず JPLOT=1 の時、SONWV-2V のホスト処理に用いる応答曲線 プロット用として時刻履歴データをファイル No. 10 に保存する
11-20	I10	MAXPLOT	プロット曲線の最大数 (最大 20 個まで) KK (20), LL (20), JJ (20)

カード 31B: プロットするブロック番号及び応答曲線の種類

カラム	フォーマット	変数名	内 容
1-10	I10	KK	プロットするブロックのカラム番号
11-20	I10	LL	プロットするブロックの線番号
21-30	I10	JJ	プロット曲線の種類 JJ=1: 回転角 JJ=2: 回転角速度 JJ=3: 水平方向変位 JJ=4: 水平方向速度 JJ=5: 垂直方向変位 JJ=6: 垂直方向速度 JJ=7: 回転角加速度 JJ=8: 水平方向加速度 JJ=9: 垂直方向加速度 JJ=10: ブロック間摩擦力 JJ=11: ブロック間摩擦力によるモーメント JJ=12: 垂直方向衝突力 JJ=13: 垂直方向衝突力によるモーメント JJ=14: ターブル力 JJ=15: ターブル力によるモーメント JJ=16: 水平方向衝突力 JJ=17: 水平方向衝突力によるモーメント JJ=18: 重量及び差圧力 JJ=19: 重量及び差圧力によるモーメント

3. プリ・ポストプロセッサの概要

耐震解析コード「SONATINA-2V」を使用するためには、汎用構造解析コード NASTRAN にて作成される原子炉圧力容器からの入力波形データを所定のフォーマットへ変換し、また SONATINA-2V の出力結果を図形及び波形で出力する必要がある。耐震解析コード「SONATINA-2V」とそのプリ・プロセッサに関するシステム関連図を図 3.1～図 3.2 に示す。

本章は、「SONATINA-2V」へ受け渡すための入力波形データのフォーマット変換プログラム（プリプロセッサ）、解析結果を図形及び波形で出力するプログラム（ポストプロセッサ）の使用方法についてまとめたものである。

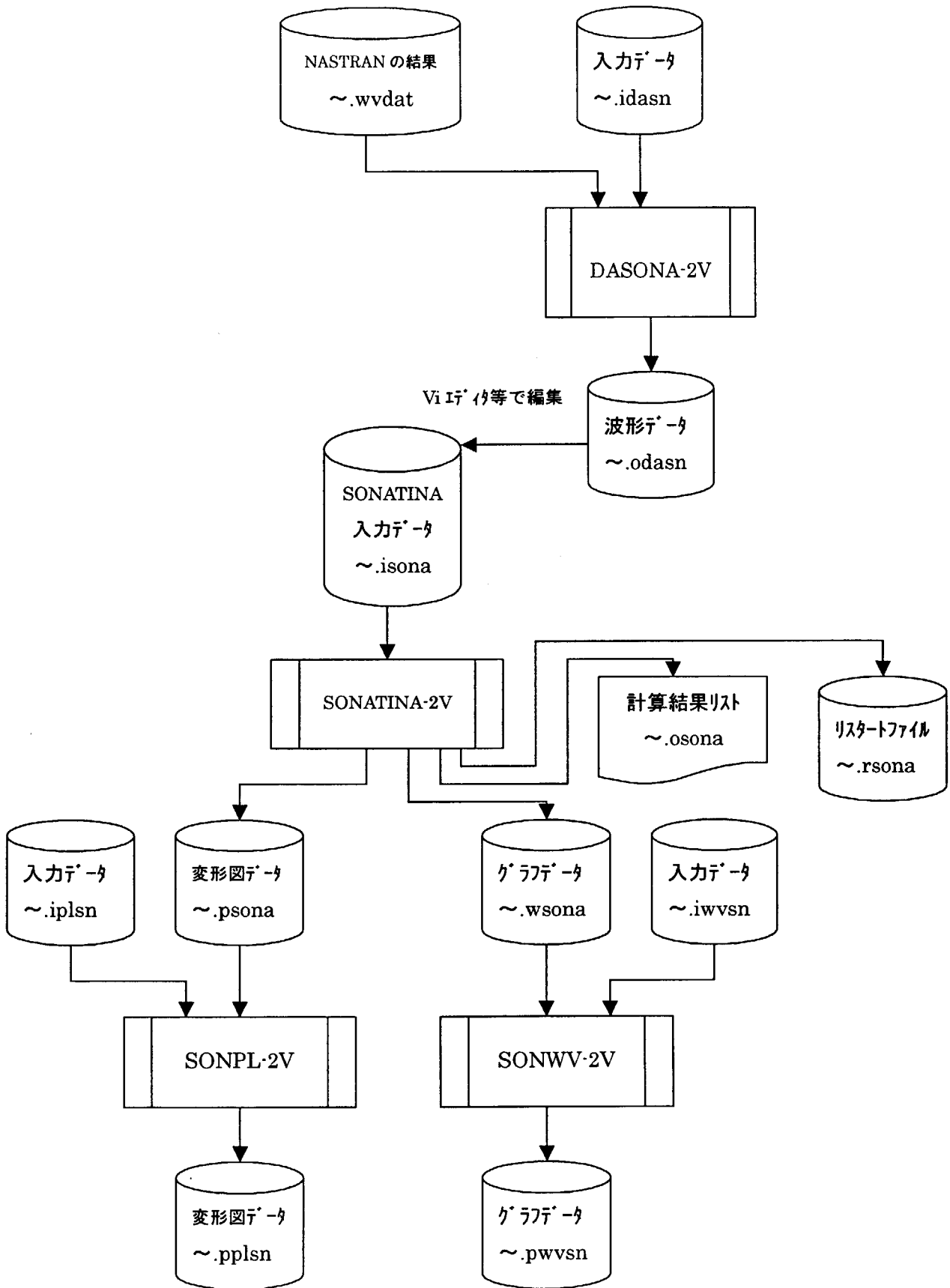
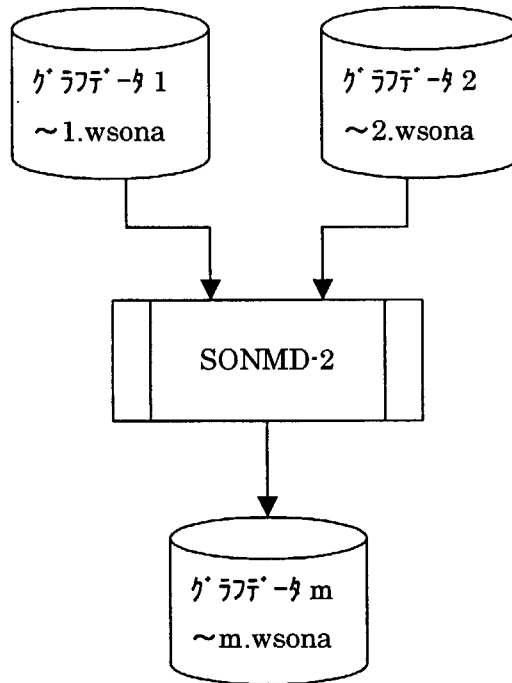


図 3.1 SONATINA-2V コードのシステム関連図

応答曲線作図データファイル結合



応答曲線値テキスト出力

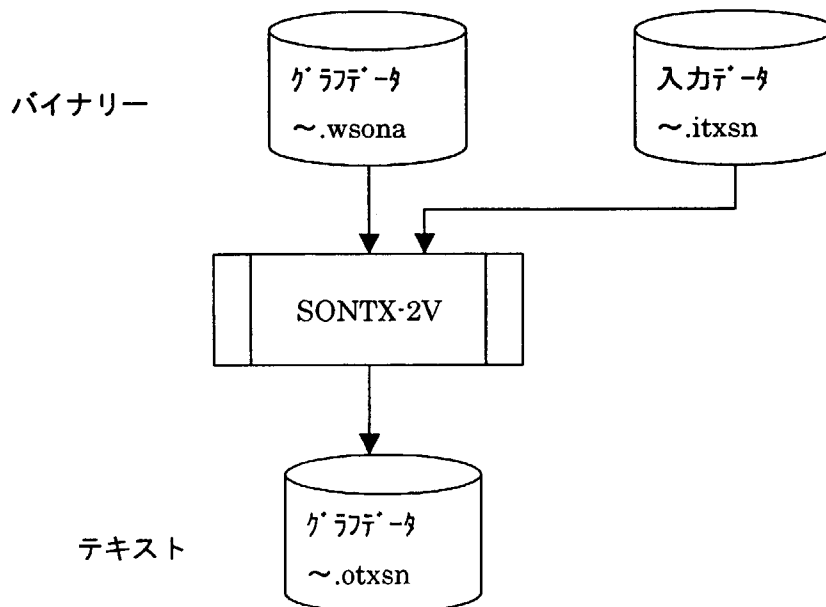


図 3.2 SONATINA-2V コードのシステム関連図(グラフデータ)

3.1 プリ・ポストプロセッサ－使用方法

3.1.1 プリ・プロセッサ－

プリ・プロセッサ－は、汎用構造解析コード NASTRAN による時刻歴応答解析結果の出力を、SONATINA-2V の入力形式へ変換する。

SONATINA-2V のプリ・プロセッサ－の実行は、`go.dasona` コマンドを使用する。このコマンドを実行すると解析ケース名の入力が必要され、解析ケース名を入力すると処理が開始される。

本コマンドを実行すると、下記の入力データファイルおよび出力データファイルが使用される。従って、本コマンドを実行する前に、コマンドを実行するディレクトリ内に下記の入力データファイルを作成しておく必要がある。

(1) 入力データファイル

- ① 形式変換入力データファイル(ケース名. idasn)
- ② NASTRAN 解析結果波形データファイル (前ケース名. wvdat)

(2) 出力データファイル

- ① SONATINA 入力波形データファイル (ケース名. odasn)

各ファイルのデータフォーマットを表 3.1～表 3.3 に、実行例を図 3.3 に示す。また、実行シェルを図 3.4 に示す。なお、サンプル入力データは図 3.5 に、サンプル出力結果は図 3.6 に示す通りである。

3.1.2 ポスト・プロセッサ－

(1) 変形モード図作成プログラム

変形モード図作成プログラムは、SONATINA-2V の出力ファイルから、指定解析ステップにおける炉内構造物の変形モード図の中間ファイルを作成する。このプログラムはメイン及び5つのルーチンにより構成されている。図 3.7 にプログラムの概略構造と各サブルーチンの機能を示す。

変形モード図作成プログラムの実行は、`go.plsona` コマンドを使用する。`go.plsona` を実行すると解析ケース名の入力が必要され、解析ケース名を入力すると処理が開始される。実行に際し下記の入力データファイルおよび出力データファイルが使用される。従って、本コマンドを実行する前に、コマンドを実行するディレクトリ内に下記の入力データファイルを作成しておく必要がある。

1) 入力データファイル

- ① 変形モード図入力データファイル(ケース名. iplsn)
- ② 変形モード図データファイル (ケース名. psona)

2) 出力データファイル

- ① 変形モード図処理結果ファイル (ケース名.oplsn)
- ② 変形モード図中間プロットファイル (ケース名.pplsn)

変形モード図入力データのデータフォーマットを表 3.4 に、実行例を図 3.8 に示す。また、実行シェルを図 3.9 に示す。なお、サンプル入力データは図 3.10 に、変形モード図サンプル出力結果は図 3.11 に示す通りである。

図形出力を行うには、xpif コマンドにより中間プロットファイルを X ウィンドウあるいは PostScript ファイルに出力する。

(2) 応答曲線作成機能

応答曲線作成プログラムは、SONATINA-2V の出力ファイルから、入力指定した炉内黒鉛ブロックの応答曲線の中間ファイルを作成する。このプログラムはメインプログラム及び 1 つのルーチンにより構成されている。図 3.12 にプログラムの概略構造とサブルーチンの機能を示す。

応答曲線作成機能の実行は go.wvsona コマンドを使用する。go.wvsona コマンドを実行すると、解析ケース名の入力が要求され、解析ケース名を入力すると処理が開始される。実行に際し下記の入力データファイルおよび出力データファイルが使用される。従って、本コマンドを実行する前にコマンドを実行するディレクトリ内に下記の入力データファイルを作成しておく必要がある。

1) 入力データファイル

- ① 応答曲線作図入力データファイル (ケース名.iwvsn)
- ② 応答曲線作図データファイル (ケース名.wsona)

2) 出力データファイル

- ① 応答曲線作図処理結果ファイル (ケース名.owvsn)
- ② 応答曲線作図中間プロットファイル (ケース名.pwvsn)

応答曲線作図入力データのデータフォーマットを表 3.5 に、実行例を図 3.13 に示す。また、実行シェルを図 3.14 に示す。なお、サンプル入力データは図 3.15 に、サンプル出力結果は図 3.16 に示す通りである。

図形出力を行うには、xpif コマンドにより中間プロットファイルを X ウィンドウあるいは PostScript ファイルに出力する。

(3) 応答曲線作図データファイル結合機能

応答曲線作成の補助機能の 1 つとして、2 つの応答曲線作図データファイルを結合する機能がある。

ファイルを結合するには、`go.mdsona` コマンドを使用する。このコマンドを実行すると第1のファイル名（ケース名）の入力が要求され、第1のファイル名を入力すると第2のファイル名（ケース名）の入力が要求され、第2のファイル名を入力すると結合ファイル名（ケース名）の入力が要求され処理が開始される。応答曲線作図データファイルの結合機能の実行例を図 3.17 に、実行シェルを図 3.18 に示す。

(4) 応答曲線値テキスト出力機能

応答曲線作成のもう1つの補助機能として、応答曲線値を空白区切りのテキストデータとして出力する機能がある。このプログラムメインプログラム及び1つのルーチンにより構成されている。図 3.19 にプログラムの概略構造とサブルーチンの機能を示す。

応答曲線値をテキスト出力するには、`go.txsona` コマンドを使用する。`go.wvsona` コマンドを実行するとケース名の入力が要求され、ケース名を入力すると処理が開始される。実行に際し下記の入力データファイルおよび出力データファイルが使用される。従って、本コマンドを実行する前に、コマンドを実行するディレクトリ内に下記の入力データファイルを作成しておく必要がある。

1) 入力データファイル

- ① 応答曲線値出力入力データファイル（ケース名.itxsn）
- ② 応答曲線作図データファイル（ケース名.wsona）

2) 出力データファイル

- ① 応答曲線値出力処理結果ファイル（ケース名.otxsn）
- ② 応答曲線値出力ファイル（ケース名.ptxsn）

応答曲線値出力入力データのデータフォーマットを表 3.6 に、実行例を図 3.20 に示す。また、実行シェルを図 3.21 に示す。なお、サンプル入力データは図 3.22 に、サンプル出力結果は図 3.23 に示す通りである。

表 3.1 形式変換入力データのデータフォーマット (ケース名. idasn)

KTYP	KNODE	KREC	FACT
I5	I5	I5	F10.0

KTYP : NASTRAN 解析結果波形データのデータフォーマット
 0 : バイナリー形式、 1 : カードイメージ形式

KNODE : NASTRAN 解析結果の出力節点番号

KREC : NASTRAN 解析結果の出力レコード番号 (入力節点番号なる KREC)

FACT : NASTRAN 計算値に掛けるファクター

表 3.2 (1/2) NASTRAN 解析結果波形データのデータフォーマット (前ケース名. wvdat)
 (バイナリー形式)

1 枚目

NHED (1)	NHED (2)	NHED (3)	NHED (4)	NHED (5)	NHED (6)	XMAX	DT	INODE	NDAT
----------	----------	----------	----------	----------	----------	------	----	-------	------

2 枚目以降

1 行目

A (1)	A (2)	A (3)	A (4)	A (5)
-------	-------	-------	-------	-------

2 行目

A (6)	A (7)	A (8)	A (9)	A (10)
-------	-------	-------	-------	--------

⋮

N 行目

A ((N-1)*5+1)	A ((N-1)*5+2)	A ((N-1)*5+3)	A ((N-1)*5+4)	A ((N-1)*5+5)
)))))

⋮

表 3.2 (2/2) NASTRAN 解析結果波形データのデータフォーマット (前ケース名.wvdat)

1 枚目

NHED (1) A4	NHED (2) A4	NHED (3) A4	NHED (4) A4	NHED (5) A4	NHED (6) A4	XMAX F10.0	DT F10.0	INODE I8	NDAT I8
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	-------------	-------------	------------

2 枚目以降

1 行目

20X	A (1) F10.0	A (2) F10.0	A (3) F10.0	A (4) F10.0	A (5) F10.0
-----	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

2 行目

20X	A (6) F10.0	A (7) F10.0	A (8) F10.0	A (9) F10.0	A (10) F10.0
-----	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

⋮

N 行目

20X	A ((N-1)*5+1) F10.0	A ((N-1)*5+2)) F10.0	A ((N-1)*5+3)) F10.0	A ((N-1)*5+4)) F10.0	A ((N-1)*5+5) F10.0
-----	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

⋮

- NHED : ヘッダー
- XMAX : 波形データの Max 値
- DT : 時間増分 (Δt)
- INODE : 識別番号
- NDAT : データ件数
- A (I) (I=1, NDAT) : 波形データ

表 3.3 SONATINA 入力波形データのデータフォーマット (ケース名. odasn)

1 枚目

NDAT I4	16X	DT F10.6	NHED(I) I=1,6 6A4
------------	-----	-------------	----------------------

2 枚目以降

1 行目

10X	A(1) F10.0	A(2) F10.0	A(3) F10.0	A(4) F10.0	A(5) F10.0
-----	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

2 行目

10X	A(6) F10.0	A(7) F10.0	A(8) F10.0	A(9) F10.0	A(10) F10.0
-----	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

⋮

N 行目

10X	A((N-1)*5+1) F10.0	A((N-1)*5+2)) F10.0	A((N-1)*5+3)) F10.0	A((N-1)*5+4)) F10.0	A((N-1)*5+5) F10.0
-----	-----------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------

⋮

NDAT : データ件数
 DT : Δt
 A(J) (J=1, NDAT) : 波形データ

表 3.4 変形モード図作成プログラム入力データのデータフォーマット

JESQ I10	SCL1 F10.0	SCL2 F10.0	SCL3 F10.0	SCL4 F10.0	SCL5 F10.0
-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

JESQ : インพุットレコードタイプ
 SCL1 : 図全体のスケールファクター
 SCL2 : 角度のスケールファクター
 SCL3 : 水平方向変位のスケールファクター
 SCL4 : 垂直方向変位のスケールファクター
 SCL5 : ブロック間ギャップのスケールファクター

表 3.5 応答曲線作成プログラム入力データのデータフォーマット

1 枚目

XLEN	YLENGT	MMMM	IYOKU
F10.0	F10.0	I10	I10

XLEN : グラフの X 軸の長さ
 YLENGT : グラフの Y 軸の長さ
 MMMM : 1 枚のグラフに描く曲線の数

表 3.6 応答曲線値テキスト出力プログラム入力データのデータフォーマット

TIME2	TIMEND	TMSP
F10.0	F10.0	F10.0

TIME2 : 出力されるデータの最初の時刻
 TIMEND : 出力されるデータの最後の時刻
 TMSP : 増分 (何秒毎)

注)・TMSP を省略すると TIME2, TIMEND の値に関わらず全ステップのデータが出力される。

・出力される曲線データの種類は SONATINA 入力データ中の CARD-31B で指定されたもの 全てとなり、この処理の段階で選択することはできない。

(ケース名 :tst1 とすると)

- ① コマンド cd で以下に示す入力データであるが格納されているディレクトリーに移動する。

"tst1.idasn"

"tst1.wvdat"

- ② go.dasona (プリ・プロセッサ実行コマンド) を入力する

- ③ tst1 (ケース名) を入力する

————— 実行開始 —————

図 3.3 プリ・プロセッサの実行例

```
#!/bin/csh -f
setenv case $1
if("$case" == "")then
    echo -n 'Please Input Case Name =>'
    set case=`line`
endif
#----- directry for sonaWV load module
setenv LDDIR /dg05/g0844/j3841/sonatina/srcDAT
#----- files for sonatina
setenv FU05 $case.idasn
setenv FU01 $case.wvdat
setenv FU02 $case.odasn
#----- files
setenv fu05 $FU05
setenv fu01 $FU01
setenv fu01bf 2048
setenv fu02 $FU02
setenv fu02bf 2048
#----- exicute
$LDDIR/sona2vda.x -WI, -r55
```

図 3.4 プリ・プロセッサの実行シェル

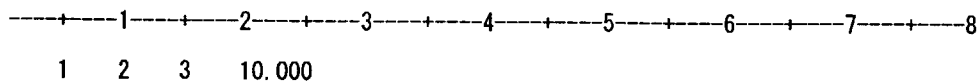


図 3.5 プリ・プロセッサのサンプル入力データ

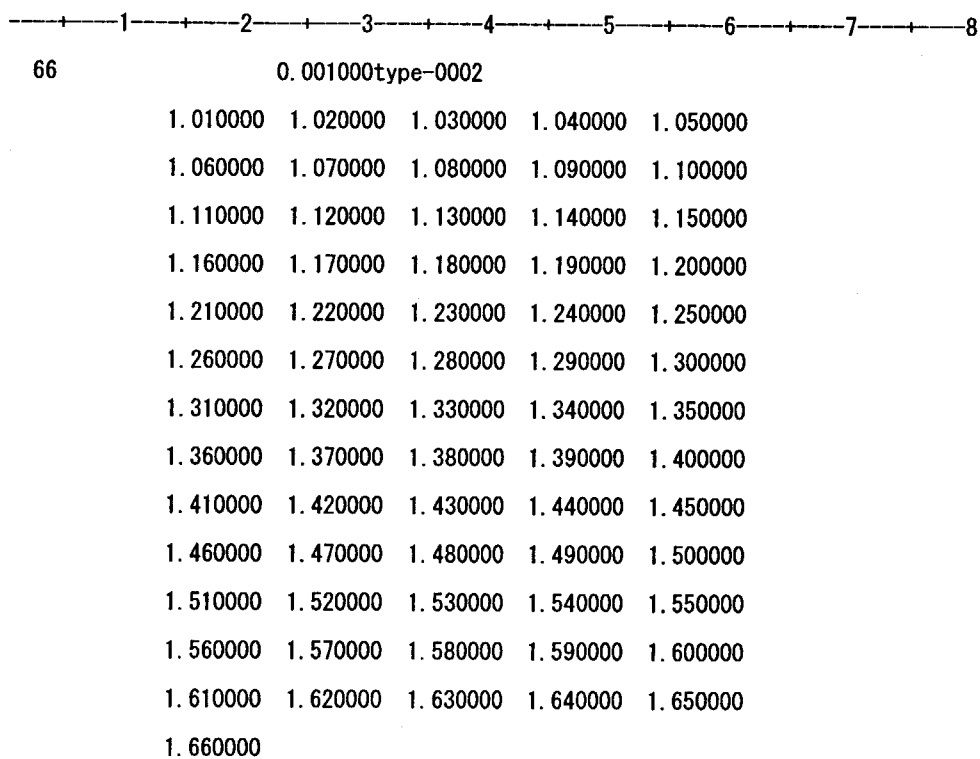
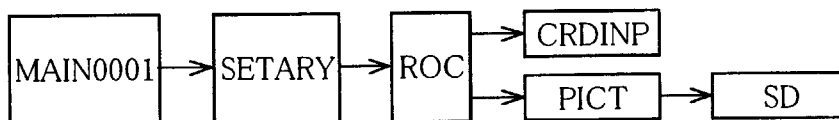


図 3.6 プリ・プロセッサのサンプル出力結果



- MAIN0001 : 初期化を行う
 SETARY : メモリーのコアサイズの設定する
 ROC : プログラムの流れを制御し、出力データの蓄積する
 CRDINP : 入力データを読み込む
 PICT : 変形図を描く
 SD : 枠等を描く

図 3.7 変形モード図作成プログラムの概略構造

ケース名 :tst1 とすると

① コマンド cd で以下に示す入力データであるが格納されているディレクトリーに移動する。
 "tst1. ip1sn"
 "tst1. psona"

②go.plsona (プリ・プロセッサ実行コマンド) を入力する
 ③tst1 (ケース名) を入力する

————— 実行開始 —————

図 3.8 変形モード図作成プログラムの実行例

```
#!/bin/csh -f
setenv case $1
if("$case" == "")then
    echo -n 'Please Input Case Name =>'
    set case=`line`
endif
#----- directry for sonaPL load module
setenv LDDIR /dg05/g0844/j3841/sonatina/srcPL
#----- files for sonatina
setenv FU05 $case. iplsn
setenv FU06 $case. oplsn
setenv FU11 $case. psona
setenv PIFLIB 4, $case. pplsn
#----- files
setenv fu05 $FU05
setenv fu06 $FU06
setenv fu06bf 2048
setenv fu11 $FU11
setenv fu11bf 2048
#----- exicute
$LDDIR/sona2vpl. x -Wl, -r55, -p67
```

図 3.9 変形モード図作成プログラムの実行シェル

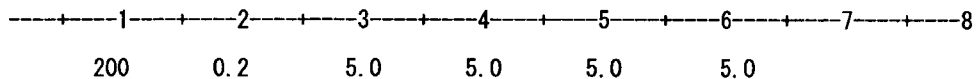


図 3.10 変形モード図作成プログラムのサンプル入力データ

TIME= 0.19627 UB=-0.38635

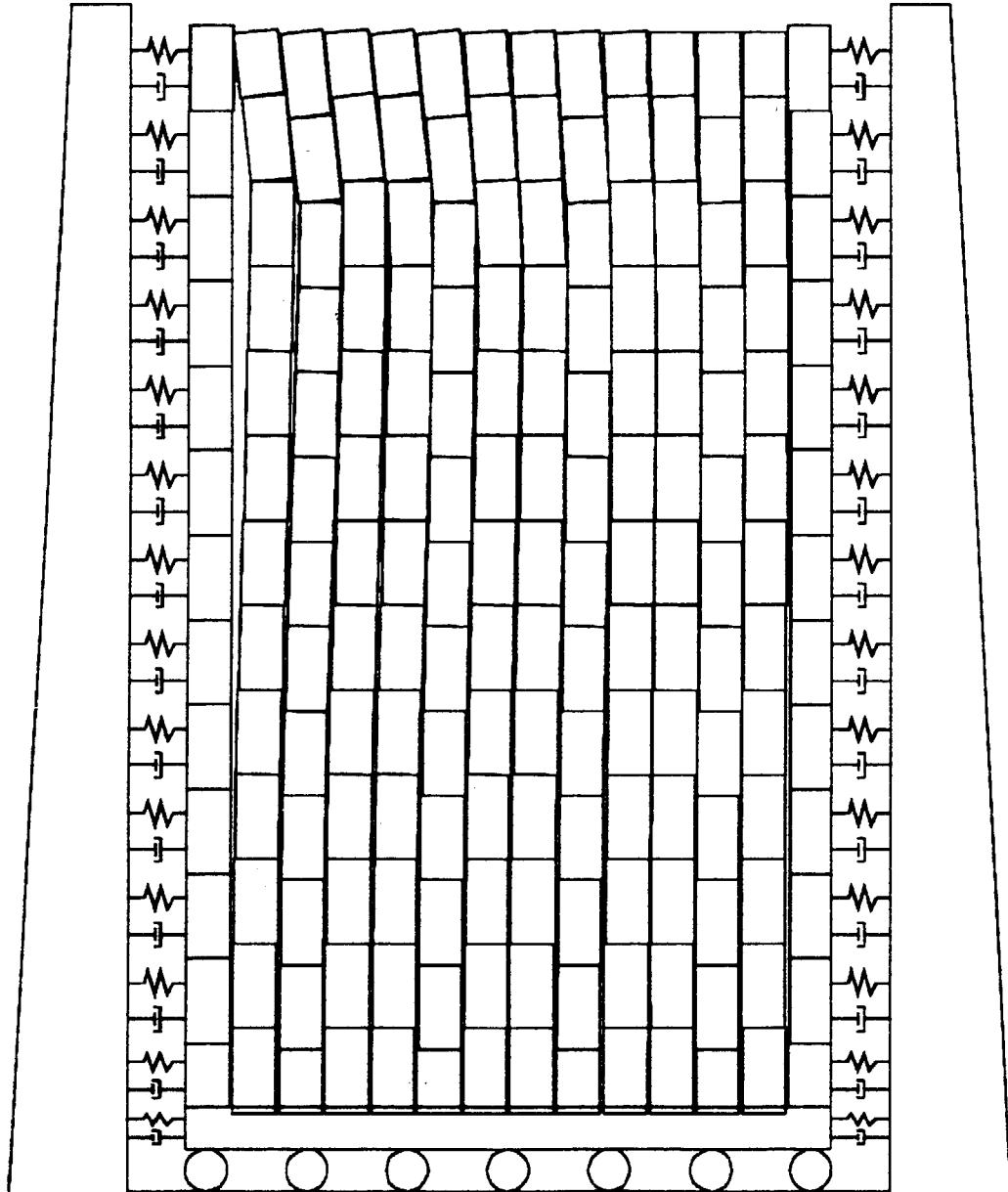
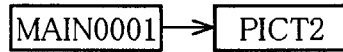


図 3.11 変形モード図サンプル出力結果



MAIN0001 : 初期化を行う
PICT2 : 曲線を描く

図 3.12 応答曲線作成プログラムの構造概略

ケース名 :tst1 とすると

① コマンド cd で以下に示す入力データであるが格納されているディレクトリーに移動する。

"tst1.iwvsn"

"tst1.wsona"

②go.wvsona (プリ・プロセッサ実行コマンド) を入力する

③tst1 (ケース名) を入力する

————— 実行開始 —————

図 3.13 応答曲線作成プログラムの実行例

```

#!/bin/csh -f
setenv case $1
if("$case" == "")then
    echo -n 'Please Input Case Name =>'
    set case=`line`
endif
#----- directry for sonaWV load module
setenv LDDIR /dg05/g0844/j3841/sonatina/srcWV
#----- files for sonatina
setenv FU05 $case.iwvsn
setenv FU06 $case.owvsn
setenv FU10 $case.wsona
setenv PIFLIB 4,$case.pwvsn
#----- files
setenv fu05 $FU05
setenv fu06 $FU06
setenv fu06bf 2048
setenv fu10 $FU10
setenv fu10bf 2048
#----- exicute
$LDDIR/sona2vwv.x -Wl,-r55,-p67

```

図 3.14 応答曲線作成プログラムの実行シェル

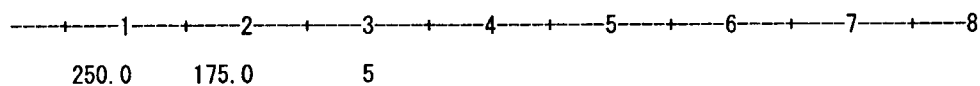


図 3.15 応答曲線作成プログラムのサンプル入力データ

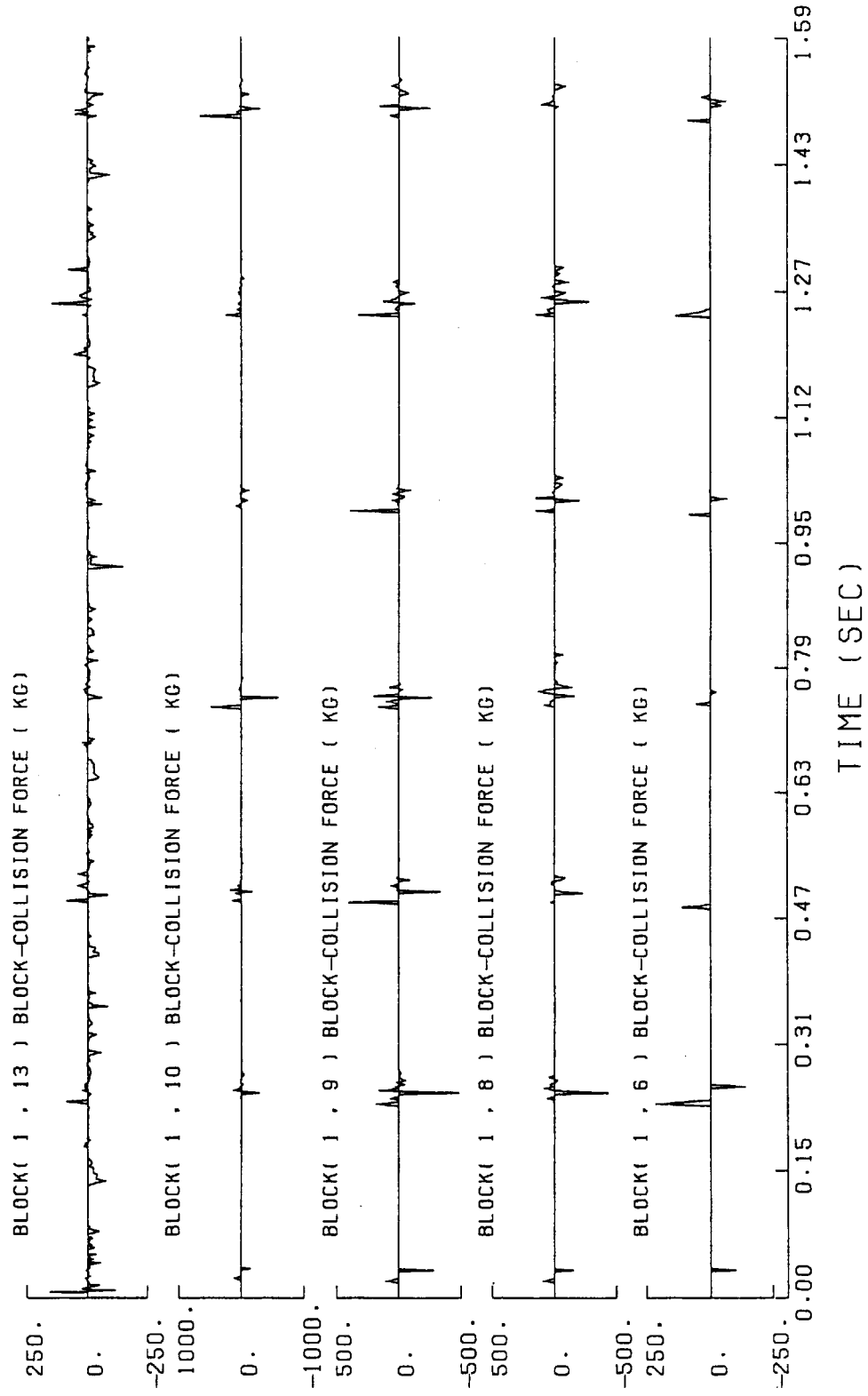


図 3.16 サンプル出力結果 (1/6)

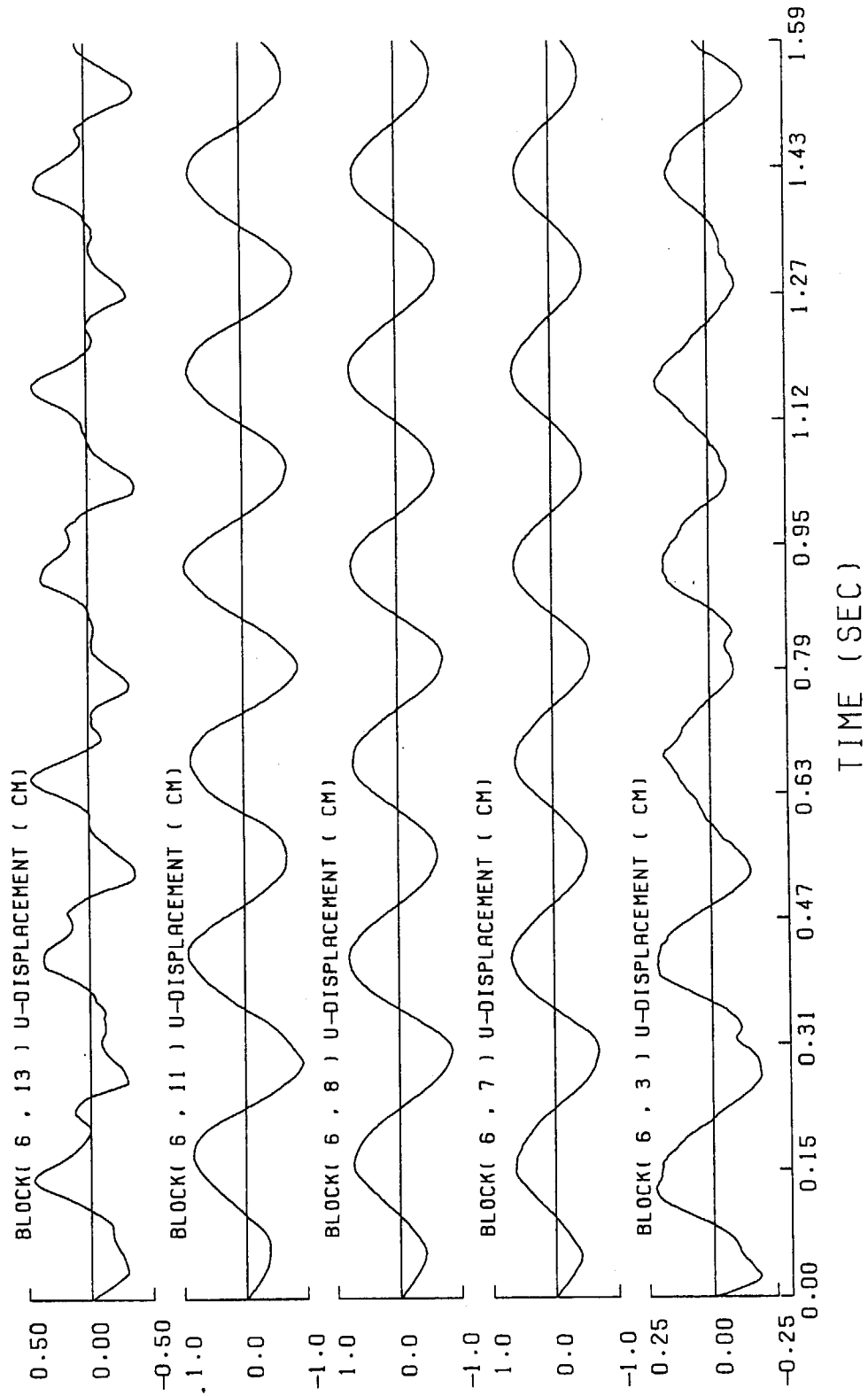


図 3.16 サンプル出力結果 (2/6)

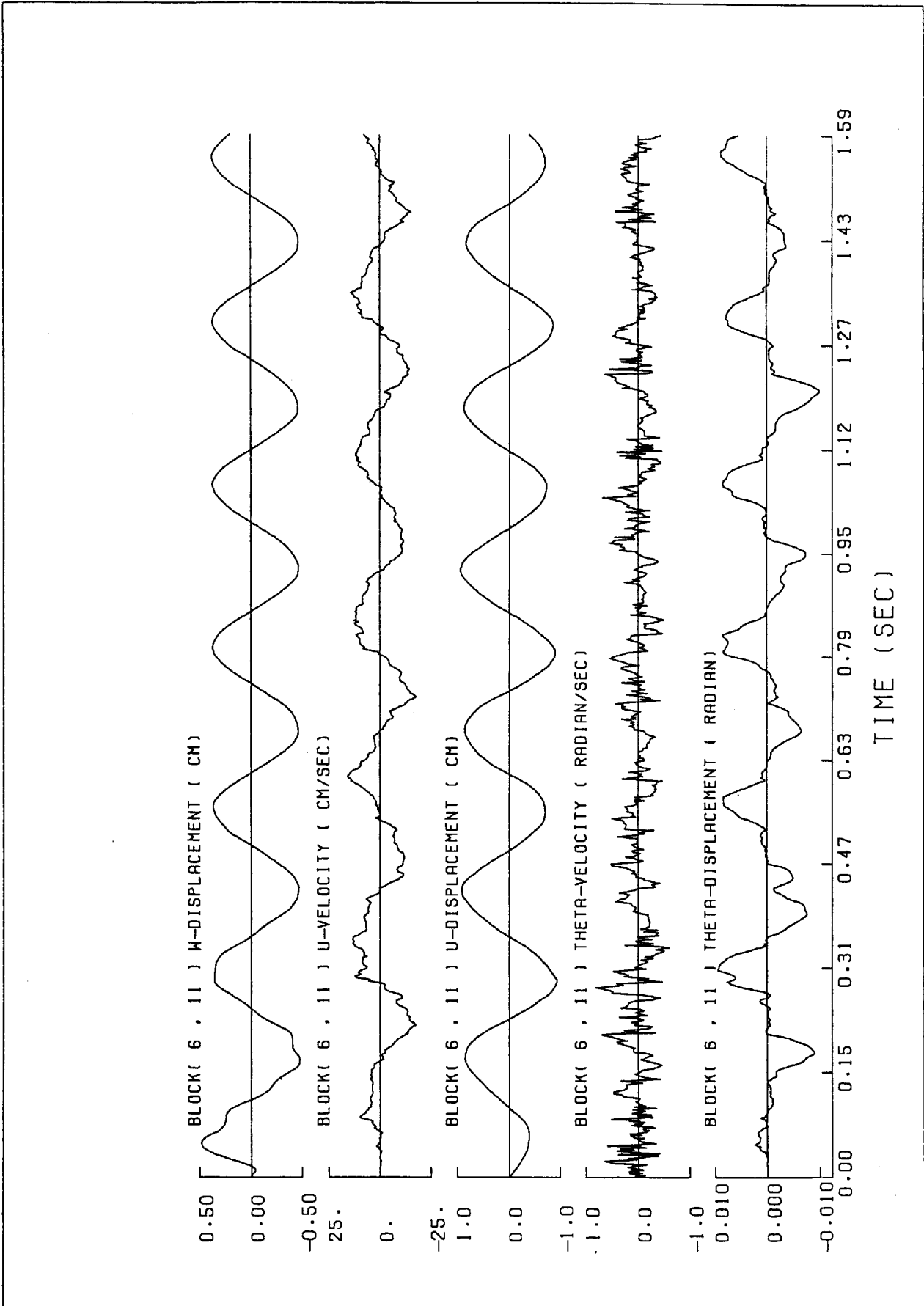


図 3.16 サンプル出力結果 (3/6)

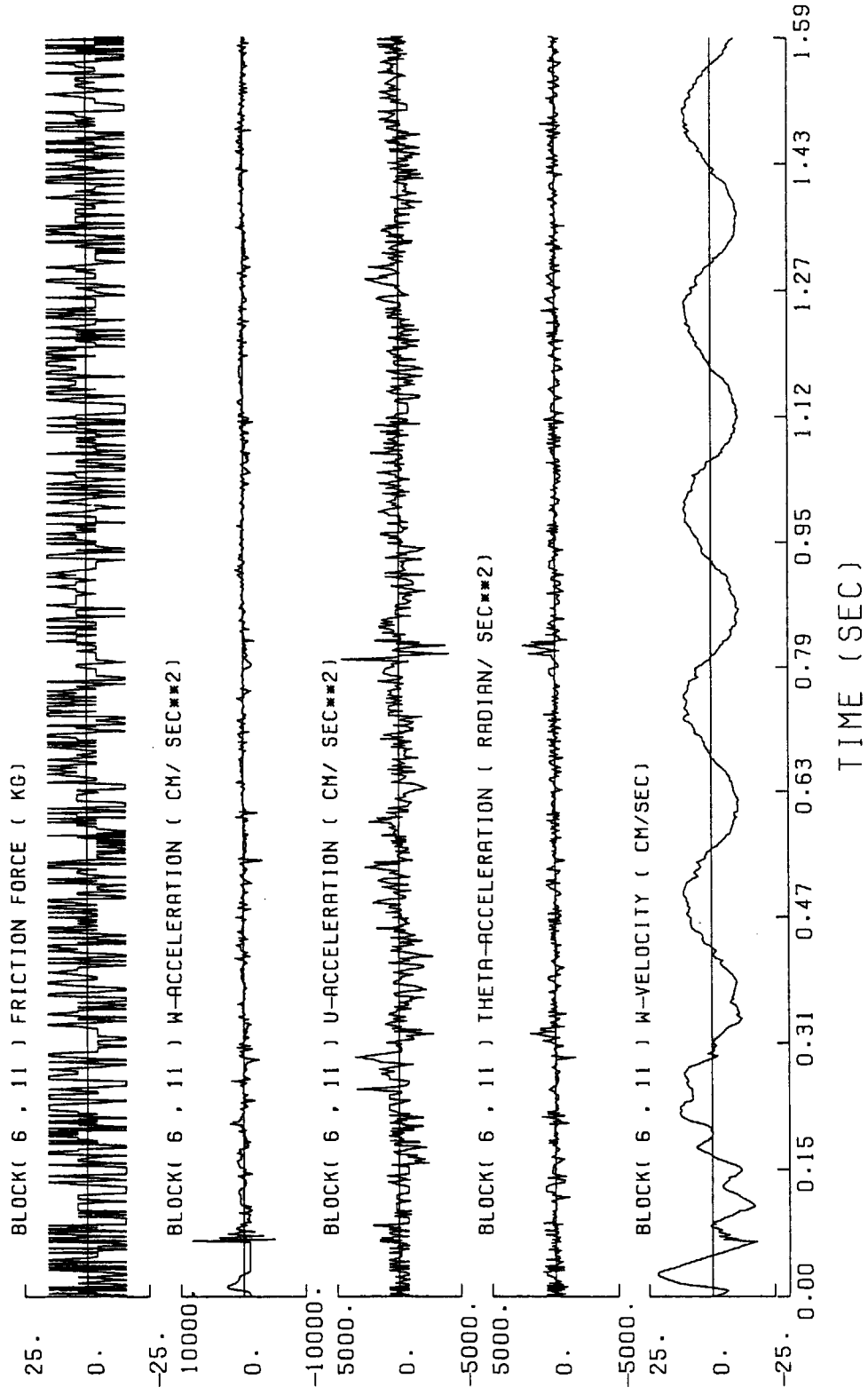


図 3.16 サンプル出力結果 (4/6)

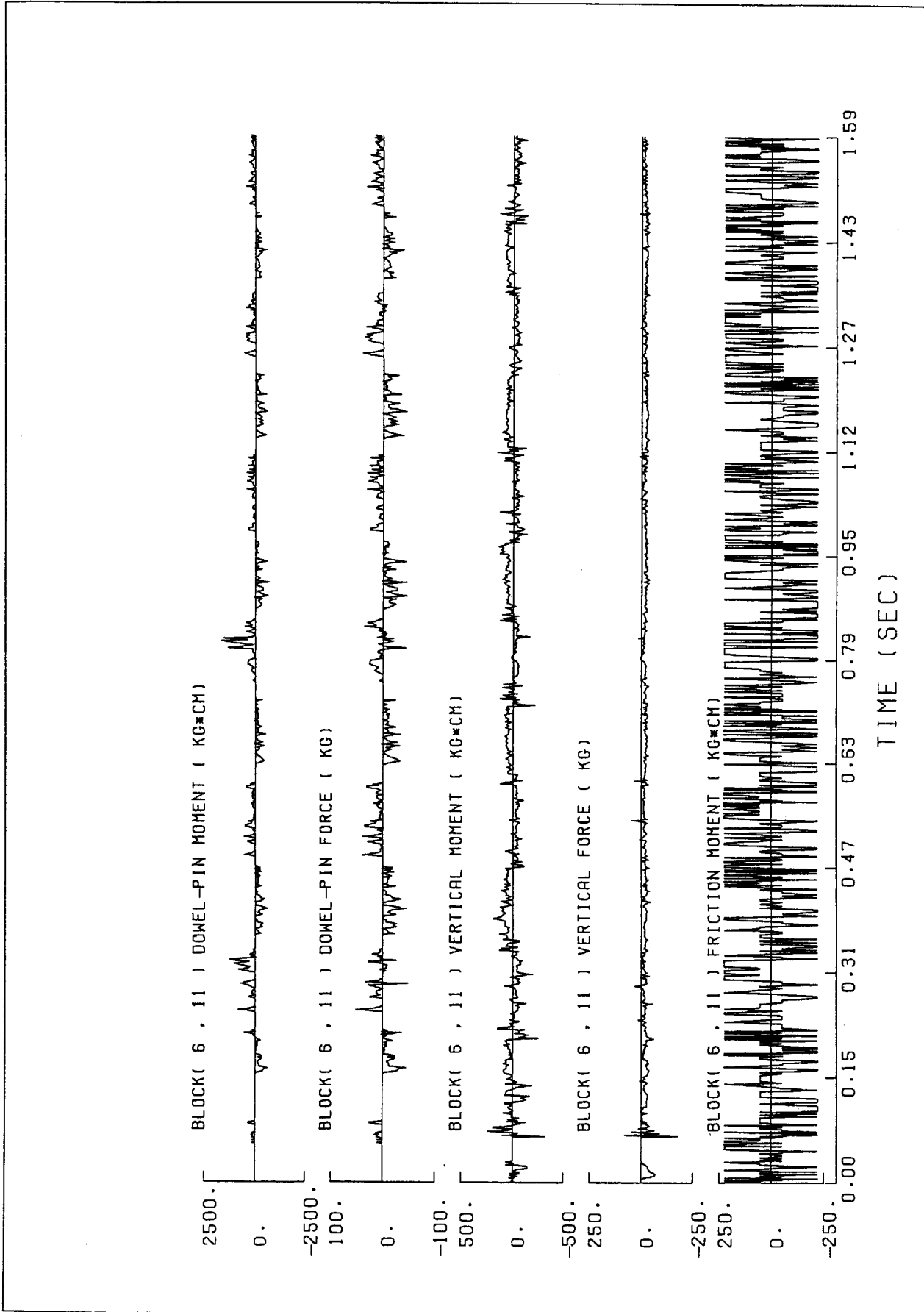


図 3.16 サンプル出力結果 (5/6)

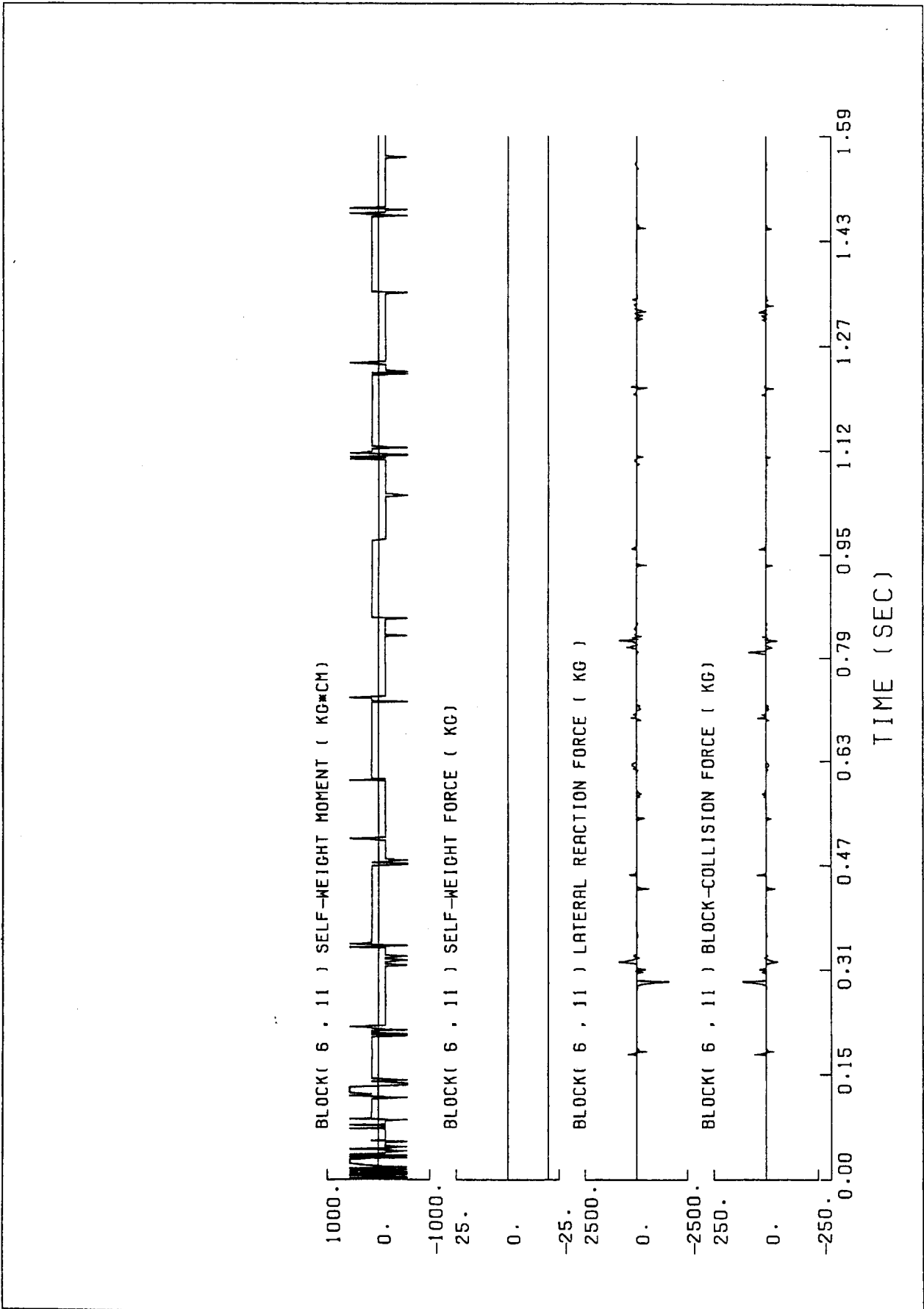


図 3.16 サンプル出力結果 (6/6)

(応答曲線作図データ “cs1. wsona” と “cs2. wsona” をマージして “csm. wsona” を作成する場合)

① コマンド cd で以下に示す入力データであるが格納されているディレクトリーに移動する。

“～. wsona”

② go. mdsona (実行コマンド) を入力する

③ cs1 (ケース名 1) を入力する

④ cs2 (ケース名 2) を入力する

⑤ csm (マージ後のケース名) を入力する

————— 実行開始 —————

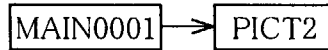
図 3.17 応答曲線図データファイル結合プログラムの実行例

```

#!/bin/csh -f
setenv cas1 $1
if("$cas1" == "")then
    echo -n 'Please Input 1st Case Name =>'
    set cas1=`line`
endif
setenv cas2 $2
if("$cas2" == "")then
    echo -n 'Please Input 2nd Case Name =>'
    set cas2=`line`
endif
setenv cas3 $3
if("$cas3" == "")then
    echo -n 'Please Input New Case Name =>'
    set cas3=`line`
endif
#----- directry for sonaWV load module
setenv LDDIR /dg05/g0853/j3841/sonatina/srcMOD
#----- files for sonatina
setenv FU10 $cas1.wsona
setenv FU11 $cas2.wsona
setenv FU20 $cas3.wsona
#----- files
setenv fu10 $FU10
setenv fu10bf 2048
setenv fu11 $FU11
setenv fu11bf 2048
setenv fu20 $FU20
setenv fu20bf 2048
#----- exicute
$LDDIR/sona2vmd. x

```

図 3.18 応答曲線図データファイル結合プログラムの実行シェル



MAIN0001 : 初期化を行う
PICT2 : 時刻歴データの出力を行う

図 3.19 応答曲線値テキスト出力プログラムの概略構造

(ケース名 :tst1 とすると)

- ① コマンド cd で以下に示す入力データであるが格納されているディレクトリーに移動する。
"tst1.wsona"
- ②go. txsona (プリ・プロセッサ実行コマンド) を入力する
- ③tst1 (ケース名) を入力する

————— 実行開始 —————

図 3.20 応答曲線値テキスト出力プログラムの実行例

```

#!/bin/csh -f
setenv case $1
if("$case" == "")then
    echo -n 'Please Input Case Name =>'
    set case=`line`
endif
#----- directry for sonaWV load module
setenv LDDIR /dg05/g0844/j3841/sonatina/srcTXT
#----- files for sonatina
setenv FU05 $case.itxsn
setenv FU06 $case.otxsn
setenv FU10 $case.wsona
#----- files
setenv fu05 $FU05
setenv fu06 $FU06
setenv fu06bf 2048
setenv fu10 $FU10
setenv fu10bf 2048
#----- exicute
$LDDIR/sona2vtx.x -Wl,-r55,-p67

```

図 3.21 応答曲線値テキスト出力プログラムの実行シェル

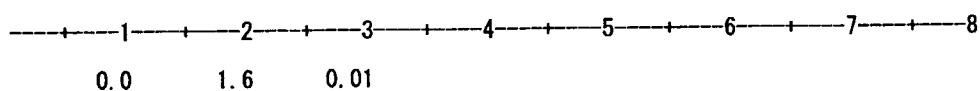


図 3.22 応答曲線値テキスト出力プログラムのサンプル入力データ

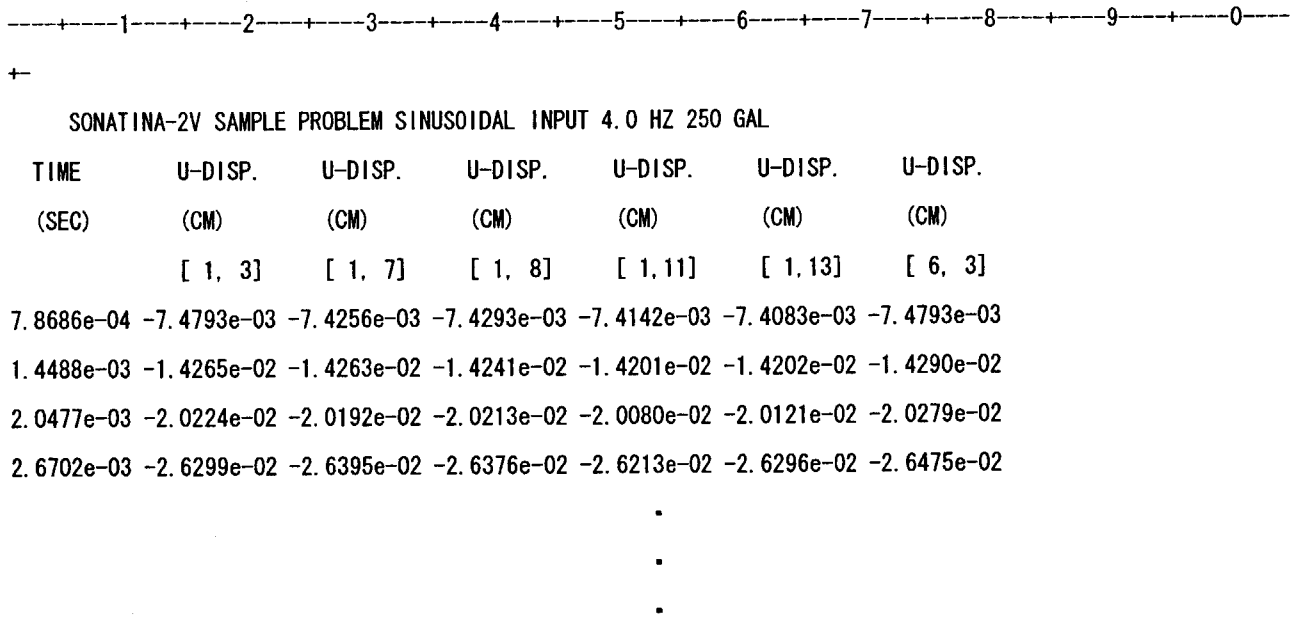


図 3.23 応答曲線値テキスト出力プログラムのサンプル出力結果

4. まとめ

高温工学試験研究炉の炉心黒鉛構造物の耐震解析には、「SONATINA-2V」を使用することとしている。本コードは、大型計算機「MSP システム」上で稼動するよう開発されたものである。しかし、大型計算機の UNIX 機への移行に伴い本解析コードに改良を加え、UNIX 機の「SR8000」で可動するよう整備を行った。

本報では、「SONATINA-2V」の具体的な使用方法及び解析例を示した。今回のコードの改良及び整備では、入力の簡素化等も行いさらに解析が容易に実行できるものとなっている。

参考文献

- 1) Takeshi Ikushima, ;" A Computer Program for Seismic Analysis of the Two-dimensional Vertical Slice HTGR core." ,JAERI 1279 (1982)

Appendix 1

A-1 SONATINA-2V のサンプル入力データ

SONATINA-2V のサンプル入力データをリスト 1 に示す。サンプルデータの解析条件は、以下に示す通りである。

- (1) 解析モデル 9 カラム×ブロック 10 段
- (2) 各ブロックの寸法、形状、重量及び回転慣性
各ブロックの寸法、形状、重量及び回転慣性を表 A-1 に示す。
- (3) 各種ギャップ
 - 1) カラム間ギャップ
カラム間ギャップを表 A-2 に示す。
 - 2) 固定反射体上下間キークリアランス
外側 1.2mm 内側 3.3mm
 - 3) ダウエル/ソケットクリアランス
ダウエル/ソケットクリアランスを表 A-3 に示す。
 - 4) 各種バネ定数と減衰係数
 - ① 黒鉛ブロック水平方向バネ定数及び減衰係数
黒鉛ブロック水平方向バネ定数及び減衰係数を表 A-4 に示す。
 - ② 上部遮蔽体のバネ定数及び減衰係数
黒鉛ブロックと同じである。
 - ③ 黒鉛ブロック垂直方向バネ定数及び減衰係数
黒鉛ブロック垂直方向バネ定数及び減衰係数を表 A-5 に示す。
 - ④ ダウエル/ソケットのバネ定数及び減衰係数
 - ・バネ定数
 - 燃料ブロック・可動反射体 — 46000kg/cm
 - 制御棒ブロック — 66000kg/cm
 - ・減衰係数
 - 燃料ブロック・可動反射体 — 11kg・s/cm
 - 制御棒ブロック — 15kg・s/cm
 - ⑤ 固定反射体 上/下間キーのバネ定数
 - ・バネ定数 — 1.1×10^5 kg/cm
 - ・減衰係数 — 25kg/cm
 - ⑥ 摩擦係数
 - ・黒鉛ブロック間摩擦係数 $\mu=0.1$
 - ・ベースプレート間摩擦係数 $\mu=0.01$
- (4) 入力波
水平方向のランダム波。

表 A-1 炉心ブロック寸法, 重量及び回転慣性

記号	ブロック	寸法 平径×高さ (cm)	重量 (Kg)	質量 (Kg·S ² /cm)	回転慣性 (Kg·cm·S ²)
a	燃料ブロック	36×58	110	0.112	34
a'	燃料ブロック	36×58	110	0.112	34
c	上部可動反射体 (燃料カラム)	36×58	110	0.112	34
c'	上部可動反射体 (燃料カラム)	36×58	110	0.112	34
e	下部可動反射体 (燃料カラム)	36×58	110	0.112	34
e'	下部可動反射体 (燃料カラム)	36×58	110	0.112	34
f	下部可動反射体 (燃料カラム)	36×58	100	0.102	30
b, d	制御ブロック	36×58	80	0.082	25
b'	制御ブロック	36×58	80	0.082	25
g	下部可動反射体 (燃料カラム)	36×58	90	0.092	28
h	下部可動反射体 (燃料カラム)	36×48	100	0.102	22
b _s , d _s , g _s	側部可動反射体 (照射カラム)	36×58	120	0.122	37
h _s	側部可動反射体 (照射カラム)	36×48	100	0.102	22
m	上部遮蔽体 (燃料カラム)	36×30	160	0.163	16
n	上部遮蔽体 (制御カラム)	36×30	170	0.173	17
n'	上部遮蔽体 (側部可動カラム)	36×30	200	0.204	20
A	固定反射体	66.6×58	460	0.469	
B		66.6×30	240	0.245	

*記号は図 A-3 参照

表 A-2 カラム間ギャップ幅

ギャップ*1	PR1-C1	C1-F1	F1-C2	C2-F2	F2-C3	C3-F3	F3-C4	C4-F4	F4-C5	C5-PR2
実施設計*2 (EOL 950°C)	0.90	1.43	1.70	1.81	1.72	1.72	1.81	1.70	1.43	0.90
解析値	1.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.0

*1 ギャップの記号は、図 A-3 参照

*2 CD-Z-184T

表 A-3 ダウエル/ソケット形状・寸法

	a	l	d	δ_1	δ_2	h1	h2
燃料ブロック	155	22	45	0.3	0.3	11.2	3
制御ブロック	135	22	55	0.3	0.3	11.2	3
可動反射体	155	22	45	0.3	0.3	11.2	3
下部可動反射体 (最下段ダウエルを除く)	155	22	45	0.3	0.3	11.2	3
燃料ブロック 制御ブロック 可動反射体最下段	135	22	44.3	0.65	0.65	11.2	3

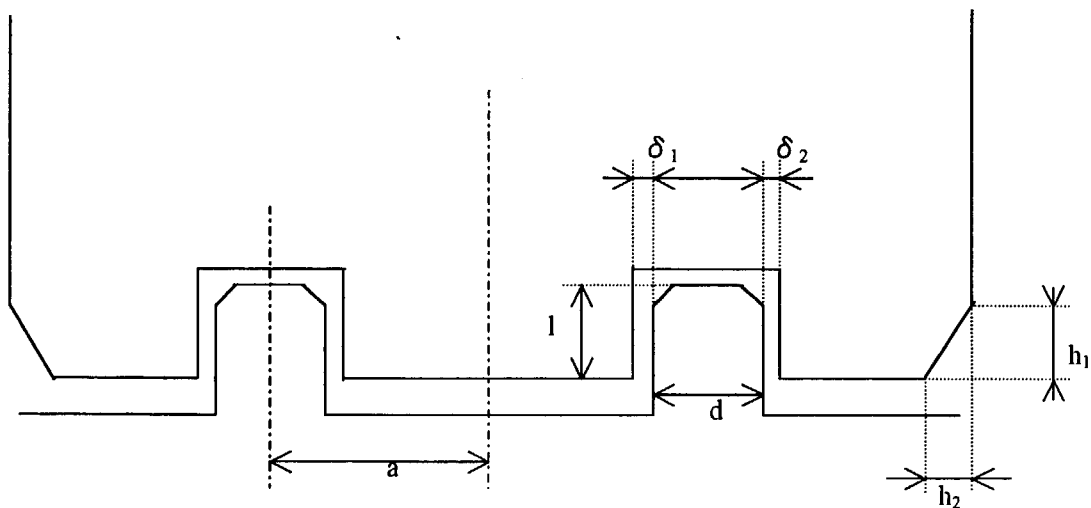


表 A-4 水平方向バネ定数及び水平方向減衰係数

	水平方向バネ定数 (Kg/cm)	水平方向減衰係数 (Kg·S/cm)
c' - d	1.2×10^5	28
c - d	1.2×10^5	28
c' - d _s	1.5×10^5	35
a' - b	1.2×10^5	28
a - b	1.2×10^5	28
a' - b _s	1.5×10^5	35
a' - b'	1.2×10^5	28
a - b'	1.2×10^5	28
g - e'	1.3×10^5	30
e' - g _s	1.5×10^5	35
h - f	1.3×10^5	30
f - h _s	1.3×10^5	30
g - e'	1.3×10^5	30
m - n	2.1×10^5	50
m - n'	2.3×10^5	54

表 A-5 垂直方向バネ定数及び垂直方向減衰係数

	水平方向バネ定数 (Kg/cm)	水平方向減衰係数 (Kg·S/cm)
n - d	2.3×10 ⁵	28
m - c'		
m - c		
n' - d _s		
b - d	1.2×10 ⁵	
c' - a'		
c - a		
d _s - b _s		
b - b		
a' - a'		
b _s - b _s		
b - b'		
b' - g		
a' - e'		
a - e		
b _s - g _s		
e' - f		
e - f		
d _s - d		
c' - c'		
c - c		
d _s - d _s		
a - a		
g - h	1.5×10 ⁵	
g _s - h _s		

A-2 SONATINA-2V のサンプル出力データ

SONATINA-2V のサンプル出力データをリスト 2 に示す。リスト中、各出力の最大値も出力されるが、ダウエルカについてのみ、最大値一覧の値は左右ダウエルピン反力の加算値であり、左右ダウエルピン各々の最大値は出力されない。

リスト1 SONATINA-2Vのサンプル入力データ

SETSUKONIN DATA	VERIFY	90.4.16	---->	01.3.15	N15-WAVE		
100	9.	10.					
200	1.	1.			100.0	0.102	22.00
200	2.	1.			100.0	0.102	31.00
200	3.	1.			100.0	0.102	22.00
200	4.	1.			100.0	0.102	31.00
200	5.	1.			100.0	0.102	22.00
200	6.	1.			100.0	0.102	31.00
200	7.	1.			100.0	0.102	22.00
200	8.	1.			100.0	0.102	31.00
200	9.	1.			100.0	0.102	22.00
200	1.	2.			90.0	0.092	28.00
200	2.	2.			110.0	0.112	34.00
200	3.	2.			90.0	0.092	28.00
200	4.	2.			110.0	0.112	34.00
200	5.	2.			90.0	0.092	28.00
200	6.	2.			110.0	0.112	34.00
200	7.	2.			90.0	0.092	28.00
200	8.	2.			110.0	0.112	34.00
200	9.	2.			120.0	0.122	37.00
200	1.	10.			170.0	0.173	17.00
200	2.	10.			160.0	0.163	16.00
200	3.	10.			170.0	0.173	17.00
200	4.	10.			160.0	0.163	16.00
200	5.	10.			170.0	0.173	17.00
200	6.	10.			160.0	0.163	16.00
200	7.	10.			170.0	0.173	17.00
200	8.	10.			160.0	0.163	16.00
200	9.	10.			200.0	0.204	20.00
210	1.	1.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
210	2.	2.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
210	3.	3.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
210	4.	4.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
210	5.	5.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
210	6.	6.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
210	7.	7.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
210	8.	8.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
210	9.	9.	3.	9.	120.0	0.122	37.00
210	10.	11.	1.	9.	460.0	0.469	
210	10.	11.	10.	10.	240.0	0.254	
250	1.	1.			24.0		18.0
250	2.	1.			29.0		18.0
250	3.	1.			24.0		18.0
250	4.	1.			29.0		18.0
250	5.	1.			24.0		18.0
250	6.	1.			29.0		18.0
250	7.	1.			24.0		18.0
250	8.	1.			29.0		18.0
250	9.	1.			24.0		18.0
250	1.	10.			15.0		18.0
250	2.	10.			15.0		18.0
250	3.	10.			15.0		18.0
250	4.	10.			15.0		18.0
250	5.	10.			15.0		18.0
250	6.	10.			15.0		18.0
250	7.	10.			15.0		18.0
250	8.	10.			15.0		18.0
250	9.	10.			15.0		18.0
260	1.	9.	2.	9.	29.0		18.0
260	10.	11.	1.	9.	29.0		33.3
260	10.	11.	10.	10.	15.0		33.3
310	1.	1.	2.	10.	-13.5		13.5
310	2.	2.	2.	10.	-15.5		15.5
310	3.	3.	2.	10.	-13.5		13.5
310	4.	4.	2.	10.	-15.5		15.5
310	5.	5.	2.	10.	-13.5		13.5
310	6.	6.	2.	10.	-15.5		15.5
310	7.	7.	2.	10.	-13.5		13.5
310	8.	8.	2.	10.	-15.5		15.5
310	9.	9.	2.	10.	-15.5		15.5
310	1.	9.	1.	1.	-13.5		13.5
360	1.	9.	1.	10.	-17.7		17.7
410	1.	10.	10.	10.	0.0		
410	1.	1.	1.	9.	0.1		
410	2.	9.	1.	9.	0.17		
410	10.	10.	1.	9.	0.1		
460	1.	9.	2.	10.	0.03	0.03	
460	1.	9.	1.	1.	0.06	0.06	
510	1.	9.	2.	10.	0.03	0.03	
510	1.	9.	1.	1.	0.06	0.06	
550	1.	1.			150000.		
550	3.	1.			150000.		
550	5.	1.			150000.		
550	7.	1.			150000.		
550	9.	1.			150000.		
550	2.	1.			150000.		
550	4.	1.			120000.		
550	6.	1.			120000.		
550	8.	1.			120000.		
550	1.	10.			230000.		
550	2.	10.			230000.		
550	3.	10.			230000.		
550	4.	10.			230000.		
550	5.	10.			230000.		
550	6.	10.			230000.		

