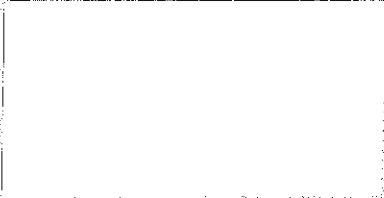




「常陽」の機器異常監視システム

(簡易型異常監視システムの構築)



1996年11月



動力炉・核燃料開発事業団
大洗工学センター

複製又はこの資料の入手については、下記にお問い合わせください。

〒311-13 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002

動力炉・核燃料開発事業団

大洗工学センター システム開発推進部・技術管理室

Enquires about copyright and reproduction should be addressed to: Technology Management Section O-arai Engineering Center, Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation 4002 Narita-cho, O-arai-machi, Higashi-Ibaraki, Ibaraki-ken, 311-13, Japan

動力炉・核燃料開発事業団 (Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation)

「常陽」の機器異常監視システム

(簡易型異常監視システムの構築)

加倉井 克洋*
大山 信美**

要 旨

高速実験炉「常陽」の保守支援システムに簡易型異常監視システムを追加し予防保全の高度化を図った。

簡易型異常監視システムはオフラインで振動の周波数状態を傾向管理することにより異常兆候を早期に検出するものである。システムを導入した設備は一部の予防保全対象機器及び事後保全対象機器の17設備であり、その対象機器は213台、測定点数は1080点である。

本異常監視システムを構築したことにより以下の成果が期待できる。

- (1) 目視点検でかくれた機能故障を早期に発見でき、計画的な保全が経済的に遂行できる。
- (2) 機器振動情報は保守基準の構築、信頼性重視保全の基礎データとして活用でき、また、故障技術資料として応用価値が高い。
- (3) 原子炉プラントの信頼性確保がより着実となる。

* 東興機械工業株式会社

** 大洗工学センター 実験炉部 原子炉第二課

目 次

1. はじめに	1
2. 簡易型異常監視システム (Co-MEDUSA)	2
2.1 システム概要	2
2.2 システム構成と機能	4
2.2.1 簡易型異常監視システム	4
2.2.2 振動計測器 (VA-10) の機能	4
2.3 ソフトウェアの構成と機能	5
2.3.1 設備診断用ソフトウェアの概要	5
2.3.2 システムの機器構成	6
2.3.3 プログラム構成	6
2.3.4 傾向管理	7
2.4 運用方法	10
2.4.1 簡易型異常監視システムの作業内容と実施区分	10
2.4.2 振動計測器 (VA-10) の操作手順	11
2.4.3 測定データの光磁気ディスクへの登録手順	15
2.4.4 診断点の定義	15
2.4.5 診断点台帳の定義	15
2.4.6 診断点の診断点台帳への登録手順	15
2.4.7 路順表の定義	17
2.4.8 測定路順の路順表への登録手順	17
2.4.9 検診データの検診値読み込み	18
2.4.10 振動データのオート測定及びその登録	19
3. Co-MEDUSAシステム振動データの波形パターン例	21
4. 今後の課題と将来計画	24
5. おわりに	25
6. 謝辞	26
7. 参考文献	26
8. 表	27
9. 図	260

表 リ ス ト

表 2 - 1	MEDUSA/Co-MEDUSAシステムの測定対象機器の選定基準	27
表 2 - 2 - (1)~(13)	Co-MEDUSA監視対象機器リスト	28
表 2 - 3	Co-MEDUSAシステム操作フローチャート	41
表 2 - 4 - (1)	診断点台帳例 (空調系循環ポンプ A)	52
	〔一次主冷却系統設備〕	
表 2 - 4 - (2)	診断点台帳 (一次系オイルポンプ 1 A)	53
表 2 - 4 - (3)	診断点台帳 (一次系オイルポンプ 2 A)	54
表 2 - 4 - (4)	診断点台帳 (一次系オイルポンプ 1 B)	55
表 2 - 4 - (5)	診断点台帳 (一次系オイルポンプ 2 B)	56
表 2 - 4 - (6)	診断点台帳 (一次主循環ポンプ A)	57
表 2 - 4 - (7)	診断点台帳 (一次主循環ポンプ B)	58
	〔一次ナトリウム純化系統設備〕	
表 2 - 4 - (8)	診断点台帳 (C/T冷却窒素ガスブロワ)	59
	〔圧縮空気供給系統設備〕	
表 2 - 4 - (9)	診断点台帳 (空気圧縮機 A)	60
表 2 - 4 - (10)	診断点台帳 (空気圧縮機 B)	61
表 2 - 4 - (11)	診断点台帳 (空気圧縮機 C)	62
表 2 - 4 - (12)	診断点台帳 (除湿塔ブロワ)	63
	〔予熱窒素ガス供給系統設備〕	
表 2 - 4 - (13)	診断点台帳 (予熱窒素ガスブロワ A)	64
表 2 - 4 - (14)	診断点台帳 (予熱窒素ガスブロワ B)	66
表 2 - 4 - (15)	診断点台帳 (予熱窒素ガスブロワ油ポンプ A)	68
表 2 - 4 - (16)	診断点台帳 (予熱窒素ガスブロワ油ポンプ B)	69
表 2 - 4 - (17)	診断点台帳 (ボルテックスブロワ A)	70
表 2 - 4 - (18)	診断点台帳 (ボルテックスブロワ B)	71
	〔アルゴン廃ガス処理系統設備〕	
表 2 - 4 - (19)	診断点台帳 (窒素廃ガスブロワ A)	72
表 2 - 4 - (20)	診断点台帳 (窒素廃ガスブロワ B)	73
表 2 - 4 - (21)	診断点台帳 (アルゴン廃ガス圧縮機 A)	74