550	7.	10.			230000.		
550	8.	10.			230000.		
550	9.	10.			230000.		
560	1.0	9.0	2.0	9.0	120000.		
610	1.	9.	1.	10.	28.0		
660	2.	2.	1.	10.	46000.		
660	4.	4.	1.	10.	46000.		
660	6.	6.	1.	10.	46000.		
660	8.	8.	1.	10.	46000.		
660	1.	1.	1.	10.	66000.		
660	3.	3.	1.	10.	66000.		
660	5.	5.	1.	10.	66000.		
660	7.	7.	1.	10.	66000.		
660	9.	9.	1.	10.	66000.		
710	2.	2.	1.	10.	11.00		
710	4.	4.	1.	10.	11.00		
710	6.	6.	1.	10.	11.00		
710	8.	8.	1.	10.	11.00		
710	1.	1.	1.	10.	15.00		
710	3.	3.	1.	10.	15.00		
710	5.	5.	1.	10.	15.00		
710	7.	7.	1.	10.	15.00		
710	9.	9.	1.	10.	15.00		
760	1.	11.	1.	1.	130000.		
760	1.	7.	2.	2.	130000.		
760	1.	7.	3.	9.	120000.		
760	1.	7.	10.	10.	210000.		
760	8.	9.	2.	9.	150000.		
760	8.	9.	10.	10.	230000.		
760	10.	11.	2.	2.	130000.		
760	10.	11.	3.	9.	120000.		
760	10.	11.	10.	10.	210000.		
810	1.	11.	1.	1.	30.00		
810	1.	7.	2.	2.	30.00		
810	1.	7.	3.	9.	28.00		
810	1.	7.	10.	10.	50.00		
810	8.	9.	2.	9.	35.00		
810	8.	9.	10.	10.	54.00		
810	10.	11.	2.	2.	30.00		
810	10.	11.	3.	9.	28.00		
810	10.	11.	10.	10.	50.00		
865	1.	2.	1.	9.			
	1.3	1600.	0.55	2100.	0.63		
865	1.	2.	10.	10.			
	1.3	800.	0.28	1100.	0.33		
870	1	3			1		
870	4	6			2		
870	7	9			3		
880	1	3			0.0		
900					2.714	0.01	2660.
910					5000.	1.71	
960	1.	11.	1.	10.	0.000000		
1010	1.	11.	1.	10.	-0.00100		
1015					0.000000	-0.00100	
1110	1.	11.	1.	10.	0.1		
1130	0.1						
1150	1.						
0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
1150	2.						
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
1150	3.						
0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
1150	4.						
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
1150	8.						
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
1150	10.						
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
1150	9.						
0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
1160	5.	7.					
0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
1200	0.0	1.0	40000.	0.			
1250	0.0	10.0	1.0E-05	50.			
1300	1000000.	1000000.	1000000.	1000000.	200.		
1310	1000000.	1000000.	1000000.	1000000.	200.		
3000							
5							
1		1.	1.				
4096		0.01					
	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0002	-0.0006		
	-0.0012	-0.0020	-0.0029	-0.0040	-0.0052		
	-0.0066	-0.0081	-0.0098	-0.0117	-0.0137		
	-0.0159	-0.0183	-0.0208	-0.0235	-0.0263		
	-0.0293	-0.0325	-0.0359	-0.0394	-0.0430		
	-0.0468	-0.0508	-0.0550	-0.0593	-0.0638		
	-0.0685	-0.0737	-0.0801	-0.0884	-0.0978		
	-0.1065	-0.1132	-0.1184	-0.1236	-0.1295		
	-0.1354	-0.1400	-0.1428	-0.1449	-0.1471		
	-0.1493	-0.1507	-0.1507	-0.1498	-0.1490		
	-0.1485	-0.1472	-0.1446	-0.1409	-0.1368		
	-0.1331	-0.1294	-0.1254	-0.1209	-0.1162		
	-0.1116	-0.1069	-0.1017	-0.0962	-0.0907		
	-0.0856	-0.0802	-0.0740	-0.0673	-0.0609		
	-0.0554	-0.0505	-0.0451	-0.0386	-0.0316		

-0.0253	-0.0200	-0.0148	-0.0085	-0.0013
0.0059	0.0124	0.0183	0.0245	0.0316
0.0389	0.0454	0.0510	0.0567	0.0631
0.0703	0.0772	0.0830	0.0882	0.0938
0.1003	0.1068	0.1124	0.1168	0.1205
0.1243	0.1283	0.1320	0.1351	0.1376
0.1399	0.1421	0.1441	0.1458	0.1471
0.1481	0.1486	0.1485	0.1477	0.1464
0.1449	0.1431	0.1408	0.1379	0.1346
0.1313	0.1283	0.1252	0.1217	0.1180
0.1144	0.1112	0.1078	0.1040	0.0996
0.0951	0.0912	0.0877	0.0841	0.0801
0.0760	0.0726	0.0702	0.0683	0.0660
0.0629	0.0590	0.0547	0.0500	0.0446
0.0382	0.0308	0.0228	0.0143	0.0053
-0.0042	-0.0139	-0.0236	-0.0332	-0.0428
-0.0523	-0.0616	-0.0704	-0.0786	-0.0862
-0.0932	-0.0998	-0.1058	-0.1116	-0.1170
-0.1220	-0.1262	-0.1294	-0.1323	-0.1353
-0.1388	-0.1426	-0.1464	-0.1503	-0.1548
-0.1604	-0.1669	-0.1731	-0.1784	-0.1825
-0.1860	-0.1893	-0.1921	-0.1942	-0.1957
-0.1970	-0.1986	-0.2005	-0.2024	-0.2040
-0.2051	-0.2059	-0.2065	-0.2068	-0.2064
-0.2050	-0.2026	-0.1994	-0.1958	-0.1924
-0.1892	-0.1859	-0.1823	-0.1787	-0.1756
-0.1731	-0.1707	-0.1677	-0.1632	-0.1575
-0.1511	-0.1447	-0.1386	-0.1325	-0.1264
-0.1209	-0.1168	-0.1147	-0.1146	-0.1155
-0.1166	-0.1179	-0.1202	-0.1245	-0.1311
-0.1398	-0.1500	-0.1618	-0.1752	-0.1903
-0.2065	-0.2230	-0.2389	-0.2540	-0.2685
-0.2831	-0.2982	-0.3140	-0.3297	-0.3448
-0.3592	-0.3733	-0.3876	-0.4015	-0.4137
-0.4234	-0.4310	-0.4375	-0.4440	-0.4503
-0.4559	-0.4605	-0.4647	-0.4691	-0.4737
-0.4772	-0.4784	-0.4765	-0.4717	-0.4651
-0.4575	-0.4493	-0.4401	-0.4296	-0.4179
-0.4054	-0.3926	-0.3792	-0.3646	-0.3482
-0.3295	-0.3086	-0.2854	-0.2600	-0.2326
-0.2032	-0.1720	-0.1394	-0.1060	-0.0726
-0.0399	-0.0079	0.0234	0.0540	0.0829
0.1095	0.1343	0.1592	0.1856	0.2133
0.2401	0.2640	0.2846	0.3029	0.3198
0.3349	0.3474	0.3575	0.3671	0.3783
0.3919	0.4073	0.4239	0.4425	0.4643
0.4890	0.5144	0.5381	0.5592	0.5783
0.5964	0.6138	0.6308	0.6487	0.6698
0.6950	0.7236	0.7539	0.7851	0.8173
0.8500	0.8815	0.9101	0.9354	0.9581
0.9783	0.9952	1.0084	1.0186	1.0275
1.0354	1.0407	1.0410	1.0354	1.0255
1.0134	1.0003	0.9862	0.9716	0.9590
0.9521	0.9526	0.9591	0.9679	0.9759
0.9830	0.9901	0.9962	0.9971	0.9882
0.9683	0.9411	0.9110	0.8792	0.8430
0.7995	0.7499	0.6985	0.6492	0.6014
0.5518	0.4985	0.4424	0.3857	0.3285
0.2886	0.2040	0.1350	0.0635	-0.0091
-0.0823	-0.1547	-0.2240	-0.2878	-0.3459
-0.3988	-0.4466	-0.4878	-0.5220	-0.5520
-0.5824	-0.6159	-0.6508	-0.6828	-0.7095
-0.7325	-0.7541	-0.7739	-0.7889	-0.7979
-0.8049	-0.8166	-0.8367	-0.8620	-0.8855
-0.9032	-0.9167	-0.9308	-0.9455	-0.9549
-0.9522	-0.9371	-0.9167	-0.8986	-0.8836
-0.8673	-0.8459	-0.8214	-0.7986	-0.7786
-0.7570	-0.7286	-0.6928	-0.6542	-0.6166
-0.5796	-0.5414	-0.5037	-0.4712	-0.4463
-0.4255	-0.4036	-0.3795	-0.3566	-0.3378
-0.3210	-0.3023	-0.2809	-0.2613	-0.2480
-0.2408	-0.2357	-0.2306	-0.2286	-0.2334
-0.2429	-0.2496	-0.2481	-0.2412	-0.2368
-0.2403	-0.2496	-0.2600	-0.2704	-0.2847
-0.3048	-0.3260	-0.3397	-0.3408	-0.3316
-0.3173	-0.2992	-0.2736	-0.2377	-0.1939
-0.1484	-0.1049	-0.0608	-0.0120	0.0411
0.0924	0.1359	0.1706	0.1999	0.2263
0.2488	0.2655	0.2774	0.2896	0.3070
0.3302	0.3563	0.3831	0.4114	0.4419
0.4708	0.4914	0.4990	0.4948	0.4836
0.4693	0.4528	0.4346	0.4179	0.4075
0.4049	0.4058	0.4041	0.3970	0.3861
0.3733	0.3571	0.3351	0.3085	0.2828
0.2627	0.2462	0.2265	0.1989	0.1652
0.1294	0.0907	0.0420	-0.0229	-0.1016
-0.1837	-0.2592	-0.3256	-0.3864	-0.4448
-0.4984	-0.5423	-0.5750	-0.6015	-0.6300
-0.6655	-0.7074	-0.7511	-0.7920	-0.8281
-0.8597	-0.8864	-0.9060	-0.9156	-0.9139
-0.9028	-0.8860	-0.8664	-0.8458	-0.8246
-0.8029	-0.7805	-0.7566	-0.7297	-0.6989
-0.6640	-0.6254	-0.5836	-0.5399	-0.4967
-0.4566	-0.4192	-0.3807	-0.3373	-0.2885
-0.2376	-0.1874	-0.1364	-0.0801	-0.0159

0.0526	0.1181	0.1755	0.2256	0.2730
0.3196	0.3629	0.3987	0.4267	0.4525
0.4821	0.5170	0.5528	0.5846	0.6121
0.6397	0.6708	0.7036	0.7336	0.7601
0.7882	0.8249	0.8714	0.9225	0.9714
1.0164	1.0605	1.1057	1.1488	1.1833
1.2044	1.2118	1.2080	1.1953	1.1748
1.1480	1.1181	1.0891	1.0643	1.0454
1.0334	1.0283	1.0298	1.0362	1.0463
1.0607	1.0812	1.1086	1.1400	1.1701
1.1946	1.2131	1.2274	1.2383	1.2436
1.2408	1.2308	1.2175	1.2037	1.1880
1.1651	1.1316	1.0893	1.0435	0.9983
0.9526	0.9030	0.8492	0.7966	0.7522
0.7177	0.6878	0.6542	0.6122	0.5633
0.5119	0.4589	0.4008	0.3333	0.2561
0.1735	0.0899	0.0055	-0.0836	-0.1813
-0.2887	-0.4033	-0.5221	-0.6416	-0.7587
-0.8705	-0.9748	-1.0694	-1.1520	-1.2204
-1.2741	-1.3154	-1.3494	-1.3803	-1.4094
-1.4337	-1.4496	-1.4553	-1.4516	-1.4384
-1.4148	-1.3807	-1.3396	-1.2977	-1.2600
-1.2279	-1.2003	-1.1768	-1.1595	-1.1505
-1.1485	-1.1478	-1.1418	-1.1281	-1.1092
-1.0900	-1.0735	-1.0595	-1.0471	-1.0366
-1.0293	-1.0245	-1.0179	-1.0036	-0.9771
-0.9377	-0.8879	-0.8304	-0.7674	-0.7012
-0.6355	-0.5742	-0.5190	-0.4688	-0.4210
-0.3749	-0.3309	-0.2883	-0.2449	-0.1989
-0.1515	-0.1058	-0.0639	-0.0251	0.0119
0.0463	0.0757	0.0990	0.1185	0.1379
0.1584	0.1780	0.1952	0.2128	0.2362
0.2676	0.3038	0.3396	0.3736	0.4090
0.4490	0.4924	0.5339	0.5694	0.6000
0.6299	0.6612	0.6912	0.7157	0.7333
0.7464	0.7577	0.7659	0.7653	0.7510
0.7234	0.6876	0.6490	0.6094	0.5678
0.5237	0.4793	0.4384	0.4030	0.3733
0.3488	0.3308	0.3204	0.3173	0.3195
0.3251	0.3329	0.3408	0.3456	0.3442
0.3372	0.3283	0.3212	0.3155	0.3081
0.2977	0.2872	0.2804	0.2761	0.2680
0.2498	0.2208	0.1850	0.1458	0.1027
0.0543	0.0023	-0.0476	-0.0899	-0.1236
-0.1518	-0.1783	-0.2045	-0.2304	-0.2574
-0.2880	-0.3241	-0.3644	-0.4065	-0.4488
-0.4916	-0.5351	-0.5785	-0.6204	-0.6615
-0.7050	-0.7548	-0.8129	-0.8785	-0.9485
-1.0196	-1.0891	-1.1546	-1.2136	-1.2646
-1.3073	-1.3426	-1.3713	-1.3939	-1.4113
-1.4262	-1.4423	-1.4616	-1.4813	-1.4945
-1.4961	-1.4865	-1.4708	-1.4523	-1.4287
-1.3941	-1.3471	-1.2942	-1.2438	-1.1973
-1.1466	-1.0815	-0.9990	-0.9044	-0.8044
-0.6999	-0.5868	-0.4634	-0.3343	-0.2078
-0.0885	0.0252	0.1381	0.2530	0.3696
0.4872	0.6074	0.7324	0.8624	0.9948
1.1249	1.2482	1.3603	1.4563	1.5327
1.5900	1.6325	1.6654	1.6909	1.7075
1.7139	1.7133	1.7114	1.7106	1.7061
1.6898	1.6584	1.6166	1.5733	1.5326
1.4908	1.4424	1.3877	1.3342	1.2897
1.2547	1.2228	1.1879	1.1497	1.1112
1.0723	1.0279	0.9726	0.9055	0.8303
0.7507	0.6671	0.5790	0.4891	0.4031
0.3261	0.2580	0.1950	0.1349	0.0792
0.0306	-0.0105	-0.0463	-0.0781	-0.1038
-0.1182	-0.1165	-0.0964	-0.0579	-0.0021
0.0682	0.1469	0.2252	0.2960	0.3568
0.4095	0.4559	0.4953	0.5265	0.5515
0.5762	0.6055	0.6384	0.6682	0.6881
0.6955	0.6922	0.6795	0.6554	0.6168
0.5647	0.5054	0.4465	0.3920	0.3410
0.2917	0.2446	0.2024	0.1663	0.1341
0.1018	0.0668	0.0296	-0.0073	-0.0419
-0.0740	-0.1043	-0.1334	-0.1615	-0.1889
-0.2162	-0.2430	-0.2677	-0.2894	-0.3094
-0.3312	-0.3582	-0.3900	-0.4242	-0.4596
-0.4982	-0.5430	-0.5935	-0.6451	-0.6931
-0.7371	-0.7810	-0.8279	-0.8763	-0.9226
-0.9644	-1.0036	-1.0433	-1.0849	-1.1260
-1.1628	-1.1919	-1.2118	-1.2221	-1.2232
-1.2152	-1.1982	-1.1721	-1.1386	-1.1018
-1.0666	-1.0359	-1.0097	-0.9856	-0.9616
-0.9361	-0.9076	-0.8739	-0.8324	-0.7819
-0.7232	-0.6582	-0.5898	-0.5205	-0.4533
-0.3896	-0.3283	-0.2663	-0.2004	-0.1301
-0.0576	0.0138	0.0818	0.1447	0.2008
0.2476	0.2827	0.3059	0.3197	0.3289
0.3380	0.3485	0.3595	0.3689	0.3756
0.3792	0.3787	0.3722	0.3588	0.3405
0.3220	0.3082	0.3021	0.3042	0.3147
0.3341	0.3621	0.3960	0.4315	0.4656
0.4974	0.5271	0.5538	0.5754	0.5902
0.5987	0.6026	0.6030	0.5991	0.5892

0.5726	0.5508	0.5269	0.5040	0.4838
0.4663	0.4500	0.4341	0.4188	0.4047
0.3918	0.3790	0.3647	0.3495	0.3351
0.3233	0.3139	0.3054	0.2970	0.2893
0.2837	0.2803	0.2785	0.2786	0.2821
0.2896	0.2987	0.3057	0.3091	0.3109
0.3137	0.3160	0.3118	0.2957	0.2686
0.2365	0.2039	0.1696	0.1287	0.0798
0.0273	-0.0233	-0.0719	-0.1240	-0.1843
-0.2513	-0.3181	-0.3790	-0.4339	-0.4859
-0.5360	-0.5805	-0.6153	-0.6401	-0.6593
-0.6771	-0.6934	-0.7054	-0.7110	-0.7107
-0.7052	-0.6933	-0.6724	-0.6410	-0.5999
-0.5504	-0.4936	-0.4311	-0.3671	-0.3073
-0.2556	-0.2112	-0.1719	-0.1380	-0.1140
-0.1031	-0.1020	-0.1022	-0.0974	-0.0897
-0.0872	-0.0954	-0.1121	-0.1311	-0.1511
-0.1773	-0.2156	-0.2648	-0.3163	-0.3604
-0.3941	-0.4201	-0.4411	-0.4550	-0.4576
-0.4479	-0.4296	-0.4068	-0.3800	-0.3459
-0.3023	-0.2500	-0.1923	-0.1307	-0.0648
0.0051	0.0754	0.1400	0.1944	0.2384
0.2741	0.3034	0.3274	0.3494	0.3748
0.4083	0.4500	0.4958	0.5427	0.5917
0.6461	0.7050	0.7626	0.8135	0.8586
0.9047	0.9564	1.0108	1.0597	1.0978
1.1272	1.1527	1.1745	1.1864	1.1820
1.1613	1.1306	1.0960	1.0579	1.0121
0.9558	0.8905	0.8189	0.7408	0.6525
0.5509	0.4360	0.3110	0.1781	0.0380
-0.1087	-0.2590	-0.4077	-0.5506	-0.6868
-0.8178	-0.9436	-1.0620	-1.1696	-1.2661
-1.3537	-1.4342	-1.5061	-1.5656	-1.6100
-1.6409	-1.6617	-1.6749	-1.6802	-1.6765
-1.6651	-1.6508	-1.6381	-1.6276	-1.6157
-1.5991	-1.5777	-1.5544	-1.5319	-1.5100
-1.4874	-1.4637	-1.4409	-1.4206	-1.4017
-1.3801	-1.3514	-1.3150	-1.2734	-1.2285
-1.1790	-1.1225	-1.0596	-0.9944	-0.9313
-0.8711	-0.8106	-0.7475	-0.6828	-0.6198
-0.5603	-0.5026	-0.4445	-0.3872	-0.3348
-0.2904	-0.2530	-0.2185	-0.1837	-0.1486
-0.1141	-0.0796	-0.0433	-0.0043	0.0355
0.0744	0.1140	0.1596	0.2170	0.2878
0.3699	0.4594	0.5537	0.6516	0.7498
0.8427	0.9254	0.9979	1.0638	1.1259
1.1824	1.2304	1.2710	1.3109	1.3572
1.4108	1.4664	1.5178	1.5642	1.6091
1.6544	1.6966	1.7307	1.7558	1.7766
1.7976	1.8178	1.8324	1.8389	1.8399
1.8395	1.8381	1.8326	1.8199	1.7998
1.7740	1.7424	1.7023	1.6516	1.5908
1.5229	1.4508	1.3759	1.2994	1.2233
1.1497	1.0787	1.0089	0.9397	0.8724
0.8090	0.7484	0.6877	0.6252	0.5637
0.5088	0.4645	0.4297	0.4002	0.3736
0.3517	0.3376	0.3303	0.3241	0.3136
0.2982	0.2825	0.2712	0.2651	0.2605
0.2538	0.2447	0.2357	0.2294	0.2259
0.2230	0.2180	0.2098	0.1999	0.1915
0.1882	0.1910	0.1973	0.2023	0.2032
0.2002	0.1954	0.1877	0.1716	0.1406
0.0918	0.0285	-0.0431	-0.1184	-0.1971
-0.2811	-0.3700	-0.4604	-0.5476	-0.6288
-0.7050	-0.7795	-0.8556	-0.9343	-1.0143
-1.0933	-1.1703	-1.2463	-1.3231	-1.4014
-1.4791	-1.5532	-1.6210	-1.6814	-1.7351
-1.7837	-1.8286	-1.8714	-1.9138	-1.9576
-2.0042	-2.0532	-2.1020	-2.1465	-2.1829
-2.2086	-2.2219	-2.2220	-2.2095	-2.1857
-2.1525	-2.1108	-2.0609	-2.0023	-1.9352
-1.8604	-1.7780	-1.6870	-1.5851	-1.4704
-1.3436	-1.2080	-1.0686	-0.9298	-0.7943
-0.6637	-0.5401	-0.4270	-0.3272	-0.2406
-0.1634	-0.0916	-0.0247	0.0340	0.0807
0.1150	0.1396	0.1567	0.1664	0.1671
0.1588	0.1452	0.1321	0.1247	0.1257
0.1350	0.1507	0.1701	0.1905	0.2094
0.2241	0.2307	0.2244	0.2023	0.1655
0.1206	0.0761	0.0380	0.0078	-0.0154
-0.0310	-0.0362	-0.0301	-0.0169	-0.0041
0.0034	0.0076	0.0152	0.0308	0.0527
0.0765	0.1010	0.1298	0.1665	0.2091
0.2508	0.2860	0.3150	0.3431	0.3745
0.4088	0.4418	0.4700	0.4927	0.5111
0.5251	0.5329	0.5325	0.5235	0.5077
0.4878	0.4674	0.4500	0.4382	0.4327
0.4326	0.4366	0.4440	0.4545	0.4680
0.4839	0.5025	0.5262	0.5577	0.5975
0.6406	0.6790	0.7063	0.7210	0.7249
0.7184	0.6991	0.6652	0.6205	0.5731
0.5304	0.4935	0.4585	0.4222	0.3872
0.3594	0.3416	0.3295	0.3155	0.2956
0.2725	0.2516	0.2354	0.2208	0.2033
0.1814	0.1571	0.1336	0.1117	0.0907

0.0698	0.0492	0.0289	0.0074	-0.0182
-0.0505	-0.0908	-0.1392	-0.1940	-0.2522
-0.3087	-0.3588	-0.4000	-0.4323	-0.4567
-0.4738	-0.4842	-0.4902	-0.4959	-0.5041
-0.5144	-0.5229	-0.5249	-0.5189	-0.5075
-0.4942	-0.4803	-0.4638	-0.4428	-0.4185
-0.3953	-0.3758	-0.3565	-0.3294	-0.2869
-0.2283	-0.1592	-0.0859	-0.0108	0.0656
0.1395	0.2022	0.2454	0.2680	0.2761
0.2775	0.2770	0.2766	0.2794	0.2906
0.3127	0.3415	0.3681	0.3859	0.3947
0.3983	0.3984	0.3928	0.3796	0.3617
0.3461	0.3385	0.3386	0.3423	0.3460
0.3502	0.3565	0.3651	0.3745	0.3842
0.3962	0.4139	0.4386	0.4696	0.5066
0.5511	0.6045	0.6649	0.7267	0.7850
0.8396	0.8940	0.9502	1.0057	1.0559
1.0988	1.1360	1.1684	1.1926	1.2031
1.1983	1.1830	1.1632	1.1395	1.1064
1.0593	1.0002	0.9360	0.8719	0.8083
0.7446	0.6840	0.6339	0.5992	0.5788
0.5674	0.5622	0.5651	0.5782	0.5983
0.6183	0.6335	0.6451	0.6577	0.6735
0.6897	0.7023	0.7112	0.7204	0.7335
0.7501	0.7667	0.7803	0.7912	0.8011
0.8112	0.8213	0.8308	0.8389	0.8432
0.8403	0.8268	0.8022	0.7680	0.7253
0.6725	0.6069	0.5296	0.4475	0.3690
0.2977	0.2309	0.1640	0.0968	0.0342
-0.0192	-0.0645	-0.1072	-0.1511	-0.1938
-0.2303	-0.2600	-0.2887	-0.3228	-0.3622
-0.4007	-0.4325	-0.4584	-0.4835	-0.5106
-0.5368	-0.5574	-0.5725	-0.5872	-0.6069
-0.6324	-0.6618	-0.6940	-0.7303	-0.7713
-0.8145	-0.8544	-0.8863	-0.9081	-0.9205
-0.9254	-0.9252	-0.9240	-0.9263	-0.9351
-0.9503	-0.9695	-0.9900	-1.0093	-1.0236
-1.0275	-1.0168	-0.9917	-0.9577	-0.9222
-0.8911	-0.8663	-0.8481	-0.8387	-0.8419
-0.8597	-0.8876	-0.9156	-0.9340	-0.9394
-0.9353	-0.9272	-0.9180	-0.9088	-0.9023
-0.9042	-0.9193	-0.9471	-0.9811	-1.0125
-1.0352	-1.0478	-1.0511	-1.0457	-1.0305
-1.0053	-0.9723	-0.9361	-0.9016	-0.8713
-0.8446	-0.8191	-0.7934	-0.7688	-0.7478
-0.7315	-0.7194	-0.7098	-0.7022	-0.6964
-0.6923	-0.6887	-0.6833	-0.6729	-0.6538
-0.6236	-0.5823	-0.5327	-0.4794	-0.4257
-0.3725	-0.3188	-0.2640	-0.2081	-0.1507
-0.0890	-0.0193	0.0600	0.1467	0.2357
0.3221	0.4033	0.4793	0.5510	0.6187
0.6825	0.7435	0.8040	0.8657	0.9276
0.9857	1.0356	1.0758	1.1076	1.1328
1.1508	1.1586	1.1554	1.1452	1.1353
1.1313	1.1335	1.1383	1.1435	1.1507
1.1622	1.1779	1.1944	1.2089	1.2220
1.2369	1.2557	1.2788	1.3066	1.3410
1.3841	1.4346	1.4869	1.5350	1.5773
1.6168	1.6561	1.6936	1.7241	1.7441
1.7540	1.7559	1.7488	1.7281	1.6893
1.6326	1.5634	1.4874	1.4073	1.3233
1.2364	1.1492	1.0643	0.9815	0.8994
0.8183	0.7408	0.6690	0.6009	0.5317
0.4581	0.3818	0.3071	0.2360	0.1649
0.0891	0.0075	-0.0768	-0.1615	-0.2489
-0.3444	-0.4509	-0.5652	-0.6809	-0.7945
-0.9076	-1.0242	-1.1453	-1.2676	-1.3862
-1.4982	-1.6030	-1.7000	-1.7868	-1.8607
-1.9204	-1.9667	-2.0017	-2.0274	-2.0455
-2.0572	-2.0631	-2.0636	-2.0591	-2.0510
-2.0415	-2.0314	-2.0204	-2.0074	-1.9927
-1.9790	-1.9691	-1.9639	-1.9615	-1.9592
-1.9555	-1.9503	-1.9433	-1.9325	-1.9145
-1.8865	-1.8479	-1.8004	-1.7469	-1.6890
-1.6262	-1.5574	-1.4833	-1.4074	-1.3354
-1.2701	-1.2100	-1.1505	-1.0891	-1.0285
-0.9742	-0.9294	-0.8919	-0.8561	-0.8182
-0.7786	-0.7408	-0.7062	-0.6729	-0.6368
-0.5948	-0.5461	-0.4911	-0.4299	-0.3626
-0.2898	-0.2130	-0.1339	-0.0536	0.0271
0.1083	0.1909	0.2777	0.3726	0.4791
0.5984	0.7285	0.8659	1.0074	1.1510
1.2946	1.4357	1.5715	1.7013	1.8259
1.9466	2.0634	2.1749	2.2804	2.3799
2.4734	2.5582	2.6302	2.6855	2.7238
2.7472	2.7578	2.7562	2.7433	2.7222
2.6977	2.6725	2.6447	2.6099	2.5656
2.5135	2.4559	2.3921	2.3181	2.2308
2.1315	2.0248	1.9132	1.7950	1.6671
1.5299	1.3887	1.2500	1.1165	0.9870
0.8589	0.7311	0.6039	0.4770	0.3493
0.2198	0.0895	-0.0394	-0.1657	-0.2882
-0.4050	-0.5126	-0.6079	-0.6905	-0.7619
-0.8234	-0.8744	-0.9131	-0.9407	-0.9618
-0.9816	-1.0017	-1.0184	-1.0266	-1.0252

-1.0172	-1.0054	-0.9880	-0.9601	-0.9188
-0.8682	-0.8163	-0.7681	-0.7221	-0.6744
-0.6249	-0.5798	-0.5455	-0.5222	-0.5033
-0.4819	-0.4570	-0.4328	-0.4127	-0.3947
-0.3740	-0.3487	-0.3227	-0.3020	-0.2893
-0.2830	-0.2807	-0.2825	-0.2897	-0.3019
-0.3157	-0.3277	-0.3373	-0.3465	-0.3574
-0.3713	-0.3894	-0.4142	-0.4478	-0.4891
-0.5343	-0.5795	-0.6243	-0.6692	-0.7126
-0.7488	-0.7724	-0.7832	-0.7860	-0.7865
-0.7862	-0.7831	-0.7769	-0.7714	-0.7734
-0.7876	-0.8132	-0.8458	-0.8815	-0.9198
-0.9618	-1.0076	-1.0550	-1.1012	-1.1451
-1.1875	-1.2293	-1.2699	-1.3072	-1.3406
-1.3720	-1.4039	-1.4371	-1.4690	-1.4960
-1.5174	-1.5355	-1.5524	-1.5666	-1.5746
-1.5743	-1.5686	-1.5627	-1.5601	-1.5590
-1.5547	-1.5443	-1.5287	-1.5107	-1.4903
-1.4636	-1.4268	-1.3792	-1.3238	-1.2632
-1.1976	-1.1246	-1.0439	-0.9583	-0.8724
-0.7889	-0.7068	-0.6239	-0.5403	-0.4584
-0.3804	-0.3062	-0.2349	-0.1669	-0.1041
-0.0471	0.0071	0.0627	0.1211	0.1797
0.2354	0.2893	0.3458	0.4073	0.4707
0.5303	0.5837	0.6344	0.6865	0.7395
0.7884	0.8297	0.8665	0.9047	0.9452
0.9829	1.0130	1.0388	1.0697	1.1113
1.1606	1.2100	1.2572	1.3076	1.3660
1.4287	1.4841	1.5246	1.5532	1.5794
1.6085	1.6362	1.6556	1.6663	1.6761
1.6917	1.7118	1.7283	1.7349	1.7314
1.7219	1.7084	1.6892	1.6628	1.6313
1.6002	1.5735	1.5514	1.5319	1.5143
1.4993	1.4855	1.4681	1.4422	1.4074
1.3686	1.3302	1.2924	1.2522	1.2085
1.1648	1.1243	1.0848	1.0391	0.9818
0.9157	0.8484	0.7845	0.7210	0.6534
0.5838	0.5210	0.4726	0.4363	0.4017
0.3608	0.3146	0.2698	0.2302	0.1922
0.1500	0.1038	0.0603	0.0268	0.0034
-0.0152	-0.0342	-0.0531	-0.0692	-0.0826
-0.0983	-0.1210	-0.1505	-0.1826	-0.2139
-0.2440	-0.2735	-0.3000	-0.3192	-0.3288
-0.3309	-0.3300	-0.3284	-0.3253	-0.3209
-0.3184	-0.3219	-0.3314	-0.3416	-0.3459
-0.3434	-0.3380	-0.3338	-0.3300	-0.3229
-0.3119	-0.3030	-0.3042	-0.3185	-0.3404
-0.3619	-0.3800	-0.3972	-0.4161	-0.4332
-0.4412	-0.4372	-0.4262	-0.4167	-0.4124
-0.4098	-0.4044	-0.3961	-0.3888	-0.3838
-0.3772	-0.3636	-0.3428	-0.3204	-0.3031
-0.2919	-0.2833	-0.2741	-0.2658	-0.2623
-0.2634	-0.2641	-0.2585	-0.2458	-0.2298
-0.2140	-0.1973	-0.1758	-0.1486	-0.1191
-0.0921	-0.0677	-0.0417	-0.0109	0.0224
0.0526	0.0770	0.0984	0.1216	0.1463
0.1677	0.1817	0.1895	0.1962	0.2045
0.2121	0.2150	0.2125	0.2072	0.2010
0.1915	0.1748	0.1503	0.1229	0.0988
0.0785	0.0569	0.0284	-0.0066	-0.0421
-0.0735	-0.1023	-0.1342	-0.1728	-0.2158
-0.2578	-0.2964	-0.3335	-0.3717	-0.4100
-0.4444	-0.4733	-0.5010	-0.5340	-0.5745
-0.6188	-0.6622	-0.7043	-0.7488	-0.7971
-0.8453	-0.8864	-0.9167	-0.9384	-0.9558
-0.9706	-0.9803	-0.9830	-0.9796	-0.9738
-0.9678	-0.9611	-0.9522	-0.9414	-0.9305
-0.9202	-0.9087	-0.8937	-0.8749	-0.8549
-0.8358	-0.8173	-0.7975	-0.7756	-0.7528
-0.7307	-0.7082	-0.6816	-0.6485	-0.6108
-0.5732	-0.5388	-0.5069	-0.4748	-0.4421
-0.4120	-0.3869	-0.3649	-0.3404	-0.3093
-0.2731	-0.2363	-0.2018	-0.1676	-0.1301
-0.0891	-0.0494	-0.0162	0.0097	0.0318
0.0539	0.0768	0.0990	0.1205	0.1432
0.1689	0.1975	0.2269	0.2561	0.2852
0.3142	0.3423	0.3689	0.3960	0.4277
0.4671	0.5137	0.5647	0.6185	0.6765
0.7405	0.8086	0.8755	0.9359	0.9889
1.0375	1.0847	1.1303	1.1725	1.2111
1.2490	1.2896	1.3318	1.3703	1.3998
1.4192	1.4315	1.4385	1.4378	1.4250
1.3994	1.3662	1.3327	1.3016	1.2703
1.2350	1.1964	1.1588	1.1248	1.0918
1.0556	1.0157	0.9768	0.9435	0.9156
0.8892	0.8618	0.8353	0.8124	0.7919
0.7687	0.7396	0.7066	0.6747	0.6446
0.6117	0.5714	0.5249	0.4778	0.4326
0.3846	0.3267	0.2581	0.1856	0.1167
0.0517	-0.0156	-0.0892	-0.1659	-0.2380
-0.3024	-0.3632	-0.4261	-0.4910	-0.5516
-0.6036	-0.6492	-0.6936	-0.7375	-0.7748
-0.7997	-0.8134	-0.8234	-0.8351	-0.8461
-0.8497	-0.8439	-0.8340	-0.8258	-0.8182
-0.8041	-0.7789	-0.7466	-0.7161	-0.6926

-0.6736	-0.6541	-0.6332	-0.6144	-0.5997
-0.5856	-0.5655	-0.5363	-0.5003	-0.4608
-0.4178	-0.3693	-0.3165	-0.2652	-0.2213
-0.1844	-0.1489	-0.1101	-0.0691	-0.0307
0.0027	0.0341	0.0673	0.1012	0.1300
0.1489	0.1600	0.1705	0.1856	0.2040
0.2219	0.2387	0.2585	0.2841	0.3129
0.3375	0.3528	0.3593	0.3613	0.3609
0.3561	0.3449	0.3296	0.3163	0.3090
0.3063	0.3030	0.2960	0.2858	0.2739
0.2591	0.2381	0.2101	0.1784	0.1490
0.1256	0.1082	0.0955	0.0877	0.0870
0.0945	0.1083	0.1247	0.1416	0.1591
0.1780	0.1974	0.2154	0.2307	0.2443
0.2579	0.2717	0.2836	0.2907	0.2911
0.2853	0.2753	0.2621	0.2457	0.2254
0.2024	0.1792	0.1580	0.1387	0.1197
0.0990	0.0760	0.0506	0.0226	-0.0096
-0.0469	-0.0891	-0.1339	-0.1791	-0.2231
-0.2651	-0.3045	-0.3403	-0.3726	-0.4027
-0.4328	-0.4642	-0.4969	-0.5304	-0.5650
-0.6012	-0.6390	-0.6771	-0.7130	-0.7449
-0.7732	-0.7997	-0.8262	-0.8527	-0.8777
-0.9000	-0.9201	-0.9392	-0.9573	-0.9726
-0.9833	-0.9896	-0.9941	-0.9988	-1.0031
-1.0044	-1.0017	-0.9971	-0.9940	-0.9931
-0.9912	-0.9840	-0.9700	-0.9505	-0.9278
-0.9025	-0.8736	-0.8420	-0.8109	-0.7842
-0.7635	-0.7477	-0.7353	-0.7257	-0.7186
-0.7120	-0.7019	-0.6849	-0.6610	-0.6332
-0.6038	-0.5725	-0.5378	-0.5000	-0.4627
-0.4297	-0.4011	-0.3732	-0.3420	-0.3069
-0.2701	-0.2333	-0.1962	-0.1566	-0.1139
-0.0700	-0.0273	0.0132	0.0524	0.0907
0.1269	0.1596	0.1899	0.2214	0.2575
0.2986	0.3426	0.3882	0.4358	0.4856
0.5352	0.5789	0.6124	0.6353	0.6515
0.6650	0.6776	0.6892	0.7003	0.7128
0.7282	0.7451	0.7602	0.7710	0.7774
0.7810	0.7819	0.7792	0.7729	0.7660
0.7631	0.7665	0.7744	0.7823	0.7868
0.7873	0.7844	0.7774	0.7641	0.7437
0.7188	0.6937	0.6714	0.6511	0.6306
0.6090	0.5869	0.5652	0.5430	0.5189
0.4926	0.4658	0.4405	0.4178	0.3976
0.3799	0.3649	0.3522	0.3394	0.3245
0.3077	0.2917	0.2787	0.2679	0.2562
0.2421	0.2270	0.2142	0.2054	0.1994
0.1931	0.1851	0.1766	0.1696	0.1655
0.1634	0.1613	0.1582	0.1545	0.1515
0.1505	0.1515	0.1534	0.1548	0.1562
0.1592	0.1658	0.1762	0.1883	0.2001
0.2107	0.2212	0.2331	0.2465	0.2603
0.2731	0.2848	0.2969	0.3111	0.3273
0.3443	0.3608	0.3766	0.3923	0.4075
0.4197	0.4256	0.4228	0.4103	0.3887
0.3588	0.3220	0.2799	0.2342	0.1856
0.1342	0.0798	0.0232	-0.0349	-0.0943
-0.1563	-0.2221	-0.2904	-0.3582	-0.4227
-0.4830	-0.5395	-0.5919	-0.6389	-0.6794
-0.7146	-0.7478	-0.7814	-0.8149	-0.8453
-0.8701	-0.8888	-0.9018	-0.9081	-0.9050
-0.8911	-0.8687	-0.8428	-0.8177	-0.7943
-0.7720	-0.7505	-0.7318	-0.7178	-0.7080
-0.6990	-0.6883	-0.6764	-0.6656	-0.6573
-0.6504	-0.6440	-0.6392	-0.6390	-0.6440
-0.6510	-0.6548	-0.6519	-0.6427	-0.6298
-0.6136	-0.5926	-0.5653	-0.5333	-0.5002
-0.4688	-0.4394	-0.4114	-0.3849	-0.3611
-0.3404	-0.3209	-0.3002	-0.2770	-0.2525
-0.2283	-0.2044	-0.1793	-0.1520	-0.1236
-0.0965	-0.0713	-0.0463	-0.0194	0.0097
0.0388	0.0655	0.0893	0.1113	0.1324
0.1523	0.1701	0.1863	0.2026	0.2207
0.2411	0.2627	0.2844	0.3060	0.3277
0.3491	0.3686	0.3853	0.4000	0.4151
0.4324	0.4523	0.4736	0.4945	0.5141
0.5325	0.5499	0.5655	0.5773	0.5837
0.5844	0.5813	0.5771	0.5740	0.5729
0.5743	0.5789	0.5871	0.5986	0.6114
0.6238	0.6350	0.6455	0.6560	0.6665
0.6773	0.6892	0.7035	0.7197	0.7351
0.7462	0.7506	0.7486	0.7414	0.7295
0.7127	0.6915	0.6687	0.6479	0.6309
0.6167	0.6032	0.5903	0.5798	0.5735
0.5700	0.5651	0.5553	0.5406	0.5242
0.5088	0.4937	0.4768	0.4575	0.4377
0.4196	0.4032	0.3861	0.3658	0.3420
0.3158	0.2874	0.2564	0.2221	0.1855
0.1482	0.1115	0.0756	0.0412	0.0104
-0.0149	-0.0352	-0.0536	-0.0736	-0.0961
-0.1194	-0.1420	-0.1645	-0.1895	-0.2175
-0.2458	-0.2701	-0.2888	-0.3039	-0.3183
-0.3320	-0.3425	-0.3482	-0.3516	-0.3576
-0.3694	-0.3857	-0.4027	-0.4183	-0.4336

-0.4506	-0.4687	-0.4850	-0.4977	-0.5077
-0.5183	-0.5315	-0.5471	-0.5637	-0.5809
-0.5995	-0.6197	-0.6403	-0.6600	-0.6784
-0.6960	-0.7120	-0.7243	-0.7315	-0.7350
-0.7388	-0.7452	-0.7527	-0.7574	-0.7572
-0.7539	-0.7504	-0.7468	-0.7397	-0.7263
-0.7076	-0.6886	-0.6730	-0.6607	-0.6486
-0.6345	-0.6191	-0.6043	-0.5907	-0.5768
-0.5612	-0.5444	-0.5281	-0.5127	-0.4970
-0.4795	-0.4601	-0.4398	-0.4184	-0.3944
-0.3658	-0.3326	-0.2963	-0.2584	-0.2187
-0.1763	-0.1320	-0.0885	-0.0487	-0.0132
0.0199	0.0527	0.0856	0.1181	0.1504
0.1838	0.2197	0.2577	0.2951	0.3300
0.3618	0.3910	0.4178	0.4403	0.4570
0.4681	0.4763	0.4847	0.4945	0.5044
0.5126	0.5187	0.5242	0.5299	0.5348
0.5369	0.5355	0.5326	0.5308	0.5312
0.5331	0.5352	0.5382	0.5434	0.5510
0.5588	0.5636	0.5642	0.5618	0.5584
0.5543	0.5482	0.5392	0.5283	0.5172
0.5065	0.4953	0.4821	0.4669	0.4507
0.4343	0.4172	0.3981	0.3767	0.3542
0.3322	0.3114	0.2907	0.2691	0.2469
0.2256	0.2063	0.1884	0.1710	0.1541
0.1394	0.1285	0.1211	0.1156	0.1108
0.1072	0.1061	0.1074	0.1091	0.1091
0.1073	0.1053	0.1042	0.1026	0.0982
0.0897	0.0781	0.0652	0.0513	0.0352
0.0158	-0.0057	-0.0267	-0.0452	-0.0613
-0.0767	-0.0922	-0.1070	-0.1205	-0.1334
-0.1481	-0.1663	-0.1877	-0.2112	-0.2362
-0.2640	-0.2956	-0.3304	-0.3666	-0.4026
-0.4385	-0.4753	-0.5132	-0.5507	-0.5864
-0.6199	-0.6519	-0.6828	-0.7120	-0.7381
-0.7601	-0.7781	-0.7929	-0.8053	-0.8152
-0.8224	-0.8271	-0.8297	-0.8305	-0.8289
-0.8238	-0.8146	-0.8014	-0.7851	-0.7662
-0.7446	-0.7202	-0.6933	-0.6643	-0.6337
-0.6011	-0.5663	-0.5299	-0.4928	-0.4552
-0.4161	-0.3745	-0.3308	-0.2868	-0.2446
-0.2046	-0.1662	-0.1286	-0.0925	-0.0592
-0.0295	-0.0024	0.0239	0.0502	0.0753
0.0979	0.1177	0.1358	0.1534	0.1711
0.1886	0.2060	0.2246	0.2457	0.2695
0.2952	0.3216	0.3478	0.3737	0.3991
0.4228	0.4442	0.4632	0.4809	0.4983
0.5153	0.5312	0.5456	0.5590	0.5725
0.5857	0.5976	0.6069	0.6134	0.6182
0.6216	0.6231	0.6216	0.6175	0.6119
0.6058	0.5988	0.5894	0.5767	0.5617
0.5464	0.5320	0.5184	0.5053	0.4926
0.4806	0.4695	0.4583	0.4462	0.4335
0.4211	0.4096	0.3987	0.3881	0.3788
0.3730	0.3715	0.3731	0.3744	0.3734
0.3700	0.3657	0.3609	0.3544	0.3447
0.3319	0.3182	0.3054	0.2934	0.2803
0.2647	0.2468	0.2278	0.2081	0.1869
0.1632	0.1371	0.1101	0.0839	0.0591
0.0352	0.0115	-0.0122	-0.0358	-0.0595
-0.0839	-0.1093	-0.1354	-0.1610	-0.1846
-0.2048	-0.2209	-0.2328	-0.2413	-0.2478
-0.2537	-0.2595	-0.2651	-0.2698	-0.2732
-0.2758	-0.2779	-0.2790	-0.2778	-0.2729
-0.2642	-0.2527	-0.2407	-0.2300	-0.2215
-0.2151	-0.2108	-0.2093	-0.2110	-0.2152
-0.2202	-0.2234	-0.2235	-0.2208	-0.2160
-0.2102	-0.2040	-0.1982	-0.1935	-0.1907
-0.1898	-0.1898	-0.1899	-0.1897	-0.1891
-0.1880	-0.1857	-0.1814	-0.1752	-0.1686
-0.1629	-0.1589	-0.1565	-0.1550	-0.1544
-0.1554	-0.1584	-0.1629	-0.1676	-0.1714
-0.1743	-0.1771	-0.1807	-0.1855	-0.1916
-0.1996	-0.2102	-0.2235	-0.2388	-0.2552
-0.2717	-0.2881	-0.3038	-0.3182	-0.3305
-0.3403	-0.3481	-0.3541	-0.3584	-0.3606
-0.3611	-0.3605	-0.3591	-0.3563	-0.3509
-0.3420	-0.3301	-0.3159	-0.2997	-0.2807
-0.2583	-0.2333	-0.2075	-0.1826	-0.1588
-0.1352	-0.1108	-0.0857	-0.0607	-0.0366
-0.0132	0.0100	0.0336	0.0571	0.0799
0.1017	0.1227	0.1434	0.1643	0.1856
0.2073	0.2295	0.2522	0.2753	0.2982
0.3199	0.3395	0.3563	0.3702	0.3815
0.3909	0.3989	0.4052	0.4093	0.4113
0.4118	0.4120	0.4123	0.4121	0.4100
0.4051	0.3985	0.3916	0.3851	0.3783
0.3701	0.3605	0.3503	0.3401	0.3296
0.3174	0.3031	0.2875	0.2721	0.2580
0.2450	0.2332	0.2232	0.2157	0.2108
0.2078	0.2060	0.2053	0.2060	0.2075
0.2046	0.2083	0.2067	0.2050	0.2044
0.2045	0.2038	0.2013	0.1972	0.1922
0.1868	0.1804	0.1725	0.1637	0.1552
0.1479	0.1416	0.1351	0.1276	0.1193

0.1105	0.1008	0.0890	0.0746	0.0586
0.0425	0.0273	0.0127	-0.0018	-0.0165
-0.0303	-0.0427	-0.0544	-0.0670	-0.0813
-0.0968	-0.1122	-0.1271	-0.1422	-0.1576
-0.1722	-0.1846	-0.1945	-0.2028	-0.2111
-0.2194	-0.2265	-0.2313	-0.2343	-0.2367
-0.2391	-0.2406	-0.2400	-0.2374	-0.2338
-0.2307	-0.2283	-0.2260	-0.2237	-0.2219
-0.2217	-0.2227	-0.2234	-0.2225	-0.2196
-0.2153	-0.2104	-0.2047	-0.1973	-0.1880
-0.1773	-0.1664	-0.1559	-0.1456	-0.1352
-0.1246	-0.1144	-0.1048	-0.0957	-0.0868
-0.0785	-0.0715	-0.0665	-0.0634	-0.0623
-0.0632	-0.0669	-0.0737	-0.0831	-0.0938
-0.1049	-0.1162	-0.1280	-0.1399	-0.1513
-0.1617	-0.1715	-0.1820	-0.1936	-0.2063
-0.2195	-0.2328	-0.2462	-0.2592	-0.2706
-0.2792	-0.2844	-0.2866	-0.2869	-0.2859
-0.2838	-0.2805	-0.2761	-0.2709	-0.2650
-0.2580	-0.2490	-0.2370	-0.2213	-0.2024
-0.1813	-0.1593	-0.1377	-0.1175	-0.0998
-0.0851	-0.0738	-0.0657	-0.0604	-0.0568
-0.0539	-0.0503	-0.0458	-0.0407	-0.0359
-0.0320	-0.0285	-0.0253	-0.0224	-0.0203
-0.0188	-0.0168	-0.0131	-0.0077	-0.0015
0.0044	0.0099	0.0158	0.0224	0.0287
0.0333	0.0356	0.0364	0.0369	0.0376
0.0380	0.0380	0.0384	0.0401	0.0432
0.0463	0.0484	0.0497	0.0514	0.0546
0.0590	0.0635	0.0679	0.0732	0.0802
0.0886	0.0973	0.1057	0.1140	0.1231
0.1332	0.1434	0.1533	0.1629	0.1725
0.1823	0.1915	0.2000	0.2083	0.2176
0.2284	0.2397	0.2500	0.2595	0.2696
0.2817	0.2951	0.3077	0.3178	0.3257
0.3330	0.3410	0.3487	0.3545	0.3577
0.3592	0.3601	0.3602	0.3585	0.3540
0.3474	0.3398	0.3316	0.3221	0.3108
0.2983	0.2861	0.2749	0.2642	0.2526
0.2394	0.2253	0.2109	0.1962	0.1802
0.1625	0.1441	0.1269	0.1118	0.0987
0.0865	0.0749	0.0641	0.0543	0.0446
0.0343	0.0230	0.0115	0.0009	-0.0087
-0.0177	-0.0263	-0.0340	-0.0403	-0.0453
-0.0505	-0.0569	-0.0646	-0.0730	-0.0816
-0.0907	-0.1006	-0.1107	-0.1199	-0.1270
-0.1324	-0.1373	-0.1426	-0.1480	-0.1525
-0.1561	-0.1597	-0.1643	-0.1695	-0.1741
-0.1770	-0.1786	-0.1802	-0.1825	-0.1851
-0.1868	-0.1874	-0.1876	-0.1877	-0.1872
-0.1854	-0.1821	-0.1783	-0.1747	-0.1715
-0.1682	-0.1646	-0.1611	-0.1582	-0.1553
-0.1513	-0.1453	-0.1374	-0.1284	-0.1189
-0.1092	-0.0993	-0.0900	-0.0819	-0.0754
-0.0701	-0.0650	-0.0599	-0.0552	-0.0509
-0.0467	-0.0420	-0.0371	-0.0329	-0.0307
-0.0310	-0.0330	-0.0364	-0.0411	-0.0473
-0.0546	-0.0617	-0.0675	-0.0722	-0.0768
-0.0820	-0.0877	-0.0932	-0.0984	-0.1042
-0.1110	-0.1184	-0.1251	-0.1301	-0.1330
-0.1347	-0.1356	-0.1359	-0.1357	-0.1355
-0.1363	-0.1388	-0.1430	-0.1483	-0.1539
-0.1591	-0.1637	-0.1672	-0.1692	-0.1691
-0.1668	-0.1629	-0.1580	-0.1520	-0.1447
-0.1357	-0.1251	-0.1133	-0.1011	-0.0884
-0.0752	-0.0616	-0.0479	-0.0345	-0.0222
-0.0113	-0.0019	0.0061	0.0130	0.0188
0.0235	0.0269	0.0288	0.0294	0.0290
0.0278	0.0261	0.0241	0.0219	0.0201
0.0190	0.0189	0.0195	0.0202	0.0203
0.0193	0.0174	0.0150	0.0125	0.0100
0.0078	0.0062	0.0059	0.0068	0.0086
0.0109	0.0135	0.0164	0.0197	0.0232
0.0263	0.0290	0.0320	0.0364	0.0429
0.0516	0.0624	0.0750	0.0892	0.1050
0.1219	0.1395	0.1570	0.1742	0.1907
0.2063	0.2206	0.2337	0.2459	0.2577
0.2696	0.2817	0.2934	0.3045	0.3144
0.3234	0.3314	0.3383	0.3438	0.3476
0.3495	0.3499	0.3497	0.3498	0.3500
0.3498	0.3483	0.3454	0.3420	0.3390
0.3360	0.3321	0.3267	0.3199	0.3127
0.3061	0.3001	0.2943	0.2883	0.2822
0.2763	0.2704	0.2641	0.2569	0.2487
0.2396	0.2299	0.2195	0.2087	0.1975
0.1866	0.1763	0.1667	0.1573	0.1475
0.1370	0.1256	0.1138	0.1017	0.0894
0.0771	0.0651	0.0535	0.0425	0.0321
0.0221	0.0123	0.0020	-0.0096	-0.0233
-0.0388	-0.0550	-0.0709	-0.0862	-0.1009
-0.1151	-0.1282	-0.1402	-0.1512	-0.1619
-0.1730	-0.1842	-0.1950	-0.2048	-0.2135
-0.2217	-0.2295	-0.2365	-0.2424	-0.2477
-0.2532	-0.2597	-0.2669	-0.2741	-0.2807
-0.2871	-0.2937	-0.3006	-0.3073	-0.3127

-0.3169	-0.3206	-0.3248	-0.3300	-0.3360
-0.3422	-0.3481	-0.3532	-0.3572	-0.3597
-0.3602	-0.3585	-0.3547	-0.3486	-0.3402
-0.3296	-0.3174	-0.3046	-0.2917	-0.2788
-0.2659	-0.2534	-0.2423	-0.2325	-0.2236
-0.2147	-0.2055	-0.1967	-0.1887	-0.1810
-0.1726	-0.1634	-0.1541	-0.1460	-0.1390
-0.1318	-0.1232	-0.1133	-0.1034	-0.0940
-0.0847	-0.0739	-0.0614	-0.0479	-0.0346
-0.0219	-0.0095	0.0030	0.0158	0.0282
0.0401	0.0513	0.0618	0.0712	0.0790
0.0856	0.0912	0.0961	0.1000	0.1026
0.1042	0.1055	0.1070	0.1083	0.1085
0.1076	0.1059	0.1042	0.1025	0.1001
0.0967	0.0925	0.0887	0.0858	0.0835
0.0812	0.0789	0.0777	0.0783	0.0805
0.0830	0.0850	0.0865	0.0882	0.0905
0.0930	0.0951	0.0966	0.0982	0.1006
0.1038	0.1072	0.1108	0.1146	0.1188
0.1230	0.1266	0.1294	0.1321	0.1352
0.1387	0.1424	0.1460	0.1498	0.1543
0.1594	0.1643	0.1687	0.1728	0.1769
0.1807	0.1837	0.1852	0.1853	0.1848
0.1839	0.1820	0.1786	0.1738	0.1685
0.1640	0.1603	0.1569	0.1535	0.1503
0.1482	0.1471	0.1465	0.1455	0.1438
0.1421	0.1410	0.1407	0.1409	0.1413
0.1422	0.1444	0.1479	0.1524	0.1570
0.1613	0.1653	0.1691	0.1728	0.1759
0.1779	0.1787	0.1784	0.1772	0.1752
0.1723	0.1687	0.1645	0.1599	0.1546
0.1486	0.1421	0.1351	0.1274	0.1184
0.1081	0.0968	0.0852	0.0734	0.0610
0.0478	0.0340	0.0204	0.0076	-0.0047
-0.0171	-0.0302	-0.0435	-0.0564	-0.0688
-0.0808	-0.0927	-0.1044	-0.1148	-0.1234
-0.1302	-0.1360	-0.1414	-0.1463	-0.1502
-0.1531	-0.1554	-0.1579	-0.1609	-0.1638
-0.1663	-0.1681	-0.1696	-0.1710	-0.1722
-0.1730	-0.1740	-0.1762	-0.1800	-0.1856
-0.1920	-0.1984	-0.2044	-0.2095	-0.2134
-0.2157	-0.2167	-0.2167	-0.2169	-0.2175
-0.2187	-0.2199	-0.2210	-0.2220	-0.2230
-0.2232	-0.2223	-0.2201	-0.2173	-0.2145
-0.2115				
	0.01			
-0.0006	-0.0036	-0.0118	-0.0273	-0.0481
-0.0690	-0.0855	-0.0984	-0.1124	-0.1296
-0.1478	-0.1640	-0.1787	-0.1944	-0.2115
-0.2284	-0.2440	-0.2592	-0.2754	-0.2929
-0.3107	-0.3278	-0.3432	-0.3575	-0.3723
-0.3888	-0.4066	-0.4249	-0.4427	-0.4588
-0.4921	-0.5812	-0.7371	-0.8848	-0.9046
-0.7687	-0.5925	-0.5190	-0.5591	-0.5936
-0.5209	-0.3685	-0.2463	-0.2146	-0.2233
-0.1811	-0.0672	0.0451	0.0829	0.0679
0.0895	0.1917	0.3195	0.3902	0.3881
0.3687	0.3845	0.4291	0.4606	0.4622
0.4635	0.4947	0.5382	0.5506	0.5298
0.5269	0.5779	0.6453	0.6561	0.5915
0.5172	0.5171	0.5973	0.6737	0.6624
0.5793	0.5271	0.5747	0.6755	0.7242
0.6823	0.6158	0.6096	0.6684	0.7158
0.6874	0.6072	0.5640	0.6070	0.6839
0.7001	0.6312	0.5517	0.5442	0.6039
0.6469	0.6058	0.4996	0.4057	0.3761
0.3897	0.3878	0.3428	0.2802	0.2383
0.2228	0.2105	0.1843	0.1493	0.1148
0.0757	0.0204	-0.0475	-0.1063	-0.1406
-0.1627	-0.2005	-0.2605	-0.3141	-0.3302
-0.3148	-0.3061	-0.3269	-0.3578	-0.3640
-0.3431	-0.3307	-0.3583	-0.4119	-0.4429
-0.4218	-0.3738	-0.3529	-0.3774	-0.4042
-0.3765	-0.2926	-0.2150	-0.2064	-0.2689
-0.3516	-0.4108	-0.4510	-0.5053	-0.5898
-0.6868	-0.7689	-0.8283	-0.8768	-0.9223
-0.9574	-0.9711	-0.9669	-0.9589	-0.9533
-0.9393	-0.9044	-0.8501	-0.7899	-0.7332
-0.6800	-0.6307	-0.5912	-0.5602	-0.5212
-0.4555	-0.3711	-0.3056	-0.2928	-0.3272
-0.3671	-0.3806	-0.3829	-0.4194	-0.5075
-0.6028	-0.6346	-0.5761	-0.4704	-0.3830
-0.3371	-0.3033	-0.2487	-0.1807	-0.1378
-0.1428	-0.1752	-0.1932	-0.1748	-0.1336
-0.0959	-0.0701	-0.0420	0.0083	0.0888
0.1887	0.2813	0.3373	0.3463	0.3303
0.3253	0.3440	0.3602	0.3388	0.2828
0.2414	0.2693	0.3746	0.5086	0.6065
0.6392	0.6283	0.6138	0.6076	0.5781
0.4808	0.3083	0.1107	-0.0375	-0.1022
-0.1231	-0.1813	-0.3279	-0.5429	-0.7629
-0.9453	-1.1000	-1.2589	-1.4263	-1.5661
-1.6347	-1.6200	-1.5511	-1.4805	-1.4543
-1.4860	-1.5445	-1.5740	-1.5420	-1.4731
-1.4258	-1.4215	-1.4077	-1.3051	-1.0982

4096

-0.8645	-0.7048	-0.6484	-0.6363	-0.5946
-0.5126	-0.4436	-0.4315	-0.4470	-0.4043
-0.2374	0.0383	0.3369	0.5698	0.7076
0.7878	0.8710	0.9856	1.1110	1.2078
1.2645	1.3129	1.4005	1.5510	1.7522
1.9772	2.2060	2.4299	2.6432	2.8421
3.0255	3.1867	3.3023	3.3430	3.3067
3.2326	3.1645	3.0967	2.9747	2.7749
2.5702	2.4851	2.5651	2.7031	2.7223
2.5378	2.2291	1.9466	1.7578	1.5988
1.3811	1.1296	0.9814	1.0374	1.2427
1.4510	1.5979	1.7593	2.0202	2.3245
2.5046	2.4551	2.2395	2.0123	1.8640
1.7756	1.7181	1.7463	1.9484	2.3109
2.6893	2.9454	3.0778	3.1714	3.2430
3.2075	3.0045	2.6980	2.4015	2.1423
1.8551	1.5056	1.1710	0.9547	0.8382
0.6614	0.2811	-0.2635	-0.7768	-1.1014
-1.2558	-1.3578	-1.4359	-1.3594	-0.9776
-0.3225	0.3528	0.7645	0.8401	0.7561
0.7085	0.6585	0.3485	-0.4015	-1.4361
-2.3516	-2.8672	-3.0951	-3.3999	-3.9846
-4.6574	-5.0491	-5.0311	-4.8563	-4.8701
-5.1483	-5.4735	-5.6377	-5.6920	-5.8548
-6.2284	-6.6821	-7.0238	-7.2040	-7.2881
-7.2809	-7.0855	-6.6548	-6.0942	-5.5497
-5.0346	-4.4461	-3.7715	-3.2115	-3.0177
-3.1948	-3.4220	-3.3458	-2.9362	-2.4845
-2.2296	-2.0728	-1.7407	-1.1995	-0.7996
-0.9356	-1.5890	-2.2669	-2.4425	-2.0594
-1.5599	-1.3793	-1.4369	-1.2070	-0.3343
0.8911	1.7732	1.9259	1.6528	1.5635
1.8898	2.2961	2.3641	2.1371	2.0762
2.5030	3.2119	3.7168	3.8106	3.7333
3.7611	3.7929	3.5064	2.8710	2.2881
2.1330	2.2986	2.3500	2.0875	1.7791
1.7723	2.0044	2.0497	1.6456	1.0238
0.6184	0.5132	0.3526	-0.1423	-0.7155
-0.8102	-0.2598	0.4239	0.5645	0.0407
-0.6408	-0.9808	-1.0383	-1.2389	-1.7217
-2.0656	-1.7421	-0.7387	0.4023	1.1753
1.6242	2.1843	3.0744	3.9885	4.4614
4.4473	4.3827	4.6476	5.0940	5.2164
4.7394	3.9129	3.2003	2.7812	2.4471
1.9627	1.4283	1.2030	1.4789	2.0323
2.4664	2.6445	2.7565	2.9374	2.9678
2.4781	1.4132	0.1694	-0.7719	-1.2733
-1.5401	-1.7387	-1.7460	-1.3516	-0.6502
-0.0869	-0.0405	-0.4405	-0.8972	-1.1827
-1.4492	-1.9111	-2.4344	-2.6140	-2.2872
-1.8312	-1.8126	-2.3654	-3.0634	-3.4737
-3.7253	-4.3728	-5.6807	-7.1779	-8.0399
-7.8826	-7.0923	-6.3578	-5.9613	-5.6015
-4.8761	-3.8290	-2.9616	-2.7478	-3.1956
-3.8703	-4.2808	-4.2296	-3.8530	-3.3878
-2.9148	-2.3151	-1.4562	-0.3925	0.6361
1.3951	1.8207	2.0097	2.0931	2.1457
2.2020	2.3128	2.5384	2.8855	3.2891
3.6771	4.0190	4.2742	4.3422	4.1627
3.8779	3.7944	4.0944	4.6126	4.9860
5.0547	5.0573	5.3649	6.0261	6.6337
6.6990	6.1437	5.3788	4.8762	4.6992
4.4960	3.9514	3.1915	2.6901	2.7672
3.2257	3.5351	3.3789	2.9655	2.7588
2.9349	3.1916	3.1412	2.8258	2.7299
3.2391	4.1606	4.8811	4.9976	4.6956
4.4551	4.4638	4.4162	3.8842	2.7820
1.4218	0.1758	-0.8245	-1.6562	-2.3631
-2.8386	-2.9482	-2.6886	-2.1811	-1.5470
-0.8549	-0.1767	0.3926	0.8234	1.2231
1.7465	2.3969	2.9396	3.0755	2.7307
2.1474	1.6375	1.2608	0.8096	0.1276
-0.6370	-1.1670	-1.3549	-1.4756	-1.9307
-2.8171	-3.7925	-4.4045	-4.5470	-4.5469
-4.7687	-5.1703	-5.3159	-4.8518	-3.9478
-3.2166	-3.1734	-3.7826	-4.5442	-5.0161
-5.2238	-5.5533	-6.2771	-7.2326	-7.9894
-8.3110	-8.4003	-8.6742	-9.3428	-10.2542
-11.0991	-11.6703	-11.9123	-11.8314	-11.4490
-10.8072	-9.9442	-8.8593	-7.5483	-6.1022
-4.7520	-3.7656	-3.2447	-3.0007	-2.6695
-2.0095	-1.0810	-0.0990	0.8463	1.8363
2.8851	3.7617	4.1520	3.9796	3.4876
2.9864	2.5569	2.0397	1.3144	0.5504
0.1370	0.3321	0.9838	1.6330	1.9045
1.7848	1.5248	1.3211	1.1456	0.8885
0.6063	0.5684	1.0420	2.0407	3.2939
4.4622	5.3690	6.0242	6.4574	6.5943
6.3518	5.8228	5.2712	4.9020	4.6920
4.5049	4.3298	4.3014	4.4724	4.6696
4.6520	4.3780	4.0355	3.7893	3.5717
3.1932	2.6344	2.1382	1.9460	1.9969
2.0023	1.8359	1.7422	2.0531	2.7401
3.3782	3.5982	3.4898	3.4690	3.7723
4.1722	4.2422	3.8494	3.3079	3.0260

3. 0576	3. 0660	2. 7284	2. 1012	1. 5306
1. 2238	0. 9767	0. 3758	-0. 7453	-2. 0931
-3. 1697	-3. 7204	-3. 9076	-4. 0570	-4. 2868
-4. 4257	-4. 2652	-3. 8143	-3. 2569	-2. 7103
-2. 1219	-1. 4195	-0. 6736	-0. 0449	0. 3898
0. 6657	0. 7827	0. 6351	0. 1710	-0. 4205
-0. 7973	-0. 7995	-0. 6382	-0. 6518	-0. 8899
-1. 0458	-0. 8672	-0. 5559	-0. 6192	-1. 3150
-2. 3579	-3. 2380	-3. 7522	-4. 1170	-4. 5737
-5. 0180	-5. 0938	-4. 6131	-3. 8018	-3. 0949
-2. 7354	-2. 6344	-2. 6060	-2. 6418	-2. 8782
-3. 3365	-3. 8220	-4. 1208	-4. 2169	-4. 2533
-4. 3178	-4. 3477	-4. 2658	-4. 1517	-4. 2272
-4. 6602	-5. 3958	-6. 1867	-6. 7787	-7. 0569
-7. 0330	-6. 7482	-6. 2235	-5. 5002	-4. 6836
-3. 8981	-3. 2005	-2. 5682	-2. 0011	-1. 6130
-1. 5508	-1. 7733	-1. 9459	-1. 6442	-0. 7449
0. 3996	1. 2694	1. 7101	2. 1027	2. 9127
4. 0808	4. 9964	5. 1669	4. 8447	4. 8585
5. 7881	7. 3807	8. 8558	9. 7284	10. 2251
10. 8780	11. 8235	12. 6247	12. 7804	12. 2905
11. 6481	11. 3299	11. 3916	11. 5762	11. 7122
11. 8894	12. 2561	12. 7535	13. 1209	13. 1214
12. 6732	11. 7719	10. 4030	8. 6209	6. 6834
4. 9864	3. 7737	2. 9244	2. 1018	1. 1489
0. 2936	-0. 1246	-0. 1397	-0. 2688	-1. 0356
-2. 3837	-3. 6601	-4. 2517	-4. 2027	-4. 1283
-4. 5112	-5. 1554	-5. 4061	-4. 8962	-3. 9765
-3. 3494	-3. 3420	-3. 6540	-3. 8358	-3. 8715
-4. 1616	-4. 9828	-6. 1229	-7. 1155	-7. 7392
-8. 1597	-8. 5829	-8. 9019	-8. 7937	-8. 1456
-7. 2596	-6. 5592	-6. 1540	-5. 7903	-5. 2149
-4. 4823	-3. 8416	-3. 3818	-2. 8790	-2. 0045
-0. 6320	1. 0904	2. 9264	4. 7146	6. 3091
7. 4516	7. 8504	7. 4531	6. 5781	5. 6768
4. 9552	4. 2891	3. 5273	2. 8098	2. 4866
2. 6981	3. 1083	3. 1394	2. 4867	1. 3617
0. 2037	-0. 8002	-1. 8406	-3. 1344	-4. 5337
-5. 5716	-5. 9094	-5. 6684	-5. 2737	-5. 0139
-4. 8185	-4. 4645	-3. 9187	-3. 4160	-3. 2216
-3. 3636	-3. 6134	-3. 7085	-3. 5746	-3. 3302
-3. 1175	-2. 9726	-2. 8600	-2. 7739	-2. 7347
-2. 7036	-2. 5778	-2. 3222	-2. 0817	-2. 0924
-2. 4401	-2. 9374	-3. 3043	-3. 4810	-3. 6967
-4. 1672	-4. 7668	-5. 1096	-4. 9800	-4. 6000
-4. 3965	-4. 5352	-4. 7650	-4. 7376	-4. 4047
-4. 0478	-3. 9433	-4. 0652	-4. 1340	-3. 8947
-3. 2972	-2. 4542	-1. 5105	-0. 5660	0. 3451
1. 2471	2. 1576	2. 9826	3. 5161	3. 6003
3. 2920	2. 8450	2. 5163	2. 4050	2. 4759
2. 6960	3. 1074	3. 7598	4. 5991	5. 4631
6. 1852	6. 6714	6. 8853	6. 8207	6. 5455
6. 2498	6. 1678	6. 3981	6. 8085	7. 1374
7. 1960	6. 9715	6. 5454	5. 9518	5. 1442
4. 0948	2. 9129	1. 8481	1. 1540	0. 9151
0. 9792	1. 0744	1. 0171	0. 8056	0. 5170
0. 1551	-0. 3510	-0. 9948	-1. 5845	-1. 8407
-1. 6142	-0. 9955	-0. 2017	0. 6308	1. 4961
2. 3694	3. 0923	3. 4726	3. 4836	3. 2938
3. 0727	2. 8188	2. 4148	1. 8218	1. 1669
0. 6201	0. 2142	-0. 1776	-0. 6918	-1. 3238
-1. 9168	-2. 2842	-2. 3418	-2. 1541	-1. 8857
-1. 6897	-1. 6072	-1. 5641	-1. 4730	-1. 3455
-1. 2854	-1. 3555	-1. 4739	-1. 4799	-1. 3068
-1. 0596	-0. 8968	-0. 8491	-0. 8034	-0. 6606
-0. 4511	-0. 2626	-0. 0855	0. 1819	0. 5486
0. 8284	0. 8083	0. 5201	0. 2556	0. 2272
0. 2550	-0. 0950	-1. 0124	-2. 1556	-2. 9602
-3. 2350	-3. 3470	-3. 7631	-4. 4879	-5. 0673
-5. 1554	-4. 9622	-5. 0329	-5. 6175	-6. 3655
-6. 6916	-6. 3883	-5. 7914	-5. 3459	-5. 1044
-4. 7298	-3. 9622	-2. 9764	-2. 2032	-1. 8502
-1. 7042	-1. 4151	-0. 8800	-0. 2664	0. 2886
0. 8693	1. 6415	2. 6147	3. 6253	4. 5306
5. 3161	5. 9676	6. 3254	6. 1868	5. 5741
4. 8043	4. 1844	3. 6609	2. 8953	1. 7475
0. 5968	0. 0413	0. 2332	0. 6294	0. 5087
-0. 2893	-1. 2423	-1. 7838	-1. 9539	-2. 3100
-3. 2221	-4. 3745	-5. 0337	-4. 7794	-3. 8902
-2. 9829	-2. 3498	-1. 7476	-0. 8295	0. 3542
1. 4036	2. 0559	2. 4797	3. 0441	3. 8860
4. 7940	5. 4970	5. 9658	6. 3735	6. 7911
7. 0117	6. 7440	5. 9522	4. 9225	3. 9851
3. 2474	2. 6648	2. 3013	2. 3685	2. 9452
3. 7584	4. 3747	4. 6345	4. 7972	5. 1709
5. 6610	5. 8266	5. 4268	4. 8013	4. 5597
4. 8905	5. 3077	5. 1632	4. 3491	3. 3755
2. 7441	2. 3633	1. 6844	0. 3757	-1. 2546
-2. 5679	-3. 2626	-3. 6383	-4. 1997	-5. 1041
-6. 0794	-6. 8459	-7. 4845	-8. 3164	-9. 4957
-10. 8267	-11. 9954	-12. 8946	-13. 6471	-14. 3429
-14. 8533	-14. 9487	-14. 5762	-13. 9552	-13. 3600
-12. 8413	-12. 2093	-11. 2991	-10. 2077	-9. 2026
-8. 4023	-7. 6203	-6. 5699	-5. 1982	-3. 7656
-2. 5812	-1. 7025	-0. 9289	-0. 0789	0. 7569

1. 2849	1. 3499	1. 1606	1. 1193	1. 4259
1. 9039	2. 2325	2. 2898	2. 2224	2. 2249
2. 3111	2. 3229	2. 1582	1. 9584	2. 0245
2. 5153	3. 2528	3. 8995	4. 3265	4. 7218
5. 2990	5. 9715	6. 4077	6. 4119	6. 1653
6. 0356	6. 1787	6. 3924	6. 3829	6. 1226
5. 8626	5. 7908	5. 7703	5. 4877	4. 8397
4. 0883	3. 5951	3. 4629	3. 4952	3. 4837
3. 4488	3. 5393	3. 7638	3. 9385	3. 9369
3. 9248	4. 2615	5. 1478	6. 4103	7. 6484
8. 5754	9. 1898	9. 6117	9. 8034	9. 5537
8. 7807	7. 7599	6. 9200	6. 3999	5. 9292
5. 2264	4. 4315	4. 0273	4. 3074	4. 9935
5. 4615	5. 3518	4. 8914	4. 5636	4. 5087
4. 3766	3. 8139	2. 9576	2. 2989	2. 0926
2. 0568	1. 7370	1. 0575	0. 3783	0. 0264
-0. 0917	-0. 3421	-0. 9126	-1. 6414	-2. 2924
-2. 8708	-3. 5848	-4. 5404	-5. 5776	-6. 4339
-6. 9991	-7. 3501	-7. 5713	-7. 6312	-7. 4851
-7. 2284	-7. 0371	-6. 9516	-6. 8234	-6. 5339
-6. 2007	-6. 0632	-6. 1594	-6. 1993	-5. 8199
-4. 9617	-3. 9590	-3. 2171	-2. 8044	-2. 4208
-1. 7979	-1. 0730	-0. 6753	-0. 8357	-1. 2969
-1. 5546	-1. 3468	-0. 8710	-0. 5389	-0. 5619
-0. 7880	-0. 9057	-0. 7645	-0. 4895	-0. 3224
-0. 3979	-0. 6574	-0. 9032	-0. 9155	-0. 5859
-0. 0265	0. 4543	0. 5683	0. 2954	-0. 1060
-0. 3900	-0. 6282	-1. 1860	-2. 3518	-3. 9915
-5. 6072	-6. 7435	-7. 3420	-7. 7041	-8. 1346
-8. 6416	-8. 9683	-8. 8824	-8. 4213	-7. 8700
-7. 5341	-7. 5295	-7. 7397	-7. 9347	-7. 9498
-7. 7999	-7. 6482	-7. 6415	-7. 7545	-7. 8006
-7. 5937	-7. 0923	-6. 4075	-5. 7063	-5. 1131
-4. 6749	-4. 3893	-4. 2587	-4. 3072	-4. 5209
-4. 7818	-4. 8879	-4. 6618	-4. 0477	-3. 1074
-1. 9478	-0. 6720	0. 6176	1. 8158	2. 8527
3. 7449	4. 5799	5. 4285	6. 2836	7. 0940
7. 8578	8. 6681	9. 6483	10. 8291	12. 0730
13. 1224	13. 7528	13. 9117	13. 7147	13. 3047
12. 7077	11. 8337	10. 6452	9. 3201	8. 1889
7. 4469	6. 9368	6. 2829	5. 2710	4. 0509
2. 9413	2. 0855	1. 3434	0. 5157	-0. 3825
-1. 0942	-1. 3352	-1. 0230	-0. 3168	0. 5159
1. 2477	1. 7515	1. 9898	1. 9694	1. 6829
1. 0616	0. 0144	-1. 4212	-2. 9472	-4. 0846
-4. 4708	-4. 1279	-3. 4142	-2. 6718	-1. 9378
-1. 0379	0. 0433	0. 9652	1. 3004	1. 0121
0. 5828	0. 5917	1. 1597	1. 8740	2. 2877
2. 4178	2. 6670	3. 2748	3. 9646	4. 2162
3. 8438	3. 2100	2. 8552	2. 9738	3. 2825
3. 3620	3. 0596	2. 5479	2. 0567	1. 6181
1. 0897	0. 3706	-0. 4671	-1. 2414	-1. 7879
-2. 0140	-1. 8901	-1. 4608	-0. 8641	-0. 2765
0. 1965	0. 5661	0. 8948	1. 2025	1. 4674
1. 7249	2. 1146	2. 7613	3. 5655	4. 1433
4. 0770	3. 2839	2. 0980	0. 9302	-0. 1280
-1. 2907	-2. 6600	-3. 9305	-4. 6053	-4. 5027
-3. 9800	-3. 5979	-3. 5658	-3. 5627	-3. 1404
-2. 2822	-1. 4940	-1. 3002	-1. 6933	-2. 1535
-2. 1998	-1. 8542	-1. 5427	-1. 6048	-1. 9716
-2. 3090	-2. 3889	-2. 2691	-2. 1423	-2. 0960
-2. 0767	-2. 0460	-2. 0910	-2. 3550	-2. 8929
-3. 6302	-4. 4335	-5. 1615	-5. 6519	-5. 7342
-5. 3329	-4. 5646	-3. 6724	-2. 8346	-2. 0740
-1. 3733	-0. 8236	-0. 5869	-0. 6945	-0. 9266
-0. 9367	-0. 5223	0. 1962	0. 8702	1. 2378
1. 3591	1. 5173	1. 8755	2. 2655	2. 3733
2. 1390	1. 9396	2. 3194	3. 4834	5. 0539
6. 3820	7. 1184	7. 4208	7. 5773	7. 5155
6. 8269	5. 2971	3. 2935	1. 5306	0. 4724
0. 0471	-0. 0459	0. 1197	0. 7016	1. 6669
2. 5477	2. 7709	2. 2168	1. 3264	0. 6185
0. 1842	-0. 2721	-0. 9359	-1. 5539	-1. 6746
-1. 1624	-0. 3761	0. 1888	0. 3707	0. 3958
0. 5215	0. 7460	0. 9031	0. 9551	1. 0856
1. 4838	2. 1162	2. 7881	3. 4041	4. 0732
4. 8926	5. 6890	6. 1098	6. 0068	5. 6468
5. 4493	5. 5283	5. 5847	5. 2846	4. 6547
4. 0050	3. 4811	2. 8323	1. 7345	0. 2829
-1. 0067	-1. 7552	-2. 1755	-2. 8407	-4. 0078
-5. 3080	-6. 1666	-6. 4178	-6. 3833	-6. 3637
-6. 2138	-5. 5365	-4. 2411	-2. 7520	-1. 5895
-0. 8293	-0. 1143	0. 7967	1. 6563	2. 0081
1. 7610	1. 3367	1. 2125	1. 4235	1. 5976
1. 4384	1. 0761	0. 9035	1. 1135	1. 4882
1. 6611	1. 5093	1. 2244	1. 0406	1. 0014
1. 0084	0. 9807	0. 8793	0. 6203	0. 0690
-0. 8221	-1. 9050	-2. 9397	-3. 8408	-4. 7743
-5. 9239	-7. 1461	-7. 9692	-8. 0312	-7. 4889
-6. 9026	-6. 6839	-6. 7032	-6. 4903	-5. 8045
-4. 9368	-4. 3977	-4. 3268	-4. 3278	-3. 9604
-3. 3104	-2. 9208	-3. 1414	-3. 6778	-3. 8952
-3. 5119	-2. 8876	-2. 5507	-2. 6083	-2. 6605
-2. 3401	-1. 7873	-1. 4897	-1. 7175	-2. 2609
-2. 7485	-3. 0793	-3. 4227	-3. 8669	-4. 2130

-4.1548	-3.5867	-2.6825	-1.7133	-0.8638
-0.2333	0.0703	-0.0528	-0.5557	-1.2009
-1.7196	-1.9873	-1.9937	-1.6787	-0.9064
0.3412	1.7882	2.9559	3.4741	3.3269
2.7963	2.1487	1.3809	0.3130	-1.0496
-2.2869	-2.7980	-2.3179	-1.1861	-0.0643
0.6098	0.8643	0.9182	0.7817	0.2291
-0.8472	-2.1458	-3.0924	-3.2694	-2.7037
-1.7617	-0.7960	0.1020	1.0295	2.0204
2.9138	3.4607	3.5343	3.2406	2.8502
2.6091	2.5565	2.5137	2.2847	1.8643
1.4183	1.0859	0.8616	0.6702	0.4918
0.3860	0.4511	0.7914	1.4740	2.4626
3.5768	4.5436	5.1433	5.3515	5.3454
5.3442	5.4259	5.5344	5.6637	5.9578
6.5716	7.4513	8.3005	8.7847	8.7692
8.3783	7.8592	7.3831	6.9689	6.5770
6.2422	6.0749	6.1098	6.1809	6.0000
5.4013	4.5029	3.5963	2.8529	2.1594
1.2880	0.2321	-0.6696	-1.0040	-0.6929
-0.0930	0.3461	0.5031	0.6201	0.9347
1.3628	1.6107	1.5501	1.3799	1.3963
1.6824	2.1000	2.5473	3.1069	3.8713
4.6782	5.1420	5.0244	4.5227	4.0877
3.9393	3.8410	3.3990	2.5225	1.4931
0.5899	-0.2588	-1.3881	-2.9759	-4.7726
-6.2943	-7.2629	-7.8039	-8.2022	-8.5473
-8.7068	-8.6046	-8.3861	-8.2449	-8.1612
-7.9300	-7.4650	-6.9938	-6.8621	-7.1395
-7.4972	-7.5489	-7.2913	-7.1132	-7.3419
-7.8669	-8.2958	-8.4515	-8.6030	-9.1445
-10.1012	-11.0411	-11.5030	-11.4648	-11.3333
-11.4860	-11.8868	-12.1705	-12.0429	-11.5297
-10.8412	-10.0871	-9.1881	-8.0380	-6.6808
-5.2994	-4.0646	-3.0365	-2.1916	-1.4862
-0.8775	-0.3195	0.2005	0.6252	0.8805
0.9809	1.0518	1.2030	1.3860	1.4195
1.1805	0.7555	0.3807	0.2332	0.2975
0.4436	0.6112	0.8926	1.4397	2.2981
3.3316	4.3045	5.0476	5.5722	6.0362
6.5779	7.1478	7.4997	7.3944	6.8654
6.2664	5.9804	6.0457	6.1010	5.7452
4.9538	4.1163	3.6662	3.6864	3.8733
3.8702	3.6217	3.3918	3.4701	3.9069
4.5349	5.1853	5.8109	6.4261	7.0055
7.4789	7.7959	7.9676	8.0462	8.0940
8.1931	8.4732	9.0820	10.0696	11.2921
12.4702	13.3736	13.9460	14.2571	14.3608
14.2312	13.8436	13.2825	12.7194	12.2663
11.8742	11.4149	10.8484	10.2487	9.6496
8.9174	7.8414	6.3645	4.6829	3.0831
1.6958	0.4500	-0.7217	-1.6981	-2.2803
-2.4882	-2.6523	-3.1301	-3.9511	-4.8191
-5.4888	-6.0691	-6.8867	-8.0656	-9.3319
-10.3014	-10.9144	-11.4864	-12.3052	-13.2568
-13.9184	-13.9973	-13.6138	-13.1490	-12.8791
-12.7951	-12.7512	-12.7020	-12.7278	-12.8613
-12.9880	-12.9626	-12.7603	-12.4366	-11.9655
-11.2203	-10.1478	-8.8948	-7.6974	-6.6481
-5.6244	-4.4854	-3.3182	-2.4305	-2.0438
-1.9982	-1.8392	-1.2454	-0.3405	0.4732
0.9918	1.4558	2.2638	3.4609	4.5920
5.1258	5.0080	4.7089	4.6847	4.8590
4.7271	3.9704	2.8827	2.1135	2.0145
2.3128	2.4535	2.2155	1.9059	1.9366
2.3016	2.5632	2.3334	1.6706	0.9516
0.4295	0.0249	-0.4497	-0.9698	-1.2994
-1.2906	-1.0798	-0.9395	-1.0079	-1.2403
-1.5954	-2.1438	-2.9211	-3.7491	-4.3257
-4.5198	-4.4988	-4.4837	-4.4157	-3.9777
-2.9917	-1.7199	-0.6817	-0.1682	-0.0055
0.1714	0.4649	0.5857	0.1706	-0.8110
-1.9876	-2.9089	-3.4167	-3.6990	-4.0113
-4.3912	-4.6634	-4.6811	-4.5021	-4.3124
-4.2124	-4.1196	-3.8944	-3.5394	-3.2386
-3.1649	-3.2589	-3.2510	-2.9407	-2.4225
-1.9791	-1.7480	-1.5524	-1.1096	-0.3875
0.2990	0.5820	0.4255	0.1855	0.2676
0.7363	1.2998	1.6763	1.9233	2.3567
3.1733	4.2179	5.1502	5.7998	6.3117
6.9303	7.6827	8.3176	8.5731	8.4689
8.2841	8.2507	8.3213	8.2735	7.9982
7.6125	7.2745	6.9650	6.5390	5.9902
5.5597	5.4892	5.7020	5.8484	5.7116
5.4807	5.5211	5.8986	6.2434	6.1499
5.6539	5.2053	5.1366	5.2578	5.0955
4.5095	3.9082	3.7487	3.9337	3.9083
3.3874	2.7983	2.8344	3.6255	4.5476
4.9333	4.8305	4.8789	5.4411	6.0540
5.9053	4.7989	3.4521	2.7409	2.7673
2.8386	2.3509	1.5056	1.0265	1.2671
1.7835	1.8326	1.1552	0.1530	-0.6488
-1.1500	-1.6320	-2.2794	-2.8960	-3.1306
-2.8922	-2.4416	-2.0798	-1.8506	-1.6273
-1.4407	-1.5600	-2.1667	-3.0350	-3.6820

-3.8624	-3.8072	-3.9006	-4.1937	-4.3689
-4.2119	-3.9983	-4.2606	-5.1505	-6.1711
-6.6716	-6.5602	-6.3686	-6.5504	-6.8630
-6.6222	-5.5555	-4.2352	-3.5460	-3.7747
-4.3582	-4.5498	-4.2175	-3.8825	-4.0107
-4.4204	-4.4834	-3.8501	-2.8448	-2.0998
-1.8814	-1.8948	-1.7490	-1.4735	-1.4566
-1.9199	-2.6107	-3.0816	-3.1689	-3.0701
-2.9805	-2.7992	-2.2850	-1.4376	-0.5858
-0.0627	0.1286	0.2358	0.3731	0.3480
-0.0486	-0.6542	-0.9847	-0.7249	-0.0900
0.3983	0.4788	0.3974	0.5442	0.9065
0.9974	0.3832	-0.7759	-1.8066	-2.1728
-1.9812	-1.7658	-1.8070	-1.7969	-1.2555
-0.2018	0.7509	1.0248	0.6920	0.3445
0.3989	0.6858	0.7822	0.6179	0.5799
1.0073	1.7202	2.1603	1.9849	1.4229
0.9864	0.8924	0.8744	0.5921	0.1208
-0.0930	0.2449	0.9176	1.4374	1.5886
1.6256	1.9086	2.4356	2.8351	2.8236
2.5724	2.5206	2.8398	3.2057	3.1753
2.7262	2.2907	2.2296	2.3926	2.3086
1.7698	1.0884	0.7240	0.7483	0.7960
0.5291	0.0210	-0.3922	-0.5772	-0.7834
-1.3080	-2.0625	-2.5937	-2.5764	-2.2216
-2.0943	-2.5072	-3.1731	-3.5247	-3.3479
-3.0098	-3.0339	-3.5238	-4.0777	-4.2521
-4.0316	-3.7804	-3.7633	-3.8274	-3.6358
-3.1659	-2.8319	-3.0345	-3.6747	-4.2415
-4.3839	-4.2738	-4.3281	-4.6414	-4.8294
-4.4636	-3.5673	-2.5973	-1.9560	-1.6094
-1.2266	-0.6208	0.0386	0.4608	0.5879
0.6310	0.7804	0.9876	1.0858	1.0583
1.0889	1.3281	1.6891	1.9375	1.9585
1.8821	1.9138	2.0854	2.2344	2.2413
2.2304	2.4567	2.9829	3.5388	3.7676
3.5994	3.3129	3.2025	3.2394	3.1393
2.7627	2.3566	2.3261	2.7761	3.3634
3.6498	3.5627	3.4362	3.5893	3.9275
4.0339	3.6445	2.9519	2.3975	2.2135
2.2515	2.2543	2.1838	2.2072	2.4233
2.7153	2.8985	2.9316	2.9134	2.9061
2.8578	2.7361	2.6832	2.9356	3.5535
4.3029	4.8808	5.2366	5.5892	6.1009
6.6084	6.7521	6.3635	5.6691	5.0784
4.7879	4.6427	4.3940	4.0373	3.8246
3.9243	4.1376	4.0374	3.4006	2.4458
1.5857	0.9640	0.3150	-0.6756	-1.9213
-2.9391	-3.3350	-3.2287	-3.1184	-3.3311
-3.6947	-3.8096	-3.5805	-3.3490	-3.4592
-3.8061	-3.9415	-3.6113	-3.0576	-2.7151
-2.6930	-2.6967	-2.4684	-2.1667	-2.1831
-2.6184	-3.1060	-3.2429	-3.1002	-3.1489
-3.6615	-4.3404	-4.6774	-4.6143	-4.6637
-5.2956	-6.3223	-7.0537	-7.0702	-6.6978
-6.6140	-7.0468	-7.5186	-7.4390	-6.8215
-6.2567	-6.1887	-6.3898	-6.2727	-5.6311
-4.8792	-4.5008	-4.4151	-4.0616	-3.1116
-1.9283	-1.1853	-1.0869	-1.1327	-0.7263
0.1079	0.7827	0.9054	0.7905	1.0852
1.9636	2.8732	3.1400	2.7035	2.1273
1.9220	2.0173	1.9850	1.6741	1.4415
1.7144	2.4654	3.2577	3.7726	4.1247
4.5768	5.0667	5.2022	4.7586	4.0418
3.6200	3.7168	3.9926	3.9698	3.5898
3.2389	3.2264	3.3576	3.1374	2.3812
1.4982	1.0828	1.2790	1.6724	1.8156
1.7384	1.8301	2.2695	2.7211	2.6706
1.9937	1.0876	0.4277	0.0812	-0.2600
-0.8013	-1.3263	-1.4316	-1.0295	-0.4995
-0.3008	-0.5161	-0.8618	-1.1037	-1.3353
-1.7883	-2.4501	-2.9847	-3.0518	-2.6405
-2.0398	-1.5064	-1.0253	-0.4225	0.3407
1.0627	1.5085	1.6634	1.7176	1.8200
1.9188	1.8723	1.6643	1.4452	1.3583
1.3691	1.2876	0.9495	0.3712	-0.2678
-0.7884	-1.1587	-1.4817	-1.8379	-2.1630
-2.3092	-2.2215	-2.0239	-1.9135	-1.9860
-2.1866	-2.4186	-2.6695	-3.0092	-3.4741
-3.9757	-4.3514	-4.5019	-4.4568	-4.3016
-4.0720	-3.7593	-3.4032	-3.1204	-3.0136
-3.0740	-3.2001	-3.3089	-3.4055	-3.5388
-3.7022	-3.7952	-3.6975	-3.3925	-3.0119
-2.7388	-2.6497	-2.6493	-2.5741	-2.3656
-2.1202	-1.9581	-1.8597	-1.6723	-1.3004
-0.8509	-0.5426	-0.4608	-0.4476	-0.2770
0.0700	0.3628	0.3829	0.2012	0.1410
0.4523	1.0624	1.6788	2.1059	2.4009
2.7124	3.0250	3.1362	2.8896	2.3692
1.8213	1.4081	1.1017	0.8339	0.6838
0.8384	1.3580	2.0410	2.5810	2.8605
3.0354	3.3033	3.6267	3.7514	3.5152
3.0847	2.8274	2.9505	3.3106	3.5993
3.6795	3.6919	3.8372	4.1164	4.3325
4.3286	4.1579	3.9877	3.8771	3.7230

3.4416	3.1488	3.0904	3.3799	3.8581
4.2584	4.4837	4.6564	4.8704	4.9711
4.6654	3.8588	2.8174	1.9561	1.4867
1.3060	1.2073	1.1334	1.1832	1.3970
1.6141	1.6003	1.2931	0.8612	0.4996
0.2216	-0.0907	-0.4493	-0.6564	-0.4902
0.0221	0.5637	0.7904	0.6212	0.2494
-0.1200	-0.4941	-1.0133	-1.6825	-2.2661
-2.4994	-2.3703	-2.1326	-2.0377	-2.1062
-2.1872	-2.1903	-2.1932	-2.3114	-2.5195
-2.6588	-2.6083	-2.4000	-2.1454	-1.8953
-1.6315	-1.3853	-1.2787	-1.3848	-1.5827
-1.6356	-1.4481	-1.1929	-1.1253	-1.2903
-1.4633	-1.3947	-1.0765	-0.7415	-0.6179
-0.7117	-0.8263	-0.7741	-0.5509	-0.3133
-0.2117	-0.2586	-0.3410	-0.3333	-0.1968
-0.0001	0.1402	0.1642	0.1401	0.2179
0.4829	0.8495	1.1260	1.1947	1.1164
1.0560	1.1198	1.2655	1.3619	1.3286
1.2236	1.1916	1.3149	1.5222	1.6639
1.6710	1.6112	1.5777	1.5459	1.3681
0.9067	0.1560	-0.7637	-1.7063	-2.5787
-3.3354	-3.9435	-4.3898	-4.7148	-4.9997
-5.2899	-5.5510	-5.7327	-5.8704	-6.0746
-6.3925	-6.7039	-6.8070	-6.6155	-6.2373
-5.8363	-5.4473	-4.9744	-4.3738	-3.7838
-3.4200	-3.3405	-3.3548	-3.1935	-2.7592
-2.1752	-1.5867	-0.9635	-0.1571	0.8489
1.8127	2.4143	2.5533	2.4233	2.2835
2.1933	2.0095	1.6321	1.1918	0.9434
0.9819	1.1281	1.1334	0.9555	0.7614
0.6666	0.5598	0.2509	-0.2373	-0.6044
-0.5415	-0.0406	0.6034	1.1044	1.4560
1.8590	2.4143	2.9626	3.2553	3.2275
3.0406	2.8698	2.7250	2.5122	2.2260
2.0114	2.0119	2.1964	2.3823	2.4345
2.4058	2.4513	2.6207	2.7813	2.7748
2.6196	2.5093	2.5936	2.7990	2.9067
2.7891	2.5278	2.2935	2.1560	2.0457
1.8832	1.7021	1.6237	1.7207	1.9265
2.0988	2.1629	2.1635	2.1686	2.1560
2.0412	1.8090	1.5744	1.4924	1.6184
1.8606	2.0584	2.1079	2.0252	1.9016
1.7921	1.6488	1.3689	0.9091	0.3554
-0.1174	-0.3652	-0.3678	-0.2106	0.0188
0.3009	0.6406	0.9821	1.2121	1.2621
1.1817	1.0877	1.0484	1.0485	1.0649
1.1358	1.3091	1.5218	1.5834	1.3266
0.7739	0.1191	-0.4619	-0.9539	-1.4359
-1.9001	-2.1958	-2.1785	-1.8929	-1.5641
-1.3826	-1.3166	-1.1702	-0.8419	-0.4938
-0.4200	-0.7344	-1.2239	-1.5516	-1.5926
-1.5281	-1.5968	-1.8083	-1.9568	-1.8946
-1.7225	-1.6770	-1.8712	-2.2016	-2.5019
-2.7304	-2.9682	-3.2647	-3.5449	-3.6958
-3.7014	-3.6332	-3.5137	-3.2582	-2.8064
-2.2799	-1.9346	-1.9213	-2.1262	-2.2909
-2.2909	-2.2543	-2.3777	-2.6506	-2.8148
-2.6300	-2.1515	-1.6885	-1.4707	-1.4043
-1.2139	-0.8115	-0.4515	-0.4675	-0.8931
-1.4062	-1.6621	-1.6274	-1.5476	-1.6168
-1.7524	-1.7223	-1.4517	-1.1349	-1.0301
-1.1896	-1.4400	-1.6069	-1.6893	-1.7916
-1.9401	-2.0405	-2.0146	-1.9056	-1.8003
-1.6780	-1.4149	-0.9740	-0.5376	-0.3668
-0.5075	-0.6945	-0.6104	-0.2275	0.1724
0.3397	0.3562	0.5345	1.0266	1.6058
1.8868	1.7328	1.3916	1.2171	1.3110
1.4790	1.5094	1.4157	1.3743	1.4769
1.6206	1.6565	1.5855	1.5525	1.6587
1.8443	1.9886	2.0873	2.2689	2.6278
3.0884	3.4762	3.7115	3.8826	4.1037
4.3334	4.3906	4.1638	3.7646	3.4308
3.2946	3.2865	3.2724	3.2361	3.2823
3.4698	3.6937	3.7692	3.6167	3.3308
3.0527	2.8003	2.4622	1.9597	1.3884
0.9664	0.8334	0.9123	0.9841	0.9015
0.7155	0.5823	0.5587	0.5288	0.3485
0.0380	-0.2122	-0.2372	-0.0692	0.1141
0.1995	0.2541	0.4068	0.6424	0.7719
0.6300	0.2679	-0.0914	-0.2883	-0.3746
-0.5106	-0.7531	-0.9930	-1.1011	-1.0899
-1.0969	-1.2207	-1.4174	-1.5686	-1.6287
-1.6761	-1.8111	-2.0255	-2.1978	-2.2243
-2.1386	-2.0756	-2.1150	-2.1903	-2.1727
-2.0292	-1.8595	-1.7658	-1.7168	-1.5790
-1.2818	-0.9165	-0.6443	-0.5152	-0.4189
-0.2325	0.0109	0.1482	0.0822	-0.0905
-0.1870	-0.1552	-0.1369	-0.3016	-0.6472
-1.0028	-1.2229	-1.3395	-1.5005	-1.7732
-2.0430	-2.1272	-1.9761	-1.7321	-1.5763
-1.5421	-1.5155	-1.4152	-1.3198	-1.3826
-1.6440	-1.9793	-2.2424	-2.4259	-2.6435
-2.9667	-3.3182	-3.5193	-3.6089	-3.5968
-3.6381	-3.7339	-3.7691	-3.6619	-3.4592

-3.2732	-3.1455	-3.0078	-2.7664	-2.4052
-1.9993	-1.6402	-1.3573	-1.1116	-0.8567
-0.5951	-0.3644	-0.1714	0.0385	0.3333
0.7184	1.1238	1.4740	1.7585	2.0225
2.2990	2.5687	2.7944	2.9783	3.1625
3.3685	3.5574	3.6751	3.7373	3.8360
4.0335	4.2658	4.3854	4.3099	4.1079
3.9190	3.8025	3.6867	3.4677	3.1460
2.8424	2.6746	2.6277	2.5677	2.3875
2.1200	1.8926	1.7859	1.7663	1.7575
1.7481	1.8041	1.9807	2.2417	2.4787
2.6063	2.6295	2.6069	2.5615	2.4551
2.2575	2.0181	1.8353	1.7550	1.7213
1.6460	1.5123	1.3905	1.3437	1.3354
1.2584	1.0562	0.7900	0.5658	0.4091
0.2438	0.0020	-0.2775	-0.4868	-0.5834
-0.6542	-0.8242	-1.1083	-1.3837	-1.5148
-1.4865	-1.3966	-1.3332	-1.2938	-1.2323
-1.1528	-1.1180	-1.1639	-1.2383	-1.2548
-1.1954	-1.1230	-1.0779	-0.9926	-0.7540
-0.3638	0.0043	0.1446	0.0160	-0.2221
-0.3859	-0.4549	-0.5628	-0.8110	-1.1243
-1.3230	-1.3255	-1.2422	-1.2557	-1.4319
-1.6724	-1.8464	-1.9380	-2.0447	-2.2442
-2.4904	-2.6542	-2.6586	-2.5498	-2.4364
-2.3822	-2.3716	-2.3661	-2.3656	-2.4024
-2.4872	-2.5748	-2.5861	-2.4612	-2.1916
-1.8151	-1.3971	-1.0174	-0.7489	-0.6196
-0.5890	-0.5732	-0.5106	-0.4048	-0.3032
-0.2334	-0.1575	0.0053	0.3011	0.6800
1.0123	1.1744	1.1348	0.9606	0.7466
0.5322	0.2893	-0.0061	-0.2973	-0.4605
-0.4073	-0.1684	0.1310	0.3754	0.5261
0.5989	0.6037	0.5278	0.3724	0.1864
0.0449	-0.0089	0.0052	0.0400	0.0839
0.1735	0.3341	0.5212	0.6383	0.6179
0.4828	0.3206	0.1981	0.1041	-0.0205
-0.1992	-0.3752	-0.4606	-0.4266	-0.3364
-0.2862	-0.3206	-0.4174	-0.5444	-0.7071
-0.9284	-1.1922	-1.4317	-1.5847	-1.6446
-1.6456	-1.6061	-1.5073	-1.3316	-1.1050
-0.8816	-0.6903	-0.5132	-0.3238	-0.1364
0.0069	0.1000	0.2075	0.4105	0.7161
1.0416	1.3053	1.5187	1.7617	2.0699
2.3682	2.5367	2.5328	2.4357	2.3717
2.4011	2.4762	2.5060	2.4550	2.3720
2.3288	2.3403	2.3549	2.3186	2.2307
2.1376	2.0852	2.0829	2.1109	2.1490
2.1930	2.2453	2.2927	2.3002	2.2300
2.0653	1.8201	1.5343	1.2595	1.0359
0.8663	0.7111	0.5244	0.3078	0.1224
0.0327	0.0273	0.0090	-0.1191	-0.3501
-0.5718	-0.6767	-0.6722	-0.6673	-0.7486
-0.8893	-0.9928	-1.0175	-1.0327	-1.1349
-1.3252	-1.4973	-1.5477	-1.4755	-1.3566
-1.2378	-1.0910	-0.8764	-0.6187	-0.3922
-0.2385	-0.1252	-0.0048	0.1059	0.1335
0.0427	-0.0963	-0.1634	-0.1138	-0.0295
-0.0324	-0.1583	-0.3300	-0.4538	-0.5197
-0.5922	-0.7130	-0.8341	-0.8664	-0.7876
-0.6794	-0.6445	-0.7026	-0.7888	-0.8516
-0.9246	-1.0763	-1.3073	-1.5206	-1.6091
-1.5657	-1.4853	-1.4555	-1.4625	-1.4231
-1.3085	-1.2026	-1.2143	-1.3471	-1.4899
-1.5425	-1.5192	-1.5042	-1.5235	-1.4998
-1.3519	-1.1120	-0.9098	-0.8332	-0.8285
-0.7664	-0.5935	-0.3907	-0.2706	-0.2400
-0.1945	-0.0480	0.1610	0.3108	0.3318
0.2751	0.2351	0.2331	0.2044	0.0984
-0.0359	-0.0867	0.0069	0.1924	0.3614
0.4592	0.5307	0.6531	0.8353	1.0028
1.0793	1.0681	1.0375	1.0372	1.0522
1.0396	0.9899	0.9351	0.8995	0.8594
0.7658	0.6017	0.4023	0.2091	0.0136
-0.2292	-0.5267	-0.8134	-1.0066	-1.0895
-1.1202	-1.1546	-1.1846	-1.1642	-1.0863
-1.0123	-1.0156	-1.1041	-1.2167	-1.2926
-1.3255	-1.3383	-1.3206	-1.2192	-0.9973
-0.6870	-0.3725	-0.1265	0.0380	0.1565
0.2680	0.3812	0.4799	0.5574	0.6450
0.7976	1.0507	1.3840	1.7271	2.0008
2.1560	2.1817	2.0893	1.8958	1.6223
1.2997	0.9685	0.6702	0.4449	0.3263
0.3254	0.4045	0.4825	0.4922	0.4355
0.3700	0.3351	0.3086	0.2502	0.1788
0.1726	0.2816	0.4555	0.5827	0.6043
0.5706	0.5723	0.6250	0.6450	0.5448
0.3428	0.1526	0.0650	0.0604	0.0555
0.0214	0.0188	0.1055	0.2395	0.3098
0.2622	0.1689	0.1517	0.2477	0.3755
0.4406	0.4487	0.4898	0.6160	0.7700
0.8547	0.8500	0.8318	0.8735	0.9599
1.0164	1.0066	0.9705	0.9615	0.9723
0.9500	0.8824	0.8361	0.8846	1.0092
1.1004	1.0778	0.9930	0.9820	1.1081

1.2708	1.2993	1.1354	0.8998	0.7633
0.7649	0.7816	0.6767	0.4536	0.2376
0.1186	0.0501	-0.0818	-0.3106	-0.5511
-0.7089	-0.7921	-0.8879	-1.0411	-1.1884
-1.2336	-1.1688	-1.0954	-1.1194	-1.2404
-1.3647	-1.4238	-1.4534	-1.5371	-1.6854
-1.8018	-1.7792	-1.6155	-1.4124	-1.2674
-1.1883	-1.1183	-1.0317	-0.9736	-0.9972
-1.0817	-1.1383	-1.1047	-1.0101	-0.9285
-0.8816	-0.8188	-0.6991	-0.5649	-0.5107
-0.5775	-0.7072	-0.8080	-0.8510	-0.8838
-0.9466	-1.0014	-0.9649	-0.8121	-0.6244
-0.5154	-0.5125	-0.5348	-0.4947	-0.4042
-0.3578	-0.4094	-0.4939	-0.4936	-0.3730
-0.2230	-0.1597	-0.1974	-0.2429	-0.2117
-0.1185	-0.0414	-0.0131	0.0185	0.1141
0.2545	0.3568	0.3722	0.3390	0.3258
0.3458	0.3532	0.3208	0.2930	0.3450
0.4981	0.6919	0.8440	0.9246	0.9612
0.9795	0.9607	0.8718	0.7269	0.5916
0.5213	0.5061	0.4923	0.4545	0.4251
0.4421	0.4804	0.4572	0.3170	0.0960
-0.1165	-0.2726	-0.4013	-0.5435	-0.6748
-0.7201	-0.6486	-0.5278	-0.4624	-0.4880
-0.5437	-0.5582	-0.5380	-0.5501	-0.6273
-0.7117	-0.7087	-0.5838	-0.3950	-0.2299
-0.1262	-0.0603	-0.0054	0.0198	-0.0293
-0.1640	-0.3370	-0.4777	-0.5442	-0.5410
-0.4914	-0.4055	-0.2739	-0.0912	0.1176
0.3057	0.4437	0.5482	0.6642	0.8159
0.9812	1.1164	1.2000	1.2483	1.2914
1.3382	1.3685	1.3542	1.2817	1.1605
1.0150	0.8715	0.7460	0.6366	0.5269
0.4023	0.2631	0.1252	0.0085	-0.0787
-0.1411	-0.1861	-0.2108	-0.2012	-0.1471
-0.0595	0.0265	0.0672	0.0380	-0.0477
-0.1460	-0.2156	-0.2450	-0.2484	-0.2339
-0.1877	-0.0953	0.0276	0.1386	0.2067
0.2411	0.2731	0.3134	0.3394	0.3268
0.2909	0.2873	0.3689	0.5417	0.7625
0.9783	1.1669	1.3378	1.5003	1.6385
1.7258	1.7526	1.7333	1.6843	1.6068
1.4978	1.3713	1.2607	1.1986	1.1882
1.1997	1.1913	1.1391	1.0499	0.9473
0.8470	0.7446	0.6220	0.4649	0.2826
0.1147	0.0119	-0.0069	0.0158	0.0027
-0.0883	-0.2199	-0.3108	-0.3224	-0.3044
-0.3425	-0.4655	-0.6127	-0.6961	-0.6864
-0.6299	-0.5909	-0.5908	-0.6039	-0.6021
-0.5927	-0.6095	-0.6729	-0.7684	-0.8642
-0.9421	-1.0057	-1.0610	-1.0996	-1.1029
-1.0620	-0.9968	-0.9495	-0.9556	-1.0154
-1.0951	-1.1600	-1.1995	-1.2214	-1.2287
-1.2151	-1.1779	-1.1262	-1.0720	-1.0217
-0.9881	-1.0027	-1.0981	-1.2693	-1.4563
-1.5811	-1.6075	-1.5636	-1.5013	-1.4413
-1.3651	-1.2582	-1.1480	-1.0848	-1.0872
-1.1145	-1.1024	-1.0275	-0.9263	-0.8483
-0.7981	-0.7370	-0.6449	-0.5592	-0.5401
-0.6002	-0.6840	-0.7204	-0.6928	-0.6500
-0.6469	-0.6780	-0.6806	-0.6064	-0.4834
-0.3937	-0.3943	-0.4707	-0.5598	-0.6088
-0.6026	-0.5500	-0.4579	-0.3233	-0.1460
0.0595	0.2745	0.4941	0.7233	0.9512
1.1390	1.2492	1.2859	1.2908	1.2915
1.2670	1.1808	1.0452	0.9302	0.8920
0.9071	0.9006	0.8416	0.7852	0.8021
0.8801	0.9250	0.8686	0.7575	0.7119
0.7907	0.9235	0.9909	0.9639	0.9348
1.0043	1.1621	1.3020	1.3415	1.2986
1.2522	1.2483	1.2656	1.2596	1.2168
1.1554	1.0853	0.9906	0.8607	0.7206
0.6087	0.5281	0.4415	0.3249	0.2087
0.1451	0.1400	0.1371	0.0770	-0.0348
-0.1335	-0.1705	-0.1711	-0.2027	-0.2902
-0.3794	-0.3968	-0.3348	-0.2602	-0.2325
-0.2298	-0.1743	-0.0306	0.1396	0.2359
0.2250	0.1715	0.1601	0.2035	0.2425
0.2269	0.1770	0.1577	0.2021	0.2777
0.3312	0.3515	0.3696	0.4024	0.4201
0.3870	0.3189	0.2742	0.2875	0.3325
0.3605	0.3620	0.3724	0.4185	0.4767
0.4986	0.4693	0.4260	0.4067	0.3962
0.3419	0.2222	0.0814	-0.0183	-0.0724
-0.1389	-0.2640	-0.4147	-0.5048	-0.4886
-0.4104	-0.3518	-0.3405	-0.3297	-0.2655
-0.1603	-0.0834	-0.0838	-0.1369	-0.1697
-0.1383	-0.0661	-0.0065	0.0254	0.0668
0.1572	0.2861	0.3995	0.4522	0.4450
0.4146	0.3929	0.3766	0.3365	0.2528
0.1386	0.0248	-0.0729	-0.1605	-0.2458
-0.3237	-0.3869	-0.4407	-0.4984	-0.5624
-0.6221	-0.6745	-0.7387	-0.8379	-0.9650
-1.0779	-1.1421	-1.1709	-1.2098	-1.2803
-1.3501	-1.3670	-1.3196	-1.2560	-1.2373

	-1.2745	-1.3179	-1.3140	-1.2644	-1.2164
	-1.1983	-1.1799	-1.1032	-0.9507	-0.7708
	-0.6329	-0.5608	-0.5140	-0.4398	-0.3370
	-0.2569	-0.2421	-0.2752	-0.2974	-0.2712
	-0.2144	-0.1675	-0.1443	-0.1255	-0.0993
	-0.0945	-0.1580	-0.2994	-0.4693	-0.5968
	-0.6441	-0.6205	-0.5519	-0.4491	-0.3136
	-0.1648	-0.0495	-0.0096	-0.0399	-0.0908
	-0.1166	-0.1145	-0.1077	-0.0998	-0.0612
	0.0314	0.1547	0.2495	0.2817	0.2928
	0.3596				
1	12				
1	8	3			
1	8	5			
1	9	3			
1	9	5			
1	10	3			
1	10	5			
5	8	3			
5	8	5			
5	9	3			
5	9	5			
5	10	3			
5	10	5			

リスト2 SONATINA-2V のサンプル出力データ

PAGE-0001

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

	...1...	*...2...*	*...3...*	*...4...*	*...5...*	*...6...*	*...7...*	*...8
1	SETSUKONIN DATA	VERIFY	90.4.16	---->	01.3.15	N15-WAVE		
2	100	9.	10.					1
3	200	1.	1.			100.0	0.102	22.00
4	200	2.	1.			100.0	0.102	31.00
5	200	3.	1.			100.0	0.102	22.00
6	200	4.	1.			100.0	0.102	31.00
7	200	5.	1.			100.0	0.102	22.00
8	200	6.	1.			100.0	0.102	31.00
9	200	7.	1.			100.0	0.102	22.00
10	200	8.	1.			100.0	0.102	31.00
11	200	9.	1.			100.0	0.102	22.00
12	200	1.	2.			90.0	0.092	28.00
13	200	2.	2.			110.0	0.112	34.00
14	200	3.	2.			90.0	0.092	28.00
15	200	4.	2.			110.0	0.112	34.00
16	200	5.	2.			90.0	0.092	28.00
17	200	6.	2.			110.0	0.112	34.00
18	200	7.	2.			90.0	0.092	28.00
19	200	8.	2.			110.0	0.112	34.00
20	200	9.	2.			120.0	0.122	37.00
21	200	1.	10.			170.0	0.173	17.00
22	200	2.	10.			160.0	0.163	16.00
23	200	3.	10.			170.0	0.173	17.00
24	200	4.	10.			160.0	0.163	16.00
25	200	5.	10.			170.0	0.173	17.00
26	200	6.	10.			160.0	0.163	16.00
27	200	7.	10.			170.0	0.173	17.00
28	200	8.	10.			160.0	0.163	16.00
29	200	9.	10.			200.0	0.204	20.00
30	210	1.	1.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
31	210	2.	2.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
32	210	3.	3.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
33	210	4.	4.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
34	210	5.	5.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
35	210	6.	6.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
36	210	7.	7.	3.	9.	80.0	0.082	25.00
37	210	8.	8.	3.	9.	110.0	0.112	34.00
38	210	9.	9.	3.	9.	120.0	0.122	37.00
39	210	10.	11.	1.	9.	460.0	0.469	
40	210	10.	11.	10.	10.	240.0	0.254	
41	250	1.	1.			24.0	18.0	
42	250	2.	1.			29.0	18.0	
43	250	3.	1.			24.0	18.0	
44	250	4.	1.			29.0	18.0	
45	250	5.	1.			24.0	18.0	
46	250	6.	1.			29.0	18.0	
47	250	7.	1.			24.0	18.0	
48	250	8.	1.			29.0	18.0	
49	250	9.	1.			24.0	18.0	
50	250	1.	10.			15.0	18.0	

*** CONTINUE ***

PAGE-0002

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

	...1...	*...2...*	*...3...*	*...4...*	*...5...*	*...6...*	*...7...*	*...8
51	250	2.	10.			15.0	18.0	51
52	250	3.	10.			15.0	18.0	52
53	250	4.	10.			15.0	18.0	53
54	250	5.	10.			15.0	18.0	54
55	250	6.	10.			15.0	18.0	55
56	250	7.	10.			15.0	18.0	56
57	250	8.	10.			15.0	18.0	57
58	250	9.	10.			15.0	18.0	58
59	260	1.	9.	2.	9.	29.0	18.0	59
60	260	10.	11.	1.	9.	29.0	33.3	60
61	260	10.	11.	10.	10.	15.0	33.3	61
62	310	1.	1.	2.	10.	-13.5	13.5	62
63	310	2.	2.	2.	10.	-15.5	15.5	63
64	310	3.	3.	2.	10.	-13.5	13.5	64
65	310	4.	4.	2.	10.	-15.5	15.5	65
66	310	5.	5.	2.	10.	-13.5	13.5	66
67	310	6.	6.	2.	10.	-15.5	15.5	67
68	310	7.	7.	2.	10.	-13.5	13.5	68
69	310	8.	8.	2.	10.	-15.5	15.5	69
70	310	9.	9.	2.	10.	-15.5	15.5	70
71	310	1.	9.	1.	1.	-13.5	13.5	71
72	360	1.	9.	1.	10.	-17.7	17.7	72
73	410	1.	10.	10.	10.	0.0		73
74	410	1.	1.	1.	9.	0.1		74
75	410	2.	9.	1.	9.	0.17		75
76	410	10.	10.	1.	9.	0.1		76

77	460	1.	9.	2.	10.	0.03	0.03	77
78	460	1.	9.	1.	1.	0.06	0.06	78
79	510	1.	9.	2.	10.	0.03	0.03	79
80	510	1.	9.	1.	1.	0.06	0.06	80
81	550	1.	1.			150000.		81
82	550	3.	1.			150000.		82
83	550	5.	1.			150000.		83
84	550	7.	1.			150000.		84
85	550	9.	1.			150000.		85
86	550	2.	1.			150000.		86
87	550	4.	1.			120000.		87
88	550	6.	1.			120000.		88
89	550	8.	1.			120000.		89
90	550	1.	10.			230000.		90
91	550	2.	10.			230000.		91
92	550	3.	10.			230000.		92
93	550	4.	10.			230000.		93
94	550	5.	10.			230000.		94
95	550	6.	10.			230000.		95
96	550	7.	10.			230000.		96
97	550	8.	10.			230000.		97
98	550	9.	10.			230000.		98
99	560	1.0	9.0	2.0	9.0	120000.		99
100	610	1.	9.	1.	10.	28.0		100

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0003

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

101	660	2.	2.	1.	10.	46000.		101	
102	660	4.	4.	1.	10.	46000.		102	
103	660	6.	6.	1.	10.	46000.		103	
104	660	8.	8.	1.	10.	46000.		104	
105	660	1.	1.	1.	10.	66000.		105	
106	660	3.	3.	1.	10.	66000.		106	
107	660	5.	5.	1.	10.	66000.		107	
108	660	7.	7.	1.	10.	66000.		108	
109	660	9.	9.	1.	10.	66000.		109	
110	710	2.	2.	1.	10.	11.00		110	
111	710	4.	4.	1.	10.	11.00		111	
112	710	6.	6.	1.	10.	11.00		112	
113	710	8.	8.	1.	10.	11.00		113	
114	710	1.	1.	1.	10.	15.00		114	
115	710	3.	3.	1.	10.	15.00		115	
116	710	5.	5.	1.	10.	15.00		116	
117	710	7.	7.	1.	10.	15.00		117	
118	710	9.	9.	1.	10.	15.00		118	
119	760	1.	11.	1.	1.	130000.		119	
120	760	1.	7.	2.	2.	130000.		120	
121	760	1.	7.	3.	9.	120000.		121	
122	760	1.	7.	10.	10.	210000.		122	
123	760	8.	9.	2.	9.	150000.		123	
124	760	8.	9.	10.	10.	230000.		124	
125	760	10.	11.	2.	2.	130000.		125	
126	760	10.	11.	3.	9.	120000.		126	
127	760	10.	11.	10.	10.	210000.		127	
128	810	1.	11.	1.	1.	30.00		128	
129	810	1.	7.	2.	2.	30.00		129	
130	810	1.	7.	3.	9.	28.00		130	
131	810	1.	7.	10.	10.	50.00		131	
132	810	8.	9.	2.	9.	35.00		132	
133	810	8.	9.	10.	10.	54.00		133	
134	810	10.	11.	2.	2.	30.00		134	
135	810	10.	11.	3.	9.	28.00		135	
136	810	10.	11.	10.	10.	50.00		136	
137	865	1.	2.	1.	9.			137	
138		1.3	1600.	0.55	2100.	0.63		138	
139	865	1.	2.	10.	10.			139	
140		1.3	800.	0.28	1100.	0.33		140	
141	870	1	3			1		141	
142	870	4	6			2		142	
143	870	7	9			3		143	
144	880	1	3			0.0		144	
145	900					2.714	0.01	2660.	145
146	910					5000.	1.71		146
147	960	1.	11.	1.	10.		0.000000		147
148	1010	1.	11.	1.	10.		-0.00100		148
149	1015					0.000000	-0.00100		149
150	1110	1.	11.	1.	10.	0.1			150

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0004

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

	*...1...	*...2...	*...3...	*...4...	*...5...	*...6...	*...7...	*...8
151	1130	0.1						151
152	1150	1.						152
153	0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
154	1150	2.						154
155	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
156	1150	3.						156
157	0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
158	1150	4.						158
159	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
160	1150	8.						160
161	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
162	1150	10.						162
163	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	110000.	25.0	110000.	25.0
164	1150	9.						164
165	0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
166	1160	5.	7.					166
167	0.12	0.33	0.33	0.12	110000.	25.0	110000.	25.0
168	1200	0.0	1.0	40000.	0.			168
169	1250	0.0	10.0	1.0E-05	50.			169
170	1300	1000000.	1000000.	1000000.	1000000.	200.		170
171	1310	1000000.	1000000.	1000000.	1000000.	200.		171
172	3000							172
173	5							173
174	1	1.	1.					174
175	4096	0.01						175
176		0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0002	-0.0006		176
177		-0.0012	-0.0020	-0.0029	-0.0040	-0.0052		177
178		-0.0066	-0.0081	-0.0098	-0.0117	-0.0137		178
179		-0.0159	-0.0183	-0.0208	-0.0235	-0.0263		179
180		-0.0293	-0.0325	-0.0359	-0.0394	-0.0430		180
181		-0.0468	-0.0508	-0.0550	-0.0593	-0.0638		181
182		-0.0685	-0.0737	-0.0801	-0.0884	-0.0978		182
183		-0.1065	-0.1132	-0.1184	-0.1236	-0.1295		183
184		-0.1354	-0.1400	-0.1428	-0.1449	-0.1471		184
185		-0.1493	-0.1507	-0.1507	-0.1498	-0.1490		185
186		-0.1485	-0.1472	-0.1446	-0.1409	-0.1368		186
187		-0.1331	-0.1294	-0.1254	-0.1209	-0.1162		187
188		-0.1116	-0.1069	-0.1017	-0.0962	-0.0907		188
189		-0.0856	-0.0802	-0.0740	-0.0673	-0.0609		189
190		-0.0554	-0.0505	-0.0451	-0.0386	-0.0316		190
191		-0.0253	-0.0200	-0.0148	-0.0085	-0.0013		191
192		0.0059	0.0124	0.0183	0.0245	0.0316		192
193		0.0389	0.0454	0.0510	0.0567	0.0631		193
194		0.0703	0.0772	0.0830	0.0882	0.0938		194
195		0.1003	0.1068	0.1124	0.1168	0.1205		195
196		0.1243	0.1283	0.1320	0.1351	0.1376		196
197		0.1399	0.1421	0.1441	0.1458	0.1471		197
198		0.1481	0.1486	0.1485	0.1477	0.1464		198
199		0.1449	0.1431	0.1408	0.1379	0.1346		199
200		0.1313	0.1283	0.1252	0.1217	0.1180		200

*** CONTINUE ***

PAGE-0005

 * INPUT DATA LIST *

	*...1...	*...2...	*...3...	*...4...	*...5...	*...6...	*...7...	*...8
201	0.1144	0.1112	0.1078	0.1040	0.0996			201
202	0.0951	0.0912	0.0877	0.0841	0.0801			202
203	0.0760	0.0726	0.0702	0.0683	0.0660			203
204	0.0629	0.0590	0.0547	0.0500	0.0446			204
205	0.0382	0.0308	0.0228	0.0143	0.0053			205
206	-0.0042	-0.0139	-0.0236	-0.0332	-0.0428			206
207	-0.0523	-0.0616	-0.0704	-0.0786	-0.0862			207
208	-0.0932	-0.0998	-0.1058	-0.1116	-0.1170			208
209	-0.1220	-0.1262	-0.1294	-0.1323	-0.1353			209
210	-0.1388	-0.1426	-0.1464	-0.1503	-0.1548			210
211	-0.1604	-0.1669	-0.1731	-0.1784	-0.1825			211
212	-0.1860	-0.1893	-0.1921	-0.1942	-0.1957			212
213	-0.1970	-0.1986	-0.2005	-0.2024	-0.2040			213
214	-0.2051	-0.2059	-0.2065	-0.2068	-0.2064			214
215	-0.2050	-0.2026	-0.1994	-0.1958	-0.1924			215
216	-0.1892	-0.1859	-0.1823	-0.1787	-0.1756			216
217	-0.1731	-0.1707	-0.1677	-0.1632	-0.1575			217
218	-0.1511	-0.1447	-0.1386	-0.1325	-0.1264			218
219	-0.1209	-0.1168	-0.1147	-0.1146	-0.1155			219
220	-0.1166	-0.1179	-0.1202	-0.1245	-0.1311			220
221	-0.1398	-0.1500	-0.1618	-0.1752	-0.1903			221
222	-0.2065	-0.2230	-0.2389	-0.2540	-0.2685			222
223	-0.2831	-0.2982	-0.3140	-0.3297	-0.3448			223
224	-0.3592	-0.3733	-0.3876	-0.4015	-0.4137			224
225	-0.4234	-0.4310	-0.4375	-0.4440	-0.4503			225
226	-0.4559	-0.4605	-0.4647	-0.4691	-0.4737			226
227	-0.4772	-0.4784	-0.4765	-0.4717	-0.4651			227
228	-0.4575	-0.4493	-0.4401	-0.4296	-0.4179			228
229	-0.4054	-0.3926	-0.3792	-0.3646	-0.3482			229
230	-0.3295	-0.3086	-0.2854	-0.2600	-0.2326			230
231	-0.2032	-0.1720	-0.1394	-0.1060	-0.0726			231
232	-0.0399	-0.0079	0.0234	0.0540	0.0829			232
233	0.1095	0.1343	0.1592	0.1856	0.2133			233

234	0.2401	0.2640	0.2846	0.3029	0.3198	234
235	0.3349	0.3474	0.3575	0.3671	0.3783	235
236	0.3919	0.4073	0.4239	0.4425	0.4643	236
237	0.4890	0.5144	0.5381	0.5592	0.5783	237
238	0.5964	0.6138	0.6308	0.6487	0.6698	238
239	0.6950	0.7236	0.7539	0.7851	0.8173	239
240	0.8500	0.8815	0.9101	0.9354	0.9581	240
241	0.9783	0.9952	1.0084	1.0186	1.0275	241
242	1.0354	1.0407	1.0410	1.0354	1.0255	242
243	1.0134	1.0003	0.9862	0.9716	0.9590	243
244	0.9521	0.9526	0.9591	0.9679	0.9759	244
245	0.9830	0.9901	0.9962	0.9971	0.9882	245
246	0.9683	0.9411	0.9110	0.8792	0.8430	246
247	0.7995	0.7499	0.6985	0.6492	0.6014	247
248	0.5518	0.4985	0.4424	0.3857	0.3285	248
249	0.2686	0.2040	0.1350	0.0635	-0.0091	249
250	-0.0823	-0.1547	-0.2240	-0.2878	-0.3459	250

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0006

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

251	-0.3988	-0.4466	-0.4878	-0.5220	-0.5520	251
252	-0.5824	-0.6159	-0.6508	-0.6828	-0.7095	252
253	-0.7325	-0.7541	-0.7739	-0.7889	-0.7979	253
254	-0.8049	-0.8166	-0.8367	-0.8620	-0.8855	254
255	-0.9032	-0.9167	-0.9308	-0.9455	-0.9549	255
256	-0.9522	-0.9371	-0.9167	-0.8986	-0.8836	256
257	-0.8673	-0.8459	-0.8214	-0.7986	-0.7786	257
258	-0.7570	-0.7286	-0.6928	-0.6542	-0.6166	258
259	-0.5796	-0.5414	-0.5037	-0.4712	-0.4463	259
260	-0.4255	-0.4036	-0.3795	-0.3566	-0.3378	260
261	-0.3210	-0.3023	-0.2809	-0.2613	-0.2480	261
262	-0.2408	-0.2357	-0.2306	-0.2286	-0.2334	262
263	-0.2429	-0.2496	-0.2481	-0.2412	-0.2368	263
264	-0.2403	-0.2496	-0.2600	-0.2704	-0.2847	264
265	-0.3048	-0.3260	-0.3397	-0.3408	-0.3316	265
266	-0.3173	-0.2992	-0.2736	-0.2377	-0.1939	266
267	-0.1484	-0.1049	-0.0608	-0.0120	0.0411	267
268	0.0924	0.1359	0.1706	0.1999	0.2263	268
269	0.2488	0.2655	0.2774	0.2896	0.3070	269
270	0.3302	0.3563	0.3831	0.4114	0.4419	270
271	0.4708	0.4914	0.4990	0.4948	0.4836	271
272	0.4693	0.4528	0.4346	0.4179	0.4075	272
273	0.4049	0.4058	0.4041	0.3970	0.3861	273
274	0.3733	0.3571	0.3351	0.3085	0.2828	274
275	0.2627	0.2462	0.2265	0.1989	0.1652	275
276	0.1294	0.0907	0.0420	-0.0229	-0.1016	276
277	-0.1837	-0.2592	-0.3256	-0.3864	-0.4448	277
278	-0.4984	-0.5423	-0.5750	-0.6015	-0.6300	278
279	-0.6655	-0.7074	-0.7511	-0.7920	-0.8281	279
280	-0.8597	-0.8864	-0.9060	-0.9156	-0.9139	280
281	-0.9028	-0.8860	-0.8664	-0.8458	-0.8246	281
282	-0.8029	-0.7805	-0.7566	-0.7297	-0.6989	282
283	-0.6640	-0.6254	-0.5836	-0.5399	-0.4967	283
284	-0.4566	-0.4192	-0.3807	-0.3373	-0.2885	284
285	-0.2376	-0.1874	-0.1364	-0.0801	-0.0159	285
286	0.0526	0.1181	0.1755	0.2256	0.2730	286
287	0.3196	0.3629	0.3987	0.4267	0.4525	287
288	0.4821	0.5170	0.5528	0.5846	0.6121	288
289	0.6397	0.6708	0.7036	0.7336	0.7601	289
290	0.7882	0.8249	0.8714	0.9225	0.9714	290
291	1.0164	1.0605	1.1057	1.1488	1.1833	291
292	1.2044	1.2118	1.2080	1.1953	1.1748	292
293	1.1480	1.1181	1.0891	1.0643	1.0454	293
294	1.0334	1.0283	1.0298	1.0362	1.0463	294
295	1.0607	1.0812	1.1086	1.1400	1.1701	295
296	1.1946	1.2131	1.2274	1.2383	1.2436	296
297	1.2408	1.2308	1.2175	1.2037	1.1880	297
298	1.1651	1.1316	1.0893	1.0435	0.9983	298
299	0.9526	0.9030	0.8492	0.7966	0.7522	299
300	0.7177	0.6878	0.6542	0.6122	0.5633	300

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0007

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

301	0.5119	0.4589	0.4008	0.3333	0.2561	301
302	0.1735	0.0899	0.0055	-0.0836	-0.1813	302
303	-0.2887	-0.4033	-0.5221	-0.6416	-0.7587	303
304	-0.8705	-0.9748	-1.0694	-1.1520	-1.2204	304
305	-1.2741	-1.3154	-1.3494	-1.3803	-1.4094	305
306	-1.4337	-1.4496	-1.4553	-1.4516	-1.4384	306

307	-1.4148	-1.3807	-1.3396	-1.2977	-1.2600	307
308	-1.2279	-1.2003	-1.1768	-1.1595	-1.1505	308
309	-1.1485	-1.1478	-1.1418	-1.1281	-1.1092	309
310	-1.0900	-1.0735	-1.0595	-1.0471	-1.0366	310
311	-1.0293	-1.0245	-1.0179	-1.0036	-0.9771	311
312	-0.9377	-0.8879	-0.8304	-0.7674	-0.7012	312
313	-0.6355	-0.5742	-0.5190	-0.4688	-0.4210	313
314	-0.3749	-0.3309	-0.2883	-0.2449	-0.1989	314
315	-0.1515	-0.1058	-0.0639	-0.0251	0.0119	315
316	0.0463	0.0757	0.0990	0.1185	0.1379	316
317	0.1584	0.1780	0.1952	0.2128	0.2362	317
318	0.2676	0.3038	0.3396	0.3736	0.4090	318
319	0.4490	0.4924	0.5339	0.5694	0.6000	319
320	0.6299	0.6612	0.6912	0.7157	0.7333	320
321	0.7464	0.7577	0.7659	0.7653	0.7510	321
322	0.7234	0.6876	0.6490	0.6094	0.5678	322
323	0.5237	0.4793	0.4384	0.4030	0.3733	323
324	0.3488	0.3308	0.3204	0.3173	0.3195	324
325	0.3251	0.3329	0.3408	0.3456	0.3442	325
326	0.3372	0.3283	0.3212	0.3155	0.3081	326
327	0.2977	0.2872	0.2804	0.2761	0.2680	327
328	0.2498	0.2208	0.1850	0.1458	0.1027	328
329	0.0543	0.0023	-0.0476	-0.0899	-0.1236	329
330	-0.1518	-0.1783	-0.2045	-0.2304	-0.2574	330
331	-0.2880	-0.3241	-0.3644	-0.4065	-0.4488	331
332	-0.4916	-0.5351	-0.5785	-0.6204	-0.6615	332
333	-0.7050	-0.7548	-0.8129	-0.8785	-0.9485	333
334	-1.0196	-1.0891	-1.1546	-1.2136	-1.2646	334
335	-1.3073	-1.3426	-1.3713	-1.3939	-1.4113	335
336	-1.4262	-1.4423	-1.4616	-1.4813	-1.4945	336
337	-1.4961	-1.4865	-1.4708	-1.4523	-1.4287	337
338	-1.3941	-1.3471	-1.2942	-1.2438	-1.1973	338
339	-1.1466	-1.0815	-0.9990	-0.9044	-0.8044	339
340	-0.6999	-0.5868	-0.4634	-0.3343	-0.2078	340
341	-0.0885	0.0252	0.1381	0.2530	0.3696	341
342	0.4872	0.6074	0.7324	0.8624	0.9948	342
343	1.1249	1.2482	1.3603	1.4563	1.5327	343
344	1.5900	1.6325	1.6654	1.6909	1.7075	344
345	1.7139	1.7133	1.7114	1.7106	1.7061	345
346	1.6898	1.6584	1.6166	1.5733	1.5326	346
347	1.4908	1.4424	1.3877	1.3342	1.2897	347
348	1.2547	1.2228	1.1879	1.1497	1.1112	348
349	1.0723	1.0279	0.9726	0.9055	0.8303	349
350	0.7507	0.6671	0.5790	0.4891	0.4031	350

.....*...1.....*...2.....*...3.....*...4.....*...5.....*...6.....*...7.....*...8

*** CONTINUE ***

PAGE-0008

1

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

351	0.3261	0.2580	0.1950	0.1349	0.0792	351
352	0.0306	-0.0105	-0.0463	-0.0781	-0.1038	352
353	-0.1182	-0.1165	-0.0964	-0.0579	-0.0021	353
354	0.0682	0.1469	0.2252	0.2960	0.3568	354
355	0.4095	0.4559	0.4953	0.5265	0.5515	355
356	0.5762	0.6055	0.6384	0.6682	0.6881	356
357	0.6955	0.6922	0.6795	0.6554	0.6168	357
358	0.5647	0.5054	0.4465	0.3920	0.3410	358
359	0.2917	0.2446	0.2024	0.1663	0.1341	359
360	0.1018	0.0668	0.0296	-0.0073	-0.0419	360
361	-0.0740	-0.1043	-0.1334	-0.1615	-0.1889	361
362	-0.2162	-0.2430	-0.2677	-0.2894	-0.3094	362
363	-0.3312	-0.3582	-0.3900	-0.4242	-0.4596	363
364	-0.4982	-0.5430	-0.5935	-0.6451	-0.6931	364
365	-0.7371	-0.7810	-0.8279	-0.8763	-0.9226	365
366	-0.9644	-1.0036	-1.0433	-1.0849	-1.1260	366
367	-1.1628	-1.1919	-1.2118	-1.2221	-1.2232	367
368	-1.2152	-1.1982	-1.1721	-1.1386	-1.1018	368
369	-1.0666	-1.0359	-1.0097	-0.9856	-0.9616	369
370	-0.9361	-0.9076	-0.8739	-0.8324	-0.7819	370
371	-0.7232	-0.6582	-0.5898	-0.5205	-0.4533	371
372	-0.3896	-0.3283	-0.2663	-0.2004	-0.1301	372
373	-0.0576	0.0138	0.0818	0.1447	0.2008	373
374	0.2476	0.2827	0.3059	0.3197	0.3289	374
375	0.3380	0.3485	0.3595	0.3689	0.3756	375
376	0.3792	0.3787	0.3722	0.3588	0.3405	376
377	0.3220	0.3082	0.3021	0.3042	0.3147	377
378	0.3341	0.3621	0.3960	0.4315	0.4656	378
379	0.4974	0.5271	0.5538	0.5754	0.5902	379
380	0.5987	0.6026	0.6030	0.5991	0.5892	380
381	0.5726	0.5508	0.5269	0.5040	0.4838	381
382	0.4663	0.4500	0.4341	0.4188	0.4047	382
383	0.3918	0.3790	0.3647	0.3495	0.3351	383
384	0.3233	0.3139	0.3054	0.2970	0.2893	384
385	0.2837	0.2803	0.2785	0.2786	0.2821	385
386	0.2896	0.2987	0.3057	0.3091	0.3109	386
387	0.3137	0.3160	0.3118	0.2957	0.2686	387
388	0.2365	0.2039	0.1696	0.1287	0.0798	388
389	0.0273	-0.0233	-0.0719	-0.1240	-0.1843	389
390	-0.2513	-0.3181	-0.3790	-0.4339	-0.4859	390

.....*...1.....*...2.....*...3.....*...4.....*...5.....*...6.....*...7.....*...8

391	-0.5360	-0.5805	-0.6153	-0.6401	-0.6593	391
392	-0.6771	-0.6934	-0.7054	-0.7110	-0.7107	392
393	-0.7052	-0.6933	-0.6724	-0.6410	-0.5999	393
394	-0.5504	-0.4936	-0.4311	-0.3671	-0.3073	394
395	-0.2556	-0.2112	-0.1719	-0.1380	-0.1140	395
396	-0.1031	-0.1020	-0.1022	-0.0974	-0.0897	396
397	-0.0872	-0.0954	-0.1121	-0.1311	-0.1511	397
398	-0.1773	-0.2156	-0.2648	-0.3163	-0.3604	398
399	-0.3941	-0.4201	-0.4411	-0.4550	-0.4576	399
400	-0.4479	-0.4296	-0.4068	-0.3800	-0.3459	400

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0009

1

```

*****
*
* INPUT DATA LIST *
*
*****

```

401	-0.3023	-0.2500	-0.1923	-0.1307	-0.0648	401
402	0.0051	0.0754	0.1400	0.1944	0.2384	402
403	0.2741	0.3034	0.3274	0.3494	0.3748	403
404	0.4083	0.4500	0.4958	0.5427	0.5917	404
405	0.6461	0.7050	0.7626	0.8135	0.8586	405
406	0.9047	0.9564	1.0108	1.0597	1.0978	406
407	1.1272	1.1527	1.1745	1.1864	1.1820	407
408	1.1613	1.1306	1.0960	1.0579	1.0121	408
409	0.9558	0.8905	0.8189	0.7408	0.6525	409
410	0.5509	0.4360	0.3110	0.1781	0.0380	410
411	-0.1087	-0.2590	-0.4077	-0.5506	-0.6868	411
412	-0.8178	-0.9436	-1.0620	-1.1696	-1.2661	412
413	-1.3537	-1.4342	-1.5061	-1.5656	-1.6100	413
414	-1.6409	-1.6617	-1.6749	-1.6802	-1.6765	414
415	-1.6651	-1.6508	-1.6381	-1.6276	-1.6157	415
416	-1.5991	-1.5777	-1.5544	-1.5319	-1.5100	416
417	-1.4874	-1.4637	-1.4409	-1.4206	-1.4017	417
418	-1.3801	-1.3514	-1.3150	-1.2734	-1.2285	418
419	-1.1790	-1.1225	-1.0596	-0.9944	-0.9313	419
420	-0.8711	-0.8106	-0.7475	-0.6828	-0.6198	420
421	-0.5603	-0.5026	-0.4445	-0.3872	-0.3348	421
422	-0.2904	-0.2530	-0.2185	-0.1837	-0.1486	422
423	-0.1141	-0.0796	-0.0433	-0.0043	0.0355	423
424	0.0744	0.1140	0.1596	0.2170	0.2878	424
425	0.3699	0.4594	0.5537	0.6516	0.7498	425
426	0.8427	0.9254	0.9979	1.0638	1.1259	426
427	1.1824	1.2304	1.2710	1.3109	1.3572	427
428	1.4108	1.4664	1.5178	1.5642	1.6091	428
429	1.6544	1.6966	1.7307	1.7558	1.7766	429
430	1.7976	1.8178	1.8324	1.8389	1.8399	430
431	1.8395	1.8381	1.8326	1.8199	1.7998	431
432	1.7740	1.7424	1.7023	1.6516	1.5908	432
433	1.5229	1.4508	1.3759	1.2994	1.2233	433
434	1.1497	1.0787	1.0089	0.9397	0.8724	434
435	0.8090	0.7484	0.6877	0.6252	0.5637	435
436	0.5088	0.4645	0.4297	0.4002	0.3736	436
437	0.3517	0.3376	0.3303	0.3241	0.3136	437
438	0.2982	0.2825	0.2712	0.2651	0.2605	438
439	0.2538	0.2447	0.2357	0.2294	0.2259	439
440	0.2230	0.2180	0.2098	0.1999	0.1915	440
441	0.1882	0.1910	0.1973	0.2023	0.2032	441
442	0.2002	0.1954	0.1877	0.1716	0.1406	442
443	0.0918	0.0285	-0.0431	-0.1184	-0.1971	443
444	-0.2811	-0.3700	-0.4604	-0.5476	-0.6288	444
445	-0.7050	-0.7795	-0.8556	-0.9343	-1.0143	445
446	-1.0933	-1.1703	-1.2463	-1.3231	-1.4014	446
447	-1.4791	-1.5532	-1.6210	-1.6814	-1.7351	447
448	-1.7837	-1.8286	-1.8714	-1.9138	-1.9576	448
449	-2.0042	-2.0532	-2.1020	-2.1465	-2.1829	449
450	-2.2086	-2.2219	-2.2220	-2.2095	-2.1857	450

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0010

1

```

*****
*
* INPUT DATA LIST *
*
*****

```

451	-2.1525	-2.1108	-2.0609	-2.0023	-1.9352	451
452	-1.8604	-1.7780	-1.6870	-1.5851	-1.4704	452
453	-1.3436	-1.2080	-1.0686	-0.9298	-0.7943	453
454	-0.6637	-0.5401	-0.4270	-0.3272	-0.2406	454
455	-0.1634	-0.0916	-0.0247	0.0340	0.0807	455
456	0.1150	0.1396	0.1567	0.1664	0.1671	456
457	0.1548	0.1452	0.1321	0.1247	0.1257	457
458	0.1350	0.1507	0.1701	0.1905	0.2094	458
459	0.2241	0.2307	0.2244	0.2023	0.1655	459
460	0.1206	0.0761	0.0380	0.0078	-0.0154	460
461	-0.0310	-0.0362	-0.0301	-0.0169	-0.0041	461
462	0.0034	0.0076	0.0152	0.0308	0.0527	462
463	0.0765	0.1010	0.1298	0.1665	0.2091	463

464	0.2508	0.2860	0.3150	0.3431	0.3745	464
465	0.4088	0.4418	0.4700	0.4927	0.5111	465
466	0.5251	0.5329	0.5325	0.5235	0.5077	466
467	0.4878	0.4674	0.4500	0.4382	0.4327	467
468	0.4326	0.4366	0.4440	0.4545	0.4680	468
469	0.4839	0.5025	0.5262	0.5577	0.5975	469
470	0.6406	0.6790	0.7063	0.7210	0.7249	470
471	0.7184	0.6991	0.6652	0.6205	0.5731	471
472	0.5304	0.4935	0.4585	0.4222	0.3872	472
473	0.3594	0.3416	0.3295	0.3155	0.2956	473
474	0.2725	0.2516	0.2354	0.2208	0.2033	474
475	0.1814	0.1571	0.1336	0.1117	0.0907	475
476	0.0698	0.0492	0.0289	0.0074	-0.0182	476
477	-0.0505	-0.0908	-0.1392	-0.1940	-0.2522	477
478	-0.3087	-0.3588	-0.4000	-0.4323	-0.4567	478
479	-0.4738	-0.4842	-0.4902	-0.4959	-0.5041	479
480	-0.5144	-0.5229	-0.5249	-0.5189	-0.5075	480
481	-0.4942	-0.4803	-0.4638	-0.4428	-0.4185	481
482	-0.3953	-0.3758	-0.3565	-0.3294	-0.2869	482
483	-0.2283	-0.1592	-0.0859	-0.0108	0.0656	483
484	0.1395	0.2022	0.2454	0.2680	0.2761	484
485	0.2775	0.2770	0.2766	0.2794	0.2906	485
486	0.3127	0.3415	0.3681	0.3859	0.3947	486
487	0.3983	0.3984	0.3928	0.3796	0.3617	487
488	0.3461	0.3385	0.3386	0.3423	0.3460	488
489	0.3502	0.3565	0.3651	0.3745	0.3842	489
490	0.3962	0.4139	0.4386	0.4696	0.5066	490
491	0.5511	0.6045	0.6649	0.7267	0.7850	491
492	0.8396	0.8940	0.9502	1.0057	1.0559	492
493	1.0988	1.1360	1.1684	1.1926	1.2031	493
494	1.1983	1.1830	1.1632	1.1395	1.1064	494
495	1.0593	1.0002	0.9360	0.8719	0.8083	495
496	0.7446	0.6840	0.6339	0.5992	0.5788	496
497	0.5674	0.5622	0.5651	0.5782	0.5983	497
498	0.6183	0.6335	0.6451	0.6577	0.6735	498
499	0.6897	0.7023	0.7112	0.7204	0.7335	499
500	0.7501	0.7667	0.7803	0.7912	0.8011	500

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0011

1

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

501	0.8112	0.8213	0.8308	0.8389	0.8432	501
502	0.8403	0.8268	0.8022	0.7680	0.7253	502
503	0.6725	0.6069	0.5296	0.4475	0.3690	503
504	0.2977	0.2309	0.1640	0.0968	0.0342	504
505	-0.0192	-0.0645	-0.1072	-0.1511	-0.1938	505
506	-0.2303	-0.2600	-0.2887	-0.3228	-0.3622	506
507	-0.4007	-0.4325	-0.4584	-0.4835	-0.5106	507
508	-0.5368	-0.5574	-0.5725	-0.5872	-0.6069	508
509	-0.6324	-0.6618	-0.6940	-0.7303	-0.7713	509
510	-0.8145	-0.8544	-0.8863	-0.9081	-0.9205	510
511	-0.9254	-0.9252	-0.9240	-0.9263	-0.9351	511
512	-0.9503	-0.9695	-0.9900	-1.0093	-1.0236	512
513	-1.0275	-1.0168	-0.9917	-0.9577	-0.9222	513
514	-0.8911	-0.8663	-0.8481	-0.8387	-0.8419	514
515	-0.8597	-0.8876	-0.9156	-0.9340	-0.9394	515
516	-0.9353	-0.9272	-0.9180	-0.9088	-0.9023	516
517	-0.9042	-0.9193	-0.9471	-0.9811	-1.0125	517
518	-1.0352	-1.0478	-1.0511	-1.0457	-1.0305	518
519	-1.0053	-0.9723	-0.9361	-0.9016	-0.8713	519
520	-0.8446	-0.8191	-0.7934	-0.7688	-0.7478	520
521	-0.7315	-0.7194	-0.7098	-0.7022	-0.6964	521
522	-0.6923	-0.6887	-0.6833	-0.6729	-0.6538	522
523	-0.6236	-0.5823	-0.5327	-0.4794	-0.4257	523
524	-0.3725	-0.3188	-0.2640	-0.2081	-0.1507	524
525	-0.0890	-0.0193	0.0600	0.1467	0.2357	525
526	0.3221	0.4033	0.4793	0.5510	0.6187	526
527	0.6825	0.7435	0.8040	0.8657	0.9276	527
528	0.9857	1.0356	1.0758	1.1076	1.1328	528
529	1.1508	1.1586	1.1554	1.1452	1.1353	529
530	1.1313	1.1335	1.1383	1.1435	1.1507	530
531	1.1622	1.1779	1.1944	1.2089	1.2220	531
532	1.2369	1.2557	1.2788	1.3066	1.3410	532
533	1.3841	1.4346	1.4869	1.5350	1.5773	533
534	1.6168	1.6561	1.6936	1.7241	1.7441	534
535	1.7540	1.7559	1.7488	1.7281	1.6893	535
536	1.6326	1.5634	1.4874	1.4073	1.3233	536
537	1.2364	1.1492	1.0643	0.9815	0.8994	537
538	0.8183	0.7408	0.6690	0.6009	0.5317	538
539	0.4581	0.3818	0.3071	0.2360	0.1649	539
540	0.0891	0.0075	-0.0768	-0.1615	-0.2489	540
541	-0.3444	-0.4509	-0.5652	-0.6809	-0.7945	541
542	-0.9076	-1.0242	-1.1453	-1.2676	-1.3862	542
543	-1.4982	-1.6030	-1.7000	-1.7868	-1.8607	543
544	-1.9204	-1.9667	-2.0017	-2.0274	-2.0455	544
545	-2.0572	-2.0631	-2.0636	-2.0591	-2.0510	545
546	-2.0415	-2.0311	-2.0204	-2.0074	-1.9927	546
547	-1.9790	-1.9691	-1.9639	-1.9615	-1.9592	547

JAERI-Data/Code 2001-021

548	-1.9555	-1.9503	-1.9433	-1.9325	-1.9145	548			
549	-1.8865	-1.8479	-1.8004	-1.7469	-1.6890	549			
550	-1.6262	-1.5574	-1.4833	-1.4074	-1.3354	550			
*	1.....*	2.....*	3.....*	4.....*	5.....*	6.....*	7.....*	8.....*

*** CONTINUE ***

PAGE-0012

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

551	-1.2701	-1.2100	-1.1506	-1.0891	-1.0285	551			
552	-0.9742	-0.9294	-0.8919	-0.8561	-0.8182	552			
553	-0.7786	-0.7408	-0.7062	-0.6729	-0.6368	553			
554	-0.5948	-0.5461	-0.4911	-0.4299	-0.3626	554			
555	-0.2898	-0.2130	-0.1339	-0.0536	0.0271	555			
556	0.1083	0.1909	0.2777	0.3726	0.4791	556			
557	0.5984	0.7285	0.8659	1.0074	1.1510	557			
558	1.2946	1.4357	1.5715	1.7013	1.8259	558			
559	1.9466	2.0634	2.1749	2.2804	2.3799	559			
560	2.4734	2.5582	2.6302	2.6855	2.7238	560			
561	2.7472	2.7578	2.7562	2.7433	2.7222	561			
562	2.6977	2.6725	2.6447	2.6099	2.5656	562			
563	2.5135	2.4559	2.3921	2.3181	2.2308	563			
564	2.1315	2.0248	1.9132	1.7950	1.6671	564			
565	1.5299	1.3887	1.2500	1.1165	0.9870	565			
566	0.8589	0.7311	0.6039	0.4770	0.3493	566			
567	0.2198	0.0895	-0.0394	-0.1657	-0.2882	567			
568	-0.4050	-0.5126	-0.6079	-0.6905	-0.7619	568			
569	-0.8234	-0.8744	-0.9131	-0.9407	-0.9618	569			
570	-0.9816	-1.0017	-1.0184	-1.0266	-1.0252	570			
571	-1.0172	-1.0054	-0.9880	-0.9601	-0.9188	571			
572	-0.8682	-0.8163	-0.7681	-0.7221	-0.6744	572			
573	-0.6249	-0.5798	-0.5455	-0.5222	-0.5033	573			
574	-0.4819	-0.4570	-0.4328	-0.4127	-0.3947	574			
575	-0.3740	-0.3487	-0.3227	-0.3020	-0.2893	575			
576	-0.2830	-0.2807	-0.2825	-0.2897	-0.3019	576			
577	-0.3157	-0.3277	-0.3373	-0.3465	-0.3574	577			
578	-0.3713	-0.3894	-0.4142	-0.4478	-0.4891	578			
579	-0.5343	-0.5795	-0.6243	-0.6692	-0.7126	579			
580	-0.7488	-0.7724	-0.7832	-0.7860	-0.7865	580			
581	-0.7862	-0.7831	-0.7769	-0.7714	-0.7734	581			
582	-0.7876	-0.8132	-0.8458	-0.8815	-0.9198	582			
583	-0.9618	-1.0076	-1.0550	-1.1012	-1.1451	583			
584	-1.1875	-1.2293	-1.2699	-1.3072	-1.3406	584			
585	-1.3720	-1.4039	-1.4371	-1.4690	-1.4960	585			
586	-1.5174	-1.5355	-1.5524	-1.5666	-1.5746	586			
587	-1.5743	-1.5686	-1.5627	-1.5601	-1.5590	587			
588	-1.5547	-1.5443	-1.5287	-1.5107	-1.4903	588			
589	-1.4636	-1.4268	-1.3792	-1.3238	-1.2632	589			
590	-1.1976	-1.1246	-1.0439	-0.9583	-0.8724	590			
591	-0.7889	-0.7068	-0.6239	-0.5403	-0.4584	591			
592	-0.3804	-0.3062	-0.2349	-0.1669	-0.1041	592			
593	-0.0471	0.0071	0.0627	0.1211	0.1797	593			
594	0.2354	0.2893	0.3458	0.4073	0.4707	594			
595	0.5303	0.5837	0.6344	0.6865	0.7395	595			
596	0.7884	0.8297	0.8665	0.9047	0.9452	596			
597	0.9829	1.0130	1.0388	1.0697	1.1113	597			
598	1.1606	1.2100	1.2572	1.3076	1.3660	598			
599	1.4287	1.4841	1.5246	1.5532	1.5794	599			
600	1.6085	1.6362	1.6556	1.6663	1.6761	600			
*	1.....*	2.....*	3.....*	4.....*	5.....*	6.....*	7.....*	8.....*

*** CONTINUE ***

PAGE-0013

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

601	1.6917	1.7118	1.7283	1.7349	1.7314	601			
602	1.7219	1.7084	1.6892	1.6628	1.6313	602			
603	1.6002	1.5735	1.5514	1.5319	1.5143	603			
604	1.4993	1.4855	1.4681	1.4422	1.4074	604			
605	1.3686	1.3302	1.2924	1.2522	1.2085	605			
606	1.1648	1.1243	1.0848	1.0391	0.9818	606			
607	0.9157	0.8484	0.7845	0.7210	0.6534	607			
608	0.5838	0.5210	0.4726	0.4363	0.4017	608			
609	0.3608	0.3146	0.2698	0.2302	0.1922	609			
610	0.1500	0.1038	0.0603	0.0268	0.0034	610			
611	-0.0152	-0.0342	-0.0531	-0.0692	-0.0826	611			
612	-0.0983	-0.1210	-0.1505	-0.1826	-0.2139	612			
613	-0.2440	-0.2735	-0.3000	-0.3192	-0.3288	613			
614	-0.3309	-0.3300	-0.3284	-0.3253	-0.3209	614			
615	-0.3184	-0.3219	-0.3314	-0.3416	-0.3459	615			
616	-0.3434	-0.3380	-0.3338	-0.3300	-0.3229	616			
617	-0.3119	-0.3030	-0.3042	-0.3185	-0.3404	617			
618	-0.3619	-0.3800	-0.3972	-0.4161	-0.4332	618			
619	-0.4412	-0.4372	-0.4262	-0.4167	-0.4124	619			
620	-0.4098	-0.4044	-0.3961	-0.3888	-0.3838	620			
*	1.....*	2.....*	3.....*	4.....*	5.....*	6.....*	7.....*	8.....*

621	-0.3772	-0.3636	-0.3428	-0.3204	-0.3031	621
622	-0.2919	-0.2833	-0.2741	-0.2658	-0.2623	622
623	-0.2634	-0.2641	-0.2585	-0.2458	-0.2298	623
624	-0.2140	-0.1973	-0.1758	-0.1486	-0.1191	624
625	-0.0921	-0.0677	-0.0417	-0.0109	0.0224	625
626	0.0526	0.0770	0.0984	0.1216	0.1463	626
627	0.1677	0.1817	0.1895	0.1962	0.2045	627
628	0.2121	0.2150	0.2125	0.2072	0.2010	628
629	0.1915	0.1748	0.1503	0.1229	0.0988	629
630	0.0785	0.0569	0.0284	-0.0066	-0.0421	630
631	-0.0735	-0.1023	-0.1342	-0.1728	-0.2158	631
632	-0.2578	-0.2964	-0.3335	-0.3717	-0.4100	632
633	-0.4444	-0.4733	-0.5010	-0.5340	-0.5745	633
634	-0.6188	-0.6622	-0.7043	-0.7488	-0.7971	634
635	-0.8453	-0.8864	-0.9167	-0.9384	-0.9558	635
636	-0.9706	-0.9803	-0.9830	-0.9796	-0.9738	636
637	-0.9678	-0.9611	-0.9522	-0.9414	-0.9305	637
638	-0.9202	-0.9087	-0.8937	-0.8749	-0.8549	638
639	-0.8358	-0.8173	-0.7975	-0.7756	-0.7528	639
640	-0.7307	-0.7082	-0.6816	-0.6485	-0.6108	640
641	-0.5732	-0.5388	-0.5069	-0.4748	-0.4421	641
642	-0.4120	-0.3869	-0.3649	-0.3404	-0.3093	642
643	-0.2731	-0.2363	-0.2018	-0.1676	-0.1301	643
644	-0.0891	-0.0494	-0.0162	0.0097	0.0318	644
645	0.0539	0.0768	0.0990	0.1205	0.1432	645
646	0.1689	0.1975	0.2269	0.2561	0.2852	646
647	0.3142	0.3423	0.3689	0.3960	0.4277	647
648	0.4671	0.5137	0.5647	0.6185	0.6765	648
649	0.7405	0.8086	0.8755	0.9359	0.9889	649
650	1.0375	1.0847	1.1303	1.1725	1.2111	650

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0014

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

651	1.2490	1.2896	1.3318	1.3703	1.3998	651
652	1.4192	1.4315	1.4385	1.4378	1.4250	652
653	1.3994	1.3662	1.3327	1.3016	1.2703	653
654	1.2350	1.1964	1.1588	1.1248	1.0918	654
655	1.0556	1.0157	0.9768	0.9435	0.9156	655
656	0.8892	0.8618	0.8353	0.8124	0.7919	656
657	0.7687	0.7396	0.7066	0.6747	0.6446	657
658	0.6117	0.5714	0.5249	0.4778	0.4326	658
659	0.3846	0.3267	0.2581	0.1856	0.1167	659
660	0.0517	-0.0156	-0.0892	-0.1659	-0.2380	660
661	-0.3024	-0.3632	-0.4261	-0.4910	-0.5516	661
662	-0.6036	-0.6492	-0.6936	-0.7375	-0.7748	662
663	-0.7997	-0.8134	-0.8234	-0.8351	-0.8461	663
664	-0.8497	-0.8439	-0.8340	-0.8258	-0.8182	664
665	-0.8041	-0.7789	-0.7466	-0.7161	-0.6926	665
666	-0.6736	-0.6541	-0.6332	-0.6144	-0.5997	666
667	-0.5856	-0.5655	-0.5363	-0.5003	-0.4608	667
668	-0.4178	-0.3693	-0.3165	-0.2652	-0.2213	668
669	-0.1844	-0.1489	-0.1101	-0.0691	-0.0307	669
670	0.0027	0.0341	0.0673	0.1012	0.1300	670
671	0.1489	0.1600	0.1705	0.1856	0.2040	671
672	0.2219	0.2387	0.2585	0.2841	0.3129	672
673	0.3375	0.3528	0.3593	0.3613	0.3609	673
674	0.3561	0.3449	0.3296	0.3163	0.3090	674
675	0.3063	0.3030	0.2960	0.2858	0.2739	675
676	0.2591	0.2381	0.2101	0.1784	0.1490	676
677	0.1256	0.1082	0.0955	0.0877	0.0870	677
678	0.0945	0.1083	0.1247	0.1416	0.1591	678
679	0.1780	0.1974	0.2154	0.2307	0.2443	679
680	0.2579	0.2717	0.2836	0.2907	0.2911	680
681	0.2853	0.2753	0.2621	0.2457	0.2254	681
682	0.2024	0.1792	0.1580	0.1387	0.1197	682
683	0.0990	0.0760	0.0506	0.0226	-0.0096	683
684	-0.0469	-0.0891	-0.1339	-0.1791	-0.2231	684
685	-0.2651	-0.3045	-0.3403	-0.3726	-0.4027	685
686	-0.4328	-0.4642	-0.4969	-0.5304	-0.5650	686
687	-0.6012	-0.6390	-0.6771	-0.7130	-0.7449	687
688	-0.7732	-0.7997	-0.8262	-0.8527	-0.8777	688
689	-0.9000	-0.9201	-0.9392	-0.9573	-0.9726	689
690	-0.9833	-0.9896	-0.9941	-0.9988	-1.0031	690
691	-1.0044	-1.0017	-0.9971	-0.9940	-0.9931	691
692	-0.9912	-0.9840	-0.9700	-0.9505	-0.9278	692
693	-0.9025	-0.8736	-0.8420	-0.8109	-0.7842	693
694	-0.7635	-0.7477	-0.7353	-0.7257	-0.7186	694
695	-0.7120	-0.7019	-0.6849	-0.6610	-0.6332	695
696	-0.6038	-0.5725	-0.5378	-0.5000	-0.4627	696
697	-0.4297	-0.4011	-0.3732	-0.3420	-0.3069	697
698	-0.2701	-0.2333	-0.1962	-0.1566	-0.1139	698
699	-0.0700	-0.0273	0.0132	0.0524	0.0907	699
700	0.1269	0.1596	0.1899	0.2214	0.2575	700

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0015

1

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

	1	2	3	4	5	6	7	8
701	0.2986	0.3426	0.3882	0.4358	0.4856			701
702	0.5352	0.5789	0.6124	0.6353	0.6515			702
703	0.6650	0.6776	0.6892	0.7003	0.7128			703
704	0.7282	0.7451	0.7602	0.7710	0.7774			704
705	0.7810	0.7819	0.7792	0.7729	0.7660			705
706	0.7631	0.7665	0.7744	0.7823	0.7868			706
707	0.7873	0.7844	0.7774	0.7641	0.7437			707
708	0.7188	0.6937	0.6714	0.6511	0.6306			708
709	0.6090	0.5869	0.5652	0.5430	0.5189			709
710	0.4926	0.4658	0.4405	0.4178	0.3976			710
711	0.3799	0.3649	0.3522	0.3394	0.3245			711
712	0.3077	0.2917	0.2787	0.2679	0.2562			712
713	0.2421	0.2270	0.2142	0.2054	0.1994			713
714	0.1931	0.1851	0.1766	0.1696	0.1655			714
715	0.1634	0.1613	0.1582	0.1545	0.1515			715
716	0.1505	0.1515	0.1534	0.1548	0.1562			716
717	0.1592	0.1658	0.1762	0.1883	0.2001			717
718	0.2107	0.2212	0.2331	0.2465	0.2603			718
719	0.2731	0.2848	0.2969	0.3111	0.3273			719
720	0.3443	0.3608	0.3766	0.3923	0.4075			720
721	0.4197	0.4256	0.4228	0.4103	0.3887			721
722	0.3588	0.3220	0.2799	0.2342	0.1856			722
723	0.1342	0.0798	0.0232	-0.0349	-0.0943			723
724	-0.1563	-0.2221	-0.2904	-0.3582	-0.4227			724
725	-0.4830	-0.5395	-0.5919	-0.6389	-0.6794			725
726	-0.7146	-0.7478	-0.7814	-0.8149	-0.8453			726
727	-0.8701	-0.8888	-0.9018	-0.9081	-0.9050			727
728	-0.8911	-0.8687	-0.8428	-0.8177	-0.7943			728
729	-0.7720	-0.7505	-0.7318	-0.7178	-0.7080			729
730	-0.6990	-0.6883	-0.6764	-0.6656	-0.6573			730
731	-0.6504	-0.6440	-0.6392	-0.6390	-0.6440			731
732	-0.6510	-0.6548	-0.6519	-0.6427	-0.6298			732
733	-0.6136	-0.5926	-0.5653	-0.5333	-0.5002			733
734	-0.4688	-0.4394	-0.4114	-0.3849	-0.3611			734
735	-0.3404	-0.3209	-0.3002	-0.2770	-0.2525			735
736	-0.2283	-0.2044	-0.1793	-0.1520	-0.1236			736
737	-0.0965	-0.0713	-0.0463	-0.0194	0.0097			737
738	0.0388	0.0655	0.0893	0.1113	0.1324			738
739	0.1523	0.1701	0.1863	0.2026	0.2207			739
740	0.2411	0.2627	0.2844	0.3060	0.3277			740
741	0.3491	0.3686	0.3853	0.4000	0.4151			741
742	0.4324	0.4523	0.4736	0.4945	0.5141			742
743	0.5325	0.5499	0.5655	0.5773	0.5837			743
744	0.5844	0.5813	0.5771	0.5740	0.5729			744
745	0.5743	0.5789	0.5871	0.5986	0.6114			745
746	0.6238	0.6350	0.6455	0.6560	0.6665			746
747	0.6773	0.6892	0.7035	0.7197	0.7351			747
748	0.7462	0.7506	0.7486	0.7414	0.7295			748
749	0.7127	0.6915	0.6687	0.6479	0.6309			749
750	0.6167	0.6032	0.5903	0.5798	0.5735			750

*** CONTINUE ***

PAGE-0016

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

	1	2	3	4	5	6	7	8
751	0.5700	0.5651	0.5553	0.5406	0.5242			751
752	0.5088	0.4937	0.4768	0.4575	0.4377			752
753	0.4196	0.4032	0.3861	0.3658	0.3420			753
754	0.3158	0.2874	0.2564	0.2221	0.1855			754
755	0.1482	0.1115	0.0756	0.0412	0.0104			755
756	-0.0149	-0.0352	-0.0536	-0.0736	-0.0961			756
757	-0.1194	-0.1420	-0.1645	-0.1895	-0.2175			757
758	-0.2458	-0.2701	-0.2888	-0.3039	-0.3183			758
759	-0.3320	-0.3425	-0.3482	-0.3516	-0.3576			759
760	-0.3694	-0.3857	-0.4027	-0.4183	-0.4336			760
761	-0.4506	-0.4687	-0.4850	-0.4977	-0.5077			761
762	-0.5183	-0.5315	-0.5471	-0.5637	-0.5809			762
763	-0.5995	-0.6197	-0.6403	-0.6600	-0.6784			763
764	-0.6960	-0.7120	-0.7243	-0.7315	-0.7350			764
765	-0.7388	-0.7452	-0.7527	-0.7574	-0.7572			765
766	-0.7539	-0.7504	-0.7468	-0.7397	-0.7263			766
767	-0.7076	-0.6886	-0.6730	-0.6607	-0.6486			767
768	-0.6345	-0.6191	-0.6043	-0.5907	-0.5768			768
769	-0.5612	-0.5444	-0.5281	-0.5127	-0.4970			769
770	-0.4795	-0.4601	-0.4398	-0.4184	-0.3944			770
771	-0.3658	-0.3326	-0.2963	-0.2584	-0.2187			771
772	-0.1763	-0.1320	-0.0885	-0.0487	-0.0132			772
773	0.0199	0.0527	0.0856	0.1181	0.1504			773
774	0.1838	0.2197	0.2577	0.2951	0.3300			774
775	0.3618	0.3910	0.4178	0.4403	0.4570			775
776	0.4681	0.4763	0.4847	0.4945	0.5044			776
777	0.5126	0.5187	0.5242	0.5299	0.5348			777

778	0.5369	0.5355	0.5326	0.5308	0.5312	778
779	0.5331	0.5352	0.5382	0.5434	0.5510	779
780	0.5588	0.5636	0.5642	0.5618	0.5584	780
781	0.5543	0.5482	0.5392	0.5283	0.5172	781
782	0.5065	0.4953	0.4821	0.4669	0.4507	782
783	0.4343	0.4172	0.3981	0.3767	0.3542	783
784	0.3322	0.3114	0.2907	0.2691	0.2469	784
785	0.2256	0.2063	0.1884	0.1710	0.1541	785
786	0.1394	0.1285	0.1211	0.1156	0.1108	786
787	0.1072	0.1061	0.1074	0.1091	0.1091	787
788	0.1073	0.1053	0.1042	0.1026	0.0982	788
789	0.0897	0.0781	0.0652	0.0513	0.0352	789
790	0.0158	-0.0057	-0.0267	-0.0452	-0.0613	790
791	-0.0767	-0.0922	-0.1070	-0.1205	-0.1334	791
792	-0.1481	-0.1663	-0.1877	-0.2112	-0.2362	792
793	-0.2640	-0.2956	-0.3304	-0.3666	-0.4026	793
794	-0.4385	-0.4753	-0.5132	-0.5507	-0.5864	794
795	-0.6199	-0.6519	-0.6828	-0.7120	-0.7381	795
796	-0.7601	-0.7781	-0.7929	-0.8053	-0.8152	796
797	-0.8224	-0.8271	-0.8297	-0.8305	-0.8289	797
798	-0.8238	-0.8146	-0.8014	-0.7851	-0.7662	798
799	-0.7446	-0.7202	-0.6933	-0.6643	-0.6337	799
800	-0.6011	-0.5663	-0.5299	-0.4928	-0.4552	800

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0017

1

```

*****
*
* INPUT DATA LIST
*
*****

```

801	-0.4161	-0.3745	-0.3308	-0.2868	-0.2446	801
802	-0.2046	-0.1662	-0.1286	-0.0925	-0.0592	802
803	-0.0295	-0.0024	0.0239	0.0502	0.0753	803
804	0.0979	0.1177	0.1358	0.1534	0.1711	804
805	0.1886	0.2060	0.2246	0.2457	0.2695	805
806	0.2952	0.3216	0.3478	0.3737	0.3991	806
807	0.4228	0.4442	0.4632	0.4809	0.4983	807
808	0.5153	0.5312	0.5456	0.5590	0.5725	808
809	0.5857	0.5976	0.6069	0.6134	0.6182	809
810	0.6216	0.6231	0.6216	0.6175	0.6119	810
811	0.6058	0.5988	0.5894	0.5767	0.5617	811
812	0.5464	0.5320	0.5184	0.5053	0.4926	812
813	0.4806	0.4695	0.4583	0.4462	0.4335	813
814	0.4211	0.4096	0.3987	0.3881	0.3788	814
815	0.3730	0.3715	0.3731	0.3744	0.3734	815
816	0.3700	0.3657	0.3609	0.3544	0.3447	816
817	0.3319	0.3182	0.3054	0.2934	0.2803	817
818	0.2647	0.2468	0.2278	0.2081	0.1869	818
819	0.1632	0.1371	0.1101	0.0839	0.0591	819
820	0.0352	0.0115	-0.0122	-0.0358	-0.0595	820
821	-0.0839	-0.1093	-0.1354	-0.1610	-0.1846	821
822	-0.2048	-0.2209	-0.2328	-0.2413	-0.2478	822
823	-0.2537	-0.2595	-0.2651	-0.2698	-0.2732	823
824	-0.2758	-0.2779	-0.2790	-0.2778	-0.2729	824
825	-0.2642	-0.2527	-0.2407	-0.2300	-0.2215	825
826	-0.2151	-0.2108	-0.2093	-0.2110	-0.2152	826
827	-0.2202	-0.2234	-0.2235	-0.2208	-0.2160	827
828	-0.2102	-0.2040	-0.1982	-0.1935	-0.1907	828
829	-0.1898	-0.1898	-0.1899	-0.1897	-0.1891	829
830	-0.1880	-0.1857	-0.1814	-0.1752	-0.1686	830
831	-0.1629	-0.1589	-0.1565	-0.1550	-0.1544	831
832	-0.1554	-0.1584	-0.1629	-0.1676	-0.1714	832
833	-0.1743	-0.1771	-0.1807	-0.1855	-0.1916	833
834	-0.1996	-0.2102	-0.2235	-0.2388	-0.2552	834
835	-0.2717	-0.2881	-0.3038	-0.3182	-0.3305	835
836	-0.3403	-0.3481	-0.3541	-0.3584	-0.3606	836
837	-0.3611	-0.3605	-0.3591	-0.3563	-0.3509	837
838	-0.3420	-0.3301	-0.3159	-0.2997	-0.2807	838
839	-0.2583	-0.2333	-0.2075	-0.1826	-0.1588	839
840	-0.1352	-0.1108	-0.0857	-0.0607	-0.0366	840
841	-0.0132	0.0100	0.0336	0.0571	0.0799	841
842	0.1017	0.1227	0.1434	0.1643	0.1856	842
843	0.2073	0.2295	0.2522	0.2753	0.2982	843
844	0.3199	0.3395	0.3563	0.3702	0.3815	844
845	0.3909	0.3989	0.4052	0.4093	0.4113	845
846	0.4118	0.4120	0.4123	0.4121	0.4100	846
847	0.4051	0.3985	0.3916	0.3851	0.3783	847
848	0.3701	0.3605	0.3503	0.3401	0.3296	848
849	0.3174	0.3031	0.2875	0.2721	0.2580	849
850	0.2450	0.2332	0.2232	0.2157	0.2108	850

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0018

1

```

*****
*
* INPUT DATA LIST
*
*****

```

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

JAERI-Data/Code 2001-021

851	0.2078	0.2060	0.2053	0.2060	0.2075	851
852	0.2086	0.2083	0.2067	0.2050	0.2044	852
853	0.2045	0.2038	0.2013	0.1972	0.1922	853
854	0.1868	0.1804	0.1725	0.1637	0.1552	854
855	0.1479	0.1416	0.1351	0.1276	0.1193	855
856	0.1105	0.1008	0.0890	0.0746	0.0586	856
857	0.0425	0.0273	0.0127	-0.0018	-0.0165	857
858	-0.0303	-0.0427	-0.0544	-0.0670	-0.0813	858
859	-0.0968	-0.1122	-0.1271	-0.1422	-0.1576	859
860	-0.1722	-0.1846	-0.1945	-0.2028	-0.2111	860
861	-0.2194	-0.2265	-0.2313	-0.2343	-0.2367	861
862	-0.2391	-0.2406	-0.2400	-0.2374	-0.2338	862
863	-0.2307	-0.2283	-0.2260	-0.2237	-0.2219	863
864	-0.2217	-0.2227	-0.2234	-0.2225	-0.2196	864
865	-0.2153	-0.2104	-0.2047	-0.1973	-0.1880	865
866	-0.1773	-0.1664	-0.1559	-0.1456	-0.1352	866
867	-0.1246	-0.1144	-0.1048	-0.0957	-0.0868	867
868	-0.0785	-0.0715	-0.0665	-0.0634	-0.0623	868
869	-0.0632	-0.0669	-0.0737	-0.0831	-0.0938	869
870	-0.1049	-0.1162	-0.1280	-0.1399	-0.1513	870
871	-0.1617	-0.1715	-0.1820	-0.1936	-0.2063	871
872	-0.2195	-0.2328	-0.2462	-0.2592	-0.2706	872
873	-0.2792	-0.2844	-0.2866	-0.2869	-0.2859	873
874	-0.2838	-0.2805	-0.2761	-0.2709	-0.2650	874
875	-0.2580	-0.2490	-0.2370	-0.2213	-0.2024	875
876	-0.1813	-0.1593	-0.1377	-0.1175	-0.0998	876
877	-0.0851	-0.0738	-0.0657	-0.0604	-0.0568	877
878	-0.0539	-0.0503	-0.0458	-0.0407	-0.0359	878
879	-0.0320	-0.0285	-0.0253	-0.0224	-0.0203	879
880	-0.0188	-0.0168	-0.0131	-0.0077	-0.0015	880
881	0.0044	0.0099	0.0158	0.0224	0.0287	881
882	0.0333	0.0356	0.0364	0.0369	0.0376	882
883	0.0380	0.0380	0.0384	0.0401	0.0432	883
884	0.0463	0.0484	0.0497	0.0514	0.0546	884
885	0.0590	0.0635	0.0679	0.0732	0.0802	885
886	0.0886	0.0973	0.1057	0.1140	0.1231	886
887	0.1332	0.1434	0.1533	0.1629	0.1725	887
888	0.1823	0.1915	0.2000	0.2083	0.2176	888
889	0.2284	0.2397	0.2500	0.2595	0.2696	889
890	0.2817	0.2951	0.3077	0.3178	0.3257	890
891	0.3330	0.3410	0.3487	0.3545	0.3577	891
892	0.3592	0.3601	0.3602	0.3585	0.3540	892
893	0.3474	0.3398	0.3316	0.3221	0.3108	893
894	0.2983	0.2861	0.2749	0.2642	0.2526	894
895	0.2394	0.2253	0.2109	0.1962	0.1802	895
896	0.1625	0.1441	0.1269	0.1118	0.0987	896
897	0.0865	0.0749	0.0641	0.0543	0.0446	897
898	0.0343	0.0230	0.0115	0.0009	-0.0087	898
899	-0.0177	-0.0263	-0.0340	-0.0403	-0.0453	899
900	-0.0505	-0.0569	-0.0646	-0.0730	-0.0816	900

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8.....

*** CONTINUE ***

PAGE-0019

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

901	-0.0907	-0.1006	-0.1107	-0.1199	-0.1270	901
902	-0.1324	-0.1373	-0.1426	-0.1480	-0.1525	902
903	-0.1561	-0.1597	-0.1643	-0.1695	-0.1741	903
904	-0.1770	-0.1786	-0.1802	-0.1825	-0.1851	904
905	-0.1868	-0.1874	-0.1876	-0.1877	-0.1872	905
906	-0.1854	-0.1821	-0.1783	-0.1747	-0.1715	906
907	-0.1682	-0.1646	-0.1611	-0.1582	-0.1553	907
908	-0.1513	-0.1453	-0.1374	-0.1284	-0.1189	908
909	-0.1092	-0.0993	-0.0900	-0.0819	-0.0754	909
910	-0.0701	-0.0650	-0.0599	-0.0552	-0.0509	910
911	-0.0467	-0.0420	-0.0371	-0.0329	-0.0307	911
912	-0.0310	-0.0330	-0.0364	-0.0411	-0.0473	912
913	-0.0546	-0.0617	-0.0675	-0.0722	-0.0768	913
914	-0.0820	-0.0877	-0.0932	-0.0984	-0.1042	914
915	-0.1110	-0.1184	-0.1251	-0.1301	-0.1330	915
916	-0.1347	-0.1356	-0.1359	-0.1357	-0.1355	916
917	-0.1363	-0.1388	-0.1430	-0.1483	-0.1539	917
918	-0.1591	-0.1637	-0.1672	-0.1692	-0.1691	918
919	-0.1668	-0.1629	-0.1580	-0.1520	-0.1447	919
920	-0.1357	-0.1251	-0.1133	-0.1011	-0.0884	920
921	-0.0752	-0.0616	-0.0479	-0.0345	-0.0222	921
922	-0.0113	-0.0019	0.0061	0.0130	0.0188	922
923	0.0235	0.0269	0.0288	0.0294	0.0290	923
924	0.0278	0.0261	0.0241	0.0219	0.0201	924
925	0.0190	0.0189	0.0195	0.0202	0.0203	925
926	0.0193	0.0171	0.0150	0.0125	0.0100	926
927	0.0078	0.0062	0.0059	0.0068	0.0086	927
928	0.0109	0.0135	0.0164	0.0197	0.0232	928
929	0.0263	0.0290	0.0320	0.0364	0.0429	929
930	0.0516	0.0621	0.0750	0.0892	0.1050	930
931	0.1219	0.1395	0.1570	0.1742	0.1907	931
932	0.2063	0.2206	0.2337	0.2459	0.2577	932
933	0.2696	0.2817	0.2934	0.3045	0.3144	933
934	0.3234	0.3311	0.3383	0.3438	0.3476	934

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8.....

935	0.3495	0.3499	0.3497	0.3498	0.3500	935
936	0.3498	0.3483	0.3454	0.3420	0.3390	936
937	0.3360	0.3321	0.3267	0.3199	0.3127	937
938	0.3061	0.3001	0.2943	0.2883	0.2822	938
939	0.2763	0.2704	0.2641	0.2569	0.2487	939
940	0.2396	0.2299	0.2195	0.2087	0.1975	940
941	0.1866	0.1763	0.1667	0.1573	0.1475	941
942	0.1370	0.1256	0.1138	0.1017	0.0894	942
943	0.0771	0.0651	0.0535	0.0425	0.0321	943
944	0.0221	0.0123	0.0020	-0.0096	-0.0233	944
945	-0.0388	-0.0550	-0.0709	-0.0862	-0.1009	945
946	-0.1151	-0.1282	-0.1402	-0.1512	-0.1619	946
947	-0.1730	-0.1842	-0.1950	-0.2048	-0.2135	947
948	-0.2217	-0.2295	-0.2365	-0.2424	-0.2477	948
949	-0.2532	-0.2597	-0.2669	-0.2741	-0.2807	949
950	-0.2871	-0.2937	-0.3006	-0.3073	-0.3127	950

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

1

PAGE-0020

```

*****
*
* INPUT DATA LIST *
*
*****

```

951	-0.3169	-0.3206	-0.3248	-0.3300	-0.3360	951
952	-0.3422	-0.3481	-0.3532	-0.3572	-0.3597	952
953	-0.3602	-0.3585	-0.3547	-0.3486	-0.3402	953
954	-0.3296	-0.3174	-0.3046	-0.2917	-0.2788	954
955	-0.2659	-0.2534	-0.2423	-0.2325	-0.2236	955
956	-0.2147	-0.2055	-0.1967	-0.1887	-0.1810	956
957	-0.1726	-0.1634	-0.1541	-0.1460	-0.1390	957
958	-0.1318	-0.1232	-0.1133	-0.1034	-0.0940	958
959	-0.0847	-0.0739	-0.0614	-0.0479	-0.0346	959
960	-0.0219	-0.0095	0.0030	0.0158	0.0282	960
961	0.0401	0.0513	0.0618	0.0712	0.0790	961
962	0.0856	0.0912	0.0961	0.1000	0.1026	962
963	0.1042	0.1055	0.1070	0.1083	0.1085	963
964	0.1076	0.1059	0.1042	0.1025	0.1001	964
965	0.0967	0.0925	0.0887	0.0858	0.0835	965
966	0.0812	0.0789	0.0777	0.0783	0.0805	966
967	0.0830	0.0850	0.0865	0.0882	0.0905	967
968	0.0930	0.0951	0.0966	0.0982	0.1006	968
969	0.1038	0.1072	0.1108	0.1146	0.1188	969
970	0.1230	0.1266	0.1294	0.1321	0.1352	970
971	0.1387	0.1424	0.1460	0.1498	0.1543	971
972	0.1594	0.1643	0.1687	0.1728	0.1769	972
973	0.1807	0.1837	0.1852	0.1853	0.1848	973
974	0.1839	0.1820	0.1786	0.1738	0.1685	974
975	0.1640	0.1603	0.1569	0.1535	0.1503	975
976	0.1482	0.1471	0.1465	0.1455	0.1438	976
977	0.1421	0.1410	0.1407	0.1409	0.1413	977
978	0.1422	0.1444	0.1479	0.1524	0.1570	978
979	0.1613	0.1653	0.1691	0.1728	0.1759	979
980	0.1779	0.1787	0.1784	0.1772	0.1752	980
981	0.1723	0.1687	0.1645	0.1599	0.1546	981
982	0.1486	0.1421	0.1351	0.1274	0.1184	982
983	0.1081	0.0968	0.0852	0.0734	0.0610	983
984	0.0478	0.0340	0.0204	0.0076	-0.0047	984
985	-0.0171	-0.0302	-0.0435	-0.0564	-0.0688	985
986	-0.0808	-0.0927	-0.1044	-0.1148	-0.1234	986
987	-0.1302	-0.1360	-0.1414	-0.1463	-0.1502	987
988	-0.1531	-0.1554	-0.1579	-0.1609	-0.1638	988
989	-0.1663	-0.1681	-0.1696	-0.1710	-0.1722	989
990	-0.1730	-0.1740	-0.1762	-0.1800	-0.1856	990
991	-0.1920	-0.1984	-0.2044	-0.2095	-0.2134	991
992	-0.2157	-0.2167	-0.2167	-0.2169	-0.2175	992
993	-0.2187	-0.2199	-0.2210	-0.2220	-0.2230	993
994	-0.2232	-0.2223	-0.2201	-0.2173	-0.2145	994
995	-0.2115					995
996	4096	0.01				996
997	-0.0006	-0.0036	-0.0118	-0.0273	-0.0481	997
998	-0.0690	-0.0855	-0.0984	-0.1124	-0.1296	998
999	-0.1478	-0.1640	-0.1787	-0.1944	-0.2115	999
1000	-0.2284	-0.2440	-0.2592	-0.2754	-0.2929	1000

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

1

PAGE-0021

```

*****
*
* INPUT DATA LIST *
*
*****

```

1001	-0.3107	-0.3278	-0.3432	-0.3575	-0.3723	1001
1002	-0.3888	-0.4066	-0.4249	-0.4427	-0.4588	1002
1003	-0.4921	-0.5812	-0.7371	-0.8848	-0.9046	1003
1004	-0.7687	-0.5925	-0.5190	-0.5591	-0.5936	1004
1005	-0.5209	-0.3685	-0.2463	-0.2146	-0.2233	1005
1006	-0.1811	-0.0672	0.0451	0.0829	0.0679	1006
1007	0.0895	0.1917	0.3195	0.3902	0.3881	1007

1008	0.3687	0.3845	0.4291	0.4606	0.4622	1008
1009	0.4635	0.4947	0.5382	0.5506	0.5298	1009
1010	0.5269	0.5779	0.6453	0.6561	0.5915	1010
1011	0.5172	0.5171	0.5973	0.6737	0.6624	1011
1012	0.5793	0.5271	0.5747	0.6755	0.7242	1012
1013	0.6823	0.6158	0.6096	0.6684	0.7158	1013
1014	0.6874	0.6072	0.5640	0.6070	0.6839	1014
1015	0.7001	0.6312	0.5517	0.5442	0.6039	1015
1016	0.6469	0.6058	0.4996	0.4057	0.3761	1016
1017	0.3897	0.3878	0.3428	0.2802	0.2383	1017
1018	0.2228	0.2105	0.1843	0.1493	0.1148	1018
1019	0.0757	0.0204	-0.0475	-0.1063	-0.1406	1019
1020	-0.1627	-0.2005	-0.2605	-0.3141	-0.3302	1020
1021	-0.3148	-0.3061	-0.3269	-0.3578	-0.3640	1021
1022	-0.3431	-0.3307	-0.3583	-0.4119	-0.4429	1022
1023	-0.4218	-0.3738	-0.3529	-0.3774	-0.4042	1023
1024	-0.3765	-0.2926	-0.2150	-0.2064	-0.2689	1024
1025	-0.3516	-0.4108	-0.4510	-0.5053	-0.5898	1025
1026	-0.6868	-0.7689	-0.8283	-0.8768	-0.9223	1026
1027	-0.9574	-0.9711	-0.9669	-0.9589	-0.9533	1027
1028	-0.9393	-0.9044	-0.8501	-0.7899	-0.7332	1028
1029	-0.6800	-0.6307	-0.5912	-0.5602	-0.5212	1029
1030	-0.4555	-0.3711	-0.3056	-0.2928	-0.3272	1030
1031	-0.3671	-0.3806	-0.3829	-0.4194	-0.5075	1031
1032	-0.6028	-0.6346	-0.5761	-0.4704	-0.3830	1032
1033	-0.3371	-0.3033	-0.2487	-0.1807	-0.1378	1033
1034	-0.1428	-0.1752	-0.1932	-0.1748	-0.1336	1034
1035	-0.0959	-0.0701	-0.0420	0.0083	0.0888	1035
1036	0.1887	0.2813	0.3373	0.3463	0.3303	1036
1037	0.3253	0.3440	0.3602	0.3388	0.2828	1037
1038	0.2414	0.2693	0.3746	0.5086	0.6065	1038
1039	0.6392	0.6283	0.6138	0.6076	0.5781	1039
1040	0.4808	0.3083	0.1107	-0.0375	-0.1022	1040
1041	-0.1231	-0.1813	-0.3279	-0.5429	-0.7629	1041
1042	-0.9453	-1.1000	-1.2589	-1.4263	-1.5661	1042
1043	-1.6347	-1.6200	-1.5511	-1.4805	-1.4543	1043
1044	-1.4860	-1.5445	-1.5740	-1.5420	-1.4731	1044
1045	-1.4258	-1.4215	-1.4077	-1.3051	-1.0982	1045
1046	-0.8645	-0.7048	-0.6484	-0.6363	-0.5946	1046
1047	-0.5126	-0.4436	-0.4315	-0.4470	-0.4043	1047
1048	-0.2374	0.0383	0.3369	0.5698	0.7076	1048
1049	0.7878	0.8710	0.9856	1.1110	1.2078	1049
1050	1.2645	1.3129	1.4005	1.5510	1.7522	1050

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0022

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

1051	1.9772	2.2060	2.4299	2.6432	2.8421	1051
1052	3.0255	3.1867	3.3023	3.3430	3.3067	1052
1053	3.2326	3.1645	3.0967	2.9747	2.7749	1053
1054	2.5702	2.4851	2.5651	2.7031	2.7223	1054
1055	2.5378	2.2291	1.9466	1.7578	1.5988	1055
1056	1.3811	1.1296	0.9814	1.0374	1.2427	1056
1057	1.4510	1.5979	1.7593	2.0202	2.3245	1057
1058	2.5046	2.4551	2.2395	2.0123	1.8640	1058
1059	1.7756	1.7181	1.7463	1.9484	2.3109	1059
1060	2.6893	2.9454	3.0778	3.1714	3.2430	1060
1061	3.2075	3.0045	2.6980	2.4015	2.1423	1061
1062	1.8551	1.5056	1.1710	0.9547	0.8382	1062
1063	0.6614	0.2811	-0.2635	-0.7768	-1.1014	1063
1064	-1.2558	-1.3578	-1.4359	-1.3594	-0.9776	1064
1065	-0.3225	0.3528	0.7645	0.8401	0.7561	1065
1066	0.7085	0.6585	0.3485	-0.4015	-1.4361	1066
1067	-2.3516	-2.8672	-3.0951	-3.3999	-3.9846	1067
1068	-4.6574	-5.0491	-5.0311	-4.8563	-4.8701	1068
1069	-5.1483	-5.4735	-5.6377	-5.6920	-5.8548	1069
1070	-6.2284	-6.6821	-7.0238	-7.2040	-7.2881	1070
1071	-7.2809	-7.0855	-6.6548	-6.0942	-5.5497	1071
1072	-5.0346	-4.4461	-3.7715	-3.2115	-3.0177	1072
1073	-3.1948	-3.4220	-3.3458	-2.9362	-2.4845	1073
1074	-2.2296	-2.0728	-1.7407	-1.1995	-0.7996	1074
1075	-0.9356	-1.5890	-2.2669	-2.4425	-2.0594	1075
1076	-1.5599	-1.3793	-1.4369	-1.2070	-0.3343	1076
1077	0.8911	1.7732	1.9259	1.6528	1.5635	1077
1078	1.8898	2.2961	2.3641	2.1371	2.0762	1078
1079	2.5030	3.2119	3.7168	3.8106	3.7333	1079
1080	3.7611	3.7929	3.5064	2.8710	2.2881	1080
1081	2.1330	2.2986	2.3500	2.0875	1.7791	1081
1082	1.7723	2.0044	2.0497	1.6456	1.0238	1082
1083	0.6184	0.5132	0.3526	-0.1423	-0.7155	1083
1084	-0.8102	-0.2598	0.4239	0.5645	0.0407	1084
1085	-0.6408	-0.9808	-1.0383	-1.2389	-1.7217	1085
1086	-2.0656	-1.7421	-0.7387	0.4023	1.1753	1086
1087	1.6242	2.1843	3.0714	3.9885	4.4614	1087
1088	4.4473	4.3827	4.6476	5.0940	5.2164	1088
1089	4.7394	3.9129	3.2003	2.7812	2.4471	1089
1090	1.9627	1.4283	1.2030	1.4789	2.0323	1090
1091	2.4664	2.6445	2.7565	2.9374	2.9678	1091

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

1092	2.4781	1.4132	0.1694	-0.7719	-1.2733	1092
1093	-1.5401	-1.7387	-1.7460	-1.3516	-0.6502	1093
1094	-0.0869	-0.0405	-0.4405	-0.8972	-1.1827	1094
1095	-1.4492	-1.9111	-2.4344	-2.6140	-2.2872	1095
1096	-1.8312	-1.8126	-2.3654	-3.0634	-3.4737	1096
1097	-3.7253	-4.3728	-5.6807	-7.1779	-8.0399	1097
1098	-7.8826	-7.0923	-6.3578	-5.9613	-5.6015	1098
1099	-4.8761	-3.8290	-2.9616	-2.7478	-3.1956	1099
1100	-3.8703	-4.2808	-4.2296	-3.8530	-3.3878	1100

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0023

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

1101	-2.9148	-2.3151	-1.4562	-0.3925	0.6361	1101
1102	1.3951	1.8207	2.0097	2.0931	2.1457	1102
1103	2.2020	2.3128	2.5384	2.8855	3.2891	1103
1104	3.6771	4.0190	4.2742	4.3422	4.1627	1104
1105	3.8779	3.7944	4.0944	4.6126	4.9860	1105
1106	5.0547	5.0573	5.3649	6.0261	6.6337	1106
1107	6.6990	6.1437	5.3788	4.8762	4.6992	1107
1108	4.4960	3.9514	3.1915	2.6901	2.7672	1108
1109	3.2257	3.5351	3.3789	2.9655	2.7588	1109
1110	2.9349	3.1916	3.1412	2.8258	2.7299	1110
1111	3.2391	4.1606	4.8811	4.9976	4.6956	1111
1112	4.4551	4.4638	4.4162	3.8842	2.7820	1112
1113	1.4218	0.1758	-0.8245	-1.6562	-2.3631	1113
1114	-2.8386	-2.9482	-2.6886	-2.1811	-1.5470	1114
1115	-0.8549	-0.1767	0.3926	0.8234	1.2231	1115
1116	1.7465	2.3969	2.9396	3.0755	2.7307	1116
1117	2.1474	1.6375	1.2608	0.8096	0.1276	1117
1118	-0.6370	-1.1670	-1.3549	-1.4756	-1.9307	1118
1119	-2.8171	-3.7925	-4.4045	-4.5470	-4.5469	1119
1120	-4.7687	-5.1703	-5.3159	-4.8518	-3.9478	1120
1121	-3.2166	-3.1734	-3.7826	-4.5442	-5.0161	1121
1122	-5.2238	-5.5533	-6.2771	-7.2326	-7.9894	1122
1123	-8.3110	-8.4003	-8.6742	-9.3428	-10.2542	1123
1124	-11.0991	-11.6703	-11.9123	-11.8314	-11.4490	1124
1125	-10.8072	-9.9442	-8.8593	-7.5483	-6.1022	1125
1126	-4.7520	-3.7656	-3.2447	-3.0007	-2.6695	1126
1127	-2.0095	-1.0810	-0.0990	0.8463	1.8363	1127
1128	2.8851	3.7617	4.1520	3.9796	3.4876	1128
1129	2.9864	2.5569	2.0397	1.3144	0.5504	1129
1130	0.1370	0.3321	0.9838	1.6330	1.9045	1130
1131	1.7848	1.5248	1.3211	1.1456	0.8885	1131
1132	0.6063	0.5684	1.0420	2.0407	3.2939	1132
1133	4.4622	5.3690	6.0242	6.4574	6.5943	1133
1134	6.3518	5.8228	5.2712	4.9020	4.6920	1134
1135	4.5049	4.3298	4.3014	4.4724	4.6696	1135
1136	4.6520	4.3780	4.0355	3.7893	3.5717	1136
1137	3.1932	2.6344	2.1382	1.9460	1.9969	1137
1138	2.0023	1.8359	1.7422	2.0531	2.7401	1138
1139	3.3782	3.5982	3.4898	3.4690	3.7723	1139
1140	4.1722	4.2422	3.8494	3.3079	3.0260	1140
1141	3.0576	3.0660	2.7284	2.1012	1.5306	1141
1142	1.2238	0.9767	0.3758	-0.7453	-2.0931	1142
1143	-3.1697	-3.7204	-3.9076	-4.0570	-4.2868	1143
1144	-4.4257	-4.2652	-3.8143	-3.2569	-2.7103	1144
1145	-2.1219	-1.4195	-0.6736	-0.0449	0.3898	1145
1146	0.6657	0.7827	0.6351	0.1710	-0.4205	1146
1147	-0.7973	-0.7995	-0.6382	-0.6518	-0.8899	1147
1148	-1.0458	-0.8672	-0.5559	-0.6192	-1.3150	1148
1149	-2.3579	-3.2380	-3.7522	-4.1170	-4.5737	1149
1150	-5.0180	-5.0938	-4.6131	-3.8018	-3.0949	1150

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0024

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

1151	-2.7354	-2.6344	-2.6060	-2.6418	-2.8782	1151
1152	-3.3365	-3.8220	-4.1208	-4.2169	-4.2533	1152
1153	-4.3178	-4.3477	-4.2658	-4.1517	-4.2272	1153
1154	-4.6602	-5.3958	-6.1867	-6.7787	-7.0569	1154
1155	-7.0330	-6.7482	-6.2235	-5.5002	-4.6836	1155
1156	-3.8981	-3.2005	-2.5682	-2.0011	-1.6130	1156
1157	-1.5508	-1.7733	-1.9459	-1.6442	-0.7449	1157
1158	0.3996	1.2694	1.7101	2.1027	2.9127	1158
1159	4.0808	4.9964	5.1669	4.8447	4.8585	1159
1160	5.7881	7.3807	8.8558	9.7284	10.2251	1160
1161	10.8780	11.8235	12.6247	12.7804	12.2905	1161
1162	11.6481	11.3299	11.3916	11.5762	11.7122	1162
1163	11.8894	12.2561	12.7535	13.1209	13.1214	1163
1164	12.6732	11.7719	10.4030	8.6209	6.6834	1164

1165	4.9864	3.7737	2.9244	2.1018	1.1489		1165
1166	0.2936	-0.1246	-0.1397	-0.2688	-1.0356		1166
1167	-2.3837	-3.6601	-4.2517	-4.2027	-4.1283		1167
1168	-4.5112	-5.1554	-5.4061	-4.8962	-3.9765		1168
1169	-3.3494	-3.3420	-3.6540	-3.8358	-3.8715		1169
1170	-4.1616	-4.9828	-6.1229	-7.1155	-7.7392		1170
1171	-8.1597	-8.5829	-8.9019	-8.7937	-8.1456		1171
1172	-7.2596	-6.5592	-6.1540	-5.7903	-5.2149		1172
1173	-4.4823	-3.8416	-3.3818	-2.8790	-2.0045		1173
1174	-0.6320	1.0904	2.9264	4.7146	6.3091		1174
1175	7.4516	7.8504	7.4531	6.5781	5.6768		1175
1176	4.9552	4.2891	3.5273	2.8098	2.4866		1176
1177	2.6981	3.1083	3.1394	2.4867	1.3617		1177
1178	0.2037	-0.8002	-1.8406	-3.1344	-4.5337		1178
1179	-5.5716	-5.9094	-5.6684	-5.2737	-5.0139		1179
1180	-4.8185	-4.4645	-3.9187	-3.4160	-3.2216		1180
1181	-3.3636	-3.6134	-3.7085	-3.5746	-3.3302		1181
1182	-3.1175	-2.9726	-2.8600	-2.7739	-2.7347		1182
1183	-2.7036	-2.5778	-2.3222	-2.0817	-2.0924		1183
1184	-2.4401	-2.9374	-3.3043	-3.4810	-3.6967		1184
1185	-4.1672	-4.7668	-5.1096	-4.9800	-4.6000		1185
1186	-4.3965	-4.5352	-4.7650	-4.7376	-4.4047		1186
1187	-4.0478	-3.9433	-4.0652	-4.1340	-3.8947		1187
1188	-3.2972	-2.4542	-1.5105	-0.5660	0.3451		1188
1189	1.2471	2.1576	2.9826	3.5161	3.6003		1189
1190	3.2920	2.8450	2.5163	2.4050	2.4759		1190
1191	2.6960	3.1074	3.7598	4.5991	5.4631		1191
1192	6.1852	6.6714	6.8853	6.8207	6.5455		1192
1193	6.2498	6.1678	6.3981	6.8085	7.1374		1193
1194	7.1960	6.9715	6.5454	5.9518	5.1442		1194
1195	4.0948	2.9129	1.8481	1.1540	0.9151		1195
1196	0.9792	1.0744	1.0171	0.8056	0.5170		1196
1197	0.1551	-0.3510	-0.9948	-1.5845	-1.8407		1197
1198	-1.6142	-0.9955	-0.2017	0.6308	1.4961		1198
1199	2.3694	3.0923	3.4726	3.4836	3.2938		1199
1200	3.0727	2.8188	2.4148	1.8218	1.1669		1200

*** CONTINUE ***

PAGE-0025

 * INPUT DATA LIST *

1201	0.6201	0.2142	-0.1776	-0.6918	-1.3238		1201
1202	-1.9168	-2.2842	-2.3418	-2.1541	-1.8857		1202
1203	-1.6897	-1.6072	-1.5641	-1.4730	-1.3455		1203
1204	-1.2854	-1.3555	-1.4739	-1.4799	-1.3068		1204
1205	-1.0596	-0.8968	-0.8491	-0.8034	-0.6606		1205
1206	-0.4511	-0.2626	-0.0855	0.1819	0.5486		1206
1207	0.8284	0.8083	0.5201	0.2556	0.2272		1207
1208	0.2550	-0.0950	-1.0124	-2.1556	-2.9602		1208
1209	-3.2350	-3.3470	-3.7631	-4.4879	-5.0673		1209
1210	-5.1554	-4.9622	-5.0329	-5.6175	-6.3655		1210
1211	-6.6916	-6.3883	-5.7914	-5.3459	-5.1044		1211
1212	-4.7298	-3.9622	-2.9764	-2.2032	-1.8502		1212
1213	-1.7042	-1.4151	-0.8800	-0.2664	0.2886		1213
1214	0.8693	1.6415	2.6147	3.6253	4.5306		1214
1215	5.3161	5.9676	6.3254	6.1868	5.5741		1215
1216	4.8043	4.1844	3.6609	2.8953	1.7475		1216
1217	0.5968	0.0413	0.2332	0.6294	0.5087		1217
1218	-0.2893	-1.2423	-1.7838	-1.9539	-2.3100		1218
1219	-3.2221	-4.3745	-5.0337	-4.7794	-3.8902		1219
1220	-2.9829	-2.3498	-1.7476	-0.8295	0.3542		1220
1221	1.4036	2.0559	2.4797	3.0441	3.8860		1221
1222	4.7940	5.4970	5.9658	6.3735	6.7911		1222
1223	7.0117	6.7440	5.9522	4.9225	3.9851		1223
1224	3.2474	2.6648	2.3013	2.3685	2.9452		1224
1225	3.7584	4.3747	4.6345	4.7972	5.1709		1225
1226	5.6610	5.8266	5.4268	4.8013	4.5597		1226
1227	4.8905	5.3077	5.1632	4.3491	3.3755		1227
1228	2.7441	2.3633	1.6844	0.3757	-1.2546		1228
1229	-2.5679	-3.2626	-3.6383	-4.1997	-5.1041		1229
1230	-6.0794	-6.8459	-7.4845	-8.3164	-9.4957		1230
1231	-10.8267	-11.9954	-12.8946	-13.6471	-14.3429		1231
1232	-14.8533	-14.9487	-14.5762	-13.9552	-13.3600		1232
1233	-12.8413	-12.2093	-11.2991	-10.2077	-9.2026		1233
1234	-8.4023	-7.6203	-6.5699	-5.1982	-3.7656		1234
1235	-2.5812	-1.7025	-0.9289	-0.0789	0.7569		1235
1236	1.2849	1.3499	1.1606	1.1193	1.4259		1236
1237	1.9039	2.2325	2.2898	2.2224	2.2249		1237
1238	2.3111	2.3229	2.1582	1.9584	2.0245		1238
1239	2.5153	3.2528	3.8995	4.3265	4.7218		1239
1240	5.2990	5.9715	6.4077	6.4119	6.1653		1240
1241	6.0356	6.1787	6.3924	6.3829	6.1226		1241
1242	5.8626	5.7908	5.7703	5.4877	4.8397		1242
1243	4.0883	3.5951	3.4629	3.4952	3.4837		1243
1244	3.4488	3.5393	3.7638	3.9385	3.9369		1244
1245	3.9248	4.2615	5.1478	6.4103	7.6484		1245
1246	8.5754	9.1898	9.6117	9.8034	9.5537		1246
1247	8.7807	7.7599	6.9200	6.3999	5.9292		1247
1248	5.2264	4.4315	4.0273	4.3074	4.9935		1248

JAERI-Data/Code 2001-021

1249	5.4615	5.3518	4.8914	4.5636	4.5087	1249
1250	4.3766	3.8139	2.9576	2.2989	2.0926	1250
	*...1	*...2	*...3	*...4	*...5	*...6
						*...7
						*...8

*** CONTINUE ***

PAGE-0026

1

 * INPUT DATA LIST *

	*...1	*...2	*...3	*...4	*...5	*...6	*...7	*...8
1251	2.0568	1.7370	1.0575	0.3783	0.0264			1251
1252	-0.0917	-0.3421	-0.9126	-1.6414	-2.2924			1252
1253	-2.8708	-3.5848	-4.5404	-5.5776	-6.4339			1253
1254	-6.9991	-7.3501	-7.5713	-7.6312	-7.4851			1254
1255	-7.2284	-7.0371	-6.9516	-6.8234	-6.5339			1255
1256	-6.2007	-6.0632	-6.1594	-6.1993	-5.8199			1256
1257	-4.9617	-3.9590	-3.2171	-2.8044	-2.4208			1257
1258	-1.7979	-1.0730	-0.6753	-0.8357	-1.2969			1258
1259	-1.5546	-1.3468	-0.8710	-0.5389	-0.5619			1259
1260	-0.7880	-0.9057	-0.7645	-0.4895	-0.3224			1260
1261	-0.3979	-0.6574	-0.9032	-0.9155	-0.5859			1261
1262	-0.0265	0.4543	0.5683	0.2954	-0.1060			1262
1263	-0.3900	-0.6282	-1.1860	-2.3518	-3.9915			1263
1264	-5.6072	-6.7435	-7.3420	-7.7041	-8.1346			1264
1265	-8.6416	-8.9683	-8.8824	-8.4213	-7.8700			1265
1266	-7.5341	-7.5295	-7.7397	-7.9347	-7.9498			1266
1267	-7.7999	-7.6482	-7.6415	-7.7545	-7.8006			1267
1268	-7.5937	-7.0923	-6.4075	-5.7063	-5.1131			1268
1269	-4.6749	-4.3893	-4.2587	-4.3072	-4.5209			1269
1270	-4.7818	-4.8879	-4.6618	-4.0477	-3.1074			1270
1271	-1.9478	-0.6720	0.6176	1.8158	2.8527			1271
1272	3.7449	4.5799	5.4285	6.2836	7.0940			1272
1273	7.8578	8.6681	9.6483	10.8291	12.0730			1273
1274	13.1224	13.7528	13.9117	13.7147	13.3047			1274
1275	12.7077	11.8337	10.6452	9.3201	8.1889			1275
1276	7.4469	6.9368	6.2829	5.2710	4.0509			1276
1277	2.9413	2.0855	1.3434	0.5157	-0.3825			1277
1278	-1.0942	-1.3352	-1.0230	-0.3168	0.5159			1278
1279	1.2477	1.7515	1.9898	1.9694	1.6829			1279
1280	1.0616	0.0144	-1.4212	-2.9472	-4.0846			1280
1281	-4.4708	-4.1279	-3.4142	-2.6718	-1.9378			1281
1282	-1.0379	0.0433	0.9652	1.3004	1.0121			1282
1283	0.5828	0.5917	1.1597	1.8740	2.2877			1283
1284	2.4178	2.6670	3.2748	3.9646	4.2162			1284
1285	3.8438	3.2100	2.8552	2.9738	3.2825			1285
1286	3.3620	3.0596	2.5479	2.0567	1.6181			1286
1287	1.0897	0.3706	-0.4671	-1.2414	-1.7879			1287
1288	-2.0140	-1.8901	-1.4608	-0.8641	-0.2765			1288
1289	0.1965	0.5661	0.8948	1.2025	1.4674			1289
1290	1.7249	2.1146	2.7613	3.5655	4.1433			1290
1291	4.0770	3.2839	2.0980	0.9302	-0.1280			1291
1292	-1.2907	-2.6600	-3.9305	-4.6053	-4.5027			1292
1293	-3.9800	-3.5979	-3.5658	-3.5627	-3.1404			1293
1294	-2.2822	-1.4940	-1.3002	-1.6933	-2.1535			1294
1295	-2.1998	-1.8542	-1.5427	-1.6048	-1.9716			1295
1296	-2.3090	-2.3889	-2.2691	-2.1423	-2.0960			1296
1297	-2.0767	-2.0460	-2.0910	-2.3550	-2.8929			1297
1298	-3.6302	-4.4335	-5.1615	-5.6519	-5.7342			1298
1299	-5.3329	-4.5646	-3.6724	-2.8346	-2.0740			1299
1300	-1.3733	-0.8236	-0.5869	-0.6945	-0.9266			1300
	*...1	*...2	*...3	*...4	*...5	*...6	*...7	*...8

*** CONTINUE ***

PAGE-0027

1

 * INPUT DATA LIST *

	*...1	*...2	*...3	*...4	*...5	*...6	*...7	*...8
1301	-0.9367	-0.5223	0.1962	0.8702	1.2378			1301
1302	1.3591	1.5173	1.8755	2.2655	2.3733			1302
1303	2.1390	1.9396	2.3194	3.4834	5.0539			1303
1304	6.3820	7.1184	7.4208	7.5773	7.5155			1304
1305	6.8269	5.2971	3.2935	1.5306	0.4724			1305
1306	0.0471	-0.0459	0.1197	0.7016	1.6669			1306
1307	2.5477	2.7709	2.2168	1.3264	0.6185			1307
1308	0.1842	-0.2721	-0.9359	-1.5539	-1.6746			1308
1309	-1.1624	-0.3761	0.1888	0.3707	0.3958			1309
1310	0.5215	0.7460	0.9031	0.9551	1.0856			1310
1311	1.4838	2.1162	2.7881	3.4041	4.0732			1311
1312	4.8926	5.6890	6.1098	6.0068	5.6468			1312
1313	5.4493	5.5283	5.5847	5.2846	4.6547			1313
1314	4.0050	3.4811	2.8323	1.7345	0.2829			1314
1315	-1.0067	-1.7552	-2.1755	-2.8407	-4.0078			1315
1316	-5.3080	-6.1666	-6.4178	-6.3833	-6.3637			1316
1317	-6.2138	-5.5365	-4.2411	-2.7520	-1.5895			1317
1318	-0.8293	-0.1143	0.7967	1.6563	2.0081			1318
1319	1.7610	1.3367	1.2125	1.4235	1.5976			1319
1320	1.4384	1.0761	0.9035	1.1135	1.4882			1320
1321	1.6611	1.5093	1.2244	1.0406	1.0014			1321

JAERI-Data/Code 2001-021

1322	1.0084	0.9807	0.8793	0.6203	0.0690		1322
1323	-0.8221	-1.9050	-2.9397	-3.8408	-4.7743		1323
1324	-5.9239	-7.1461	-7.9692	-8.0312	-7.4889		1324
1325	-6.9026	-6.6839	-6.7032	-6.4903	-5.8045		1325
1326	-4.9368	-4.3977	-4.3268	-4.3278	-3.9604		1326
1327	-3.3104	-2.9208	-3.1414	-3.6778	-3.8952		1327
1328	-3.5149	-2.8876	-2.5507	-2.6083	-2.6605		1328
1329	-2.3401	-1.7873	-1.4897	-1.7175	-2.2609		1329
1330	-2.7485	-3.0793	-3.4227	-3.8669	-4.2130		1330
1331	-4.1548	-3.5867	-2.6825	-1.7133	-0.8638		1331
1332	-0.2333	0.0703	-0.0528	-0.5557	-1.2009		1332
1333	-1.7196	-1.9873	-1.9937	-1.6787	-0.9064		1333
1334	0.3412	1.7882	2.9559	3.4741	3.3269		1334
1335	2.7963	2.1487	1.3809	0.3130	-1.0496		1335
1336	-2.2869	-2.7980	-2.3179	-1.1861	-0.0643		1336
1337	0.6098	0.8643	0.9182	0.7817	0.2291		1337
1338	-0.8472	-2.1458	-3.0924	-3.2694	-2.7037		1338
1339	-1.7617	-0.7960	0.1020	1.0295	2.0204		1339
1340	2.9138	3.4607	3.5343	3.2406	2.8502		1340
1341	2.6091	2.5565	2.5137	2.2847	1.8643		1341
1342	1.4183	1.0859	0.8616	0.6702	0.4918		1342
1343	0.3860	0.4511	0.7914	1.4740	2.4626		1343
1344	3.5768	4.5436	5.1433	5.3515	5.3454		1344
1345	5.3442	5.4259	5.5344	5.6637	5.9578		1345
1346	6.5716	7.4513	8.3005	8.7847	8.7692		1346
1347	8.3783	7.8592	7.3831	6.9689	6.5770		1347
1348	6.2422	6.0749	6.1098	6.1809	6.0000		1348
1349	5.4013	4.5029	3.5963	2.8529	2.1594		1349
1350	1.2880	0.2321	-0.6696	-1.0040	-0.6929		1350
.....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....8							

*** CONTINUE ***

PAGE-0028

1

 * INPUT DATA LIST *

1351	-0.0930	0.3461	0.5031	0.6201	0.9347		1351
1352	1.3628	1.6107	1.5501	1.3799	1.3963		1352
1353	1.6824	2.1000	2.5473	3.1069	3.8713		1353
1354	4.6782	5.1420	5.0244	4.5227	4.0877		1354
1355	3.9393	3.8410	3.3990	2.5225	1.4931		1355
1356	0.5899	-0.2588	-1.3881	-2.9759	-4.7726		1356
1357	-6.2943	-7.2629	-7.8039	-8.2022	-8.5473		1357
1358	-8.7068	-8.6046	-8.3861	-8.2449	-8.1612		1358
1359	-7.9300	-7.4650	-6.9938	-6.8621	-7.1395		1359
1360	-7.4972	-7.5489	-7.2913	-7.1132	-7.3419		1360
1361	-7.8669	-8.2958	-8.4515	-8.6030	-9.1445		1361
1362	-10.1012	-11.0411	-11.5030	-11.4648	-11.3333		1362
1363	-11.4860	-11.8868	-12.1705	-12.0429	-11.5297		1363
1364	-10.8412	-10.0871	-9.1881	-8.0380	-6.6808		1364
1365	-5.2994	-4.0646	-3.0365	-2.1916	-1.4862		1365
1366	-0.8775	-0.3195	0.2005	0.6252	0.8805		1366
1367	0.9809	1.0518	1.2030	1.3860	1.4195		1367
1368	1.1805	0.7555	0.3807	0.2332	0.2975		1368
1369	0.4436	0.6112	0.8926	1.4397	2.2981		1369
1370	3.3316	4.3045	5.0476	5.5722	6.0362		1370
1371	6.5779	7.1478	7.4997	7.3944	6.8654		1371
1372	6.2664	5.9804	6.0457	6.1010	5.7452		1372
1373	4.9538	4.1163	3.6662	3.6864	3.8733		1373
1374	3.8702	3.6217	3.3918	3.4701	3.9069		1374
1375	4.5349	5.1853	5.8109	6.4261	7.0055		1375
1376	7.4789	7.7959	7.9676	8.0462	8.0940		1376
1377	8.1931	8.4732	9.0820	10.0696	11.2921		1377
1378	12.4702	13.3736	13.9460	14.2571	14.3608		1378
1379	14.2312	13.8436	13.2825	12.7194	12.2663		1379
1380	11.8742	11.4149	10.8484	10.2487	9.6496		1380
1381	8.9174	7.8414	6.3645	4.6829	3.0831		1381
1382	1.6958	0.4500	-0.7217	-1.6981	-2.2803		1382
1383	-2.4882	-2.6523	-3.1301	-3.9511	-4.8191		1383
1384	-5.4888	-6.0691	-6.8867	-8.0656	-9.3319		1384
1385	-10.3014	-10.9144	-11.4864	-12.3052	-13.2568		1385
1386	-13.9184	-13.9973	-13.6138	-13.1490	-12.8791		1386
1387	-12.7951	-12.7512	-12.7020	-12.7278	-12.8613		1387
1388	-12.9880	-12.9626	-12.7603	-12.4366	-11.9655		1388
1389	-11.2203	-10.1478	-8.8948	-7.6974	-6.6481		1389
1390	-5.6244	-4.4854	-3.3182	-2.4305	-2.0438		1390
1391	-1.9982	-1.8392	-1.2454	-0.3405	0.4732		1391
1392	0.9918	1.4558	2.2638	3.4609	4.5920		1392
1393	5.1258	5.0080	4.7089	4.6847	4.8590		1393
1394	4.7271	3.9704	2.8827	2.1135	2.0145		1394
1395	2.3128	2.4535	2.2155	1.9059	1.9366		1395
1396	2.3016	2.5632	2.3334	1.6706	0.9516		1396
1397	0.4295	0.0249	-0.4497	-0.9698	-1.2994		1397
1398	-1.2906	-1.0798	-0.9395	-1.0079	-1.2403		1398
1399	-1.5954	-2.1438	-2.9211	-3.7191	-4.3257		1399
1400	-4.5198	-4.4988	-4.4837	-4.4157	-3.9777		1400
.....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....8							

*** CONTINUE ***

PAGE-0029

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

	*...1	*...2	*...3	*...4	*...5	*...6	*...7	*...8
1401	-2.9917	-1.7199	-0.6817	-0.1682	-0.0055			1401
1402	0.1714	0.4649	0.5857	0.1706	-0.8110			1402
1403	-1.9876	-2.9089	-3.4167	-3.6990	-4.0113			1403
1404	-4.3912	-4.6634	-4.6811	-4.5021	-4.3124			1404
1405	-4.2124	-4.1196	-3.8944	-3.5394	-3.2386			1405
1406	-3.1649	-3.2589	-3.2510	-2.9407	-2.4225			1406
1407	-1.9791	-1.7480	-1.5524	-1.1096	-0.3875			1407
1408	0.2990	0.5820	0.4255	0.1855	0.2676			1408
1409	0.7363	1.2998	1.6763	1.9233	2.3567			1409
1410	3.1733	4.2179	5.1502	5.7998	6.3117			1410
1411	6.9303	7.6827	8.3176	8.5731	8.4689			1411
1412	8.2841	8.2507	8.3213	8.2735	7.9982			1412
1413	7.6125	7.2745	6.9650	6.5390	5.9902			1413
1414	5.5597	5.4892	5.7020	5.8484	5.7116			1414
1415	5.4807	5.5211	5.8986	6.2434	6.1499			1415
1416	5.6539	5.2053	5.1366	5.2578	5.0955			1416
1417	4.5095	3.9082	3.7487	3.9337	3.9083			1417
1418	3.3874	2.7983	2.8344	3.6255	4.5476			1418
1419	4.9333	4.8305	4.8789	5.4411	6.0540			1419
1420	5.9053	4.7989	3.4521	2.7409	2.7673			1420
1421	2.8386	2.3509	1.5056	1.0265	1.2671			1421
1422	1.7835	1.8326	1.1552	0.1530	-0.6488			1422
1423	-1.1500	-1.6320	-2.2794	-2.8960	-3.1306			1423
1424	-2.8922	-2.4416	-2.0798	-1.8506	-1.6273			1424
1425	-1.4407	-1.5600	-2.1667	-3.0350	-3.6820			1425
1426	-3.8624	-3.8072	-3.9006	-4.1937	-4.3689			1426
1427	-4.2119	-3.9983	-4.2606	-5.1505	-6.1711			1427
1428	-6.6716	-6.5602	-6.3686	-6.5504	-6.8630			1428
1429	-6.6222	-5.5555	-4.2352	-3.5460	-3.7747			1429
1430	-4.3582	-4.5498	-4.2175	-3.8825	-4.0107			1430
1431	-4.4204	-4.4834	-3.8501	-2.8448	-2.0998			1431
1432	-1.8814	-1.8948	-1.7490	-1.4735	-1.4566			1432
1433	-1.9199	-2.6107	-3.0816	-3.1689	-3.0701			1433
1434	-2.9805	-2.7992	-2.2850	-1.4376	-0.5858			1434
1435	-0.0627	0.1286	0.2358	0.3731	0.3480			1435
1436	-0.0486	-0.6542	-0.9847	-0.7249	-0.0900			1436
1437	0.3983	0.4788	0.3974	0.5442	0.9065			1437
1438	0.9974	0.3832	-0.7759	-1.8066	-2.1728			1438
1439	-1.9812	-1.7658	-1.8070	-1.7969	-1.2555			1439
1440	-0.2018	0.7509	1.0248	0.6920	0.3445			1440
1441	0.3989	0.6858	0.7822	0.6179	0.5799			1441
1442	1.0073	1.7202	2.1603	1.9849	1.4229			1442
1443	0.9864	0.8924	0.8744	0.5921	0.1208			1443
1444	-0.0930	0.2449	0.9176	1.4374	1.5886			1444
1445	1.6256	1.9086	2.4356	2.8351	2.8236			1445
1446	2.5724	2.5206	2.8398	3.2057	3.1753			1446
1447	2.7262	2.2907	2.2296	2.3926	2.3086			1447
1448	1.7698	1.0884	0.7240	0.7483	0.7960			1448
1449	0.5291	0.0210	-0.3922	-0.5772	-0.7834			1449
1450	-1.3080	-2.0625	-2.5937	-2.5764	-2.2216			1450

*** CONTINUE ***

PAGE-0030

1

* INPUT DATA LIST *
*

	*...1	*...2	*...3	*...4	*...5	*...6	*...7	*...8
1451	-2.0943	-2.5072	-3.1731	-3.5247	-3.3479			1451
1452	-3.0098	-3.0339	-3.5238	-4.0777	-4.2521			1452
1453	-4.0316	-3.7804	-3.7633	-3.8274	-3.6358			1453
1454	-3.1659	-2.8319	-3.0345	-3.6747	-4.2415			1454
1455	-4.3839	-4.2738	-4.3281	-4.6414	-4.8294			1455
1456	-4.4636	-3.5673	-2.5973	-1.9560	-1.6094			1456
1457	-1.2266	-0.6208	0.0386	0.4608	0.5879			1457
1458	0.6310	0.7804	0.9876	1.0858	1.0583			1458
1459	1.0889	1.3281	1.6891	1.9375	1.9585			1459
1460	1.8821	1.9138	2.0854	2.2344	2.2413			1460
1461	2.2304	2.4567	2.9829	3.5388	3.7676			1461
1462	3.5994	3.3129	3.2025	3.2394	3.1393			1462
1463	2.7627	2.3566	2.3261	2.7761	3.3634			1463
1464	3.6498	3.5627	3.4362	3.5893	3.9275			1464
1465	4.0339	3.6445	2.9519	2.3975	2.2135			1465
1466	2.2515	2.2543	2.1838	2.2072	2.4233			1466
1467	2.7153	2.8985	2.9316	2.9134	2.9061			1467
1468	2.8578	2.7361	2.6832	2.9356	3.5535			1468
1469	4.3029	4.8808	5.2366	5.5892	6.1009			1469
1470	6.6084	6.7521	6.3635	5.6691	5.0784			1470
1471	4.7879	4.6427	4.3940	4.0373	3.8246			1471
1472	3.9243	4.1376	4.0374	3.4006	2.4458			1472
1473	1.5857	0.9640	0.3150	-0.6756	-1.9213			1473
1474	-2.9391	-3.3350	-3.2287	-3.1184	-3.3311			1474
1475	-3.6947	-3.8096	-3.5805	-3.3490	-3.4592			1475
1476	-3.8061	-3.9415	-3.6113	-3.0576	-2.7151			1476
1477	-2.6930	-2.6967	-2.1684	-2.1667	-2.1831			1477
1478	-2.6184	-3.1060	-3.2429	-3.1002	-3.1489			1478

1479	-3.6615	-4.3404	-4.6774	-4.6143	-4.6637	1479
1480	-5.2956	-6.3223	-7.0537	-7.0702	-6.6978	1480
1481	-6.6140	-7.0468	-7.5186	-7.4390	-6.8215	1481
1482	-6.2567	-6.1887	-6.3898	-6.2727	-5.6311	1482
1483	-4.8792	-4.5008	-4.4151	-4.0616	-3.1116	1483
1484	-1.9283	-1.1853	-1.0869	-1.1327	-0.7263	1484
1485	0.1079	0.7827	0.9054	0.7905	1.0852	1485
1486	1.9636	2.8732	3.1400	2.7035	2.1273	1486
1487	1.9220	2.0173	1.9850	1.6741	1.4415	1487
1488	1.7144	2.4654	3.2577	3.7726	4.1247	1488
1489	4.5768	5.0667	5.2022	4.7586	4.0418	1489
1490	3.6200	3.7168	3.9926	3.9698	3.5898	1490
1491	3.2389	3.2264	3.3576	3.1374	2.3812	1491
1492	1.4982	1.0828	1.2790	1.6724	1.8156	1492
1493	1.7384	1.8301	2.2695	2.7211	2.6706	1493
1494	1.9937	1.0876	0.4277	0.0812	-0.2600	1494
1495	-0.8013	-1.3263	-1.4316	-1.0295	-0.4995	1495
1496	-0.3008	-0.5161	-0.8618	-1.1037	-1.3353	1496
1497	-1.7883	-2.4501	-2.9847	-3.0518	-2.6405	1497
1498	-2.0398	-1.5064	-1.0253	-0.4225	0.3407	1498
1499	1.0627	1.5085	1.6634	1.7176	1.8200	1499
1500	1.9188	1.8723	1.6643	1.4452	1.3583	1500

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0031

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

1501	1.3691	1.2876	0.9495	0.3712	-0.2678	1501
1502	-0.7884	-1.1587	-1.4817	-1.8379	-2.1630	1502
1503	-2.3092	-2.2215	-2.0239	-1.9135	-1.9860	1503
1504	-2.1866	-2.4186	-2.6695	-3.0092	-3.4741	1504
1505	-3.9757	-4.3514	-4.5019	-4.4568	-4.3016	1505
1506	-4.0720	-3.7593	-3.4032	-3.1204	-3.0136	1506
1507	-3.0740	-3.2001	-3.3089	-3.4055	-3.5388	1507
1508	-3.7022	-3.7952	-3.6975	-3.3925	-3.0119	1508
1509	-2.7388	-2.6497	-2.6493	-2.5741	-2.3656	1509
1510	-2.1202	-1.9581	-1.8597	-1.6723	-1.3004	1510
1511	-0.8509	-0.5426	-0.4608	-0.4476	-0.2770	1511
1512	0.0700	0.3628	0.3829	0.2012	0.1410	1512
1513	0.4523	1.0624	1.6788	2.1059	2.4009	1513
1514	2.7124	3.0250	3.1362	2.8896	2.3692	1514
1515	1.8213	1.4081	1.1017	0.8339	0.6838	1515
1516	0.8384	1.3580	2.0410	2.5810	2.8605	1516
1517	3.0354	3.3033	3.6267	3.7514	3.5152	1517
1518	3.0847	2.8274	2.9505	3.3106	3.5993	1518
1519	3.6795	3.6919	3.8372	4.1164	4.3325	1519
1520	4.3286	4.1579	3.9877	3.8771	3.7230	1520
1521	3.4416	3.1488	3.0904	3.3799	3.8581	1521
1522	4.2584	4.4837	4.6564	4.8704	4.9711	1522
1523	4.6654	3.8588	2.8174	1.9561	1.4867	1523
1524	1.3060	1.2073	1.1334	1.1832	1.3970	1524
1525	1.6141	1.6003	1.2931	0.8612	0.4996	1525
1526	0.2216	-0.0907	-0.4493	-0.6564	-0.4902	1526
1527	0.0221	0.5637	0.7904	0.6212	0.2494	1527
1528	-0.1200	-0.4941	-1.0133	-1.6825	-2.2661	1528
1529	-2.4994	-2.3703	-2.1326	-2.0377	-2.1062	1529
1530	-2.1872	-2.1903	-2.1932	-2.3114	-2.5195	1530
1531	-2.6588	-2.6083	-2.4000	-2.1454	-1.8953	1531
1532	-1.6315	-1.3853	-1.2787	-1.3848	-1.5827	1532
1533	-1.6366	-1.4481	-1.1929	-1.1253	-1.2903	1533
1534	-1.4633	-1.3947	-1.0765	-0.7415	-0.6179	1534
1535	-0.7117	-0.8263	-0.7741	-0.5509	-0.3133	1535
1536	-0.2117	-0.2586	-0.3410	-0.3333	-0.1968	1536
1537	-0.0001	0.1402	0.1642	0.1401	0.2179	1537
1538	0.4829	0.8495	1.1260	1.1947	1.1164	1538
1539	1.0560	1.1198	1.2655	1.3619	1.3286	1539
1540	1.2236	1.1916	1.3149	1.5222	1.6639	1540
1541	1.6710	1.6112	1.5777	1.5459	1.3681	1541
1542	0.9067	0.1560	-0.7637	-1.7063	-2.5787	1542
1543	-3.3354	-3.9435	-4.3898	-4.7148	-4.9997	1543
1544	-5.2899	-5.5510	-5.7327	-5.8704	-6.0746	1544
1545	-6.3925	-6.7039	-6.8070	-6.6155	-6.2373	1545
1546	-5.8363	-5.4473	-4.9744	-4.3738	-3.7838	1546
1547	-3.4200	-3.3405	-3.3548	-3.1935	-2.7592	1547
1548	-2.1752	-1.5867	-0.9635	-0.1571	0.8489	1548
1549	1.8127	2.4143	2.5533	2.4233	2.2835	1549
1550	2.1933	2.0095	1.6321	1.1918	0.9434	1550

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0032

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

1551	0.9819	1.1281	1.1334	0.9555	0.7614	1551
------	--------	--------	--------	--------	--------	------

1552	0.6666	0.5598	0.2509	-0.2373	-0.6044	1552
1553	-0.5415	-0.0406	0.6034	1.1044	1.4560	1553
1554	1.8590	2.4143	2.9626	3.2553	3.2275	1554
1555	3.0406	2.8698	2.7250	2.5122	2.2260	1555
1556	2.0114	2.0119	2.1964	2.3823	2.4345	1556
1557	2.4058	2.4513	2.6207	2.7813	2.7748	1557
1558	2.6196	2.5093	2.5936	2.7990	2.9067	1558
1559	2.7891	2.5278	2.2935	2.1560	2.0457	1559
1560	1.8832	1.7021	1.6237	1.7207	1.9265	1560
1561	2.0988	2.1629	2.1635	2.1686	2.1560	1561
1562	2.0412	1.8090	1.5744	1.4924	1.6184	1562
1563	1.8606	2.0584	2.1079	2.0252	1.9016	1563
1564	1.7921	1.6488	1.3689	0.9091	0.3554	1564
1565	-0.1174	-0.3652	-0.3678	-0.2106	0.0188	1565
1566	0.3009	0.6406	0.9821	1.2121	1.2621	1566
1567	1.1817	1.0877	1.0484	1.0485	1.0649	1567
1568	1.1358	1.3091	1.5218	1.5834	1.3266	1568
1569	0.7739	0.1191	-0.4619	-0.9539	-1.4359	1569
1570	-1.9001	-2.1958	-2.1785	-1.8929	-1.5641	1570
1571	-1.3826	-1.3166	-1.1702	-0.8419	-0.4938	1571
1572	-0.4200	-0.7344	-1.2239	-1.5516	-1.5926	1572
1573	-1.5281	-1.5968	-1.8083	-1.9568	-1.8946	1573
1574	-1.7225	-1.6770	-1.8712	-2.2016	-2.5019	1574
1575	-2.7304	-2.9682	-3.2647	-3.5449	-3.6958	1575
1576	-3.7014	-3.6332	-3.5137	-3.2582	-2.8064	1576
1577	-2.2799	-1.9346	-1.9213	-2.1262	-2.2909	1577
1578	-2.2909	-2.2543	-2.3777	-2.6506	-2.8148	1578
1579	-2.6300	-2.1515	-1.6885	-1.4707	-1.4043	1579
1580	-1.2139	-0.8115	-0.4515	-0.4675	-0.8931	1580
1581	-1.4062	-1.6621	-1.6274	-1.5476	-1.6168	1581
1582	-1.7524	-1.7223	-1.4517	-1.1349	-1.0301	1582
1583	-1.1896	-1.4400	-1.6069	-1.6893	-1.7916	1583
1584	-1.9401	-2.0405	-2.0146	-1.9056	-1.8003	1584
1585	-1.6780	-1.4149	-0.9740	-0.5376	-0.3668	1585
1586	-0.5075	-0.6945	-0.6104	-0.2275	0.1724	1586
1587	0.3397	0.3562	0.5345	1.0266	1.6058	1587
1588	1.8868	1.7328	1.3916	1.2171	1.3110	1588
1589	1.4790	1.5094	1.4157	1.3743	1.4769	1589
1590	1.6206	1.6565	1.5855	1.5525	1.6587	1590
1591	1.8443	1.9886	2.0873	2.2689	2.6278	1591
1592	3.0884	3.4762	3.7115	3.8826	4.1037	1592
1593	4.3334	4.3906	4.1638	3.7646	3.4308	1593
1594	3.2946	3.2865	3.2724	3.2361	3.2823	1594
1595	3.4698	3.6937	3.7692	3.6167	3.3308	1595
1596	3.0527	2.8003	2.4622	1.9597	1.3884	1596
1597	0.9664	0.8334	0.9123	0.9841	0.9015	1597
1598	0.7155	0.5823	0.5587	0.5288	0.3485	1598
1599	0.0380	-0.2122	-0.2372	-0.0692	0.1141	1599
1600	0.1995	0.2541	0.4068	0.6424	0.7719	1600

.....1.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0033

1

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

1601	0.6300	0.2679	-0.0914	-0.2883	-0.3746	1601
1602	-0.5106	-0.7531	-0.9930	-1.1011	-1.0899	1602
1603	-1.0969	-1.2207	-1.4174	-1.5686	-1.6287	1603
1604	-1.6761	-1.8111	-2.0255	-2.1978	-2.2243	1604
1605	-2.1386	-2.0756	-2.1150	-2.1903	-2.1727	1605
1606	-2.0292	-1.8595	-1.7658	-1.7168	-1.5790	1606
1607	-1.2818	-0.9165	-0.6443	-0.5152	-0.4189	1607
1608	-0.2325	0.0109	0.1482	0.0822	-0.0905	1608
1609	-0.1870	-0.1552	-0.1369	-0.3016	-0.6472	1609
1610	-1.0028	-1.2229	-1.3395	-1.5006	-1.7732	1610
1611	-2.0430	-2.1272	-1.9761	-1.7321	-1.5763	1611
1612	-1.5421	-1.5155	-1.4152	-1.3198	-1.3826	1612
1613	-1.6440	-1.9793	-2.2424	-2.4259	-2.6435	1613
1614	-2.9667	-3.3182	-3.5493	-3.6089	-3.5968	1614
1615	-3.6381	-3.7339	-3.7694	-3.6619	-3.4592	1615
1616	-3.2732	-3.1455	-3.0078	-2.7664	-2.4052	1616
1617	-1.9993	-1.6402	-1.3573	-1.1116	-0.8567	1617
1618	-0.5951	-0.3644	-0.1714	0.0385	0.3333	1618
1619	0.7184	1.1238	1.4740	1.7585	2.0225	1619
1620	2.2990	2.5687	2.7944	2.9783	3.1625	1620
1621	3.3685	3.5574	3.6751	3.7373	3.8360	1621
1622	4.0335	4.2658	4.3854	4.3099	4.1079	1622
1623	3.9190	3.8025	3.6867	3.4677	3.1460	1623
1624	2.8424	2.6746	2.6277	2.5677	2.3875	1624
1625	2.1200	1.8926	1.7859	1.7663	1.7575	1625
1626	1.7481	1.8041	1.9807	2.2417	2.4787	1626
1627	2.6063	2.6295	2.6069	2.5615	2.4551	1627
1628	2.2575	2.0181	1.8353	1.7550	1.7213	1628
1629	1.6460	1.5123	1.3905	1.3437	1.3354	1629
1630	1.2584	1.0562	0.7900	0.5658	0.4091	1630
1631	0.2438	0.0020	-0.2775	-0.4868	-0.5834	1631
1632	-0.6542	-0.8242	-1.1083	-1.3837	-1.5148	1632
1633	-1.4865	-1.3966	-1.3332	-1.2938	-1.2323	1633
1634	-1.1528	-1.1180	-1.1639	-1.2383	-1.2548	1634
1635	-1.1954	-1.1230	-1.0779	-0.9926	-0.7540	1635

1636	-0.3638	0.0043	0.1446	0.0160	-0.2221	1636
1637	-0.3859	-0.4549	-0.5628	-0.8110	-1.1243	1637
1638	-1.3230	-1.3255	-1.2422	-1.2557	-1.4319	1638
1639	-1.6724	-1.8464	-1.9380	-2.0447	-2.2442	1639
1640	-2.4904	-2.6542	-2.6586	-2.5498	-2.4364	1640
1641	-2.3822	-2.3716	-2.3661	-2.3656	-2.4024	1641
1642	-2.4872	-2.5748	-2.5861	-2.4612	-2.1916	1642
1643	-1.8151	-1.3971	-1.0174	-0.7489	-0.6196	1643
1644	-0.5890	-0.5732	-0.5106	-0.4048	-0.3032	1644
1645	-0.2334	-0.1575	0.0053	0.3011	0.6800	1645
1646	1.0123	1.1744	1.1348	0.9606	0.7466	1646
1647	0.5322	0.2893	-0.0061	-0.2973	-0.4605	1647
1648	-0.4073	-0.1684	0.1310	0.3754	0.5261	1648
1649	0.5989	0.6037	0.5278	0.3724	0.1864	1649
1650	0.0449	-0.0089	0.0052	0.0400	0.0839	1650

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0034

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

1651	0.1735	0.3341	0.5212	0.6383	0.6179	1651
1652	0.4828	0.3206	0.1981	0.1041	-0.0205	1652
1653	-0.1992	-0.3752	-0.4606	-0.4266	-0.3364	1653
1654	-0.2862	-0.3206	-0.4174	-0.5444	-0.7071	1654
1655	-0.9284	-1.1922	-1.4317	-1.5847	-1.6446	1655
1656	-1.6456	-1.6061	-1.5073	-1.3316	-1.1050	1656
1657	-0.8816	-0.6903	-0.5132	-0.3238	-0.1364	1657
1658	0.0069	0.1000	0.2075	0.4105	0.7161	1658
1659	1.0416	1.3053	1.5187	1.7617	2.0699	1659
1660	2.3682	2.5367	2.5328	2.4357	2.3717	1660
1661	2.4011	2.4762	2.5060	2.4550	2.3720	1661
1662	2.3288	2.3403	2.3549	2.3186	2.2307	1662
1663	2.1376	2.0852	2.0829	2.1109	2.1490	1663
1664	2.1930	2.2453	2.2927	2.3002	2.2300	1664
1665	2.0653	1.8201	1.5343	1.2595	1.0359	1665
1666	0.8663	0.7111	0.5244	0.3078	0.1224	1666
1667	0.0327	0.0273	0.0090	-0.1191	-0.3501	1667
1668	-0.5718	-0.6767	-0.6722	-0.6673	-0.7486	1668
1669	-0.8893	-0.9928	-1.0175	-1.0327	-1.1349	1669
1670	-1.3252	-1.4973	-1.5477	-1.4755	-1.3566	1670
1671	-1.2378	-1.0910	-0.8764	-0.6187	-0.3922	1671
1672	-0.2385	-0.1252	-0.0048	0.1059	0.1335	1672
1673	0.0427	-0.0963	-0.1634	-0.1138	-0.0295	1673
1674	-0.0324	-0.1583	-0.3300	-0.4538	-0.5197	1674
1675	-0.5922	-0.7130	-0.8341	-0.8664	-0.7876	1675
1676	-0.6794	-0.6445	-0.7026	-0.7888	-0.8516	1676
1677	-0.9246	-1.0763	-1.3073	-1.5206	-1.6091	1677
1678	-1.5657	-1.4853	-1.4555	-1.4625	-1.4231	1678
1679	-1.3085	-1.2026	-1.2143	-1.3471	-1.4899	1679
1680	-1.5425	-1.5192	-1.5042	-1.5235	-1.4998	1680
1681	-1.3519	-1.1120	-0.9098	-0.8332	-0.8285	1681
1682	-0.7664	-0.5935	-0.3907	-0.2706	-0.2400	1682
1683	-0.1945	-0.0480	0.1610	0.3108	0.3318	1683
1684	0.2751	0.2351	0.2331	0.2044	0.0984	1684
1685	-0.0359	-0.0867	0.0069	0.1924	0.3614	1685
1686	0.4592	0.5307	0.6531	0.8353	1.0028	1686
1687	1.0793	1.0681	1.0375	1.0372	1.0522	1687
1688	1.0396	0.9899	0.9351	0.8995	0.8594	1688
1689	0.7658	0.6017	0.4023	0.2091	0.0136	1689
1690	-0.2292	-0.5267	-0.8134	-1.0066	-1.0895	1690
1691	-1.1202	-1.1546	-1.1846	-1.1642	-1.0863	1691
1692	-1.0123	-1.0156	-1.1041	-1.2167	-1.2926	1692
1693	-1.3255	-1.3383	-1.3206	-1.2192	-0.9973	1693
1694	-0.6870	-0.3725	-0.1265	0.0380	0.1565	1694
1695	0.2680	0.3812	0.4799	0.5574	0.6450	1695
1696	0.7976	1.0507	1.3840	1.7271	2.0008	1696
1697	2.1560	2.1817	2.0893	1.8958	1.6223	1697
1698	1.2997	0.9685	0.6702	0.4449	0.3263	1698
1699	0.3254	0.4045	0.4825	0.4922	0.4355	1699
1700	0.3700	0.3351	0.3086	0.2502	0.1788	1700

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0035

1

*
* INPUT DATA LIST *
*

1701	0.1726	0.2816	0.4555	0.5827	0.6043	1701
1702	0.5706	0.5723	0.6250	0.6450	0.5448	1702
1703	0.3428	0.1526	0.0650	0.0604	0.0555	1703
1704	0.0214	0.0188	0.1055	0.2395	0.3098	1704
1705	0.2622	0.1689	0.1517	0.2477	0.3755	1705
1706	0.4406	0.4487	0.4898	0.6160	0.7700	1706
1707	0.8547	0.8500	0.8318	0.8735	0.9599	1707
1708	1.0161	1.0066	0.9705	0.9615	0.9723	1708

1709	0.9500	0.8824	0.8361	0.8846	1.0092	1709
1710	1.1004	1.0778	0.9930	0.9820	1.1081	1710
1711	1.2708	1.2993	1.1354	0.8998	0.7633	1711
1712	0.7649	0.7816	0.6767	0.4536	0.2376	1712
1713	0.1186	0.0501	-0.0818	-0.3106	-0.5511	1713
1714	-0.7089	-0.7921	-0.8879	-1.0411	-1.1884	1714
1715	-1.2336	-1.1688	-1.0954	-1.1194	-1.2404	1715
1716	-1.3647	-1.4238	-1.4534	-1.5371	-1.6854	1716
1717	-1.8018	-1.7792	-1.6155	-1.4124	-1.2674	1717
1718	-1.1883	-1.1183	-1.0317	-0.9736	-0.9972	1718
1719	-1.0817	-1.1383	-1.1047	-1.0101	-0.9285	1719
1720	-0.8816	-0.8188	-0.6991	-0.5649	-0.5107	1720
1721	-0.5775	-0.7072	-0.8080	-0.8510	-0.8838	1721
1722	-0.9466	-1.0014	-0.9649	-0.8121	-0.6244	1722
1723	-0.5154	-0.5125	-0.5348	-0.4947	-0.4042	1723
1724	-0.3578	-0.4094	-0.4939	-0.4936	-0.3730	1724
1725	-0.2230	-0.1597	-0.1974	-0.2429	-0.2117	1725
1726	-0.1185	-0.0414	-0.0131	0.0185	0.1141	1726
1727	0.2545	0.3568	0.3722	0.3390	0.3258	1727
1728	0.3458	0.3532	0.3208	0.2930	0.3450	1728
1729	0.4981	0.6919	0.8440	0.9246	0.9612	1729
1730	0.9795	0.9607	0.8718	0.7269	0.5916	1730
1731	0.5213	0.5061	0.4923	0.4545	0.4251	1731
1732	0.4421	0.4804	0.4572	0.3170	0.0960	1732
1733	-0.1165	-0.2726	-0.4013	-0.5435	-0.6748	1733
1734	-0.7201	-0.6486	-0.5278	-0.4624	-0.4880	1734
1735	-0.5437	-0.5582	-0.5380	-0.5501	-0.6273	1735
1736	-0.7117	-0.7087	-0.5838	-0.3950	-0.2299	1736
1737	-0.1262	-0.0603	-0.0054	0.0198	-0.0293	1737
1738	-0.1640	-0.3370	-0.4777	-0.5442	-0.5410	1738
1739	-0.4914	-0.4055	-0.2739	-0.0912	0.1176	1739
1740	0.3057	0.4437	0.5482	0.6642	0.8159	1740
1741	0.9812	1.1164	1.2000	1.2483	1.2914	1741
1742	1.3382	1.3685	1.3542	1.2817	1.1605	1742
1743	1.0150	0.8715	0.7460	0.6366	0.5269	1743
1744	0.4023	0.2631	0.1252	0.0085	-0.0787	1744
1745	-0.1411	-0.1861	-0.2108	-0.2012	-0.1471	1745
1746	-0.0595	0.0265	0.0672	0.0380	-0.0477	1746
1747	-0.1460	-0.2156	-0.2450	-0.2484	-0.2339	1747
1748	-0.1877	-0.0953	0.0276	0.1386	0.2067	1748
1749	0.2411	0.2731	0.3134	0.3394	0.3268	1749
1750	0.2909	0.2873	0.3689	0.5417	0.7625	1750

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0036

1

 * INPUT DATA LIST *

1751	0.9783	1.1669	1.3378	1.5003	1.6385	1751
1752	1.7258	1.7526	1.7333	1.6843	1.6068	1752
1753	1.4978	1.3713	1.2607	1.1986	1.1882	1753
1754	1.1997	1.1913	1.1391	1.0499	0.9473	1754
1755	0.8470	0.7446	0.6220	0.4649	0.2826	1755
1756	0.1147	0.0119	-0.0069	0.0158	0.0027	1756
1757	-0.0883	-0.2199	-0.3108	-0.3224	-0.3044	1757
1758	-0.3425	-0.4655	-0.6127	-0.6961	-0.6864	1758
1759	-0.6299	-0.5909	-0.5908	-0.6039	-0.6021	1759
1760	-0.5927	-0.6095	-0.6729	-0.7684	-0.8642	1760
1761	-0.9421	-1.0057	-1.0610	-1.0996	-1.1029	1761
1762	-1.0620	-0.9968	-0.9495	-0.9556	-1.0154	1762
1763	-1.0951	-1.1600	-1.1995	-1.2214	-1.2287	1763
1764	-1.2151	-1.1779	-1.1262	-1.0720	-1.0217	1764
1765	-0.9881	-1.0027	-1.0981	-1.2693	-1.4563	1765
1766	-1.5811	-1.6075	-1.5636	-1.5013	-1.4413	1766
1767	-1.3651	-1.2582	-1.1480	-1.0848	-1.0872	1767
1768	-1.1145	-1.1024	-1.0275	-0.9263	-0.8483	1768
1769	-0.7981	-0.7370	-0.6449	-0.5592	-0.5401	1769
1770	-0.6002	-0.6840	-0.7204	-0.6928	-0.6500	1770
1771	-0.6469	-0.6780	-0.6806	-0.6064	-0.4834	1771
1772	-0.3937	-0.3943	-0.4707	-0.5598	-0.6088	1772
1773	-0.6026	-0.5500	-0.4579	-0.3233	-0.1460	1773
1774	0.0595	0.2745	0.4941	0.7233	0.9512	1774
1775	1.1390	1.2492	1.2859	1.2908	1.2915	1775
1776	1.2670	1.1808	1.0452	0.9302	0.8920	1776
1777	0.9071	0.9006	0.8416	0.7852	0.8021	1777
1778	0.8801	0.9250	0.8686	0.7575	0.7119	1778
1779	0.7907	0.9235	0.9909	0.9639	0.9348	1779
1780	1.0043	1.1621	1.3020	1.3415	1.2986	1780
1781	1.2522	1.2483	1.2656	1.2596	1.2168	1781
1782	1.1554	1.0853	0.9906	0.8607	0.7206	1782
1783	0.6087	0.5281	0.4415	0.3249	0.2087	1783
1784	0.1451	0.1400	0.1371	0.0770	-0.0348	1784
1785	-0.1335	-0.1705	-0.1711	-0.2027	-0.2902	1785
1786	-0.3794	-0.3968	-0.3348	-0.2602	-0.2325	1786
1787	-0.2298	-0.1743	-0.0306	0.1396	0.2359	1787
1788	0.2250	0.1715	0.1601	0.2035	0.2425	1788
1789	0.2269	0.1770	0.1577	0.2021	0.2777	1789
1790	0.3312	0.3515	0.3696	0.4024	0.4201	1790
1791	0.3870	0.3189	0.2742	0.2875	0.3325	1791
1792	0.3605	0.3620	0.3724	0.4185	0.4767	1792

1793	0.4986	0.4693	0.4260	0.4067	0.3962	1793
1794	0.3419	0.2222	0.0814	-0.0183	-0.0724	1794
1795	-0.1389	-0.2640	-0.4147	-0.5048	-0.4886	1795
1796	-0.4104	-0.3518	-0.3405	-0.3297	-0.2655	1796
1797	-0.1603	-0.0834	-0.0838	-0.1369	-0.1697	1797
1798	-0.1383	-0.0661	-0.0065	0.0254	0.0668	1798
1799	0.1572	0.2861	0.3995	0.4522	0.4450	1799
1800	0.4146	0.3929	0.3766	0.3365	0.2528	1800

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** CONTINUE ***

PAGE-0037

1

 *
 * INPUT DATA LIST *
 *

1801	0.1386	0.0248	-0.0729	-0.1605	-0.2458	1801
1802	-0.3237	-0.3869	-0.4407	-0.4984	-0.5624	1802
1803	-0.6221	-0.6745	-0.7387	-0.8379	-0.9650	1803
1804	-1.0779	-1.1421	-1.1709	-1.2098	-1.2803	1804
1805	-1.3501	-1.3670	-1.3196	-1.2560	-1.2373	1805
1806	-1.2745	-1.3179	-1.3140	-1.2644	-1.2164	1806
1807	-1.1983	-1.1799	-1.1032	-0.9507	-0.7708	1807
1808	-0.6329	-0.5608	-0.5140	-0.4398	-0.3370	1808
1809	-0.2569	-0.2421	-0.2752	-0.2974	-0.2712	1809
1810	-0.2144	-0.1675	-0.1443	-0.1255	-0.0993	1810
1811	-0.0945	-0.1580	-0.2994	-0.4693	-0.5968	1811
1812	-0.6441	-0.6205	-0.5519	-0.4491	-0.3136	1812
1813	-0.1648	-0.0495	-0.0096	-0.0399	-0.0908	1813
1814	-0.1166	-0.1145	-0.1077	-0.0998	-0.0612	1814
1815	0.0314	0.1547	0.2495	0.2817	0.2928	1815
1816	0.3596					1816
1817	1	12				1817
1818	1	8	3			1818
1819	1	8	5			1819
1820	1	9	3			1820
1821	1	9	5			1821
1822	1	10	3			1822
1823	1	10	5			1823
1824	5	8	3			1824
1825	5	8	5			1825
1826	5	9	3			1826
1827	5	9	5			1827
1828	5	10	3			1828
1829	5	10	5			1829

.....*.....1.....*.....2.....*.....3.....*.....4.....*.....5.....*.....6.....*.....7.....*.....8

*** INPUT DATA END ***

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

0** **
 * DIMENSION *
 ** **

... SECURE WORDS ...
 86000
 ... USED WORDS ...
 15326

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

0** **
 * CALUCULATION SYSTEM *
 ** **

NO. OF MASS (M= 9 , N= 10)

TIMS (START TIME) = 0.0
 TIMEND (END TIME) = 1.000000D+01
 TIMSP (TIME STEP) = 1.000000D-05
 TIMOP1 (TIME OPTION NO.1) = 5.000000D+01

JCPRBG (BEGIN OF CYCLE OF DISPLACEMENT , VELOCITY , ACCELERATION PRINT) = *****
 JCPRSP (STEP OF CYCLE OF DISPLACEMENT , VELOCITY , ACCELERATION PRINT) = *****
 JCFMBG (BEGIN OF CYCLE OF FORCE , MOMENT PRINT) = *****
 JCFMSP (STEP OF CYCLE OF FORCE , MOMENT PRINT) = *****
 JCMXBG (BEGIN OF CYCLE OF MAX VALUE PRINT) = *****
 JCMXSP (STEP OF CYCLE OF MAX VALUE PRINT) = *****
 JCPLBG (BEGIN OF CYCLE OF PICKING UP OF DISPLACEMENT DATA FOR PLOTTING) = *****
 JCPLSP (STEP OF CYCLE OF PICKING UP OF DISPLACEMENT DATA FOR PLOTTING) = *****
 JCP2BG (BEGIN OF CYCLE OF PICKING UP OF TIME HISTORY DATA FOR PLOTTING) = 200

JCP2SP (STEP OF CYCLE OF PICKING UP OF TIME HISTORY DATA FOR PLOTTING) = 200

JPLOT (TIME HISTORY DATA -- 0/1 -- NO PLOTTING / PLOTTING) = 1

MAXPLT (NUMBER OF PLOTTING KIND) = 12

*THA..... 1 *U..... 3 *W..... 5 *THADF2... 7 *FIF..... 10 *VRF..... 12 *DWF..... 14 *BKF..... 16 *WGF..... 18

*THADF1... 2 *UDF1..... 4 *WDF1..... 6 *UDF2..... 8 *FIM..... 11 *VRM..... 13 *DWM..... 15 *BKM..... 17 *WGM..... 19

*WDF2..... 9

*BLOCK (1, 8)---PLOTTING OPTION = 3
 *BLOCK (1, 8)---PLOTTING OPTION = 5
 *BLOCK (1, 9)---PLOTTING OPTION = 3
 *BLOCK (1, 9)---PLOTTING OPTION = 5
 *BLOCK (1, 10)---PLOTTING OPTION = 3
 *BLOCK (1, 10)---PLOTTING OPTION = 5
 *BLOCK (5, 8)---PLOTTING OPTION = 3
 *BLOCK (5, 8)---PLOTTING OPTION = 5
 *BLOCK (5, 9)---PLOTTING OPTION = 3
 *BLOCK (5, 9)---PLOTTING OPTION = 5
 *BLOCK (5, 10)---PLOTTING OPTION = 3
 *BLOCK (5, 10)---PLOTTING OPTION = 5

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

O** GEOMETRY **

..... COLUMN 1.....

ROW	BLOCK	VERTICAL SPRING		GAP	DOWEL						
H	B	LEFT SIDE	RIGHT SIDE		LEFT SIDE	RIGHT SIDE					
					LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP	LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP	
1	2.400D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	6.000D-02	-1.350D+01	6.000D-02	6.000D-02	1.350D+01	6.000D-02
2	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
3	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
4	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
5	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
6	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
7	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
8	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
9	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.000D-01	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02
10	1.500D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	0.0	3.000D-02	-1.350D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.350D+01	3.000D-02

..... COLUMN 2.....

ROW	BLOCK	VERTICAL SPRING		GAP	DOWEL						
H	B	LEFT SIDE	RIGHT SIDE		LEFT SIDE	RIGHT SIDE					
					LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP	LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP	
1	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	6.000D-02	-1.550D+01	6.000D-02	6.000D-02	1.550D+01	6.000D-02
2	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
3	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
4	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
5	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
6	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
7	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
8	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
9	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
10	1.500D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	0.0	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02

..... COLUMN 3.....

ROW	BLOCK	VERTICAL SPRING		GAP	DOWEL						
H	B	LEFT SIDE	RIGHT SIDE		LEFT SIDE	RIGHT SIDE					
					LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP	LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP	
1	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	6.000D-02	-1.550D+01	6.000D-02	6.000D-02	1.550D+01	6.000D-02
2	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
3	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
4	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
5	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
6	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
7	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
8	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
9	2.900D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	1.700D-01	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02
10	1.500D+01	1.800D+01	-1.770D+01	1.770D+01	0.0	3.000D-02	-1.550D+01	3.000D-02	3.000D-02	1.550D+01	3.000D-02

4	2.900D+01	3.330D+01	1.000D-01	1.000D-04	1.000D-04	1.100D+05	2.500D+01
5	2.900D+01	3.330D+01	1.000D-01	1.200D-01	3.300D-01	1.100D+05	2.500D+01
6	2.900D+01	3.330D+01	1.000D-01	1.200D-01	3.300D-01	1.100D+05	2.500D+01
7	2.900D+01	3.330D+01	1.000D-01	1.200D-01	3.300D-01	1.100D+05	2.500D+01
8	2.900D+01	3.330D+01	1.000D-01	1.000D-04	1.000D-04	1.100D+05	2.500D+01
9	2.900D+01	3.330D+01	1.000D-01	1.200D-01	3.300D-01	1.100D+05	2.500D+01
10	1.500D+01	3.330D+01	0.0	1.000D-04	1.000D-04	1.100D+05	2.500D+01

..... COLUMN 11.....

ROW	BLOCK	VERTICAL SPRING	GAP	DOWEL	LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP	LEFT GAP	DISTANCE	RIGHT GAP
H	B	LEFT SIDE	RIGHT SIDE	LEFT SIDE	RIGHT SIDE	LEFT SIDE	RIGHT SIDE	LEFT SIDE	RIGHT SIDE	LEFT SIDE
1	2.900D+01	3.330D+01			3.300D-01	1.200D-01	1.100D+05	2.500D+01		
2	2.900D+01	3.330D+01			1.000D-04	1.000D-04	1.100D+05	2.500D+01		
3	2.900D+01	3.330D+01			3.300D-01	1.200D-01	1.100D+05	2.500D+01		
4	2.900D+01	3.330D+01			1.000D-04	1.000D-04	1.100D+05	2.500D+01		
5	2.900D+01	3.330D+01			3.300D-01	1.200D-01	1.100D+05	2.500D+01		
6	2.900D+01	3.330D+01			3.300D-01	1.200D-01	1.100D+05	2.500D+01		
7	2.900D+01	3.330D+01			3.300D-01	1.200D-01	1.100D+05	2.500D+01		
8	2.900D+01	3.330D+01			1.000D-04	1.000D-04	1.100D+05	2.500D+01		
9	2.900D+01	3.330D+01			3.300D-01	1.200D-01	1.100D+05	2.500D+01		
10	1.500D+01	3.330D+01			1.000D-04	1.000D-04	1.100D+05	2.500D+01		

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

O**
* MASS
**

**
*
**

..... COLUMN 1.....

ROW	MASS (KG. SEC**2/CM)	WEIGHT (KG)	ROTATION OF INERTIA
1	1.02000000D-01	1.00000000D+02	2.20000000D+01
2	9.20000000D-02	9.00000000D+01	2.80000000D+01
3	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
4	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
5	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
6	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
7	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
8	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
9	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
10	1.73000000D-01	1.70000000D+02	1.70000000D+01

..... COLUMN 2.....

ROW	MASS (KG. SEC**2/CM)	WEIGHT (KG)	ROTATION OF INERTIA
1	1.02000000D-01	1.00000000D+02	3.10000000D+01
2	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
3	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
4	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
5	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
6	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
7	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
8	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
9	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
10	1.63000000D-01	1.60000000D+02	1.60000000D+01

..... COLUMN 3.....

ROW	MASS (KG. SEC**2/CM)	WEIGHT (KG)	ROTATION OF INERTIA
1	1.02000000D-01	1.00000000D+02	2.20000000D+01
2	9.20000000D-02	9.00000000D+01	2.80000000D+01
3	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
4	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
5	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
6	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
7	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
8	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
9	8.20000000D-02	8.00000000D+01	2.50000000D+01
10	1.73000000D-01	1.70000000D+02	1.70000000D+01

..... COLUMN 4.....

ROW	MASS (KG. SEC**2/CM)	WEIGHT (KG)	ROTATION OF INERTIA
1	1.02000000D-01	1.00000000D+02	3.10000000D+01
2	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01
3	1.12000000D-01	1.10000000D+02	3.40000000D+01

..... COLUMN	11.....			
+	+	+	+	+
ROW	MASS(KG. SEC**2/CM)	WEIGHT (KG)	ROTATION OF INERTIA	
1	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
2	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
3	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
4	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
5	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
6	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
7	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
8	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
9	4.6900000D-01	4.6000000D+02	0.0	
10	2.5400000D-01	2.4000000D+02	0.0	

1

SETSU KONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

0** **
 * SPRING CONSTANT OF BLOCK *
 ** **

..... COLUMN	1.....					
+	+	+	+	+	+	+
ROW	SPK BK1	SPK BK2	SPK BK3	SPCBK1	SPCBK2	SPCBK3
1	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
2	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
3	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
4	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
5	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
6	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
7	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
8	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
9	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
10	2.1000000D+05	0.0	0.0	5.0000000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN	2.....					
+	+	+	+	+	+	+
ROW	SPK BK1	SPK BK2	SPK BK3	SPCBK1	SPCBK2	SPCBK3
1	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
2	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
3	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
4	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
5	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
6	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
7	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
8	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
9	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
10	2.1000000D+05	0.0	0.0	5.0000000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN	3.....					
+	+	+	+	+	+	+
ROW	SPK BK1	SPK BK2	SPK BK3	SPCBK1	SPCBK2	SPCBK3
1	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
2	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
3	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
4	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
5	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
6	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
7	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
8	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
9	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
10	2.1000000D+05	0.0	0.0	5.0000000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN	4.....					
+	+	+	+	+	+	+
ROW	SPK BK1	SPK BK2	SPK BK3	SPCBK1	SPCBK2	SPCBK3
1	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
2	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
3	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
4	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
5	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
6	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
7	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
8	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
9	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
10	2.1000000D+05	0.0	0.0	5.0000000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN	5.....					
+	+	+	+	+	+	+
ROW	SPK BK1	SPK BK2	SPK BK3	SPCBK1	SPCBK2	SPCBK3
1	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
2	1.3000000D+05	0.0	0.0	3.0000000D+01	0.0	0.0
3	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0
4	1.2000000D+05	0.0	0.0	2.8000000D+01	0.0	0.0

10 2.100000D+05 0.0 0.0 5.000000D+01 0.0 0.0

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

0**
* SPRING CONSTANT OF DOWEL
**

**
*
**

..... COLUMN 1.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
2	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
3	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
4	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
5	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
6	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
7	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
8	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
9	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
10	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 2.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
2	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
3	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
4	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
5	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
6	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
7	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
8	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
9	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
10	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 3.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
2	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
3	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
4	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
5	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
6	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
7	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
8	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
9	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
10	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 4.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
2	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
3	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
4	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
5	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
6	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
7	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
8	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
9	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
10	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 5.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
2	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
3	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
4	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
5	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
6	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
7	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
8	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
9	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
10	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 6.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
2	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
3	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
4	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
5	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0

6	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
7	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
8	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
9	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
10	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 7.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
2	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
3	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
4	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
5	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
6	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
7	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
8	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
9	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
10	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 8.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
2	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
3	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
4	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
5	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
6	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
7	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
8	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
9	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0
10	4.600000D+04	0.0	0.0	1.100000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 9.....

ROW	SPKDW1	SPKDW2	SPKDW3	SPCDW1	SPCDW2	SPCDW3
1	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
2	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
3	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
4	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
5	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
6	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
7	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
8	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
9	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0
10	6.600000D+04	0.0	0.0	1.500000D+01	0.0	0.0

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

O** **
 * SPRING CONSTANT OF VERTICAL *
 ** **

..... COLUMN 1.....

ROW	SPKVR1	SPKVR2	SPKVR3	SPCVR1	SPCVR2	SPCVR3
1	1.500000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
2	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
3	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
4	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
5	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
6	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
7	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
8	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
9	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
10	2.300000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 2.....

ROW	SPKVR1	SPKVR2	SPKVR3	SPCVR1	SPCVR2	SPCVR3
1	1.500000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
2	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
3	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
4	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
5	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
6	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
7	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
8	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
9	1.200000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0
10	2.300000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0

..... COLUMN 3.....

ROW	SPKVR1	SPKVR2	SPKVR3	SPCVR1	SPCVR2	SPCVR3
1	1.500000D+05	0.0	0.0	2.800000D+01	0.0	0.0


```

7 1.200000D+05 0.0 0.0 2.800000D+01 0.0 0.0
8 1.200000D+05 0.0 0.0 2.800000D+01 0.0 0.0
9 1.200000D+05 0.0 0.0 2.800000D+01 0.0 0.0
10 2.300000D+05 0.0 0.0 2.800000D+01 0.0 0.0

```

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

```

0**
* SPRING CONSTANT OF STRUCTURE *
**

```

```

.....COLUMN M + 1..... ( REFLECTOR BLOCK ).....
+ + + + +
+ ROW 1ST STAGE ( SPR. AND DAM. ) 2ND STAGE
+ + + + +
1 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
2 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
3 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
4 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
5 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
6 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
7 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
8 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
9 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
10 8.000000D+02 2.800000D-01 1.100000D+03 3.300000D-01 1.300000D+00

```

```

.....COLUMN M + 2..... ( REFLECTOR BLOCK ).....
+ + + + +
+ ROW 1ST STAGE ( SPR. AND DAM. ) 2ND STAGE
+ + + + +
1 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
2 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
3 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
4 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
5 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
6 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
7 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
8 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
9 1.600000D+03 5.500000D-01 2.100000D+03 6.300000D-01 1.300000D+00
10 8.000000D+02 2.800000D-01 1.100000D+03 3.300000D-01 1.300000D+00

```

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

```

0**
* FRICTION CONSTANT *
**

```

```

.....COLUMN 1.....
+ + + + +
+ ROW FI1 FI2
+ + + + +
1 9.200000D+01 0.0
2 8.200000D+01 0.0
3 7.300000D+01 0.0
4 6.500000D+01 0.0
5 5.700000D+01 0.0
6 4.900000D+01 0.0
7 4.100000D+01 0.0
8 3.300000D+01 0.0
9 2.500000D+01 0.0
10 1.700000D+01 0.0

```

```

.....COLUMN 2.....
+ + + + +
+ ROW FI1 FI2
+ + + + +
1 1.140000D+02 0.0
2 1.040000D+02 0.0
3 9.300000D+01 0.0
4 8.200000D+01 0.0
5 7.100000D+01 0.0
6 6.000000D+01 0.0
7 4.900000D+01 0.0
8 3.800000D+01 0.0
9 2.700000D+01 0.0
10 1.600000D+01 0.0

```

```

.....COLUMN 3.....
+ + + + +
+ ROW FI1 FI2
+ + + + +
1 9.200000D+01 0.0
2 8.200000D+01 0.0
3 7.300000D+01 0.0
4 6.500000D+01 0.0
5 5.700000D+01 0.0
6 4.900000D+01 0.0
7 4.100000D+01 0.0
8 3.300000D+01 0.0

```

9 2.500000D+01 0.0
 10 1.700000D+01 0.0

..... COLUMN 4.....

ROW	FI1	FI2
1	1.140000D+02	0.0
2	1.040000D+02	0.0
3	9.300000D+01	0.0
4	8.200000D+01	0.0
5	7.100000D+01	0.0
6	6.000000D+01	0.0
7	4.900000D+01	0.0
8	3.800000D+01	0.0
9	2.700000D+01	0.0
10	1.600000D+01	0.0

..... COLUMN 5.....

ROW	FI1	FI2
1	9.200000D+01	0.0
2	8.200000D+01	0.0
3	7.300000D+01	0.0
4	6.500000D+01	0.0
5	5.700000D+01	0.0
6	4.900000D+01	0.0
7	4.100000D+01	0.0
8	3.300000D+01	0.0
9	2.500000D+01	0.0
10	1.700000D+01	0.0

..... COLUMN 6.....

ROW	FI1	FI2
1	1.140000D+02	0.0
2	1.040000D+02	0.0
3	9.300000D+01	0.0
4	8.200000D+01	0.0
5	7.100000D+01	0.0
6	6.000000D+01	0.0
7	4.900000D+01	0.0
8	3.800000D+01	0.0
9	2.700000D+01	0.0
10	1.600000D+01	0.0

..... COLUMN 7.....

ROW	FI1	FI2
1	9.200000D+01	0.0
2	8.200000D+01	0.0
3	7.300000D+01	0.0
4	6.500000D+01	0.0
5	5.700000D+01	0.0
6	4.900000D+01	0.0
7	4.100000D+01	0.0
8	3.300000D+01	0.0
9	2.500000D+01	0.0
10	1.700000D+01	0.0

..... COLUMN 8.....

ROW	FI1	FI2
1	1.140000D+02	0.0
2	1.040000D+02	0.0
3	9.300000D+01	0.0
4	8.200000D+01	0.0
5	7.100000D+01	0.0
6	6.000000D+01	0.0
7	4.900000D+01	0.0
8	3.800000D+01	0.0
9	2.700000D+01	0.0
10	1.600000D+01	0.0

..... COLUMN 9.....

ROW	FI1	FI2
1	1.260000D+02	0.0
2	1.160000D+02	0.0
3	1.040000D+02	0.0
4	9.200000D+01	0.0
5	8.000000D+01	0.0
6	6.800000D+01	0.0
7	5.600000D+01	0.0
8	4.400000D+01	0.0
9	3.200000D+01	0.0
10	2.000000D+01	0.0

..... COLUMN 10.....

ROW	FI1	FI2
1	1.260000D+02	0.0
2	1.160000D+02	0.0
3	1.040000D+02	0.0
4	9.200000D+01	0.0
5	8.000000D+01	0.0
6	6.800000D+01	0.0
7	5.600000D+01	0.0
8	4.400000D+01	0.0
9	3.200000D+01	0.0
10	2.000000D+01	0.0


```

ROW  FI1      FI2      +
+   +   +
1   4.3800000D+02  0.0
2   3.9200000D+02  0.0
3   3.4600000D+02  0.0
4   3.0000000D+02  0.0
5   2.5400000D+02  0.0
6   2.0800000D+02  0.0
7   1.6200000D+02  0.0
8   1.1600000D+02  0.0
9   7.0000000D+01  0.0
10  2.4000000D+01  0.0

```

```

..... COLUMN 11.....
+   +   +
ROW  FI1      FI2      +
+   +   +
1   4.3800000D+02  0.0
2   3.9200000D+02  0.0
3   3.4600000D+02  0.0
4   3.0000000D+02  0.0
5   2.5400000D+02  0.0
6   2.0800000D+02  0.0
7   1.6200000D+02  0.0
8   1.1600000D+02  0.0
9   7.0000000D+01  0.0
10  2.4000000D+01  0.0

```

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

0** INITIAL STATE **

```

..... COLUMN 1.....
+   +   +   +   +   +
ROW  THA      THADF1  U      UDF1      W      WDF1
+   +   +   +   +   +
1   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
2   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
3   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
4   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
5   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
6   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
7   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
8   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
9   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
10  0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0

```

```

..... COLUMN 2.....
+   +   +   +   +   +
ROW  THA      THADF1  U      UDF1      W      WDF1
+   +   +   +   +   +
1   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
2   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
3   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
4   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
5   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
6   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
7   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
8   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
9   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
10  0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0

```

```

..... COLUMN 3.....
+   +   +   +   +   +
ROW  THA      THADF1  U      UDF1      W      WDF1
+   +   +   +   +   +
1   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
2   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
3   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
4   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
5   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
6   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
7   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
8   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
9   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
10  0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0

```

```

..... COLUMN 4.....
+   +   +   +   +   +
ROW  THA      THADF1  U      UDF1      W      WDF1
+   +   +   +   +   +
1   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
2   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
3   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
4   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
5   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
6   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
7   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
8   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0
9   0.0      0.0      0.0    -1.0000000D-03  0.0    0.0

```



```

+   +   +   +   +   +
1  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
2  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
3  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
4  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
5  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
6  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
7  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
8  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
9  0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0
10 0.0  0.0  0.0  -1.000000D-03  0.0  0.0

```

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

0**
* THE OTHER INPUT DATA *
** **

```

COF1 = 0.0      COF4 = 0.0
COF2 = 0.0      COF5 = 0.0
COF3 = 0.0      COF6 = 0.0

```

BASE PLATE

```

MASS          2.714000D+00
FRICTION COEFF. 1.000000D-02
SPRING CONSTANT
BPK          5.000000D+03
BPC          1.710000D+00

```

1

** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 10.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

```

+ AVERAGE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ SQUARE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ ABSOLUT VALUE = 0.0     ; TIME = 0.0

```

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

```

+ AVERAGE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ SQUARE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ ABSOLUT VALUE = 0.0     ; TIME = 0.0

```

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

```

+ AVERAGE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ SQUARE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ ABSOLUT VALUE = 0.0     ; TIME = 0.0

```

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

```

+ AVERAGE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ SQUARE VALUE = 0.0      ; TIME = 0.0
+ ABSOLUT VALUE = 0.0     ; TIME = 0.0

```

1

** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 20.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 4.732D+00 ; TIME = 19.74D-01
 + SQARE VALUE = 1.420D+01 ; TIME = 19.74D-01
 + ABSOLUT VALUE = 4.732D+00 ; TIME = 19.74D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.420D+01 ; TIME = 19.74D-01
 + SQARE VALUE = 1.004D+01 ; TIME = 19.74D-01
 + ABSOLUT VALUE = 1.420D+01 ; TIME = 19.74D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
 + SQARE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
 + ABSOLUT VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
 + SQARE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
 + ABSOLUT VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0

 ** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 30.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 5.474D+00 ; TIME = 24.55D-01
 + SQARE VALUE = 2.246D+01 ; TIME = 29.86D-01
 + ABSOLUT VALUE = 9.894D+00 ; TIME = 22.59D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.642D+01 ; TIME = 24.55D-01
 + SQARE VALUE = 1.161D+01 ; TIME = 24.55D-01
 + ABSOLUT VALUE = 1.642D+01 ; TIME = 24.55D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

JAERI-Data/Code 2001-021

+ AVERAGE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
+ SQARE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
+ ABSOLUT VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
+ SQARE VALUE = 1.588D+01 ; TIME = 29.86D-01
+ ABSOLUT VALUE = 2.968D+01 ; TIME = 22.59D-01

** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 40.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 5.680D+00 ; TIME = 38.41D-01
+ SQARE VALUE = 4.661D+01 ; TIME = 35.70D-01
+ ABSOLUT VALUE = 3.819D+01 ; TIME = 35.70D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.704D+01 ; TIME = 38.41D-01
+ SQARE VALUE = 2.504D+01 ; TIME = 35.70D-01
+ ABSOLUT VALUE = 4.912D+01 ; TIME = 35.70D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
+ SQARE VALUE = 2.847D+01 ; TIME = 35.65D-01
+ ABSOLUT VALUE = 6.383D+01 ; TIME = 35.67D-01

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 0.0 ; TIME = 0.0
+ SQARE VALUE = 2.541D+01 ; TIME = 32.96D-01
+ ABSOLUT VALUE = 4.898D+01 ; TIME = 33.12D-01

** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 50.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 2.497D+01 ; TIME = 40.54D-01

+ SQUARE VALUE = 5.537D+01 ; TIME = 45.79D-01
 + ABSOLUT VALUE = 3.819D+01 ; TIME = 35.70D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 3.969D+01 ; TIME = 40.43D-01
 + SQUARE VALUE = 2.504D+01 ; TIME = 35.70D-01
 + ABSOLUT VALUE = 4.912D+01 ; TIME = 35.70D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 2.806D+01 ; TIME = 40.76D-01
 + SQUARE VALUE = 2.847D+01 ; TIME = 35.65D-01
 + ABSOLUT VALUE = 6.383D+01 ; TIME = 35.67D-01

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 5.890D+01 ; TIME = 40.54D-01
 + SQUARE VALUE = 3.916D+01 ; TIME = 45.79D-01
 + ABSOLUT VALUE = 5.890D+01 ; TIME = 40.54D-01

 ** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 60.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 2.497D+01 ; TIME = 40.54D-01
 + SQUARE VALUE = 5.993D+01 ; TIME = 59.70D-01
 + ABSOLUT VALUE = 3.925D+01 ; TIME = 50.61D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 3.969D+01 ; TIME = 40.43D-01
 + SQUARE VALUE = 3.454D+01 ; TIME = 50.51D-01
 + ABSOLUT VALUE = 7.929D+01 ; TIME = 50.52D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 2.806D+01 ; TIME = 40.76D-01
 + SQUARE VALUE = 2.847D+01 ; TIME = 35.65D-01
 + ABSOLUT VALUE = 6.383D+01 ; TIME = 35.67D-01

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 5.993D+01 ; TIME = 59.70D-01
+ SQUARE VALUE = 4.238D+01 ; TIME = 59.70D-01
+ ABSOLUTE VALUE = 5.993D+01 ; TIME = 59.70D-01

** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 70.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01
+ SQUARE VALUE = 1.465D+02 ; TIME = 64.73D-01
+ ABSOLUTE VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.456D+02 ; TIME = 64.72D-01
+ SQUARE VALUE = 7.294D+01 ; TIME = 64.72D-01
+ ABSOLUTE VALUE = 1.456D+02 ; TIME = 64.72D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.469D+02 ; TIME = 64.74D-01
+ SQUARE VALUE = 6.316D+01 ; TIME = 64.73D-01
+ ABSOLUTE VALUE = 1.469D+02 ; TIME = 64.74D-01

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01
+ SQUARE VALUE = 6.727D+01 ; TIME = 64.74D-01
+ ABSOLUTE VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01

** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 80.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01
+ SQUARE VALUE = 1.465D+02 ; TIME = 64.73D-01
+ ABSOLUTE VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.456D+02 ; TIME = 64.72D-01

+ SQUARE VALUE = 7.294D+01 ; TIME = 64.72D-01
 + ABSOLUT VALUE = 1.456D+02 ; TIME = 64.72D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.469D+02 ; TIME = 64.74D-01
 + SQUARE VALUE = 6.316D+01 ; TIME = 64.73D-01
 + ABSOLUT VALUE = 1.469D+02 ; TIME = 64.74D-01

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01
 + SQUARE VALUE = 6.727D+01 ; TIME = 64.74D-01
 + ABSOLUT VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01

```

1***
* RESULT DISPLACEMENT ***
* VELOCITY *
* ACCELERATION *
***
* TIME = 8.218338D+00 *
* *
* CYCLE OF PRINT *
* = ***** *
*** DISP. OF BASE PLATE = -5.632720D-01
*** VEL. OF BASE PLATE = 1.280164D+01
    
```

..... COLUMN 1.....

ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2
1	-6.91006D-07	-1.34223D-01	-6.11763D-03	1.45727D-02	1.26801D+01	-1.09859D-04	-1.17834D+02	9.80392D+01	-4.37620D-01
2	-3.13250D-06	-1.36462D-01	-1.29317D-02	1.07653D-02	1.27861D+01	-2.19218D-04	-1.06588D+02	9.78261D+01	-9.74340D-01
3	-3.23220D-06	-1.61463D-01	-1.89965D-02	-1.50991D-02	1.26520D+01	-3.24135D-04	6.09793D+01	1.68293D+03	-1.49198D+00
4	-5.46565D-06	-1.63595D-01	-2.43957D-02	4.89164D-03	1.28022D+01	-4.23115D-04	8.96108D+01	-9.17345D+02	-1.98089D+00
5	-5.94628D-06	-1.62254D-01	-2.91295D-02	7.25873D-03	1.28418D+01	-5.13517D-04	-6.04494D+01	2.24170D+02	-2.42866D+00
6	-7.15448D-06	-1.55140D-01	-3.31984D-02	-7.54081D-03	1.28318D+01	-5.92844D-04	5.62521D+01	1.09756D+03	-2.83371D+00
7	-9.36329D-06	-1.58095D-01	-3.66025D-02	4.84348D-03	1.27731D+01	-6.61362D-04	1.04857D+02	3.39100D+02	-3.18435D+00
8	-1.10792D-05	-1.84808D-01	-3.93422D-02	-1.13618D-03	1.28762D+01	-7.18293D-04	4.94448D+01	-7.07317D+02	-3.47437D+00
9	-2.72025D-05	-1.88666D-01	-4.14175D-02	4.73620D-03	1.28092D+01	-7.62389D-04	-5.62027D+01	5.99334D+02	-3.69747D+00
10	-2.74041D-05	-2.20301D-01	-4.21538D-02	-7.96289D-03	1.28316D+01	-7.87299D-04	1.08008D+02	-1.37363D+01	-3.77682D+00

..... COLUMN 2.....

ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2
1	2.74287D-07	-1.39927D-01	-7.59983D-03	-5.48829D-02	1.28743D+01	1.35696D-06	-1.06495D+03	-7.85711D+01	-4.65887D-03
2	-5.17711D-06	-1.70429D-01	-1.62663D-02	2.50144D-02	1.27262D+01	3.21072D-06	9.90070D+02	-1.91802D+03	-8.57870D-03
3	-7.47636D-07	-2.00874D-01	-2.40161D-02	-5.49620D-03	1.28408D+01	5.48772D-06	-9.78103D+02	1.77396D+03	-1.19573D-02
4	-7.08107D-06	-2.31261D-01	-3.08492D-02	1.42225D-04	1.28342D+01	7.88251D-06	8.20547D+02	-1.26415D+03	-1.72860D-02
5	-1.79353D-06	-2.49583D-01	-3.67657D-02	-1.70328D-03	1.27244D+01	1.05220D-05	-7.11162D+02	1.16964D+03	-2.15386D-02
6	-5.56895D-06	-2.55158D-01	-4.17656D-02	3.32907D-03	1.28122D+01	1.35118D-05	6.72295D+02	-9.82143D+01	-2.44520D-02
7	-2.09829D-06	-2.58122D-01	-4.58488D-02	-1.38744D-02	1.27644D+01	1.63524D-05	-3.82932D+02	-6.40370D+01	-2.80608D-02
8	-3.25351D-06	-2.49951D-01	-4.90154D-02	1.47874D-02	1.28429D+01	1.90784D-05	3.49847D+02	-5.01753D+02	-3.00361D-02
9	-2.61462D-06	-2.19970D-01	-5.12653D-02	-7.48816D-03	1.28222D+01	2.11263D-05	-2.00676D+02	6.70319D+02	-3.14081D-02
10	-3.14088D-06	-2.21623D-01	-5.19609D-02	4.67381D-04	1.28262D+01	2.17556D-05	1.40707D+02	-9.06825D+01	-3.24361D-02

..... COLUMN 3.....

ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2
1	9.68839D-07	-1.39672D-01	-6.13333D-03	-7.34314D-02	1.28294D+01	2.40664D-06	-1.18986D+03	-3.03832D+02	-1.80944D-03
2	-1.93166D-06	-1.69987D-01	-1.29667D-02	3.84318D-02	1.27236D+01	5.64180D-06	8.83875D+02	-2.02217D+03	-2.33392D-03
3	2.58575D-06	-2.00321D-01	-1.90500D-02	-2.90896D-02	1.28154D+01	8.93582D-06	-1.06452D+03	1.94047D+03	-1.73232D-03
4	2.02975D-06	-2.30474D-01	-2.44666D-02	2.36320D-02	1.28889D+01	1.21543D-05	7.89822D+02	-1.43291D+03	-3.48881D-03
5	3.30412D-06	-2.60478D-01	-2.92166D-02	-2.08914D-02	1.27864D+01	1.50206D-05	-7.26435D+01	1.55512D+03	-2.94416D-03

JAERI-Data/Code 2001-021

6 5.07643D-06 -2.90277D-01 -3.33000D-02 1.94743D-02 1.27637D+01 1.74985D-05 -7.39449D+01 -1.03792D+03 -1.73165D-03
 7 7.19052D-06 -2.91952D-01 -3.67167D-02 1.48441D-03 1.27685D+01 1.98335D-05 -6.41862D+01 9.02439D+02 -2.15025D-03
 8 7.61948D-06 -2.84091D-01 -3.94667D-02 -1.64031D-03 1.28511D+01 2.25051D-05 -1.62715D+01 -4.02613D+02 2.57971D-05
 9 8.69624D-06 -2.53426D-01 -4.15500D-02 1.16396D-03 1.28270D+01 2.41961D-05 1.00911D+00 7.27496D+02 -1.87702D-03
 10 8.66932D-06 -2.22786D-01 -4.22891D-02 -2.13066D-02 1.28279D+01 2.43893D-05 -1.16236D+01 1.05976D+02 3.35584D-03

..... COLUMN 4.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-1.69132D-09	-1.39914D-01	-9.49997D-03	-7.05939D-02	1.28301D+01	3.27082D-06	1.52279D+02	-4.55270D+02	-5.66528D-04	
2	4.67103D-07	-1.70490D-01	-1.81666D-02	5.47419D-02	1.28020D+01	6.50045D-06	-3.28549D+01	-1.68660D+02	-1.99915D-03	
3	1.55233D-06	-2.01006D-01	-2.59166D-02	-5.37991D-02	1.28334D+01	9.60989D-06	7.25448D+01	9.61377D+01	-1.30219D-03	
4	2.43422D-06	-2.31272D-01	-3.27499D-02	4.26573D-02	1.27034D+01	1.29146D-05	-1.33482D+02	-1.24420D+03	-2.85093D-03	
5	4.83554D-06	-2.61210D-01	-3.86665D-02	-3.65591D-02	1.27195D+01	1.64402D-05	-4.60237D+01	1.32314D+03	-2.48777D-03	
6	5.94019D-06	-2.87753D-01	-4.36665D-02	3.02706D-02	1.26020D+01	1.97574D-05	-7.69499D+01	-9.73214D+02	-4.12363D-03	
7	8.04266D-06	-2.84560D-01	-4.77498D-02	-1.61216D-02	1.25789D+01	2.21466D-05	-4.56134D+01	7.76786D+02	-4.46184D-03	
8	1.03283D-05	-2.54410D-01	-5.09165D-02	2.19431D-02	1.28453D+01	2.41134D-05	-4.41369D+01	-3.38362D+02	-3.34956D-03	
9	1.03779D-05	-2.23385D-01	-5.31665D-02	-1.77812D-03	1.28852D+01	2.67722D-05	1.45178D+00	7.82670D+02	-5.89081D-03	
10	1.11673D-05	-2.23548D-01	-5.38621D-02	-9.41605D-03	1.29119D+01	2.70182D-05	-1.66487D+02	-1.25870D+02	-5.27986D-03	

..... COLUMN 5.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-1.58656D-06	-1.39598D-01	-6.13336D-03	3.51038D-02	1.27804D+01	1.64113D-06	1.06642D+03	-1.95722D+02	1.29369D-03	
2	2.64926D-06	-1.69901D-01	-1.29667D-02	1.53772D-02	1.26883D+01	3.72003D-06	-1.96602D+02	2.29845D+03	1.96444D-03	
3	3.07639D-06	-1.99981D-01	-1.90501D-02	-1.55297D-02	1.27615D+01	6.06820D-06	6.19518D+01	-2.78043D+01	3.38177D-03	
4	4.41983D-06	-2.29966D-01	-2.44668D-02	1.24699D-02	1.28045D+01	8.86679D-06	8.91006D+00	-1.11175D+02	4.14225D-03	
5	6.21965D-06	-2.59842D-01	-2.92168D-02	-7.01148D-03	1.29759D+01	1.17282D-05	4.05990D+01	2.13318D+02	2.98184D-03	
6	6.76940D-06	-2.89402D-01	-3.33001D-02	9.18592D-03	1.28523D+01	1.41627D-05	5.29936D+01	-9.75610D+01	4.78905D-03	
7	6.91195D-06	-2.92876D-01	-3.67168D-02	7.99584D-03	1.28282D+01	1.71647D-05	-5.38119D+01	-9.02439D+02	4.23432D-03	
8	9.64562D-06	-2.86175D-01	-3.94668D-02	-1.61358D-03	1.28675D+01	1.98545D-05	-7.06460D+01	6.49085D+02	4.28475D-03	
9	1.09087D-05	-2.55235D-01	-4.15502D-02	9.57172D-05	1.28158D+01	2.16446D-05	2.97121D+01	4.06025D+02	6.09728D-03	
10	1.18467D-05	-2.24465D-01	-4.22893D-02	4.52590D-03	1.28888D+01	2.21642D-05	-9.43971D+01	-1.18843D+02	3.76837D-03	

..... COLUMN 6.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	1.78663D-06	-1.39861D-01	-9.49939D-03	6.10454D-02	1.27511D+01	-1.42615D-04	-1.66253D+03	4.90470D+02	-1.27827D-02	
2	-3.05098D-07	-1.70400D-01	-1.81654D-02	-5.38761D-02	1.29393D+01	-2.82456D-04	1.01171D+03	1.85816D+03	-2.52426D-02	
3	2.92333D-06	-2.00812D-01	-2.59149D-02	4.33890D-02	1.27311D+01	-4.16307D-04	-1.65968D+02	-1.53941D+03	-3.81837D-02	
4	4.03991D-06	-2.30984D-01	-3.27477D-02	-2.98821D-02	1.28618D+01	-5.41375D-04	-7.26668D+01	1.72504D+03	-4.88298D-02	
5	4.27555D-06	-2.56697D-01	-3.86638D-02	1.39267D-02	1.25421D+01	-6.54649D-04	-5.58190D+01	-1.16964D+03	-5.62806D-02	
6	8.48663D-06	-2.84750D-01	-4.36634D-02	1.36600D-02	1.25109D+01	-7.54160D-04	-7.90630D+01	9.73214D+02	-6.87979D-02	
7	8.83309D-06	-2.84423D-01	-4.77464D-02	-1.44646D-02	1.25968D+01	-8.38179D-04	3.31417D+01	-9.82143D+01	-7.55434D-02	
8	1.13579D-05	-2.56163D-01	-5.09127D-02	1.45777D-02	1.28094D+01	-9.05236D-04	1.40470D+01	2.62708D+02	-8.29029D-02	
9	1.16667D-05	-2.25078D-01	-5.31625D-02	-1.52932D-02	1.28804D+01	-9.53862D-04	-8.46635D+01	1.35930D+02	-8.79795D-02	
10	1.14384D-05	-2.24901D-01	-5.38581D-02	1.60669D-02	1.28864D+01	-9.69472D-04	1.58606D+02	2.11033D+02	-8.83855D-02	

..... COLUMN 7.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-2.63114D-07	-1.39701D-01	-6.14778D-03	8.73519D-02	1.27819D+01	-1.75251D-03	-3.74545D+02	7.70090D+02	4.32066D-01	
2	-8.80197D-07	-1.70052D-01	-1.29987D-02	-6.75362D-02	1.28683D+01	-3.91223D-03	9.84028D+02	1.64555D+03	9.54034D-01	
3	2.91944D-07	-2.00454D-01	-1.90989D-02	5.89841D-02	1.27442D+01	-5.96312D-03	-2.32979D+02	-1.64790D+03	1.44698D+00	
4	3.00937D-06	-2.30640D-01	-2.45315D-02	-4.58693D-02	1.28906D+01	-7.87102D-03	-7.37469D+01	1.86345D+03	1.90963D+00	
5	3.86445D-06	-2.60625D-01	-2.92962D-02	2.77604D-02	1.27336D+01	-9.59770D-03	-1.36927D+02	-1.54037D+03	2.32485D+00	
6	7.63629D-06	-2.90436D-01	-3.33927D-02	-8.25686D-03	1.28115D+01	-1.11145D-02	-6.86931D+02	1.50804D+03	2.68592D+00	
7	7.33038D-06	-2.94053D-01	-3.68207D-02	-7.05423D-05	1.27550D+01	-1.24010D-02	5.45143D+02	-9.02439D+02	2.99489D+00	
8	9.00086D-06	-2.86915D-01	-3.95800D-02	8.33979D-03	1.28105D+01	-1.34439D-02	-5.27918D+01	9.51016D+02	3.24178D+00	
9	1.13157D-05	-2.56198D-01	-4.16706D-02	-1.19577D-02	1.28111D+01	-1.42355D-02	6.35667D+01	9.96778D+00	3.43300D+00	
10	1.22513D-05	-2.25513D-01	-4.24123D-02	1.51413D-02	1.28865D+01	-1.45091D-02	-1.23020D+02	-1.29208D+02	3.49701D+00	

..... COLUMN 8.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	2.75100D-06	-1.39905D-01	-9.47612D-03	1.28635D-02	1.28773D+01	-1.02890D-03	-1.40231D+03	2.33837D+03	-4.24408D-01	
2	-7.20535D-07	-1.70418D-01	-1.81193D-02	-2.16067D-02	1.29010D+01	-1.92456D-03	1.00258D+03	-1.75766D+03	-8.57201D-01	
3	5.37952D-06	-2.00785D-01	-2.58467D-02	1.71710D-02	1.27642D+01	-2.55209D-03	-1.03344D+03	1.64888D+03	-1.30739D+00	
4	3.58473D-06	-2.30934D-01	-3.26587D-02	-1.38813D-02	1.29010D+01	-2.83774D-03	9.11003D+02	3.62403D+01	-1.77131D+00	
5	8.00415D-06	-2.60839D-01	-3.85558D-02	6.87212D-03	1.27235D+01	-2.76991D-03	-7.17007D+02	-9.76435D+02	-2.24245D+00	

6 7. 14109D-06 -2. 86529D-01 -4. 35383D-02 -5. 57369D-03 1. 27623D+01 -2. 40014D-03 5. 77875D+02 9. 73214D+02 -2. 70471D+00
 7 1. 09993D-05 -2. 88344D-01 -4. 76068D-02 1. 27912D-03 1. 27742D+01 -1. 83276D-03 -4. 32788D+02 -5. 36277D+02 -3. 13226D+00
 8 1. 04087D-05 -2. 57381D-01 -5. 07616D-02 9. 41126D-03 1. 28809D+01 -1. 20369D-03 3. 47742D+02 2. 72662D+02 -3. 50264D+00
 9 1. 17457D-05 -2. 26198D-01 -5. 30029D-02 -4. 52614D-03 1. 28729D+01 -6. 54811D-04 -1. 40297D+02 5. 30491D+02 -3. 78231D+00
 10 1. 08686D-05 -2. 25628D-01 -5. 36958D-02 7. 80785D-03 1. 29080D+01 -4. 82101D-04 1. 59358D+02 9. 52101D+01 -3. 87664D+00

..... COLUMN 9.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	1. 46944D-06	-1. 39889D-01	-8. 40003D-03	3. 33211D-02	1. 28466D+01	-4. 73002D-06	-2. 18834D+03	3. 10944D+03	1. 89005D-03	
2	-3. 59794D-06	-1. 70330D-01	-1. 80667D-02	-4. 93275D-02	1. 29723D+01	-1. 05151D-05	1. 06420D+03	-2. 05369D+03	-2. 46951D-04	
3	-2. 90534D-06	-2. 00873D-01	-2. 67334D-02	5. 30548D-02	1. 27432D+01	-1. 60478D-05	-3. 46523D+02	9. 91386D+01	6. 64124D-04	
4	-6. 72501D-07	-2. 31369D-01	-3. 44001D-02	-4. 28879D-02	1. 28736D+01	-2. 11124D-05	-8. 71321D+02	1. 67441D+03	3. 41713D-03	
5	-7. 65001D-07	-2. 61660D-01	-4. 10669D-02	3. 36480D-02	1. 28854D+01	-2. 57059D-05	1. 78066D-01	-1. 18117D+03	3. 46558D-03	
6	-1. 04992D-06	-2. 91811D-01	-4. 67335D-02	-2. 51064D-02	1. 28812D+01	-2. 97554D-05	6. 04943D+02	1. 18518D+03	4. 79415D-03	
7	2. 93409D-06	-3. 16032D-01	-5. 14002D-02	1. 27662D-02	1. 28105D+01	-3. 31421D-05	-4. 96250D+02	-8. 19672D+02	4. 64999D-03	
8	1. 88001D-06	-2. 86780D-01	-5. 50669D-02	-8. 64320D-03	1. 28660D+01	-3. 57589D-05	3. 41971D+02	2. 83692D+02	5. 74953D-03	
9	5. 76650D-06	-2. 56379D-01	-5. 77336D-02	8. 20130D-03	1. 28142D+01	-3. 76131D-05	-2. 29675D+02	5. 56605D+02	6. 40439D-03	
10	4. 48131D-06	-2. 25852D-01	-5. 86032D-02	-1. 19210D-02	1. 28728D+01	-3. 82847D-05	2. 81203D+02	7. 63371D+01	6. 20204D-03	

..... COLUMN 10..... (REFLECTOR BLOCK).....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	0. 0	-6. 37675D-02	0. 0	0. 0	1. 28114D+01	0. 0	0. 0	1. 19228D+02	0. 0	
2	0. 0	-6. 37968D-02	0. 0	0. 0	1. 28165D+01	0. 0	0. 0	1. 19321D+02	0. 0	
3	0. 0	-6. 34554D-02	0. 0	0. 0	1. 28206D+01	0. 0	0. 0	1. 02227D+02	0. 0	
4	0. 0	-6. 34575D-02	0. 0	0. 0	1. 28206D+01	0. 0	0. 0	3. 43445D+01	0. 0	
5	0. 0	-6. 22870D-02	0. 0	0. 0	1. 28267D+01	0. 0	0. 0	9. 20260D+01	0. 0	
6	0. 0	-5. 77458D-02	0. 0	0. 0	1. 28288D+01	0. 0	0. 0	-6. 76679D+02	0. 0	
7	0. 0	-8. 73509D-02	0. 0	0. 0	1. 28297D+01	0. 0	0. 0	8. 13658D+02	0. 0	
8	0. 0	-8. 77787D-02	0. 0	0. 0	1. 28302D+01	0. 0	0. 0	-1. 58068D+02	0. 0	
9	0. 0	-2. 18313D-01	0. 0	0. 0	1. 28269D+01	0. 0	0. 0	1. 36585D+02	0. 0	
10	0. 0	-2. 19734D-01	0. 0	0. 0	1. 28266D+01	0. 0	0. 0	1. 74436D+02	0. 0	

..... COLUMN 11..... (REFLECTOR BLOCK).....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	0. 0	-5. 77101D-02	0. 0	0. 0	1. 28099D+01	0. 0	0. 0	1. 21358D+02	0. 0	
2	0. 0	-5. 75148D-02	0. 0	0. 0	1. 28175D+01	0. 0	0. 0	-1. 40039D+03	0. 0	
3	0. 0	-5. 68291D-02	0. 0	0. 0	1. 28204D+01	0. 0	0. 0	1. 59048D+03	0. 0	
4	0. 0	-5. 66490D-02	0. 0	0. 0	1. 28234D+01	0. 0	0. 0	-1. 00768D+03	0. 0	
5	0. 0	-5. 62835D-02	0. 0	0. 0	1. 28285D+01	0. 0	0. 0	1. 17683D+03	0. 0	
6	0. 0	-5. 60909D-02	0. 0	0. 0	1. 28282D+01	0. 0	0. 0	9. 30183D+01	0. 0	
7	0. 0	-5. 58786D-02	0. 0	0. 0	1. 28300D+01	0. 0	0. 0	-4. 02377D+02	0. 0	
8	0. 0	-5. 58378D-02	0. 0	0. 0	1. 28296D+01	0. 0	0. 0	2. 88316D+02	0. 0	
9	0. 0	-2. 16176D-02	0. 0	0. 0	1. 28289D+01	0. 0	0. 0	1. 63931D+02	0. 0	
10	0. 0	-2. 17498D-02	0. 0	0. 0	1. 28277D+01	0. 0	0. 0	1. 76863D+02	0. 0	

1

SETSU KONIN DATA VERIFY 90. 4. 16 ----> 01. 3. 15 N15-WAVE SONATINA-2V

```

0***
* RESULT FORCE
* * MOMENT
***
* TIME = 8. 218338D+00
*
* CYCLE OF FORCE AND MOMENT PRINT
* = *****
***
    
```

..... COLUMN 1.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-1. 0000D+02	1. 8000D+03	1. 0000D+01	-4. 1760D+03	-9. 9955D+01	-2. 1632D+02	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
2	-9. 0000D+01	1. 6199D+03	9. 0000D+00	-4. 4950D+03	-8. 9910D+01	-1. 0933D+02	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
3	-8. 0000D+01	1. 4399D+03	1. 3800D+02	-2. 3201D+02	-7. 9878D+01	3. 1662D+02	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
4	-8. 0000D+01	1. 4398D+03	-1. 2200D+02	2. 3201D+02	-7. 9838D+01	-8. 4120D+01	0. 0	0. 0	4. 6778D+01	6. 5257D+02
5	-8. 0000D+01	1. 4398D+03	8. 0000D+00	-3. 0740D+03	-7. 9801D+01	-1. 7813D+02	0. 0	0. 0	1. 0382D+01	3. 0108D+02
6	-8. 0000D+01	1. 4398D+03	9. 0000D+01	-2. 3201D+02	-7. 9768D+01	1. 9850D+02	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
7	-8. 0000D+01	1. 4398D+03	-8. 0000D+00	2. 1460D+03	-7. 9739D+01	-1. 4060D+02	0. 0	0. 0	3. 5806D+01	-8. 2377D+02
8	-8. 0000D+01	1. 4398D+03	-5. 8000D+01	2. 3201D+02	-7. 9715D+01	-4. 3571D+02	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
9	-8. 0000D+01	1. 4397D+03	4. 2000D+01	-2. 3202D+02	-7. 9697D+01	4. 2623D+02	-5. 7319D+01	-1. 6631D+03	6. 4495D+01	-1. 3758D+03

JAERI-Data/Code 2001-021

10 -1.7000D+02 3.0599D+03 -1.7000D+01 2.5501D+02 -1.6935D+02 1.2585D+02 5.7349D+01 -8.6024D+02 -4.2726D+01 -7.4441D+02

..... COLUMN 2.....
 + + + + + + + + + +

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
1	-1.0000D+02	-3.9240D+04	-1.0000D+01	6.3220D+03	-1.0000D+02	9.6449D+02	1.9857D+00	-1.0598D+03	0.0	0.0
2	-1.1000D+02	3.5460D+04	-1.9700D+02	3.1900D+02	-1.1000D+02	-5.9734D+02	-1.7818D+01	-1.5190D+03	0.0	0.0
3	-1.1000D+02	-3.1500D+04	1.7500D+02	-3.1900D+02	-1.1000D+02	-8.7565D+01	2.3684D+01	-1.3489D+03	0.0	0.0
4	-1.1000D+02	2.7540D+04	-1.5300D+02	3.1900D+02	-1.1000D+02	3.7093D+02	1.1415D+01	-3.3103D+02	0.0	0.0
5	-1.1000D+02	-2.3580D+04	1.3100D+02	-3.1900D+02	-1.1000D+02	-2.8046D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
6	-1.1000D+02	1.9620D+04	-1.1000D+01	3.1610D+03	-1.1000D+02	7.7185D+01	0.0	0.0	0.0	0.0
7	-1.1000D+02	-1.5660D+04	-1.1000D+01	2.5230D+03	-1.1000D+02	2.2837D+02	0.0	0.0	3.8279D+00	-1.1101D+02
8	-1.1000D+02	1.1700D+04	-6.5000D+01	3.1900D+02	-1.1000D+02	-3.7944D+02	8.8036D+00	2.5531D+02	0.0	0.0
9	-1.1000D+02	-7.7400D+03	4.3000D+01	-3.1900D+02	-1.1000D+02	2.0322D+02	-8.8036D+00	2.5531D+02	4.0879D+01	7.7751D+02
10	-1.6000D+02	2.8800D+03	-1.6000D+01	2.4000D+02	-1.5999D+02	-3.1873D+01	0.0	0.0	1.2188D+00	-8.3681D+02

..... COLUMN 3.....
 + + + + + + + + + +

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
1	-1.0000D+02	-3.1320D+04	-1.0000D+01	4.1760D+03	-1.0000D+02	1.4709D+03	-2.0991D+01	-5.0378D+02	0.0	0.0
2	-9.0000D+01	2.7900D+04	-1.5500D+02	2.6100D+02	-9.0000D+01	-1.2948D+03	-3.1039D+01	-2.1176D+03	0.0	0.0
3	-8.0000D+01	-2.4840D+04	1.3800D+02	-2.3200D+02	-8.0000D+01	8.6415D+02	2.1119D+01	-2.4053D+03	0.0	0.0
4	-8.0000D+01	2.1960D+04	-1.2200D+02	2.3200D+02	-8.0000D+01	-7.8419D+02	4.5016D+00	-1.6623D+03	0.0	0.0
5	-8.0000D+01	-1.4399D+03	1.0600D+02	-2.3201D+02	-8.0000D+01	7.6353D+02	2.1520D+01	-9.0771D+02	0.0	0.0
6	-8.0000D+01	-1.4399D+03	-9.0000D+01	2.3201D+02	-8.0000D+01	-4.9895D+02	4.8903D+00	-1.4182D+02	0.0	0.0
7	-8.0000D+01	-1.4398D+03	7.4000D+01	-2.3201D+02	-8.0000D+01	6.7201D+01	0.0	0.0	0.0	0.0
8	-8.0000D+01	-1.4399D+03	-5.8000D+01	2.3201D+02	-8.0000D+01	7.6492D+01	2.4986D+01	7.2459D+02	0.0	0.0
9	-8.0000D+01	-1.4399D+03	4.2000D+01	-2.3201D+02	-8.0000D+01	-2.6403D+02	1.7655D+01	1.9612D+03	0.0	0.0
10	-1.7000D+02	-3.0600D+03	-1.7000D+01	2.5500D+02	-1.7000D+02	1.9908D+02	-4.2640D+01	6.3961D+02	7.7974D+01	1.7687D+03

..... COLUMN 4.....
 + + + + + + + + + +

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
1	-1.0000D+02	-1.8000D+03	-1.0000D+01	6.3220D+03	-1.0000D+02	1.7356D+03	-3.6437D+01	-1.5370D+03	0.0	0.0
2	-1.1000D+02	-1.9800D+03	-1.1000D+01	5.7130D+03	-1.1000D+02	-2.0276D+03	-7.8899D+00	-2.8225D+03	0.0	0.0
3	-1.1000D+02	-1.9799D+03	-1.1000D+01	5.0750D+03	-1.1000D+02	1.7915D+03	2.1767D+01	-2.4200D+03	0.0	0.0
4	-1.1000D+02	-1.9799D+03	-1.5300D+02	3.1901D+02	-1.1000D+02	-1.4846D+03	1.3649D+01	-1.3929D+03	0.0	0.0
5	-1.1000D+02	-1.9798D+03	1.3100D+02	-3.1901D+02	-1.1000D+02	1.2326D+03	1.7191D+01	-4.9855D+02	0.0	0.0
6	-1.1000D+02	-1.9798D+03	-1.0900D+02	3.1901D+02	-1.1000D+02	-9.5550D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
7	-1.1000D+02	-1.9798D+03	8.7000D+01	-3.1901D+02	-1.1000D+02	7.4796D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
8	-1.1000D+02	-1.9798D+03	-6.5000D+01	3.1901D+02	-1.1000D+02	-6.2586D+02	2.7103D+01	7.8600D+02	0.0	0.0
9	-1.1000D+02	-1.9799D+03	4.3000D+01	-3.1901D+02	-1.1000D+02	1.9623D+02	-2.7103D+01	7.8600D+02	7.1762D+01	1.3660D+03
10	-1.6000D+02	-2.8800D+03	-1.6000D+01	2.4000D+02	-1.6000D+02	1.0148D+01	0.0	0.0	-4.5169D+00	-3.3963D+01

..... COLUMN 5.....
 + + + + + + + + + +

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
1	-1.0000D+02	3.1320D+04	1.0000D+01	-4.1760D+03	-1.0000D+02	-2.4724D+02	-2.9964D+01	-3.4354D+03	0.0	0.0
2	-9.0000D+01	-1.6199D+03	1.5500D+02	-2.6101D+02	-9.0000D+01	-2.4114D+02	5.6457D+01	-3.3828D+03	0.0	0.0
3	-8.0000D+01	-1.4399D+03	-8.0000D+00	4.0020D+03	-8.0000D+01	5.6634D+02	5.7200D+00	-1.5797D+03	0.0	0.0
4	-8.0000D+01	-1.4398D+03	-8.0000D+00	3.5380D+03	-8.0000D+01	-4.2926D+02	-1.1163D+00	-1.4462D+03	0.0	0.0
5	-8.0000D+01	-1.4398D+03	-8.0000D+00	3.0740D+03	-8.0000D+01	1.2005D+02	2.5492D+01	-7.3927D+02	0.0	0.0
6	-8.0000D+01	-1.4398D+03	-8.0000D+00	2.6100D+03	-8.0000D+01	1.5466D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
7	-8.0000D+01	-1.4399D+03	-7.4000D+01	-2.3201D+02	-8.0000D+01	-1.3745D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
8	-8.0000D+01	-1.4398D+03	8.0000D+00	-1.6820D+03	-8.0000D+01	4.4165D+01	4.5225D+01	1.3115D+03	0.0	0.0
9	-8.0000D+01	-1.4399D+03	4.2000D+01	-2.3201D+02	-8.0000D+01	4.4101D+01	-8.7059D+00	2.3706D+03	0.0	0.0
10	-1.7000D+02	-3.0600D+03	-1.7000D+01	2.5500D+02	-1.7000D+02	-1.0642D+02	-3.6519D+01	5.4779D+02	3.2959D+01	7.5885D+02

..... COLUMN 6.....
 + + + + + + + + + +

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
1	-1.0000D+02	-3.9240D+04	1.0000D+01	-6.3220D+03	-9.9999D+01	-1.6893D+03	4.0028D+01	-4.2873D+03	0.0	0.0
2	-1.1000D+02	3.5460D+04	-1.9700D+02	-3.1900D+02	-1.1000D+02	2.0613D+03	1.1114D+01	-2.8042D+03	0.0	0.0
3	-1.1000D+02	-3.1500D+04	-1.7500D+02	3.1901D+02	-1.1000D+02	-1.5752D+03	2.5857D+00	-2.4069D+03	0.0	0.0
4	-1.1000D+02	2.7540D+04	-1.5300D+02	-3.1901D+02	-1.0999D+02	9.9410D+02	4.0205D+01	-1.1659D+03	0.0	0.0
5	-1.1000D+02	-2.3580D+04	1.3100D+02	3.1901D+02	-1.0999D+02	-2.3702D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
6	-1.1000D+02	1.9620D+04	-1.0900D+02	-3.1902D+02	-1.0999D+02	-3.8939D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
7	-1.1000D+02	-1.5660D+04	-1.1000D+01	2.5230D+03	-1.0999D+02	5.8359D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
8	-1.1000D+02	1.1700D+04	-6.5000D+01	1.8850D+03	-1.0999D+02	-5.9989D+02	4.0423D+01	1.1723D+03	0.0	0.0
9	-1.1000D+02	-7.7399D+03	-1.1000D+01	1.2470D+03	-1.0999D+02	5.0922D+02	-4.0423D+01	1.1723D+03	6.6647D+01	1.9328D+03
10	-1.6000D+02	2.8800D+03	-1.6000D+01	2.4000D+02	-1.5999D+02	-2.5862D+02	0.0	0.0	5.0398D+01	-3.2371D+02

..... COLUMN 7.....
 + + + + + + + + + +

JAERI-Data/Code 2001-021

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-1.0000D+02	1.8000D+03	1.0000D+01	-4.1760D+03	-1.0004D+02	-2.1349D+03	6.8549D+01	-3.7291D+03	0.0	0.0
2	-9.0000D+01	2.7900D+04	1.5500D+02	-2.6100D+02	-9.0088D+01	2.5366D+03	-3.6095D+00	-2.6227D+03	0.0	0.0
3	-8.0000D+01	-1.4400D+03	-1.3800D+02	2.3200D+02	-8.0119D+01	-1.9724D+03	2.8722D+00	-2.6441D+03	0.0	0.0
4	-8.0000D+01	-1.4399D+03	1.2200D+02	-2.3201D+02	-8.0157D+01	1.4958D+03	3.0803D+01	-1.6675D+03	0.0	0.0
5	-8.0000D+01	-1.4399D+03	-1.0600D+02	2.3201D+02	-8.0191D+01	-8.5206D+02	-2.0310D+01	-1.3633D+03	0.0	0.0
6	-8.0000D+01	-1.6200D+04	9.0000D+01	-2.3200D+02	-8.0220D+01	2.3466D+02	3.3660D+01	-9.7613D+02	0.0	0.0
7	-8.0000D+01	1.3320D+04	-7.4000D+01	2.3200D+02	-8.0246D+01	7.6426D+01	0.0	0.0	0.0	0.0
8	-8.0000D+01	-1.4398D+03	5.8000D+01	-2.3201D+02	-8.0266D+01	-2.2745D+02	1.9983D+01	5.7952D+02	0.0	0.0
9	-8.0000D+01	-1.4399D+03	-8.0000D+00	1.2180D+03	-8.0282D+01	3.9629D+02	8.8174D+00	1.4147D+03	0.0	0.0
10	-1.7000D+02	-3.0600D+03	-1.7000D+01	2.5500D+02	-1.7060D+02	-3.0510D+02	-2.8801D+01	4.3201D+02	2.3448D+01	5.8671D+02

..... COLUMN 8.....

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-1.0000D+02	-3.9240D+04	2.1800D+02	-2.9000D+02	-9.9957D+01	-6.4898D+02	2.0514D+01	-3.2928D+03	0.0	0.0
2	-1.1000D+02	3.5460D+04	-1.9700D+02	3.1900D+02	-1.0990D+02	1.0023D+03	1.4200D-01	-2.6937D+03	0.0	0.0
3	-1.1000D+02	-3.1500D+04	1.7500D+02	-3.1900D+02	-1.0985D+02	-9.0909D+02	9.6746D+00	-2.4091D+03	0.0	0.0
4	-1.1000D+02	2.7540D+04	-1.1000D+01	4.4370D+03	-1.0980D+02	6.8872D+02	1.5059D+01	-1.6918D+03	0.0	0.0
5	-1.1000D+02	-2.3580D+04	-1.3100D+02	3.1900D+02	-1.0975D+02	-4.9002D+02	2.1639D+01	-6.2754D+02	0.0	0.0
6	-1.1000D+02	1.9620D+04	1.0900D+02	-3.1900D+02	-1.0970D+02	3.4651D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
7	-1.1000D+02	-1.5660D+04	-8.7000D+01	3.1900D+02	-1.0965D+02	-1.5526D+02	2.6937D+01	7.8117D+02	0.0	0.0
8	-1.1000D+02	1.1700D+04	1.1000D+01	-1.8850D+03	-1.0961D+02	-1.2093D+02	1.9538D+01	2.1290D+03	0.0	0.0
9	-1.1000D+02	-7.7399D+03	4.3000D+01	-3.1900D+02	-1.0958D+02	1.1714D+02	-4.6475D+01	1.3478D+03	6.2890D+01	1.8238D+03
10	-1.6000D+02	2.8800D+03	-1.6000D+01	2.4000D+02	-1.5937D+02	-4.4968D+01	0.0	0.0	3.1519D+01	-5.2532D+02

..... COLUMN 9.....

ROW	WGF	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	-1.0000D+02	-4.3560D+04	2.4200D+02	-2.4000D+02	-1.0000D+02	-1.2768D+03	7.5163D+01	-3.0668D+03	0.0	0.0
2	-1.2000D+02	3.9600D+04	-2.2000D+02	3.4800D+02	-1.2000D+02	1.8394D+03	-3.0551D+01	-2.4120D+03	0.0	0.0
3	-1.2000D+02	-2.1602D+03	1.2000D+01	-5.6840D+03	-1.2000D+02	-1.6820D+03	9.4913D-02	-3.2952D+03	0.0	0.0
4	-1.2000D+02	-3.0960D+04	1.7200D+02	-3.4800D+02	-1.2000D+02	1.4255D+03	3.2278D+01	-2.3564D+03	0.0	0.0
5	-1.2000D+02	2.1600D+03	-1.4800D+02	3.4800D+02	-1.2000D+02	-1.1941D+03	3.8972D+00	-1.3073D+03	0.0	0.0
6	-1.2000D+02	2.2320D+04	1.2400D+02	-3.4800D+02	-1.2000D+02	1.0081D+03	2.0592D+01	-5.9716D+02	0.0	0.0
7	-1.2000D+02	-1.8000D+04	-1.0000D+02	3.4800D+02	-1.2000D+02	-7.0935D+02	0.0	0.0	0.0	0.0
8	-1.2000D+02	1.3680D+04	1.2000D+01	-2.2040D+03	-1.2000D+02	5.2120D+02	2.2610D+01	6.5570D+02	0.0	0.0
9	-1.2000D+02	-9.3599D+03	5.2000D+01	-3.4800D+02	-1.2000D+02	-5.6275D+02	1.5906D+01	1.7727D+03	0.0	0.0
10	-2.0000D+02	3.6000D+03	-2.0000D+01	3.0000D+02	-2.0000D+02	2.6913D+02	-3.8516D+01	5.7775D+02	7.4089D+01	8.7718D+02

..... COLUMN 10 (REFLECTOR BLOCK).....

ROW	FIA	BKA	SRF
+	+	+	+
1	-4.6000D+01	0.0	1.0192D+02
2	-4.6000D+01	0.0	1.0196D+02
3	-4.6000D+01	-7.4686D+00	1.0141D+02
4	-4.6000D+01	-3.9309D+01	1.0142D+02
5	-4.6000D+01	-1.0382D+01	9.9542D+01
6	-3.7000D+02	-3.9634D+01	9.2272D+01
7	2.4196D+02	0.0	1.3964D+02
8	-1.4996D+02	-6.4495D+01	1.4033D+02
9	-9.9361D+01	-1.8576D+02	3.4918D+02
10	1.6936D+02	-3.0078D+02	1.7573D+02

..... COLUMN 11 (REFLECTOR BLOCK).....

ROW	FIA	BKA	SRF
+	+	+	+
1	-3.5310D+01	0.0	9.2227D+01
2	-7.4869D+02	0.0	9.1910D+01
3	6.5512D+02	0.0	9.0814D+01
4	-5.6312D+02	0.0	9.0519D+01
5	4.6200D+02	0.0	8.9934D+01
6	-4.6000D+01	0.0	8.9626D+01
7	-2.7800D+02	0.0	8.9285D+01
8	4.6000D+01	0.0	8.9220D+01
9	4.2415D+01	0.0	3.4468D+01
10	2.7585D+01	0.0	1.7339D+01

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO.	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

JAERI-Data/Code 2001-021

4	0.0	0.0	1.4685D+01	0.0	3.2092D+01	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0382D+01	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	1.4762D+01	0.0	2.4872D+01	-3.8279D+00	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	1.6209D+01	0.0	4.8286D+01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	1.8576D+02	-4.0879D+01	8.9736D+01	-2.9956D+02	2.1104D+02	-1.8883D+02	2.8675D+01	2.8675D+01

COLUMN NO. 2

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6331D+00	9.6331D+00
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6402D+00	8.6402D+00
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7549D+01	1.7549D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7074D+00	5.7074D+00
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	3.8279D+00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	4.0879D+01	0.0	0.0	-4.4018D+00	-4.4018D+00
10	2.9956D+02	-2.5755D+02	1.8883D+02	-2.2962D+02	0.0	0.0	0.0

COLUMN NO. 3

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0495D+01	1.0495D+01
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6015D+01	2.6015D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5456D+01	1.5456D+01
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3205D+01	1.3205D+01
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4451D+00	2.4452D+00
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2493D+01	-1.2493D+01
10	0.0	-7.1762D+01	2.5755D+02	-1.7996D+02	2.2962D+02	-1.5748D+02	-2.1320D+01

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO. 4

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1404D+00	4.1404D+00
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2359D+01	2.2359D+01
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6304D+01	2.6304D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5420D+01	1.5420D+01
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5957D+00	8.5956D+00
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	7.1762D+01	0.0	0.0	-1.3552D+01	-1.3552D+01
10	1.7996D+02	-1.7941D+02	1.5748D+02	-1.6254D+02	0.0	0.0	0.0

COLUMN NO. 5

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8295D+01	2.8295D+01
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3277D+01	4.3277D+01
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5048D+01	1.5048D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2188D+01	1.2188D+01
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2746D+01	1.2746D+01
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2613D+01	-2.2612D+01
10	0.0	0.0	1.7941D+02	-1.9275D+02	1.6254D+02	-1.1624D+02	-1.8260D+01

COLUMN NO. 6

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6966D+01	4.6966D+01
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6952D+01	2.6952D+01
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1395D+01	2.1395D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0102D+01	2.0102D+01
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6647D+01	-2.0212D+01	-2.0212D+01
10	1.2611D+02	-9.7223D+01	1.1624D+02	-9.4723D+01	0.0	0.0	0.0

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO. 7

	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5982D+01	5.5982D+01
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1707D+01	2.1707D+01
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3512D+01	2.3512D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2076D+01	2.2076D+01
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6745D+00	6.6746D+00
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6830D+01	1.6830D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.9916D+00	-9.9917D+00
10	0.0	0.0	9.7223D+01	-1.0910D+02	9.4723D+01	-5.9403D+01	-1.4400D+01	-1.4400D+01

COLUMN NO. 8

	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3514D+01	3.3514D+01
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3257D+01	2.3257D+01
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3186D+01	2.3186D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8349D+01	1.8349D+01
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0820D+01	1.0820D+01
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3469D+01	-1.3468D+01
9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2890D+01	0.0	-2.3238D+01	-2.3238D+01
10	4.6205D+01	-1.1723D+01	5.9403D+01	-6.2367D+01	0.0	0.0	0.0	0.0

COLUMN NO. 9

	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0737D+01	5.0737D+01
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3155D+01	1.3155D+01
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8431D+01	2.8431D+01
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8383D+01	2.8383D+01
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2244D+01	1.2244D+01
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0296D+01	1.0296D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1305D+01	-1.1305D+01
10	0.0	0.0	1.1723D+01	0.0	6.2367D+01	0.0	-1.9258D+01	-1.9258D+01

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

```

O***
* RESULT                MAX VALUE          ***
*                        FROM PREVIOUS STATE
*                        TO NOW STATE       *
***
*      TIME = 8.218338D+00
*
*      CYCLE OF MAX VALUE PRINT
*      = 1000000
***
DISPLACEMENT OF BASE PLATE (MAX) 0.0
    
```

.....COLUMN 1.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	8.59520D-05	1.91514D-01	1.13472D-02	1.34651D-01	1.47910D+01	8.38332D-01	2.01669D+03	4.77350D+03	1.00255D+03	
2	1.43720D-04	2.15306D-01	2.44390D-02	1.03681D-01	1.48819D+01	1.67969D+00	1.46250D+03	8.70798D+03	1.12055D+03	
3	1.83950D-04	2.33852D-01	3.63230D-02	1.03759D-01	1.48928D+01	2.44825D+00	1.45162D+03	8.99488D+03	1.14498D+03	
4	2.34986D-04	2.48875D-01	4.70036D-02	9.90925D-02	1.49301D+01	3.21531D+00	1.28302D+03	1.15006D+04	1.11754D+03	
5	2.51316D-04	2.69171D-01	5.64106D-02	1.03019D-01	1.49822D+01	4.01107D+00	1.07643D+03	1.21265D+04	1.12674D+03	
6	2.53318D-04	2.97569D-01	6.45110D-02	9.82201D-02	1.50775D+01	4.81797D+00	8.78046D+02	6.27729D+03	1.34397D+03	
7	3.56658D-04	3.03748D-01	7.12918D-02	1.26705D-01	1.51566D+01	5.63072D+00	8.24800D+02	7.18066D+03	1.32099D+03	
8	4.96286D-04	2.95977D-01	7.67494D-02	1.04015D-01	1.52985D+01	6.47922D+00	8.57127D+02	1.30663D+04	1.39325D+03	
9	1.36241D-03	2.72954D-01	8.08827D-02	1.32485D-01	1.53426D+01	7.36974D+00	8.22066D+02	8.91716D+03	2.98875D+03	
10	8.44786D-04	2.95723D-01	8.23480D-02	1.36087D-01	1.53381D+01	7.72576D+00	6.90529D+02	1.22690D+04	1.29317D+03	

.....COLUMN 2.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
	THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	7.10605D-05	2.20374D-01	1.41983D-02	1.24336D-01	1.49268D+01	8.48527D-01	1.80535D+03	4.19071D+03	1.00201D+03	
2	8.45948D-05	2.43883D-01	3.08571D-02	1.09216D-01	1.49362D+01	1.77489D+00	1.45214D+03	4.27746D+03	1.05620D+03	
3	9.11720D-05	2.56645D-01	4.60325D-02	9.82795D-02	1.49458D+01	2.69655D+00	1.31580D+03	4.84735D+03	1.15717D+03	
4	9.36306D-05	2.59240D-01	5.95369D-02	1.11438D-01	1.49456D+01	3.62707D+00	1.12014D+03	8.22950D+03	1.16363D+03	

JAERI-Data/Code 2001-021

5	9.76705D-05	2.74814D-01	7.12759D-02	8.98525D-02	1.49850D+01	4.57774D+00	9.26739D+02	6.88863D+03	1.25940D+03
6	9.84988D-05	2.95039D-01	8.12099D-02	8.28993D-02	1.50313D+01	5.52804D+00	7.71476D+02	3.83611D+03	1.18945D+03
7	9.99906D-05	3.05919D-01	8.93243D-02	7.23462D-02	1.51194D+01	6.47896D+00	6.48024D+02	3.15439D+03	1.18954D+03
8	1.01489D-04	2.89467D-01	9.56161D-02	6.26888D-02	1.52675D+01	7.44459D+00	5.47065D+02	2.86058D+03	1.12671D+03
9	1.09758D-04	2.86739D-01	1.00086D-01	7.05109D-02	1.53450D+01	8.37008D+00	4.32978D+02	2.61475D+03	1.08153D+03
10	1.63739D-04	2.99133D-01	1.01468D-01	1.03070D-01	1.53401D+01	8.69255D+00	7.38277D+02	1.00587D+04	9.81595D+02

..... COLUMN 3.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.06243D-04	2.18590D-01	1.13501D-02	1.29933D-01	1.48184D+01	8.43120D-01	2.02685D+03	4.80199D+03	1.01495D+03
2	1.18824D-04	2.36637D-01	2.44430D-02	1.02952D-01	1.48541D+01	1.68265D+00	1.42404D+03	3.33397D+03	1.12885D+03
3	1.20218D-04	2.62691D-01	3.63256D-02	9.80271D-02	1.49242D+01	2.45683D+00	1.45360D+03	4.04235D+03	1.37652D+03
4	1.20966D-04	2.88292D-01	4.70038D-02	8.82804D-02	1.48732D+01	3.21743D+00	1.39813D+03	3.62227D+03	1.29453D+03
5	1.20796D-04	3.11895D-01	5.64088D-02	9.94702D-02	1.49171D+01	4.00578D+00	1.15494D+03	3.00195D+03	1.28137D+03
6	1.19302D-04	3.35636D-01	6.45079D-02	1.00099D-01	1.50107D+01	4.81566D+00	8.73546D+02	2.53549D+03	1.36927D+03
7	1.16560D-04	3.53940D-01	7.12873D-02	8.15004D-02	1.51510D+01	5.62808D+00	7.38999D+02	2.76023D+03	1.29441D+03
8	1.18208D-04	3.66335D-01	7.67426D-02	6.32434D-02	1.54027D+01	6.47148D+00	6.34566D+02	3.43733D+03	1.26191D+03
9	1.19639D-04	3.33580D-01	8.08729D-02	5.52658D-02	1.54028D+01	7.36795D+00	5.21542D+02	2.45378D+03	1.14968D+03
10	1.20205D-04	3.01209D-01	8.23370D-02	6.56866D-02	1.53323D+01	7.73370D+00	4.53784D+02	7.25783D+03	9.84577D+02

..... COLUMN 4.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.38402D-04	2.24704D-01	1.78244D-02	1.21384D-01	1.49639D+01	9.74519D-01	1.84139D+03	4.10286D+03	1.01408D+03
2	1.52023D-04	2.50997D-01	3.45202D-02	1.19522D-01	1.49465D+01	1.93183D+00	1.55081D+03	4.18607D+03	1.05372D+03
3	1.53948D-04	2.77603D-01	4.97081D-02	1.03696D-01	1.49660D+01	2.87233D+00	1.38487D+03	3.79695D+03	1.03500D+03
4	1.54949D-04	3.02648D-01	6.32168D-02	1.03939D-01	1.49254D+01	3.81619D+00	1.19982D+03	2.71836D+03	1.07515D+03
5	1.54462D-04	3.24587D-01	7.49582D-02	1.06950D-01	1.49729D+01	4.76883D+00	9.54950D+02	2.79481D+03	1.26004D+03
6	1.54862D-04	3.35273D-01	8.48940D-02	1.00606D-01	1.50676D+01	5.71850D+00	7.61290D+02	1.68478D+03	1.22948D+03
7	1.48431D-04	3.44619D-01	9.30103D-02	6.89575D-02	1.52531D+01	6.66609D+00	6.52234D+02	1.50796D+03	1.18875D+03
8	1.38711D-04	3.37387D-01	9.93045D-02	9.66814D-02	1.53760D+01	7.61790D+00	5.04382D+02	2.19145D+03	1.14641D+03
9	1.39740D-04	3.02284D-01	1.03777D-01	1.50673D-01	1.53251D+01	8.50974D+00	1.07124D+03	1.12034D+04	1.10302D+03
10	1.40451D-04	3.02792D-01	1.05159D-01	1.55505D-01	1.52901D+01	8.82202D+00	5.59363D+02	4.78788D+03	9.81595D+02

..... COLUMN 5.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.16612D-04	2.15367D-01	1.13455D-02	1.35223D-01	1.49139D+01	8.29761D-01	2.00608D+03	4.40801D+03	1.01434D+03
2	1.47243D-04	2.36596D-01	2.44360D-02	1.05998D-01	1.49742D+01	1.66828D+00	1.48524D+03	3.61126D+03	1.14899D+03
3	1.48997D-04	2.67257D-01	3.63197D-02	1.16693D-01	1.49862D+01	2.45068D+00	1.49303D+03	3.72862D+03	1.22916D+03
4	1.49331D-04	2.93910D-01	4.70009D-02	9.31655D-02	1.50879D+01	3.21305D+00	1.41704D+03	4.20500D+03	1.21257D+03
5	1.49861D-04	3.20187D-01	5.64093D-02	9.02932D-02	1.50279D+01	4.01120D+00	1.20960D+03	3.86822D+03	1.26928D+03
6	1.48622D-04	3.52570D-01	6.45126D-02	8.22355D-02	1.50632D+01	4.82088D+00	8.94543D+02	2.11647D+03	1.34557D+03
7	1.50713D-04	3.71589D-01	7.12976D-02	7.12740D-02	1.51964D+01	5.63757D+00	7.53452D+02	2.81448D+03	1.23277D+03
8	1.56440D-04	3.77164D-01	7.67597D-02	9.09308D-02	1.54437D+01	6.48791D+00	6.36766D+02	3.26116D+03	1.57962D+03
9	1.62098D-04	3.40724D-01	8.08967D-02	1.03738D-01	1.53849D+01	7.37268D+00	5.47771D+02	2.38681D+03	2.30637D+03
10	1.80465D-04	3.04828D-01	8.23636D-02	3.40368D-01	1.52911D+01	7.72168D+00	1.80462D+03	2.36346D+04	1.20034D+03

..... COLUMN 6.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.78116D-04	2.20768D-01	1.78253D-02	1.21255D-01	1.49946D+01	9.68381D-01	1.84864D+03	4.25144D+03	1.02258D+03
2	1.88441D-04	2.51979D-01	3.45207D-02	1.09970D-01	1.50009D+01	1.92564D+00	1.51358D+03	4.21126D+03	1.04709D+03
3	1.90594D-04	2.79593D-01	4.97074D-02	1.08451D-01	1.50274D+01	2.87028D+00	1.37346D+03	4.08745D+03	1.24070D+03
4	1.91009D-04	3.08467D-01	6.32158D-02	1.27762D-01	1.50106D+01	3.81290D+00	1.28025D+03	3.22883D+03	1.24798D+03
5	1.90515D-04	3.36868D-01	7.49581D-02	1.11700D-01	1.49844D+01	4.75981D+00	9.30190D+02	3.23397D+03	1.11723D+03
6	1.82513D-04	3.59529D-01	8.48953D-02	1.12794D-01	1.50412D+01	5.70721D+00	7.65841D+02	2.16360D+03	1.24137D+03
7	1.71810D-04	3.67899D-01	9.30126D-02	8.35284D-02	1.51871D+01	6.65802D+00	6.45523D+02	1.93746D+03	1.67894D+03
8	1.94846D-04	3.41552D-01	9.93067D-02	1.77181D-01	1.53492D+01	7.61145D+00	5.84223D+02	3.37958D+03	2.15262D+03
9	3.04401D-04	3.06900D-01	1.03778D-01	5.51225D-01	1.52878D+01	8.51055D+00	3.83662D+03	3.86637D+04	2.92921D+03
10	3.58530D-04	3.05279D-01	1.05161D-01	4.75834D-01	1.52719D+01	8.82463D+00	1.02676D+03	5.51233D+03	1.73381D+03

..... COLUMN 7.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.78116D-04	2.20768D-01	1.78253D-02	1.21255D-01	1.49946D+01	9.68381D-01	1.84864D+03	4.25144D+03	1.02258D+03
2	1.88441D-04	2.51979D-01	3.45207D-02	1.09970D-01	1.50009D+01	1.92564D+00	1.51358D+03	4.21126D+03	1.04709D+03
3	1.90594D-04	2.79593D-01	4.97074D-02	1.08451D-01	1.50274D+01	2.87028D+00	1.37346D+03	4.08745D+03	1.24070D+03
4	1.91009D-04	3.08467D-01	6.32158D-02	1.27762D-01	1.50106D+01	3.81290D+00	1.28025D+03	3.22883D+03	1.24798D+03
5	1.90515D-04	3.36868D-01	7.49581D-02	1.11700D-01	1.49844D+01	4.75981D+00	9.30190D+02	3.23397D+03	1.11723D+03
6	1.82513D-04	3.59529D-01	8.48953D-02	1.12794D-01	1.50412D+01	5.70721D+00	7.65841D+02	2.16360D+03	1.24137D+03
7	1.71810D-04	3.67899D-01	9.30126D-02	8.35284D-02	1.51871D+01	6.65802D+00	6.45523D+02	1.93746D+03	1.67894D+03
8	1.94846D-04	3.41552D-01	9.93067D-02	1.77181D-01	1.53492D+01	7.61145D+00	5.84223D+02	3.37958D+03	2.15262D+03
9	3.04401D-04	3.06900D-01	1.03778D-01	5.51225D-01	1.52878D+01	8.51055D+00	3.83662D+03	3.86637D+04	2.92921D+03
10	3.58530D-04	3.05279D-01	1.05161D-01	4.75834D-01	1.52719D+01	8.82463D+00	1.02676D+03	5.51233D+03	1.73381D+03

JAERI-Data/Code 2001-021

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.54101D-04	2.14654D-01	1.13514D-02	1.32031D-01	1.49247D+01	1.27093D+00	2.03241D+03	3.96779D+03	1.03408D+03
2	1.80167D-04	2.36840D-01	2.44454D-02	1.00901D-01	1.49470D+01	2.05783D+00	1.45196D+03	3.74327D+03	1.62272D+03
3	1.82115D-04	2.67112D-01	3.63282D-02	1.10283D-01	1.49735D+01	2.45348D+00	1.53116D+03	4.20840D+03	1.34648D+03
4	1.84422D-04	2.96797D-01	4.70059D-02	1.08198D-01	1.49601D+01	3.22409D+00	1.45087D+03	3.96571D+03	1.37908D+03
5	1.83770D-04	3.29295D-01	5.64098D-02	9.16815D-02	1.49780D+01	4.00392D+00	1.15378D+03	3.11161D+03	1.53689D+03
6	1.81906D-04	3.60681D-01	6.45078D-02	8.63674D-02	1.50232D+01	4.81399D+00	8.66551D+02	2.62960D+03	1.77671D+03
7	1.58145D-04	3.72525D-01	7.12863D-02	7.84968D-02	1.51745D+01	5.62842D+00	7.42309D+02	2.98555D+03	2.14310D+03
8	1.49763D-04	3.83963D-01	7.67407D-02	1.01833D-01	1.54534D+01	6.47319D+00	6.70307D+02	2.65757D+03	2.76720D+03
9	1.66143D-04	3.45364D-01	8.08703D-02	1.45885D-01	1.53423D+01	7.37175D+00	5.21141D+02	2.84058D+03	5.10134D+03
10	4.67710D-04	3.07533D-01	8.23342D-02	6.89208D-01	1.52444D+01	7.73420D+00	5.49229D+03	3.73423D+04	2.81131D+03

..... COLUMN 8.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.82043D-04	2.30118D-01	1.78239D-02	1.21264D-01	1.49596D+01	9.64946D-01	1.82547D+03	4.06213D+03	1.01601D+03
2	1.90412D-04	2.55389D-01	3.45183D-02	1.21053D-01	1.49819D+01	1.92221D+00	1.74367D+03	4.39779D+03	1.03863D+03
3	1.91654D-04	2.83191D-01	4.97044D-02	1.20822D-01	1.49530D+01	2.86870D+00	1.41418D+03	3.63864D+03	1.07490D+03
4	1.91863D-04	3.08113D-01	6.32124D-02	1.42218D-01	1.50435D+01	3.81180D+00	1.27588D+03	2.69953D+03	1.07284D+03
5	1.92053D-04	3.37305D-01	7.49555D-02	1.18049D-01	1.50684D+01	4.75941D+00	1.03091D+03	2.41770D+03	1.08346D+03
6	1.90063D-04	3.65651D-01	8.48947D-02	1.27913D-01	1.50875D+01	5.70971D+00	7.59833D+02	2.52072D+03	1.13356D+03
7	1.73434D-04	3.68740D-01	9.30144D-02	2.25655D-01	1.51576D+01	6.66239D+00	7.26402D+02	3.34063D+03	1.45386D+03
8	2.11580D-04	3.49746D-01	9.93102D-02	2.10930D-01	1.52887D+01	7.61812D+00	6.34863D+02	6.42967D+03	2.19552D+03
9	4.62171D-04	3.12862D-01	1.03783D-01	5.65907D-01	1.52895D+01	8.50568D+00	4.65898D+03	5.85971D+04	3.35103D+03
10	7.35805D-04	3.06624D-01	1.05165D-01	6.27585D-01	1.52288D+01	8.82299D+00	1.00788D+03	8.17304D+03	2.18774D+03

..... COLUMN 9.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	2.28765D-04	2.46336D-01	1.57462D-02	2.03379D-01	1.45684D+01	8.56617D-01	2.92026D+03	5.15950D+03	1.01772D+03
2	2.68213D-04	2.73176D-01	3.43448D-02	1.29971D-01	1.46675D+01	1.85597D+00	1.65774D+03	3.97065D+03	1.20586D+03
3	2.69467D-04	2.96930D-01	5.13324D-02	1.23769D-01	1.46463D+01	2.85097D+00	1.50155D+03	4.82751D+03	1.21844D+03
4	2.69745D-04	3.26008D-01	6.65027D-02	1.27212D-01	1.46382D+01	3.84181D+00	1.25253D+03	6.82116D+03	1.26285D+03
5	2.67276D-04	3.68062D-01	7.97465D-02	1.32240D-01	1.46895D+01	4.82911D+00	1.04186D+03	6.28697D+03	1.23285D+03
6	2.52316D-04	4.09285D-01	9.10147D-02	8.94057D-02	1.47326D+01	5.82072D+00	7.94146D+02	4.42320D+03	1.17473D+03
7	1.89333D-04	4.23390D-01	1.00291D-01	7.09548D-02	1.47850D+01	6.83174D+00	7.32018D+02	7.26304D+03	1.18112D+03
8	1.84420D-04	3.88323D-01	1.07576D-01	9.31139D-02	1.49017D+01	7.83573D+00	6.10551D+02	9.38344D+03	1.11786D+03
9	2.57182D-04	3.47872D-01	1.12874D-01	1.12060D-01	1.50122D+01	8.81480D+00	5.01247D+02	5.04924D+03	1.08390D+03
10	2.58235D-04	3.08598D-01	1.14603D-01	1.08534D-01	1.51897D+01	9.18053D+00	5.66882D+02	8.72958D+03	9.92524D+02

..... COLUMN 10.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	0.0	1.24700D-01	0.0	0.0	1.38028D+01	0.0	0.0	2.33246D+03	0.0
2	0.0	1.24627D-01	0.0	0.0	1.37972D+01	0.0	0.0	2.44698D+03	0.0
3	0.0	1.24305D-01	0.0	0.0	1.37246D+01	0.0	0.0	2.01959D+03	0.0
4	0.0	1.24388D-01	0.0	0.0	1.37213D+01	0.0	0.0	2.56876D+03	0.0
5	0.0	1.23475D-01	0.0	0.0	1.34856D+01	0.0	0.0	2.02757D+03	0.0
6	0.0	1.23462D-01	0.0	0.0	1.34785D+01	0.0	0.0	1.46189D+03	0.0
7	0.0	1.32922D-01	0.0	0.0	1.34774D+01	0.0	0.0	1.33106D+03	0.0
8	0.0	1.32854D-01	0.0	0.0	1.34755D+01	0.0	0.0	1.64912D+03	0.0
9	0.0	2.92056D-01	0.0	0.0	1.34807D+01	0.0	0.0	2.38071D+03	0.0
10	0.0	2.95786D-01	0.0	0.0	1.36949D+01	0.0	0.0	6.03455D+03	0.0

..... COLUMN 11.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	0.0	1.32060D-01	0.0	0.0	1.44883D+01	0.0	0.0	2.11050D+03	0.0
2	0.0	1.32003D-01	0.0	0.0	1.44784D+01	0.0	0.0	2.02410D+03	0.0
3	0.0	1.33236D-01	0.0	0.0	1.44756D+01	0.0	0.0	2.03973D+03	0.0
4	0.0	1.33498D-01	0.0	0.0	1.44715D+01	0.0	0.0	2.42497D+03	0.0
5	0.0	1.34019D-01	0.0	0.0	1.44678D+01	0.0	0.0	1.44209D+03	0.0

JAERI-Data/Code 2001-021

6	0.0	1.34438D-01	0.0	0.0	1.44651D+01	0.0	0.0	1.77368D+03	0.0
7	0.0	1.34961D-01	0.0	0.0	1.44631D+01	0.0	0.0	1.20757D+03	0.0
8	0.0	1.34652D-01	0.0	0.0	1.44649D+01	0.0	0.0	9.83246D+02	0.0
9	0.0	2.32951D-01	0.0	0.0	1.51319D+01	0.0	0.0	1.85499D+03	0.0
10	0.0	2.34814D-01	0.0	0.0	1.51661D+01	0.0	0.0	4.96523D+03	0.0

..... COLUMN 1.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.13201D+04	1.74000D+02	4.17618D+03	1.42920D+02	3.32164D+03	2.18761D+02	8.06290D+03	4.76897D+02	4.63290D+03	
2	2.79026D+04	1.55000D+02	4.49537D+03	1.55101D+02	3.83528D+03	1.64182D+02	7.70670D+03	6.46134D+02	6.27221D+03	
3	2.48453D+04	1.38000D+02	4.00243D+03	1.45063D+02	3.40708D+03	1.31219D+02	7.23258D+03	7.29580D+02	9.82977D+03	
4	2.19660D+04	1.22000D+02	3.53841D+03	1.53343D+02	3.10761D+03	1.24023D+02	6.32295D+03	9.35048D+02	1.19314D+04	
5	1.90859D+04	1.06000D+02	3.07448D+03	1.57118D+02	3.00548D+03	1.23861D+02	4.56462D+03	9.86376D+02	1.09380D+04	
6	1.62066D+04	9.00000D+01	2.61041D+03	1.58797D+02	3.72404D+03	8.99260D+01	2.60785D+03	4.24738D+02	9.87810D+03	
7	1.33254D+04	7.40000D+01	2.14640D+03	1.68122D+02	6.10377D+03	1.72459D+02	5.00132D+03	5.50591D+02	1.00617D+04	
8	1.04449D+04	5.80000D+01	1.68234D+03	1.81286D+02	4.90776D+03	2.22248D+02	7.76147D+03	1.07944D+03	1.17946D+04	
9	7.56277D+03	4.20000D+01	1.21903D+03	2.58986D+02	1.14475D+04	4.05108D+02	1.17481D+04	7.39207D+02	1.71776D+04	
10	3.06215D+03	1.70000D+01	2.55258D+02	3.93719D+02	5.46441D+03	4.05108D+02	6.07662D+03	2.13954D+03	1.46152D+04	

..... COLUMN 2.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32228D+03	1.30473D+02	4.18563D+03	4.17453D+02	1.30115D+04	0.0	0.0	
2	3.54641D+04	1.97000D+02	5.71330D+03	1.78513D+02	3.83760D+03	2.82075D+02	8.52891D+03	0.0	0.0	
3	3.15043D+04	1.75000D+02	5.07528D+03	2.01061D+02	3.46196D+03	1.19797D+02	7.24370D+03	3.81792D+02	9.12750D+03	
4	2.75440D+04	1.53000D+02	4.43726D+03	2.12225D+02	3.08967D+03	1.19143D+02	6.11904D+03	9.10704D+02	1.03030D+04	
5	2.35836D+04	1.31000D+02	3.79923D+03	2.16857D+02	2.80586D+03	1.08647D+02	3.15077D+03	7.60527D+02	4.79903D+03	
6	1.96231D+04	1.09000D+02	3.16119D+03	2.18852D+02	2.43551D+03	5.13603D+01	1.69645D+03	4.18644D+02	6.63193D+03	
7	1.56625D+04	8.70000D+01	2.52316D+03	2.19534D+02	2.46398D+03	8.31535D+01	2.41145D+03	3.01889D+02	7.92719D+03	
8	1.17019D+04	6.50000D+01	1.88512D+03	2.19545D+02	2.43538D+03	1.98559D+02	5.75823D+03	3.31385D+02	9.61061D+03	
9	7.74126D+03	4.30000D+01	1.24708D+03	2.19340D+02	3.49741D+03	2.05956D+02	5.97273D+03	3.35852D+02	6.98213D+03	
10	2.88024D+03	1.60000D+01	2.40047D+02	3.19723D+02	3.72109D+03	2.05956D+02	3.08934D+03	1.65557D+03	9.13239D+03	

..... COLUMN 3.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.13200D+04	1.74000D+02	4.17633D+03	1.31306D+02	5.20976D+03	4.64759D+02	1.28595D+04	0.0	0.0	
2	2.79048D+04	1.55000D+02	4.49533D+03	1.45917D+02	3.87740D+03	2.28985D+02	1.11905D+04	0.0	0.0	
3	2.48447D+04	1.38000D+02	4.00230D+03	1.45157D+02	3.44036D+03	2.40507D+02	1.11063D+04	0.0	0.0	
4	2.19642D+04	1.22000D+02	3.53827D+03	1.53277D+02	3.15914D+03	2.42704D+02	9.76250D+03	0.0	0.0	
5	1.90837D+04	1.06000D+02	3.07423D+03	1.57039D+02	2.81700D+03	2.38160D+02	6.90663D+03	0.0	0.0	
6	1.62029D+04	9.00000D+01	2.61019D+03	1.58776D+02	2.80399D+03	1.17910D+02	3.41939D+03	0.0	0.0	
7	1.33225D+04	7.40000D+01	2.14616D+03	1.59645D+02	3.74461D+03	1.55810D+02	4.51849D+03	0.0	0.0	
8	1.04419D+04	5.80000D+01	1.68212D+03	1.60035D+02	3.28469D+03	2.23861D+02	6.49198D+03	0.0	0.0	
9	7.56143D+03	4.20000D+01	1.21809D+03	1.60222D+02	2.50601D+03	1.59210D+02	8.36686D+03	0.0	0.0	
10	3.06030D+03	1.70000D+01	2.55037D+02	3.40332D+02	2.16924D+03	1.37875D+02	2.06813D+03	1.23860D+03	1.03066D+04	

..... COLUMN 4.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32254D+03	1.35708D+02	5.61544D+03	4.08491D+02	1.56081D+04	0.0	0.0	
2	3.54679D+04	1.97000D+02	5.71354D+03	1.81467D+02	3.79941D+03	3.11826D+02	1.24463D+04	0.0	0.0	
3	3.15077D+04	1.75000D+02	5.07548D+03	2.02088D+02	3.39082D+03	2.81270D+02	1.28767D+04	0.0	0.0	
4	2.75468D+04	1.53000D+02	4.43743D+03	2.12440D+02	3.02797D+03	2.93457D+02	9.61360D+03	0.0	0.0	
5	2.35858D+04	1.31000D+02	3.79936D+03	2.16960D+02	2.66655D+03	2.15562D+02	6.25131D+03	0.0	0.0	
6	1.96247D+04	1.09000D+02	3.16130D+03	2.18914D+02	3.49733D+03	9.14856D+01	2.65308D+03	0.0	0.0	
7	1.56629D+04	8.70000D+01	2.52322D+03	2.19613D+02	2.45493D+03	9.45768D+01	4.05537D+03	0.0	0.0	
8	1.17026D+04	6.50000D+01	1.88516D+03	2.19608D+02	3.42540D+03	1.80491D+02	5.23424D+03	0.0	0.0	
9	7.74173D+03	4.30000D+01	1.24711D+03	2.19312D+02	5.18764D+03	1.80491D+02	5.23424D+03	1.24378D+03	3.60683D+04	
10	2.88034D+03	1.60000D+01	2.40040D+02	3.19629D+02	3.10972D+03	1.73472D+02	2.60208D+03	7.96424D+02	7.20152D+03	

..... COLUMN 5.....

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF

JAERI-Data/Code 2001-021

	WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.13201D+04	1.74000D+02	4.17636D+03	1.30948D+02	6.03309D+03	3.89715D+02	1.11090D+04	0.0	0.0
2	2.79051D+04	1.55000D+02	4.49541D+03	1.45521D+02	3.95839D+03	2.17593D+02	1.22545D+04	0.0	0.0
3	2.48459D+04	1.38000D+02	4.00237D+03	1.44952D+02	3.49704D+03	2.59505D+02	1.03383D+04	0.0	0.0
4	2.19653D+04	1.22000D+02	3.53833D+03	1.53176D+02	3.11423D+03	2.51253D+02	1.02508D+04	0.0	0.0
5	1.90845D+04	1.06000D+02	3.07429D+03	1.56928D+02	2.77730D+03	2.56148D+02	7.79750D+03	0.0	0.0
6	1.62037D+04	9.00000D+01	2.61024D+03	1.58598D+02	3.80058D+03	1.44045D+02	4.17730D+03	0.0	0.0
7	1.33229D+04	7.40000D+01	2.14620D+03	1.75744D+02	2.97965D+03	1.58886D+02	4.60768D+03	0.0	0.0
8	1.04425D+04	5.80000D+01	1.68216D+03	2.09529D+02	4.07955D+03	2.09415D+02	6.07305D+03	0.0	0.0
9	7.56187D+03	4.20000D+01	1.21812D+03	2.64786D+02	6.44366D+03	1.53719D+02	8.13409D+03	0.0	0.0
10	3.06041D+03	1.70000D+01	2.55055D+02	3.77659D+02	6.68394D+03	1.45026D+02	2.17540D+03	4.07179D+03	3.69600D+04

..... COLUMN 6.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32270D+03	1.52323D+02	7.24097D+03	3.53859D+02	1.90701D+04	0.0	0.0
2	3.54702D+04	1.97000D+02	5.71367D+03	1.85994D+02	3.94346D+03	3.03056D+02	1.40667D+04	0.0	0.0
3	3.15095D+04	1.75000D+02	5.07560D+03	2.01916D+02	3.62288D+03	2.99841D+02	1.10788D+04	0.0	0.0
4	2.75484D+04	1.53000D+02	4.43753D+03	2.12243D+02	3.16046D+03	2.40197D+02	1.09997D+04	0.0	0.0
5	2.35868D+04	1.31000D+02	3.79945D+03	2.18591D+02	2.81944D+03	2.31204D+02	7.71851D+03	0.0	0.0
6	1.96237D+04	1.09000D+02	3.16135D+03	2.49033D+02	4.82158D+03	1.33324D+02	3.86638D+03	0.0	0.0
7	1.56628D+04	8.70000D+01	2.52327D+03	2.98042D+02	4.30636D+03	1.91665D+02	5.55829D+03	0.0	0.0
8	1.17032D+04	6.50000D+01	1.88523D+03	3.51094D+02	9.43157D+03	3.39609D+02	9.84865D+03	0.0	0.0
9	7.74239D+03	4.30000D+01	1.24717D+03	4.38072D+02	1.66480D+04	5.55596D+02	1.05353D+04	4.30051D+03	1.24709D+05
10	2.88074D+03	1.60000D+01	2.40103D+02	4.42611D+02	7.83401D+03	4.52053D+02	6.78080D+03	8.82511D+02	1.37674D+04

..... COLUMN 7.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.13201D+04	1.74000D+02	4.17627D+03	1.92301D+02	7.01211D+03	3.94714D+02	1.17623D+04	0.0	0.0
2	2.79042D+04	1.55000D+02	4.49550D+03	2.13217D+02	3.80574D+03	2.35172D+02	1.14366D+04	0.0	0.0
3	2.48472D+04	1.38000D+02	4.00245D+03	1.86536D+02	3.36374D+03	2.34935D+02	1.04222D+04	0.0	0.0
4	2.19664D+04	1.22000D+02	3.53840D+03	1.93084D+02	3.19222D+03	2.70588D+02	1.02746D+04	0.0	0.0
5	1.90856D+04	1.06000D+02	3.07435D+03	2.06025D+02	2.79936D+03	2.47152D+02	7.16742D+03	0.0	0.0
6	1.62041D+04	9.00000D+01	2.61029D+03	2.25690D+02	4.92840D+03	1.40883D+02	4.08561D+03	0.0	0.0
7	1.33232D+04	7.40000D+01	2.14621D+03	2.55735D+02	2.88988D+03	1.73039D+02	5.01812D+03	0.0	0.0
8	1.04422D+04	5.80000D+01	1.68216D+03	3.06911D+02	5.45745D+03	2.22334D+02	6.44768D+03	0.0	0.0
9	7.56182D+03	4.20000D+01	1.21813D+03	4.98309D+02	9.57831D+03	2.22334D+02	6.45618D+03	0.0	0.0
10	3.06042D+03	1.70000D+01	2.55143D+02	6.56357D+02	1.16143D+04	1.90928D+02	2.86391D+03	6.44322D+03	9.66435D+04

..... COLUMN 8.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32271D+03	1.61879D+02	7.42448D+03	3.93010D+02	1.94849D+04	0.0	0.0
2	3.54704D+04	1.97000D+02	5.71368D+03	2.04052D+02	3.86123D+03	3.73536D+02	1.73222D+04	0.0	0.0
3	3.15096D+04	1.75000D+02	5.07560D+03	2.01860D+02	3.49902D+03	3.96527D+02	1.14993D+04	0.0	0.0
4	2.75484D+04	1.53000D+02	4.43753D+03	2.12091D+02	3.07976D+03	2.65640D+02	1.08188D+04	0.0	0.0
5	2.35872D+04	1.31000D+02	3.79945D+03	2.16694D+02	2.89092D+03	2.45040D+02	7.30120D+03	0.0	0.0
6	1.96242D+04	1.09000D+02	3.16137D+03	2.32459D+02	4.80093D+03	1.73321D+02	5.02631D+03	0.0	0.0
7	1.56630D+04	8.70000D+01	2.52327D+03	2.72833D+02	6.47622D+03	2.87869D+02	8.34819D+03	0.0	0.0
8	1.17033D+04	6.50000D+01	1.88524D+03	3.14720D+02	9.95718D+03	7.31123D+02	2.12026D+04	0.0	0.0
9	7.74242D+03	4.30000D+01	1.24726D+03	4.85315D+02	1.76718D+04	7.31123D+02	2.12026D+04	6.44322D+03	1.65321D+05
10	2.88098D+03	1.60000D+01	2.40212D+02	5.16601D+02	9.13849D+03	4.17732D+02	6.26598D+03	1.34821D+03	1.05175D+04

..... COLUMN 9.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	4.35601D+04	2.42000D+02	5.80894D+03	1.30110D+02	1.09942D+04	4.46034D+02	1.93397D+04	0.0	0.0
2	3.96140D+04	2.20000D+02	6.38106D+03	1.94332D+02	4.28492D+03	3.27761D+02	1.67631D+04	0.0	0.0
3	3.52952D+04	1.96000D+02	5.68495D+03	2.19080D+02	3.42381D+03	4.12936D+02	1.65597D+04	7.16610D+01	2.07816D+03
4	3.09733D+04	1.72000D+02	4.98883D+03	2.31781D+02	3.20447D+03	4.06810D+02	1.54799D+04	8.75022D+02	7.44724D+03
5	2.66508D+04	1.48000D+02	4.29271D+03	2.37635D+02	3.96324D+03	3.43749D+02	9.96871D+03	6.93753D+02	6.58357D+03
6	2.23268D+04	1.24000D+02	3.59656D+03	2.39814D+02	7.72526D+03	1.66942D+02	4.84131D+03	4.15631D+02	4.85886D+03

7	1.80049D+04	1.00000D+02	2.90034D+03	2.40134D+02	4.60184D+03	2.64254D+02	7.66337D+03	8.98091D+02	9.75739D+03
8	1.36835D+04	7.60000D+01	2.20423D+03	2.40175D+02	6.26001D+03	2.85936D+02	1.10271D+04	1.15678D+03	1.00375D+04
9	9.36250D+03	5.20000D+01	1.50824D+03	2.40302D+02	5.16519D+03	3.31633D+02	1.43774D+04	5.74814D+02	1.33993D+04
10	3.60077D+03	2.00000D+01	3.00093D+02	4.02475D+02	3.83221D+03	3.31633D+02	4.97449D+03	1.80083D+03	1.01864D+04

..... COLUMN 10 (REFLECTOR BLOCK).....

+	+	+	+	+
ROW	MAX OF FIA	MAX OF BKA	MAX OF SRF	
1	1.04523D+03	7.18999D+02	1.99681D+02	
2	1.17828D+03	5.08300D+02	1.99563D+02	
3	7.44487D+02	8.95138D+02	1.99054D+02	
4	6.52487D+02	1.13880D+03	1.99178D+02	
5	4.62000D+02	8.67498D+02	1.97719D+02	
6	3.70000D+02	5.09098D+02	1.97698D+02	
7	5.54917D+02	6.44249D+02	2.12790D+02	
8	4.65548D+02	7.39207D+02	2.12684D+02	
9	6.37297D+02	6.33797D+02	4.67230D+02	
10	7.07297D+02	1.61897D+03	2.36599D+02	

..... COLUMN 11 (REFLECTOR BLOCK).....

+	+	+	+	+
ROW	MAX OF FIA	MAX OF BKA	MAX OF SRF	
1	8.93623D+02	0.0	2.11389D+02	
2	8.01623D+02	0.0	2.11305D+02	
3	6.94612D+02	3.81361D+02	2.13089D+02	
4	6.02612D+02	6.53141D+02	2.13511D+02	
5	4.62000D+02	4.46654D+02	2.14340D+02	
6	3.70000D+02	6.14305D+02	2.15008D+02	
7	4.60662D+02	6.93151D+02	2.15844D+02	
8	4.03519D+02	5.74814D+02	2.15345D+02	
9	5.05380D+02	5.12101D+02	3.72694D+02	
10	5.75380D+02	1.36737D+03	1.87833D+02	

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

ROW	COLUMN	MAX OF U	COLUMN	MAX OF UDF1	COLUMN	MAX OF UDF2
1	9	2.46336D-01	6	1.49946D+01	9	5.15950D+03
2	9	2.73176D-01	6	1.50009D+01	1	8.70798D+03
3	9	2.96930D-01	6	1.50274D+01	1	8.99488D+03
4	9	3.26008D-01	5	1.50879D+01	1	1.15006D+04
5	9	3.68062D-01	8	1.50684D+01	1	1.21265D+04
6	9	4.09285D-01	8	1.50875D+01	1	6.27729D+03
7	9	4.23390D-01	4	1.52531D+01	9	7.26304D+03
8	9	3.88323D-01	7	1.54534D+01	1	1.30663D+04
9	9	3.47872D-01	3	1.54028D+01	8	5.85971D+04
10	9	3.08598D-01	2	1.53401D+01	7	3.73423D+04

ROW	COLUMN	MAX OF FIF	COLUMN	MAX OF VRF	COLUMN	MAX OF BRP
1	9	2.42000D+02	7	1.92301D+02	1	4.76897D+02
2	9	2.20000D+02	7	2.13217D+02	1	6.46134D+02
3	9	1.96000D+02	9	2.19080D+02	1	7.29580D+02
4	9	1.72000D+02	9	2.31781D+02	1	9.35048D+02
5	9	1.48000D+02	9	2.37635D+02	1	9.86376D+02
6	9	1.24000D+02	6	2.49033D+02	1	4.24738D+02
7	9	1.00000D+02	6	2.98042D+02	9	8.98091D+02
8	9	7.60000D+01	6	3.51094D+02	9	1.15678D+03
9	9	5.20000D+01	7	4.98309D+02	8	6.44322D+03
10	9	2.00000D+01	7	6.56357D+02	7	6.44322D+03

ROW	COLUMN	MAX OF DWF	COLUMN	MAX OF DW L	COLUMN	MAX OF DW R
1	3	4.64759D+02	9	2.61365D+02	9	2.61365D+02
2	8	3.73536D+02	8	1.86767D+02	8	1.86769D+02
3	9	4.12936D+02	9	2.06468D+02	9	2.06468D+02
4	9	4.06810D+02	9	2.03403D+02	9	2.03406D+02
5	9	3.43749D+02	9	1.71873D+02	9	1.71876D+02
6	8	1.73321D+02	9	8.34838D+01	9	8.34579D+01
7	8	2.87869D+02	8	8.66600D+01	8	8.66610D+01
8	8	7.31123D+02	8	1.43932D+02	8	1.43937D+02
9	8	7.31123D+02	8	3.65564D+02	8	3.65559D+02
10	6	4.52053D+02	6	2.26026D+02	6	2.26027D+02

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

```

0***
* RESULT                MAX VALUE      ***
*                        AT NOW         STATE:  *
***
*      TIME = 8.218338D+00
*

```

* CYCLE OF MAX VALUE PRINT *
 * = 1000000 *
 *** **

MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
1.36241D-03	4.23390D-01	1.14603D-01	6.89208D-01	1.54534D+01	9.18053D+00	5.49229D+03	5.85971D+04	5.10134D+03	
MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM	
4.35601D+04	2.42000D+02	6.38106D+03	6.56357D+02	1.76718D+04	7.31123D+02	2.12026D+04	6.44322D+03	1.65321D+05	

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO. 1

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1 0.0	0.0	2.88402D+02	0.0	2.91460D+02	0.0	1.09381D+02	1.09381D+02
2 1.53324D+02	0.0	3.35910D+02	0.0	2.37177D+02	0.0	8.20912D+01	8.20912D+01
3 1.08415D+02	0.0	3.37850D+02	1.88592D+02	3.77916D+02	2.19546D+02	7.02437D+01	7.02437D+01
4 1.82352D+02	1.30779D+02	4.20957D+02	4.80453D+02	4.16789D+02	3.43787D+02	6.49877D+01	6.49878D+01
5 3.11812D+02	3.48537D+02	4.97694D+02	4.15570D+02	3.82585D+02	2.68983D+02	6.19301D+01	6.19305D+01
6 2.31420D+02	3.10953D+02	2.83164D+02	3.00774D+02	3.35788D+02	1.69754D+02	4.49629D+01	4.49631D+01
7 1.89818D+02	3.07783D+02	3.19281D+02	2.73345D+02	3.46968D+02	1.08047D+02	0.0	0.0
8 2.93023D+02	6.83400D+01	4.17932D+02	3.31385D+02	3.95013D+02	0.0	8.62295D+01	8.62300D+01
9 3.25321D+02	1.41235D+02	5.08517D+02	0.0	0.0	0.0	1.16105D+02	1.16105D+02
10 6.33797D+02	3.35852D+02	7.86891D+02	1.07688D+03	8.43441D+02	8.41548D+02	2.02554D+02	2.02554D+02

COLUMN NO. 2

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08726D+02	2.08727D+02
2 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41038D+02	1.41038D+02
3 1.88592D+02	0.0	2.19546D+02	0.0	2.31069D+02	0.0	7.70190D+01	7.70191D+01
4 2.51539D+02	0.0	6.63003D+02	0.0	3.04516D+02	0.0	6.65343D+01	6.65345D+01
5 2.79296D+02	0.0	5.36139D+02	0.0	0.0	0.0	5.43235D+01	5.43236D+01
6 3.00774D+02	0.0	3.07783D+02	0.0	0.0	0.0	2.56802D+01	2.56801D+01
7 2.73345D+02	0.0	1.08047D+02	0.0	0.0	0.0	2.03717D+01	2.03717D+01
8 3.31385D+02	0.0	1.41235D+02	0.0	0.0	0.0	4.15768D+01	4.15768D+01
9 0.0	0.0	3.35852D+02	0.0	2.40762D+02	0.0	9.92798D+01	9.92797D+01
10 1.07688D+03	7.83343D+02	8.41548D+02	6.80755D+02	0.0	0.0	1.02978D+02	1.02978D+02

COLUMN NO. 3

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.32380D+02	2.32379D+02
2 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14493D+02	1.14493D+02
3 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20254D+02	1.20253D+02
4 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.21351D+02	1.21353D+02
5 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.19080D+02	1.19080D+02
6 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.89535D+01	5.89566D+01
7 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.01365D+01	2.01364D+01
8 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.79048D+01	7.79053D+01
9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11930D+02	1.11931D+02
10 0.0	7.39647D+02	7.83343D+02	1.24378D+03	6.80755D+02	6.89772D+02	6.89375D+01	6.89375D+01

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO. 4

L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.04246D+02	2.04246D+02
2 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.55914D+02	1.55912D+02
3 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40636D+02	1.40634D+02
4 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46728D+02	1.46729D+02
5 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07781D+02	1.07782D+02
6 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.57430D+01	4.57426D+01
7 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.02200D+01	4.02200D+01
8 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72881D+01	4.72888D+01
9 0.0	0.0	7.39647D+02	0.0	1.24378D+03	0.0	9.02454D+01	9.02455D+01
10 7.26195D+02	8.92520D+02	6.89772D+02	6.50928D+02	0.0	0.0	8.67359D+01	8.67360D+01

JAERI-Data/Code 2001-021

COLUMN NO.	5						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.94858D+02	1.94857D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08797D+02	1.08796D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29753D+02	1.29752D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25627D+02	1.25626D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.28075D+02	1.28074D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.20202D+01	7.20244D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.94426D+01	7.94430D+01
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04709D+02	1.04706D+02
10	0.0	2.55272D+03	8.92520D+02	4.30051D+03	6.50928D+02	6.68928D+02	7.25129D+01

COLUMN NO.	6						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83621D+02	1.83621D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51529D+02	1.51528D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.49921D+02	1.49920D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20100D+02	1.20097D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.15600D+02	1.15604D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.66609D+01	6.66626D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.39977D+01	4.39980D+01
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.58345D+01	9.58305D+01
9	0.0	0.0	2.55272D+03	0.0	4.30051D+03	0.0	1.69801D+02
10	7.69109D+02	8.00882D+02	6.68928D+02	6.13213D+02	0.0	0.0	2.26026D+02

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ---> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO.	7						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97357D+02	1.97357D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17587D+02	1.17585D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17468D+02	1.17467D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35296D+02	1.35293D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23574D+02	1.23578D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.04400D+01	7.04431D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.65187D+01	8.65199D+01
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11164D+02	1.11170D+02
10	0.0	6.44322D+03	8.00882D+02	5.70088D+03	6.13213D+02	6.33190D+02	9.54636D+01

COLUMN NO.	8						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96505D+02	1.96505D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.86767D+02	1.86769D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98263D+02	1.98264D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.32822D+02	1.32818D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22519D+02	1.22521D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35320D+01	7.35346D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.66600D+01	8.66610D+01
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.43932D+02	1.43937D+02
9	0.0	0.0	6.44322D+03	0.0	5.70088D+03	0.0	3.65564D+02
10	6.64670D+02	6.82779D+02	6.33190D+02	6.77123D+02	0.0	0.0	2.08846D+02

COLUMN NO.	9						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.61365D+02	2.61365D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.63880D+02	1.63880D+02
3	0.0	0.0	0.0	3.44262D+01	0.0	7.16610D+01	2.06468D+02
4	0.0	1.84015D+02	0.0	4.12521D+02	0.0	3.52067D+02	2.03403D+02
5	0.0	1.26516D+02	0.0	3.00855D+02	0.0	2.94685D+02	1.71873D+02
6	0.0	8.75031D+01	0.0	2.16009D+02	0.0	1.81739D+02	8.34838D+01
7	0.0	2.92279D+02	0.0	3.93899D+02	0.0	2.75693D+02	0.0
8	0.0	3.27379D+02	0.0	5.02925D+02	0.0	3.68685D+02	1.32137D+02
9	0.0	2.58918D+02	0.0	3.28015D+02	0.0	0.0	1.42972D+02
10	0.0	5.12101D+02	6.82779D+02	6.45011D+02	6.77123D+02	7.23154D+02	1.65816D+02

1

 ** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 90.01D-01 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01

+ SQUARE VALUE = 1.465D+02 ; TIME = 64.73D-01

+ ABSOLUT VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.456D+02 ; TIME = 64.72D-01
 + SQARE VALUE = 9.767D+01 ; TIME = 89.99D-01
 + ABSOLUT VALUE = 2.250D+02 ; TIME = 89.99D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.469D+02 ; TIME = 64.74D-01
 + SQARE VALUE = 6.316D+01 ; TIME = 64.73D-01
 + ABSOLUT VALUE = 1.469D+02 ; TIME = 64.74D-01

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01
 + SQARE VALUE = 6.727D+01 ; TIME = 64.74D-01
 + ABSOLUT VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

```

0***
* RESULT                MAX VALUE          ***
*                      FROM PREVIOUS STATE *
*                      TO NOW STATE        *
***
* TIME = 1.000000D+01 ***
* CYCLE OF MAX VALUE PRINT *
* = 1211349 *
*** DISPLACEMENT OF BASE PLATE (MAX) 0.0
    
```

..... COLUMN 1.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	2.05804D-04	2.75259D-01	1.13472D-02	1.34651D-01	1.56877D+01	8.38332D-01	2.14792D+03	5.12324D+03	1.00255D+03
2	2.40095D-04	3.03829D-01	2.44390D-02	1.11125D-01	1.57782D+01	1.67969D+00	1.59908D+03	8.70798D+03	1.12055D+03
3	2.41161D-04	3.34639D-01	3.63230D-02	1.03759D-01	1.57864D+01	2.44825D+00	1.56085D+03	8.99488D+03	1.14498D+03
4	2.40530D-04	3.71402D-01	4.70036D-02	9.90925D-02	1.57791D+01	3.21531D+00	1.32499D+03	1.15006D+04	1.11754D+03
5	2.51316D-04	4.00846D-01	5.64106D-02	1.03019D-01	1.58347D+01	4.01107D+00	1.19518D+03	1.21265D+04	1.12674D+03
6	2.53318D-04	4.33302D-01	6.45110D-02	9.82201D-02	1.58775D+01	4.81797D+00	9.65725D+02	6.27729D+03	1.34397D+03
7	3.88432D-04	4.47153D-01	7.12918D-02	1.26705D-01	1.59130D+01	5.63072D+00	8.24800D+02	7.18066D+03	1.32099D+03
8	4.96286D-04	4.19476D-01	7.67494D-02	1.08462D-01	1.59649D+01	6.47922D+00	8.57127D+02	1.30663D+04	1.72291D+03
9	1.36241D-03	3.84625D-01	8.08827D-02	1.40238D-01	1.59933D+01	7.36974D+00	8.22066D+02	8.91716D+03	3.53363D+03
10	8.44786D-04	3.49788D-01	8.23480D-02	1.85528D-01	1.60040D+01	7.72576D+00	6.90529D+02	1.22690D+04	1.58785D+03

..... COLUMN 2.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	2.63033D-04	2.50299D-01	1.41983D-02	1.24336D-01	1.57759D+01	8.48527D-01	1.81865D+03	5.40367D+03	1.00201D+03
2	3.42524D-04	2.70199D-01	3.08571D-02	1.32213D-01	1.58559D+01	1.77489D+00	1.62621D+03	5.30771D+03	1.05620D+03
3	3.44668D-04	3.05068D-01	4.60325D-02	1.16638D-01	1.59056D+01	2.69655D+00	1.43132D+03	4.84735D+03	1.15717D+03

JAERI-Data/Code 2001-021

4	3.44837D-04	3.47342D-01	5.95369D-02	1.11438D-01	1.59361D+01	3.62707D+00	1.23215D+03	8.22950D+03	1.16363D+03
5	3.42629D-04	3.91054D-01	7.12759D-02	1.11248D-01	1.59125D+01	4.57774D+00	1.00379D+03	6.88863D+03	1.25940D+03
6	2.96726D-04	4.33042D-01	8.12099D-02	9.92456D-02	1.59365D+01	5.52804D+00	7.94872D+02	3.83611D+03	1.18945D+03
7	2.32448D-04	4.57598D-01	8.93243D-02	8.37580D-02	1.59512D+01	6.47896D+00	6.48024D+02	3.74165D+03	1.18954D+03
8	2.27758D-04	4.27139D-01	9.56161D-02	8.42488D-02	1.59790D+01	7.44459D+00	5.72986D+02	2.86058D+03	1.12671D+03
9	2.27219D-04	3.88566D-01	1.00086D-01	1.20809D-01	1.60125D+01	8.37008D+00	4.33238D+02	3.98905D+03	1.08153D+03
10	2.28162D-04	3.48674D-01	1.01468D-01	1.32614D-01	1.60249D+01	8.69255D+00	7.38277D+02	1.00587D+04	9.81595D+02

..... COLUMN 3.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.44164D-04	2.51988D-01	1.13501D-02	1.31514D-01	1.58060D+01	8.43120D-01	2.02685D+03	6.51672D+03	1.01495D+03
2	2.02025D-04	2.59493D-01	2.44430D-02	1.02952D-01	1.58726D+01	1.68265D+00	1.57571D+03	5.17018D+03	1.12885D+03
3	2.04336D-04	2.92298D-01	3.63256D-02	1.27647D-01	1.58678D+01	2.45683D+00	1.53548D+03	5.67793D+03	1.37652D+03
4	2.04747D-04	3.28493D-01	4.70038D-02	9.00793D-02	1.59196D+01	3.21743D+00	1.39813D+03	4.76977D+03	1.29453D+03
5	2.02176D-04	3.64764D-01	5.64088D-02	9.94702D-02	1.59319D+01	4.00578D+00	1.15494D+03	3.96885D+03	1.28137D+03
6	2.01025D-04	3.92896D-01	6.45079D-02	1.00099D-01	1.59292D+01	4.81566D+00	8.91414D+02	3.75057D+03	1.36927D+03
7	1.45469D-04	4.24035D-01	7.12873D-02	1.02993D-01	1.59665D+01	5.62808D+00	7.38999D+02	2.76023D+03	1.29441D+03
8	1.75700D-04	4.33112D-01	7.67426D-02	8.19889D-02	1.60962D+01	6.47148D+00	6.34566D+02	3.43733D+03	1.26191D+03
9	2.20865D-04	3.90839D-01	8.08729D-02	1.13057D-01	1.60897D+01	7.36795D+00	5.22420D+02	2.66246D+03	1.66637D+03
10	2.20902D-04	3.50052D-01	8.23370D-02	7.70326D-02	1.60570D+01	7.73370D+00	5.05362D+02	7.25783D+03	9.84577D+02

..... COLUMN 4.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	2.31265D-04	2.46311D-01	1.78244D-02	1.22566D-01	1.59166D+01	9.74519D-01	1.84883D+03	5.17048D+03	1.01408D+03
2	2.51786D-04	2.64206D-01	3.45202D-02	1.19522D-01	1.59265D+01	1.93183D+00	1.58619D+03	4.61853D+03	1.05372D+03
3	2.53841D-04	3.00213D-01	4.97081D-02	1.15115D-01	1.59543D+01	2.87233D+00	1.44668D+03	3.79695D+03	1.03500D+03
4	2.53733D-04	3.38564D-01	6.32168D-02	1.03939D-01	1.59828D+01	3.81619D+00	1.26231D+03	3.34226D+03	1.07515D+03
5	2.53714D-04	3.79201D-01	7.49582D-02	1.07094D-01	1.60369D+01	4.76883D+00	1.03505D+03	3.20204D+03	1.26004D+03
6	2.44319D-04	4.11288D-01	8.48940D-02	1.00606D-01	1.60646D+01	5.71850D+00	7.93360D+02	2.19833D+03	1.22948D+03
7	1.76424D-04	4.48730D-01	9.30103D-02	8.05826D-02	1.61533D+01	6.66609D+00	6.52234D+02	2.29825D+03	1.18875D+03
8	1.79336D-04	4.23317D-01	9.93045D-02	9.66814D-02	1.61212D+01	7.61790D+00	5.18649D+02	2.92529D+03	1.14641D+03
9	1.79684D-04	3.85667D-01	1.03777D-01	1.50673D-01	1.60771D+01	8.50974D+00	1.07124D+03	1.12034D+04	1.10302D+03
10	1.78883D-04	3.47508D-01	1.05159D-01	1.55505D-01	1.60831D+01	8.82202D+00	5.59363D+02	4.94406D+03	9.81595D+02

..... COLUMN 5.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.52103D-04	2.40259D-01	1.13455D-02	1.35223D-01	1.59047D+01	8.29761D-01	2.02074D+03	6.56691D+03	1.01434D+03
2	1.77926D-04	2.59648D-01	2.44360D-02	1.15938D-01	1.59457D+01	1.66828D+00	1.58190D+03	4.96074D+03	1.14899D+03
3	1.80112D-04	2.94348D-01	3.63197D-02	1.16693D-01	1.59905D+01	2.45068D+00	1.56976D+03	5.45544D+03	1.22916D+03
4	1.80555D-04	3.29502D-01	4.70009D-02	9.79748D-02	1.60423D+01	3.21305D+00	1.42972D+03	4.38290D+03	1.21257D+03
5	1.79959D-04	3.64236D-01	5.64093D-02	1.08256D-01	1.60721D+01	4.01120D+00	1.22248D+03	3.86822D+03	1.26928D+03
6	1.68173D-04	3.93006D-01	6.45126D-02	9.02392D-02	1.60709D+01	4.82088D+00	9.08017D+02	2.83314D+03	1.34557D+03
7	1.68277D-04	4.22199D-01	7.12976D-02	8.53679D-02	1.61375D+01	5.63757D+00	8.35358D+02	3.44008D+03	1.23277D+03
8	1.67725D-04	4.29099D-01	7.67597D-02	9.09308D-02	1.62539D+01	6.48791D+00	6.36766D+02	3.29107D+03	1.57962D+03
9	2.02721D-04	3.87811D-01	8.08967D-02	1.03738D-01	1.60817D+01	7.37268D+00	5.47771D+02	2.99743D+03	2.30637D+03
10	2.02613D-04	3.48026D-01	8.23636D-02	3.40368D-01	1.60981D+01	7.72168D+00	1.80462D+03	2.36346D+04	1.20034D+03

..... COLUMN 6.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	2.11966D-04	2.32743D-01	1.78253D-02	1.21255D-01	1.56987D+01	9.68381D-01	1.84864D+03	4.93428D+03	1.02258D+03
2	2.30444D-04	2.59610D-01	3.45207D-02	1.11954D-01	1.57639D+01	1.92564D+00	1.58498D+03	4.64608D+03	1.04709D+03
3	2.32384D-04	2.98367D-01	4.97074D-02	1.20437D-01	1.58177D+01	2.87028D+00	1.39157D+03	4.08745D+03	1.24070D+03
4	2.32929D-04	3.37784D-01	6.32158D-02	1.27762D-01	1.58498D+01	3.81290D+00	1.28025D+03	3.22883D+03	1.24798D+03
5	2.31744D-04	3.79219D-01	7.49581D-02	1.11700D-01	1.59290D+01	4.75981D+00	1.04558D+03	3.23397D+03	1.11723D+03
6	2.29726D-04	4.10090D-01	8.48953D-02	1.12794D-01	1.60109D+01	5.70721D+00	7.88889D+02	2.16360D+03	1.24137D+03
7	1.89200D-04	4.44353D-01	9.30126D-02	9.84109D-02	1.62076D+01	6.65802D+00	6.45523D+02	2.22583D+03	1.67894D+03
8	1.94846D-04	4.16741D-01	9.93067D-02	1.77181D-01	1.61736D+01	7.61145D+00	5.84223D+02	3.37958D+03	2.15262D+03
9	3.04401D-04	3.80610D-01	1.03778D-01	5.51225D-01	1.61305D+01	8.51055D+00	3.83662D+03	3.86637D+04	2.92921D+03
10	3.58530D-04	3.45346D-01	1.05161D-01	4.75834D-01	1.61114D+01	8.82463D+00	1.02676D+03	6.27068D+03	1.73381D+03

..... COLUMN 7.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
-----	---------------	-------------	-------------	------------------	----------------	----------------	------------------	----------------	----------------

JAERI-Data/Code 2001-021

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.54101D-04	2.37945D-01	1.13514D-02	1.32031D-01	1.58661D+01	1.27093D+00	2.03241D+03	5.89513D+03	1.03408D+03
2	1.87374D-04	2.52787D-01	2.44454D-02	1.00901D-01	1.59178D+01	2.05783D+00	1.55892D+03	5.10097D+03	1.62272D+03
3	1.89899D-04	2.86823D-01	3.63282D-02	1.17902D-01	1.59898D+01	2.45348D+00	1.53116D+03	4.84913D+03	1.34648D+03
4	1.91519D-04	3.21829D-01	4.70059D-02	1.08198D-01	1.59649D+01	3.22409D+00	1.45087D+03	4.58375D+03	1.37908D+03
5	1.90956D-04	3.56929D-01	5.64098D-02	9.16815D-02	1.60048D+01	4.00392D+00	1.21948D+03	4.08250D+03	1.53689D+03
6	1.88461D-04	3.77269D-01	6.45078D-02	1.00961D-01	1.60671D+01	4.81399D+00	9.01227D+02	2.95598D+03	1.77671D+03
7	1.82521D-04	4.10192D-01	7.12863D-02	7.84968D-02	1.61552D+01	5.62842D+00	7.51491D+02	2.98555D+03	2.14310D+03
8	1.83031D-04	4.15852D-01	7.67407D-02	1.01833D-01	1.63320D+01	6.47319D+00	7.28520D+02	3.95299D+03	2.76720D+03
9	1.83446D-04	3.79433D-01	8.08703D-02	1.45885D-01	1.62185D+01	7.37175D+00	5.27848D+02	3.75787D+03	5.10134D+03
10	4.67710D-04	3.44371D-01	8.23342D-02	6.89208D-01	1.61369D+01	7.73420D+00	5.49229D+03	3.73423D+04	2.81131D+03

..... COLUMN 8.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	1.82043D-04	2.30916D-01	1.78239D-02	1.21264D-01	1.57812D+01	9.64946D-01	1.82547D+03	4.53046D+03	1.01601D+03
2	1.90412D-04	2.55389D-01	3.45183D-02	1.21053D-01	1.57872D+01	1.92221D+00	1.74367D+03	4.39779D+03	1.03863D+03
3	1.91654D-04	2.92443D-01	4.97044D-02	1.20822D-01	1.58333D+01	2.86870D+00	1.41463D+03	4.18414D+03	1.07490D+03
4	1.91863D-04	3.29719D-01	6.32124D-02	1.42218D-01	1.58768D+01	3.81180D+00	1.27588D+03	8.71706D+03	1.07284D+03
5	1.97921D-04	3.54614D-01	7.49555D-02	1.18049D-01	1.59110D+01	4.75941D+00	1.04187D+03	1.14088D+04	1.08346D+03
6	2.17587D-04	3.69665D-01	8.48947D-02	1.27913D-01	1.60571D+01	5.70971D+00	7.98477D+02	1.03721D+04	1.13356D+03
7	2.21350D-04	3.81375D-01	9.30144D-02	2.25655D-01	1.62060D+01	6.66239D+00	7.26402D+02	9.54050D+03	1.45386D+03
8	2.23695D-04	3.90694D-01	9.93102D-02	2.10930D-01	1.61798D+01	7.61812D+00	6.34863D+02	6.42967D+03	2.19552D+03
9	4.62171D-04	3.67886D-01	1.03783D-01	5.65907D-01	1.61511D+01	8.50568D+00	4.65898D+03	5.85971D+04	3.35103D+03
10	7.35805D-04	3.42609D-01	1.05165D-01	6.27585D-01	1.61520D+01	8.82299D+00	1.00788D+03	9.36038D+03	2.18774D+03

..... COLUMN 9.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	2.28765D-04	2.47635D-01	1.57462D-02	2.03379D-01	1.59936D+01	8.89193D-01	2.92026D+03	1.14639D+04	1.01772D+03
2	2.68213D-04	2.73176D-01	3.43448D-02	1.39207D-01	1.59635D+01	1.85597D+00	1.65774D+03	1.52349D+04	1.20586D+03
3	2.69467D-04	2.96930D-01	5.13324D-02	1.23769D-01	1.59318D+01	2.85097D+00	1.50155D+03	1.60527D+04	1.21844D+03
4	2.69745D-04	3.26008D-01	6.65027D-02	1.27212D-01	1.59650D+01	3.84181D+00	1.25253D+03	1.70190D+04	1.26285D+03
5	3.37288D-04	3.68062D-01	7.97465D-02	1.32240D-01	1.60095D+01	4.82911D+00	1.04186D+03	1.72606D+04	1.23285D+03
6	3.89073D-04	4.09285D-01	9.10147D-02	1.34627D-01	1.60320D+01	5.82072D+00	9.90017D+02	1.61238D+04	1.17912D+03
7	4.14253D-04	4.23390D-01	1.00291D-01	1.80942D-01	1.61353D+01	6.83174D+00	9.87353D+02	1.18197D+04	1.49863D+03
8	5.08521D-04	3.88323D-01	1.07576D-01	2.46962D-01	1.61917D+01	7.83573D+00	7.72057D+02	1.90267D+04	2.21463D+03
9	1.08458D-03	3.47872D-01	1.12874D-01	3.11754D-01	1.61484D+01	8.81480D+00	8.40670D+02	1.08444D+04	2.70047D+03
10	6.13277D-04	3.38540D-01	1.14603D-01	2.03099D-01	1.61841D+01	9.18053D+00	7.28571D+02	1.21761D+04	1.49982D+03

..... COLUMN 10.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	0.0	2.11619D-01	0.0	0.0	1.56287D+01	0.0	0.0	2.33246D+03	0.0
2	0.0	2.11082D-01	0.0	0.0	1.56255D+01	0.0	0.0	2.44698D+03	0.0
3	0.0	1.99356D-01	0.0	0.0	1.56239D+01	0.0	0.0	2.19887D+03	0.0
4	0.0	1.98666D-01	0.0	0.0	1.56202D+01	0.0	0.0	2.56876D+03	0.0
5	0.0	1.91347D-01	0.0	0.0	1.56200D+01	0.0	0.0	2.02757D+03	0.0
6	0.0	1.74957D-01	0.0	0.0	1.56210D+01	0.0	0.0	1.46189D+03	0.0
7	0.0	1.74366D-01	0.0	0.0	1.56232D+01	0.0	0.0	1.33106D+03	0.0
8	0.0	1.74090D-01	0.0	0.0	1.56274D+01	0.0	0.0	1.64912D+03	0.0
9	0.0	2.97820D-01	0.0	0.0	1.59554D+01	0.0	0.0	2.68895D+03	0.0
10	0.0	3.00896D-01	0.0	0.0	1.59975D+01	0.0	0.0	6.03455D+03	0.0

..... COLUMN 11.....

ROW	MAX OF THA	MAX OF U	MAX OF W	MAX OF THADF1	MAX OF UDF1	MAX OF WDF1	MAX OF THADF2	MAX OF UDF2	MAX OF WDF2
1	0.0	1.66068D-01	0.0	0.0	1.56234D+01	0.0	0.0	4.34356D+03	0.0
2	0.0	1.65889D-01	0.0	0.0	1.56210D+01	0.0	0.0	4.34240D+03	0.0
3	0.0	1.65590D-01	0.0	0.0	1.56137D+01	0.0	0.0	3.74960D+03	0.0
4	0.0	1.65408D-01	0.0	0.0	1.56101D+01	0.0	0.0	3.19768D+03	0.0

JAERI-Data/Code 2001-021

5	0.0	1.63944D-01	0.0	0.0	1.56093D+01	0.0	0.0	3.24969D+03	0.0
6	0.0	1.61231D-01	0.0	0.0	1.56040D+01	0.0	0.0	3.79471D+03	0.0
7	0.0	1.67914D-01	0.0	0.0	1.56011D+01	0.0	0.0	3.64353D+03	0.0
8	0.0	1.67973D-01	0.0	0.0	1.56003D+01	0.0	0.0	2.40196D+03	0.0
9	0.0	3.34640D-01	0.0	0.0	1.52210D+01	0.0	0.0	3.32012D+03	0.0
10	0.0	3.39133D-01	0.0	0.0	1.52207D+01	0.0	0.0	7.82301D+03	0.0

..... COLUMN 1.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.13201D+04	1.74000D+02	4.17664D+03	1.48390D+02	9.97677D+03	4.91485D+02	1.77567D+04	4.76897D+02	4.63290D+03
2	2.79092D+04	1.55000D+02	4.49567D+03	1.57761D+02	3.83528D+03	3.86283D+02	1.69035D+04	6.46134D+02	6.27221D+03
3	2.48496D+04	1.38000D+02	4.00260D+03	1.45063D+02	3.40708D+03	3.79107D+02	1.21488D+04	7.29580D+02	9.82977D+03
4	2.19683D+04	1.22000D+02	3.53853D+03	1.53343D+02	5.99191D+03	2.90883D+02	1.03711D+04	9.35048D+02	1.19314D+04
5	1.90871D+04	1.06000D+02	3.07448D+03	1.57118D+02	8.53218D+03	2.35901D+02	7.46084D+03	9.86376D+02	1.32637D+04
6	1.62066D+04	9.00000D+01	2.61041D+03	1.58797D+02	4.58890D+03	1.82190D+02	5.28352D+03	4.44105D+02	9.87810D+03
7	1.33254D+04	7.40000D+01	2.14640D+03	1.75840D+02	6.10377D+03	1.72459D+02	7.32703D+03	5.50591D+02	1.00617D+04
8	1.04449D+04	5.80000D+01	1.68249D+03	2.21279D+02	4.99571D+03	2.44100D+02	7.76147D+03	1.07944D+03	1.17946D+04
9	7.56570D+03	4.20000D+01	1.21903D+03	3.69758D+02	1.14475D+04	4.05108D+02	1.17481D+04	7.39207D+02	1.71776D+04
10	3.06215D+03	1.70000D+01	2.55258D+02	4.44697D+02	7.87093D+03	4.05108D+02	6.07662D+03	2.13954D+03	1.49968D+04

..... COLUMN 2.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32286D+03	1.30473D+02	1.08568D+04	5.36050D+02	2.09121D+04	0.0	0.0
2	3.54728D+04	1.97000D+02	5.71421D+03	1.78513D+02	4.36977D+03	4.31311D+02	1.67602D+04	0.0	0.0
3	3.15174D+04	1.75000D+02	5.07609D+03	2.01061D+02	3.50933D+03	3.81178D+02	1.28687D+04	3.81792D+02	9.12750D+03
4	2.75552D+04	1.53000D+02	4.43795D+03	2.12225D+02	3.08967D+03	2.88809D+02	9.41304D+03	9.10704D+02	1.03030D+04
5	2.35913D+04	1.31000D+02	3.79981D+03	2.16857D+02	4.19160D+03	2.06849D+02	9.49975D+03	7.60527D+02	4.79903D+03
6	1.96273D+04	1.09000D+02	3.16158D+03	2.18852D+02	6.90707D+03	2.00877D+02	5.82544D+03	4.18644D+02	6.63193D+03
7	1.56654D+04	8.70000D+01	2.52336D+03	2.19534D+02	3.60654D+03	1.52973D+02	4.43623D+03	4.30065D+02	7.92719D+03
8	1.17041D+04	6.50000D+01	1.88527D+03	2.19545D+02	6.24507D+03	2.28233D+02	6.64920D+03	3.31385D+02	9.61061D+03
9	7.74281D+03	4.30000D+01	1.24718D+03	2.19340D+02	7.25326D+03	4.03774D+02	1.30506D+04	3.35852D+02	6.98213D+03
10	2.88054D+03	1.60000D+01	2.40066D+02	3.19723D+02	3.72109D+03	3.68254D+02	5.52381D+03	1.65557D+03	1.20057D+04

..... COLUMN 3.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.13200D+04	1.74000D+02	4.17644D+03	1.31306D+02	7.32147D+03	6.54705D+02	1.57129D+04	0.0	0.0
2	2.79065D+04	1.55000D+02	4.49556D+03	1.45917D+02	4.25733D+03	3.20656D+02	1.34122D+04	0.0	0.0
3	2.48481D+04	1.38000D+02	4.00251D+03	1.45157D+02	3.44036D+03	3.35681D+02	1.13809D+04	0.0	0.0
4	2.19671D+04	1.22000D+02	3.53845D+03	1.53277D+02	3.15914D+03	3.02032D+02	1.01744D+04	0.0	0.0
5	1.90861D+04	1.06000D+02	3.07439D+03	1.57039D+02	3.07970D+03	2.60197D+02	9.77525D+03	0.0	0.0
6	1.62038D+04	9.00000D+01	2.61033D+03	1.58776D+02	6.29557D+03	2.19473D+02	6.36473D+03	0.0	0.0
7	1.33230D+04	7.40000D+01	2.14619D+03	1.59645D+02	3.85638D+03	1.55810D+02	4.51849D+03	0.0	0.0
8	1.04424D+04	5.80000D+01	1.68216D+03	1.60035D+02	3.65368D+03	2.23861D+02	6.49198D+03	0.0	0.0
9	7.56183D+03	4.20000D+01	1.21817D+03	2.13907D+02	4.49737D+03	1.76321D+02	8.36686D+03	0.0	0.0
10	3.06056D+03	1.70000D+01	2.55068D+02	3.40332D+02	4.36125D+03	1.97967D+02	2.96951D+03	1.23860D+03	1.03066D+04

..... COLUMN 4.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32291D+03	1.35708D+02	9.26829D+03	4.96216D+02	1.69589D+04	0.0	0.0
2	3.54732D+04	1.97000D+02	5.71389D+03	1.81467D+02	3.79941D+03	3.20275D+02	1.59883D+04	0.0	0.0
3	3.15128D+04	1.75000D+02	5.07580D+03	2.02088D+02	3.39082D+03	3.66477D+02	1.28767D+04	0.0	0.0
4	2.75512D+04	1.53000D+02	4.43770D+03	2.12440D+02	3.07938D+03	2.93457D+02	1.08982D+04	0.0	0.0
5	2.35890D+04	1.31000D+02	3.79960D+03	2.16960D+02	2.77629D+03	2.63950D+02	7.65455D+03	0.0	0.0
6	1.96255D+04	1.09000D+02	3.16146D+03	2.18914D+02	5.01533D+03	1.54010D+02	4.46628D+03	0.0	0.0
7	1.56644D+04	8.70000D+01	2.52328D+03	2.19613D+02	3.34707D+03	1.70404D+02	4.93840D+03	0.0	0.0
8	1.17033D+04	6.50000D+01	1.88521D+03	2.19608D+02	4.68075D+03	2.62747D+02	7.61967D+03	0.0	0.0
9	7.74221D+03	4.30000D+01	1.24714D+03	2.19312D+02	5.18764D+03	3.28713D+02	1.04458D+04	1.24378D+03	3.60683D+04
10	2.88043D+03	1.60000D+01	2.40052D+02	3.19629D+02	3.10972D+03	2.93271D+02	4.39907D+03	8.21882D+02	7.20152D+03

..... COLUMN 5.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32291D+03	1.35708D+02	9.26829D+03	4.96216D+02	1.69589D+04	0.0	0.0
2	3.54732D+04	1.97000D+02	5.71389D+03	1.81467D+02	3.79941D+03	3.20275D+02	1.59883D+04	0.0	0.0
3	3.15128D+04	1.75000D+02	5.07580D+03	2.02088D+02	3.39082D+03	3.66477D+02	1.28767D+04	0.0	0.0
4	2.75512D+04	1.53000D+02	4.43770D+03	2.12440D+02	3.07938D+03	2.93457D+02	1.08982D+04	0.0	0.0
5	2.35890D+04	1.31000D+02	3.79960D+03	2.16960D+02	2.77629D+03	2.63950D+02	7.65455D+03	0.0	0.0
6	1.96255D+04	1.09000D+02	3.16146D+03	2.18914D+02	5.01533D+03	1.54010D+02	4.46628D+03	0.0	0.0
7	1.56644D+04	8.70000D+01	2.52328D+03	2.19613D+02	3.34707D+03	1.70404D+02	4.93840D+03	0.0	0.0
8	1.17033D+04	6.50000D+01	1.88521D+03	2.19608D+02	4.68075D+03	2.62747D+02	7.61967D+03	0.0	0.0
9	7.74221D+03	4.30000D+01	1.24714D+03	2.19312D+02	5.18764D+03	3.28713D+02	1.04458D+04	1.24378D+03	3.60683D+04
10	2.88043D+03	1.60000D+01	2.40052D+02	3.19629D+02	3.10972D+03	2.93271D+02	4.39907D+03	8.21882D+02	7.20152D+03

JAERI-Data/Code 2001-021

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.13201D+04	1.74000D+02	4.17642D+03	1.30948D+02	7.33711D+03	6.41817D+02	1.54036D+04	0.0	0.0
2	2.79061D+04	1.55000D+02	4.49550D+03	1.45521D+02	4.35942D+03	3.29153D+02	1.37273D+04	0.0	0.0
3	2.48471D+04	1.38000D+02	4.00245D+03	1.44952D+02	3.49704D+03	3.21820D+02	1.08159D+04	0.0	0.0
4	2.19663D+04	1.22000D+02	3.53840D+03	1.53176D+02	3.11423D+03	2.69924D+02	1.02508D+04	0.0	0.0
5	1.90851D+04	1.06000D+02	3.07434D+03	1.56928D+02	3.15718D+03	2.56148D+02	7.95636D+03	0.0	0.0
6	1.62043D+04	9.00000D+01	2.61027D+03	1.58598D+02	4.15472D+03	1.62610D+02	4.71569D+03	0.0	0.0
7	1.33236D+04	7.40000D+01	2.14622D+03	1.75744D+02	3.02759D+03	2.11868D+02	6.14417D+03	0.0	0.0
8	1.04428D+04	5.80000D+01	1.68218D+03	2.09529D+02	4.07955D+03	2.11868D+02	6.81491D+03	0.0	0.0
9	7.56198D+03	4.20000D+01	1.21815D+03	2.64786D+02	6.44366D+03	2.07287D+02	8.13409D+03	0.0	0.0
10	3.06052D+03	1.70000D+01	2.55062D+02	3.77659D+02	6.68394D+03	2.07287D+02	3.10931D+03	4.07179D+03	3.69600D+04

..... COLUMN 6.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32283D+03	1.52323D+02	8.39943D+03	4.60418D+02	1.90701D+04	0.0	0.0
2	3.54721D+04	1.97000D+02	5.71382D+03	1.85994D+02	3.94346D+03	3.80243D+02	1.47605D+04	0.0	0.0
3	3.15117D+04	1.75000D+02	5.07573D+03	2.01916D+02	3.62288D+03	3.30208D+02	1.13825D+04	0.0	0.0
4	2.75502D+04	1.53000D+02	4.43764D+03	2.12243D+02	3.16046D+03	2.70298D+02	1.09997D+04	0.0	0.0
5	2.35887D+04	1.31000D+02	3.79955D+03	2.18591D+02	2.92578D+03	2.31204D+02	7.71851D+03	0.0	0.0
6	1.96259D+04	1.09000D+02	3.16145D+03	2.49033D+02	4.82158D+03	1.33324D+02	4.00652D+03	0.0	0.0
7	1.56645D+04	8.70000D+01	2.52329D+03	2.98042D+02	4.30636D+03	1.91665D+02	5.55829D+03	0.0	0.0
8	1.17034D+04	6.50000D+01	1.88523D+03	3.51094D+02	9.43157D+03	3.39609D+02	9.84865D+03	0.0	0.0
9	7.74239D+03	4.30000D+01	1.24717D+03	4.38072D+02	1.66480D+04	1.66480D+04	1.05353D+04	4.30051D+03	1.24709D+05
10	2.88074D+03	1.60000D+01	2.40103D+02	4.42611D+02	7.83401D+03	4.52053D+02	6.78080D+03	1.03812D+03	1.37674D+04

..... COLUMN 7.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.13201D+04	1.74000D+02	4.17632D+03	1.92301D+02	7.01211D+03	5.91304D+02	1.41913D+04	0.0	0.0
2	2.79047D+04	1.55000D+02	4.49552D+03	2.13217D+02	3.89340D+03	3.51325D+02	1.14366D+04	0.0	0.0
3	2.48475D+04	1.38000D+02	4.00247D+03	1.86536D+02	3.36374D+03	2.59629D+02	1.09745D+04	0.0	0.0
4	2.19667D+04	1.22000D+02	3.53842D+03	1.93084D+02	3.19222D+03	2.70588D+02	1.04176D+04	0.0	0.0
5	1.90858D+04	1.06000D+02	3.07436D+03	2.06025D+02	2.79936D+03	2.64574D+02	7.67265D+03	0.0	0.0
6	1.62047D+04	9.00000D+01	2.61031D+03	2.25690D+02	4.92840D+03	1.52390D+02	4.41931D+03	0.0	0.0
7	1.33239D+04	7.40000D+01	2.14624D+03	2.55735D+02	2.88988D+03	1.73065D+02	5.01887D+03	0.0	0.0
8	1.04431D+04	5.80000D+01	1.68219D+03	3.06911D+02	5.45745D+03	2.66145D+02	7.71822D+03	0.0	0.0
9	7.56222D+03	4.20000D+01	1.21814D+03	4.98309D+02	9.57831D+03	2.66145D+02	7.71822D+03	0.0	0.0
10	3.06047D+03	1.70000D+01	2.55143D+02	6.56357D+02	1.16143D+04	1.90928D+02	2.86391D+03	6.44322D+03	9.66435D+04

..... COLUMN 8.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	3.92401D+04	2.18000D+02	6.32271D+03	1.61879D+02	7.42448D+03	4.25598D+02	2.18890D+04	0.0	0.0
2	3.54704D+04	1.97000D+02	5.71368D+03	2.04052D+02	3.86123D+03	3.73536D+02	1.73222D+04	0.0	0.0
3	3.15096D+04	1.75000D+02	5.07560D+03	2.01860D+02	3.49902D+03	3.96527D+02	1.14993D+04	0.0	0.0
4	2.75484D+04	1.53000D+02	4.43753D+03	2.12091D+02	3.07976D+03	2.65640D+02	1.08188D+04	9.65311D+02	2.48409D+04
5	2.35872D+04	1.31000D+02	3.79945D+03	2.16694D+02	2.89092D+03	2.45040D+02	7.30120D+03	1.26679D+03	2.01026D+04
6	1.96260D+04	1.09000D+02	3.16143D+03	2.32459D+02	4.80093D+03	1.73321D+02	5.02631D+03	1.15067D+03	9.73431D+03
7	1.56655D+04	8.70000D+01	2.52335D+03	2.72833D+02	6.47622D+03	2.87869D+02	8.34819D+03	9.81536D+02	1.13941D+04
8	1.17042D+04	6.50000D+01	1.88526D+03	3.14720D+02	9.95718D+03	7.31123D+02	2.12026D+04	5.68203D+02	1.64789D+04
9	7.74279D+03	4.30000D+01	1.24726D+03	4.85315D+02	1.76718D+04	7.31123D+02	2.12026D+04	6.44322D+03	1.65321D+05
10	2.88098D+03	1.60000D+01	2.40212D+02	5.16601D+02	9.13849D+03	4.17732D+02	6.26598D+03	1.54174D+03	1.05175D+04

..... COLUMN 9.....

ROW	MAX OF WGM	MAX OF FIF	MAX OF FIM	MAX OF VRF	MAX OF VRM	MAX OF DWF	MAX OF DWM	MAX OF BKF	MAX OF BKM
1	4.35601D+04	2.42000D+02	5.80894D+03	1.58477D+02	1.09942D+04	4.46034D+02	1.93397D+04	9.30745D+02	1.02630D+04
2	3.96140D+04	2.20000D+02	6.38106D+03	2.26562D+02	4.28492D+03	3.27761D+02	1.67631D+04	1.84665D+03	1.61159D+04
3	3.52952D+04	1.96000D+02	5.68495D+03	2.19080D+02	3.42381D+03	4.12936D+02	1.65597D+04	1.94644D+03	1.52834D+04
4	3.09733D+04	1.72000D+02	4.98883D+03	2.31781D+02	3.98763D+03	4.06810D+02	1.54799D+04	2.06431D+03	1.68408D+04
5	2.66508D+04	1.48000D+02	4.29289D+03	2.37635D+02	4.18404D+03	3.43749D+02	9.96871D+03	2.09380D+03	2.11208D+04

6	2.23320D+04	1.24000D+02	3.59687D+03	2.39814D+02	7.72526D+03	1.95975D+02	7.09071D+03	1.95510D+03	1.73875D+04
7	1.80113D+04	1.00000D+02	2.90072D+03	2.40134D+02	6.35022D+03	2.97266D+02	8.62071D+03	1.45400D+03	1.76826D+04
8	1.36888D+04	7.60000D+01	2.20448D+03	2.94506D+02	6.50727D+03	3.40617D+02	1.10271D+04	2.33325D+03	1.97918D+04
9	9.36250D+03	5.20000D+01	1.50901D+03	3.47033D+02	1.47167D+04	7.64562D+02	2.21723D+04	1.33501D+03	3.08356D+04
10	3.60182D+03	2.00000D+01	3.00221D+02	5.05963D+02	7.03784D+03	7.64562D+02	1.14684D+04	2.50393D+03	1.60405D+04

..... COLUMN 10 (REFLECTOR BLOCK).....

+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF FIA	MAX OF BKA	MAX OF SRF		
1	1.04523D+03	7.18999D+02	3.38560D+02		
2	1.17828D+03	5.08300D+02	3.37710D+02		
3	7.44487D+02	8.95138D+02	3.18945D+02		
4	6.52487D+02	1.13880D+03	3.17838D+02		
5	4.62000D+02	8.67498D+02	3.06125D+02		
6	3.70000D+02	5.09098D+02	2.79899D+02		
7	5.54917D+02	6.44249D+02	2.79211D+02		
8	4.65548D+02	7.39207D+02	2.78768D+02		
9	6.37297D+02	6.33797D+02	4.76547D+02		
10	7.07297D+02	1.61897D+03	2.40739D+02		

..... COLUMN 11 (REFLECTOR BLOCK).....

+	+	+	+	+	+
ROW	MAX OF FIA	MAX OF BKA	MAX OF SRF		
1	8.93623D+02	1.55900D+03	2.65551D+02		
2	9.14076D+02	1.97522D+03	2.65264D+02		
3	7.85004D+02	1.89794D+03	2.64788D+02		
4	6.92563D+02	1.44651D+03	2.64503D+02		
5	4.62000D+02	1.57613D+03	2.62153D+02		
6	3.70000D+02	1.78462D+03	2.57807D+02		
7	5.57254D+02	1.33397D+03	2.68506D+02		
8	6.42545D+02	1.45714D+03	2.68598D+02		
9	9.86332D+02	8.25303D+02	5.35418D+02		
10	1.05633D+03	2.27955D+03	2.71304D+02		

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

ROW	COLUMN	MAX OF U	COLUMN	MAX OF UDF1	COLUMN	MAX OF UDF2
1	1	2.75259D-01	9	1.59936D+01	9	1.14639D+04
2	1	3.03829D-01	9	1.59635D+01	9	1.52349D+04
3	1	3.34639D-01	5	1.59905D+01	9	1.60527D+04
4	1	3.71402D-01	5	1.60423D+01	9	1.70190D+04
5	1	4.00846D-01	5	1.60721D+01	9	1.72606D+04
6	1	4.33302D-01	5	1.60709D+01	9	1.61238D+04
7	2	4.57598D-01	6	1.62076D+01	9	1.18197D+04
8	3	4.33112D-01	7	1.63320D+01	9	1.90267D+04
9	3	3.90839D-01	7	1.62185D+01	8	5.85971D+04
10	3	3.50052D-01	9	1.61841D+01	7	3.73423D+04

ROW	COLUMN	MAX OF FIF	COLUMN	MAX OF VRF	COLUMN	MAX OF BRF
1	9	2.42000D+02	7	1.92301D+02	9	9.30745D+02
2	9	2.20000D+02	9	2.26562D+02	9	1.84665D+03
3	9	1.96000D+02	9	2.19080D+02	9	1.94644D+03
4	9	1.72000D+02	9	2.31781D+02	9	2.06431D+03
5	9	1.48000D+02	9	2.37635D+02	9	2.09380D+03
6	9	1.24000D+02	6	2.49033D+02	9	1.95510D+03
7	9	1.00000D+02	6	2.98042D+02	9	1.45400D+03
8	9	7.60000D+01	6	3.51094D+02	9	2.33325D+03
9	9	5.20000D+01	7	4.98309D+02	8	6.44322D+03
10	9	2.00000D+01	7	6.56357D+02	7	6.44322D+03

ROW	COLUMN	MAX OF DWF	COLUMN	MAX OF DW L	COLUMN	MAX OF DW R
1	3	6.54705D+02	3	3.27353D+02	3	3.27353D+02
2	2	4.31311D+02	2	2.15655D+02	2	2.15656D+02
3	9	4.12936D+02	9	2.06468D+02	9	2.06468D+02
4	9	4.06810D+02	9	2.03403D+02	9	2.03406D+02
5	9	3.43749D+02	9	1.71873D+02	9	1.71876D+02
6	3	2.19473D+02	3	1.09739D+02	3	1.09734D+02
7	9	2.97266D+02	9	9.79864D+01	9	9.79883D+01
8	8	7.31123D+02	9	1.48611D+02	9	1.48655D+02
9	9	7.64562D+02	8	3.65564D+02	8	3.65559D+02
10	9	7.64562D+02	9	3.82281D+02	9	3.82280D+02

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

```

***
* RESULT          MAX VALUE
*                AT NOW STATE
***
*                TIME = 1.000000D+01
*

```

*
* CYCLE OF MAX VALUE PRINT *
* = 1211349 *

MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
THA	U	W	THADF1	UDF1	WDF1	THADF2	UDF2	WDF2	
1.36241D-03	4.57598D-01	1.14603D-01	6.89208D-01	1.63320D+01	9.18053D+00	5.49229D+03	5.85971D+04	5.10134D+03	
MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF	MAX OF
WGM	FIF	FIM	VRF	VRM	DWF	DWM	BKF	BKM	
4.35601D+04	2.42000D+02	6.38106D+03	6.56357D+02	1.76718D+04	7.64562D+02	2.21723D+04	6.44322D+03	1.65321D+05	

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO.	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	2.88402D+02	0.0	2.91460D+02	0.0	2.60738D+02	2.60738D+02
2	1.53324D+02	0.0	3.35910D+02	0.0	2.37177D+02	0.0	1.93141D+02	1.93142D+02
3	1.08415D+02	0.0	3.37850D+02	1.88592D+02	3.77916D+02	2.19546D+02	1.89554D+02	1.89553D+02
4	1.82352D+02	1.30779D+02	4.20957D+02	4.80453D+02	4.16789D+02	3.43787D+02	1.45442D+02	1.45441D+02
5	3.11812D+02	4.57363D+02	4.97694D+02	4.15570D+02	3.82585D+02	2.68983D+02	1.17946D+02	1.17955D+02
6	2.31420D+02	3.10953D+02	2.83164D+02	3.00774D+02	3.35788D+02	1.69754D+02	9.10952D+01	9.10950D+01
7	1.89818D+02	3.07783D+02	3.19281D+02	2.73345D+02	3.46968D+02	1.13987D+02	8.79565D+01	8.80012D+01
8	2.93023D+02	1.52955D+02	4.17932D+02	3.31385D+02	3.95013D+02	0.0	8.62295D+01	8.62300D+01
9	3.25321D+02	1.41235D+02	5.08517D+02	0.0	0.0	0.0	1.22018D+02	1.22082D+02
10	6.33797D+02	3.35852D+02	7.86891D+02	1.07688D+03	8.43441D+02	9.99871D+02	2.02554D+02	2.02554D+02

COLUMN NO.	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.68025D+02	2.68025D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15655D+02	2.15656D+02
3	1.88592D+02	0.0	2.19546D+02	0.0	2.31069D+02	0.0	1.90588D+02	1.90590D+02
4	2.51539D+02	0.0	6.63003D+02	0.0	3.04516D+02	0.0	1.44405D+02	1.44404D+02
5	2.79296D+02	0.0	5.36139D+02	0.0	0.0	0.0	1.03424D+02	1.03424D+02
6	3.00774D+02	0.0	3.07783D+02	0.0	0.0	0.0	1.00424D+02	1.00453D+02
7	2.73345D+02	0.0	2.66942D+02	0.0	0.0	0.0	2.03717D+01	2.03717D+01
8	3.31385D+02	0.0	1.41235D+02	0.0	0.0	0.0	7.64889D+01	7.64845D+01
9	0.0	0.0	3.35852D+02	0.0	2.40762D+02	0.0	1.14117D+02	1.14117D+02
10	1.07688D+03	8.21481D+02	9.99871D+02	7.77524D+02	0.0	0.0	1.84127D+02	1.84127D+02

COLUMN NO.	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.27353D+02	3.27353D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60328D+02	1.60328D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.67840D+02	1.67842D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51015D+02	1.51018D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.30100D+02	1.30097D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.09739D+02	1.09734D+02
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.79292D+01	3.79295D+01
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.79048D+01	7.79053D+01
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11930D+02	1.11931D+02
10	0.0	7.39647D+02	8.21481D+02	1.24378D+03	7.77524D+02	8.12295D+02	9.89828D+01	9.89844D+01

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO.	L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.48108D+02	2.48108D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60138D+02	1.60137D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83238D+02	1.83239D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46728D+02	1.46729D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.31974D+02	1.31976D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.70046D+01	7.70049D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.02200D+01	4.02200D+01
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.51513D+01	8.51383D+01
9	0.0	0.0	7.39647D+02	0.0	1.24378D+03	0.0	1.31374D+02	1.31373D+02
10	9.06216D+02	9.31844D+02	8.12295D+02	9.27966D+02	0.0	0.0	1.46635D+02	1.46636D+02

COLUMN NO.	5						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20909D+02	3.20907D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.64576D+02	1.64577D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60910D+02	1.60911D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34961D+02	1.34962D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.28075D+02	1.28074D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13048D+01	8.13051D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.89242D+01	3.89245D+01
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05934D+02	1.05934D+02
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04709D+02	1.04706D+02
10	0.0	2.55272D+03	9.31844D+02	4.30051D+03	9.27966D+02	8.98013D+02	1.03644D+02

COLUMN NO.	6						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30209D+02	2.30209D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90121D+02	1.90122D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65103D+02	1.65105D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35147D+02	1.35150D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.15600D+02	1.15604D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.66609D+01	6.66626D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.39977D+01	4.39980D+01
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.58345D+01	9.58305D+01
9	0.0	0.0	2.55272D+03	0.0	4.30051D+03	1.69801D+02	1.69808D+02
10	9.31213D+02	9.69570D+02	8.98013D+02	9.55531D+02	0.0	2.26026D+02	2.26027D+02

1

SETSUKONIN DATA VERIFY 90.4.16 ----> 01.3.15 N15-WAVE SONATINA-2V

COLUMN NO.	7						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.95652D+02	2.95651D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.75662D+02	1.75663D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29813D+02	1.29815D+02
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35296D+02	1.35293D+02
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.32286D+02	1.32288D+02
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.61975D+01	7.61927D+01
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.76959D+01	3.76943D+01
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.65320D+01	8.65327D+01
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33073D+02	1.33072D+02
10	0.0	6.44322D+03	9.69570D+02	5.70088D+03	9.55531D+02	9.71919D+02	9.54636D+01

COLUMN NO.	8						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12799D+02	2.12799D+02
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.86767D+02	1.86769D+02
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98263D+02	1.98264D+02
4	0.0	6.69473D+01	0.0	3.18042D+02	0.0	6.51646D+02	1.32818D+02
5	0.0	3.23117D+02	0.0	1.05883D+03	0.0	3.94993D+02	1.22519D+02
6	0.0	4.72648D+02	0.0	6.78191D+02	0.0	0.0	7.35320D+01
7	0.0	5.29293D+02	0.0	4.71274D+02	0.0	0.0	8.66600D+01
8	0.0	5.68203D+02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.43932D+02
9	0.0	0.0	6.44322D+03	0.0	5.70088D+03	0.0	3.65564D+02
10	1.07919D+03	1.24107D+03	9.71919D+02	9.66142D+02	0.0	2.08846D+02	2.08886D+02

COLUMN NO.	9						
L. BOT	R. BOT	L. CENT	R. CENT	L. TOP	R. TOP	L. DOWEL	R. DOWEL
1	0.0	0.0	0.0	4.30612D+02	0.0	5.03602D+02	2.61365D+02
2	0.0	2.93759D+02	0.0	8.43844D+02	0.0	7.49483D+02	1.63880D+02
3	0.0	3.48226D+02	0.0	8.51573D+02	0.0	8.38289D+02	2.06468D+02
4	0.0	2.98198D+02	6.69473D+01	8.82051D+02	3.18042D+02	9.57788D+02	2.03403D+02
5	0.0	3.17840D+02	9.70504D+02	9.54838D+02	6.76574D+02	9.06044D+02	1.71873D+02
6	3.88521D+02	3.11216D+02	8.03605D+02	1.01874D+03	6.78191D+02	7.76260D+02	8.34838D+01
7	0.0	4.87216D+02	5.29293D+02	5.75904D+02	4.71274D+02	4.38636D+02	9.79864D+01
8	0.0	5.93305D+02	5.68203D+02	8.98579D+02	0.0	8.43468D+02	1.48611D+02
9	0.0	5.76958D+02	0.0	7.71536D+02	0.0	0.0	1.70308D+02
10	0.0	8.25303D+02	1.24107D+03	1.04233D+03	9.66142D+02	1.25807D+03	3.82281D+02

1

 ** DOWEL FORCE EDITING (KG) **

*** TIME = 10.00D+00 SEC

+++ TOTAL DOWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01

JAERI-Data/Code 2001-021

+ SQARE VALUE = 1.568D+02 ; TIME = 90.02D-01
+ ABSOLUT VALUE = 1.356D+02 ; TIME = 64.73D-01

+++ NO. 1 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.456D+02 ; TIME = 64.72D-01
+ SQARE VALUE = 9.767D+01 ; TIME = 89.99D-01
+ ABSOLUT VALUE = 2.250D+02 ; TIME = 89.99D-01

+++ NO. 2 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.469D+02 ; TIME = 64.74D-01
+ SQARE VALUE = 8.844D+01 ; TIME = 90.02D-01
+ ABSOLUT VALUE = 1.741D+02 ; TIME = 90.02D-01

+++ NO. 3 PULENAM DOPWELS +++

+ AVERAGE VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01
+ SQARE VALUE = 6.969D+01 ; TIME = 90.02D-01
+ ABSOLUT VALUE = 1.636D+02 ; TIME = 64.74D-01

国際単位系 (SI) と換算表

表1 SI基本単位および補助単位

量	名称	記号
長さ	メートル	m
質量	キログラム	kg
時間	秒	s
電流	アンペア	A
熱力学温度	ケルビン	K
物質	モル	mol
光度	カンデラ	cd
平面角	ラジアン	rad
立体角	ステラジアン	sr

表3 固有の名称をもつSI組立単位

量	名称	記号	他のSI単位による表現
周波数	ヘルツ	Hz	s ⁻¹
力	ニュートン	N	m·kg/s ²
圧力, 応力	パスカル	Pa	N/m ²
エネルギー, 仕事, 熱量	ジュール	J	N·m
工率, 放射束	ワット	W	J/s
電気量, 電荷	クーロン	C	A·s
電位, 電圧, 起電力	ボルト	V	W/A
静電容量	ファラド	F	C/V
電気抵抗	オーム	Ω	V/A
コンダクタンス	ジーメンズ	S	A/V
磁束	ウェーバ	Wb	V·s
磁束密度	テスラ	T	Wb/m ²
インダクタンス	ヘンリー	H	Wb/A
セルシウス温度	セルシウス度	°C	
光度	ルーメン	lm	cd·sr
照射度	ルクス	lx	lm/m ²
放射能	ベクレル	Bq	s ⁻¹
吸収線量	グレイ	Gy	J/kg
線量等量	シーベルト	Sv	J/kg

表2 SIと併用される単位

名称	記号
分, 時, 日	min, h, d
度, 分, 秒	°, ', "
リットル	l, L
トン	t
電子ボルト	eV
原子質量単位	u

1 eV=1.60218×10⁻¹⁹J

1 u=1.66054×10⁻²⁷kg

表4 SIと共に暫定的に維持される単位

名称	記号
オングストローム	Å
バール	b
バール	bar
ガリ	Gal
キュリー	Ci
レントゲン	R
ラド	rad
レム	rem

1 Å=0.1nm=10⁻¹⁰m

1 b=100fm²=10⁻²⁸m²

1 bar=0.1MPa=10⁵Pa

1 Gal=1cm/s²=10⁻²m/s²

1 Ci=3.7×10¹⁰Bq

1 R=2.58×10⁻⁴C/kg

1 rad=1cGy=10⁻²Gy

1 rem=1cSv=10⁻²Sv

表5 SI接頭語

倍数	接頭語	記号
10 ¹⁸	エクサ	E
10 ¹⁵	ペタ	P
10 ¹²	テラ	T
10 ⁹	ギガ	G
10 ⁶	メガ	M
10 ³	キロ	k
10 ²	ヘクト	h
10 ¹	デカ	da
10 ⁻¹	デシ	d
10 ⁻²	センチ	c
10 ⁻³	ミリ	m
10 ⁻⁶	マイクロ	μ
10 ⁻⁹	ナノ	n
10 ⁻¹²	ピコ	p
10 ⁻¹⁵	フェムト	f
10 ⁻¹⁸	アト	a

(注)

- 表1-5は「国際単位系」第5版, 国際度量衡局1985年刊行による。ただし, 1eVおよび1uの値はCODATAの1986年推奨値によった。
- 表4には海里, ノット, アール, ヘクトールも含まれているが日常の単位なのでここでは省略した。
- barは, JISでは流体の圧力を表す場合に限り表2のカテゴリーに分類されている。
- E C関係理事会指令では bar, barnおよび「血圧の単位」mmHgを表2のカテゴリーに入れている。

換算表

力	N(=10 ⁵ dyn)	kgf	lbf
	1	0.101972	0.224809
	9.80665	1	2.20462
	4.44822	0.453592	1

粘度 1Pa·s(N·s/m²)=10P(ポアズ)(g/(cm·s))

動粘度 1m²/s=10⁴St(ストークス)(cm²/s)

圧	MPa(=10bar)	kgf/cm ²	atm	mmHg(Torr)	lbf/in ² (psi)
	1	10.1972	9.86923	7.50062×10 ³	145.038
力	0.0980665	1	0.967841	735.559	14.2233
	0.101325	1.03323	1	760	14.6959
	1.33322×10 ⁻³	1.35951×10 ⁻³	1.31579×10 ⁻³	1	1.93368×10 ⁻²
	6.89476×10 ⁻³	7.03070×10 ⁻²	6.80460×10 ⁻²	51.7149	1

エネルギー・仕事・熱量	J(=10 ⁷ erg)	kgf·m	kW·h	cal(計量法)	Btu	ft·lbf	eV
	1	0.101972	2.77778×10 ⁻⁷	0.238889	9.47813×10 ⁻⁴	0.737562	6.24150×10 ¹⁸
	9.80665	1	2.72407×10 ⁻⁶	2.34270	9.29487×10 ⁻³	7.23301	6.12082×10 ¹⁹
	3.6×10 ⁶	3.67098×10 ⁵	1	8.59999×10 ⁵	3412.13	2.65522×10 ⁶	2.24694×10 ²⁵
	4.18605	0.426858	1.16279×10 ⁻⁶	1	3.96759×10 ⁻³	3.08747	2.61272×10 ¹⁹
	1055.06	107.586	2.93072×10 ⁻¹	252.042	1	778.172	6.58515×10 ²¹
	1.35582	0.138255	3.76616×10 ⁻⁷	0.323890	1.28506×10 ⁻³	1	8.46233×10 ¹⁸
	1.60218×10 ¹⁹	1.63377×10 ²⁰	4.45050×10 ²⁶	3.82743×10 ²⁰	1.51857×10 ²²	1.18171×10 ¹⁹	1

- 1 cal= 4.18605J (計量法)
 = 4.184J (熱化学)
 = 4.1855J (15°C)
 = 4.1868J (国際蒸気表)
 仕事率 1 PS(仏馬力)
 = 75 kgf·m/s
 = 735.499W

放射能	Bq	Ci
	1	2.70270×10 ⁻¹¹
	3.7×10 ¹⁰	1

吸収線量	Gy	rad
	1	100
	0.01	1

照射線量	C/kg	R
	1	3876
	2.58×10 ⁻⁴	1

線量当量	Sv	rem
	1	100
	0.01	1

炉心耐震解析コード「SONATINA-2V」のユーザーズマニュアル

R100

古紙配合率100%
白色度70%再生紙を使用しています