表 2-4-(22)	診断点台帳 (アルゴン廃ガス圧縮機 B)	75
〔原子炉付属建家空調換気系設備〕		
表 2-4-(23)	診断点台帳 (P/C室(A)給気ファン A)	76
表 2-4-(24)	診断点台帳 (P/C室(A)給気ファン B)	77
表 2-4-(25)	診断点台帳 (一次現場制御室系排気ファン A)	78
表 2-4-(26)	診断点台帳 (1次現場制御室系排気ファン B)	79
表 2-4-(27)	診断点台帳 (P/C室(B)給気ファン C)	80
表 2-4-(28)	診断点台帳 (P/C室(B)給気ファン D)	81
表 2-4-(29)	診断点台帳 (圧空室給気ファン A)	82
表 2-4-(30)	診断点台帳 (圧空室給気ファン B)	83
表 2-4-(31)	診断点台帳 (圧空室排気ファン A)	84
表 2-4-(32)	診断点台帳 (圧空室排気ファン B)	85
表 2-4-(33)	診断点台帳 (1次系接触器盤室給気ファン A)	86
表 2-4-(34)	診断点台帳 (1次系接触器盤室給気ファン B)	87
表 2-4-(35)	診断点台帳 (1次現場制御室系給気ファン A)	88
表 2-4-(36)	診断点台帳 (1次現場制御室系給気ファン B)	89
表 2-4-(37)	診断点台帳 (外気取り入れファン)	90
表 2-4-(38)	診断点台帳 (装填燃料貯蔵室系排気ファン A)	91
表 2-4-(39)	診断点台帳 (装填燃料貯蔵室系排気ファン B)	92
表 2-4-(40)	診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系給気ファン A)	93
表 2-4-(41)	診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系給気ファン B)	94
表 2-4-(42)	診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系排気ファン A)	95
表 2-4-(43)	診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系排気ファン B)	96
表 2-4-(44)	診断点台帳 (冷却水ポンプ A)	97
表 2-4-(45)	診断点台帳 (冷却水ポンプ B)	98
表 2-4-(46)	診断点台帳 (真空給水ポンプ A)	99
表 2-4-(47)	診断点台帳 (真空給水ポンプ B)	99
表 2-4-(48)	診断点台帳 (ホット配管路室系給気ファン A)	100
表 2-4-(49)	診断点台帳 (ホット配管路室系給気ファン B)	101
表 2-4-(50)	診断点台帳 (ホット配管路室系排気ファン A)	102

表 2-4-(51)	診断点台帳 (ホット配管路室系排気ファンB)	103
表 2-4-(52)	診断点台帳 (燃料洗浄室系排気ファンA)	104
表 2-4-(53)	診断点台帳 (燃料洗浄室系排気ファンB)	105
表 2-4-(54)	診断点台帳 (水冷却池室系排気ファンA)	106
表 2-4-(55)	診断点台帳 (水冷却池室系排気ファンB)	107
表 2-4-(56)	診断点台帳 (格納容器換気設備室系排気ファンA)	108
表 2-4-(57)	診断点台帳 (格納容器換気設備室系排気ファンB)	109
表 2-4-(58)	診断点台帳 (廃ガス処理室系排気ファンA)	110
表 2-4-(59)	診断点台帳 (廃ガス処理室系排気ファンB)	111
表 2-4-(60)	診断点台帳 (格納容器換気設備室系給気ファンA)	112
表 2-4-(61)	診断点台帳 (格納容器換気設備室系給気ファンB)	113
表 2-4-(62)	診断点台帳 (廃ガス処理室系給気ファンA)	114
表 2-4-(63)	診断点台帳 (廃ガス処理室系給気ファンB)	115
表 2-4-(64)	診断点台帳 (燃料洗浄室系給気ファンA)	116
表 2-4-(65)	診断点台帳 (燃料洗浄室系給気ファンB)	117
表 2-4-(66)	診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンA)	118
表 2-4-(67)	診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンB)	119

[第2SSF建家空調換気系統設備]

表 2-4-(68)	診断点台帳 (管理室系給気ファン1)	120
表 2-4-(69)	診断点台帳 (管理室系給気ファン2)	121
表 2-4-(70)	診断点台帳 (給気機械室系給気ファン)	122
表 2-4-(71)	診断点台帳 (トラックヤード室系給気ファン)	123
表 2-4-(72)	診断点台帳 (操作室系給気ファン)	124
表 2-4-(73)	診断点台帳 (電気室系給気ファン)	124
表 2-4-(74)	診断点台帳 (水冷却池室系排気ファン1)	125
表 2-4-(75)	診断点台帳 (水冷却池室系排気ファン2)	126
表 2-4-(76)	診断点台帳 (水冷却池室系排気ファン3)	127
表 2-4-(77)	診断点台帳 (管理区域室系排気ファン4)	128
表 2-4-(78)	診断点台帳 (管理区域室系排気ファン5)	129
表 2-4-(79)	診断点台帳 (管理区域室系排気ファン6)	130

〔主冷却機建家空調換気系統設備〕

表 2-4-(80)	診断点台帳 (B2F換気系給気ファンA)	131
表 2-4-(81)	診断点台帳 (B2F換気系排気ファンB)	132
表 2-4-(82)	診断点台帳 (No.1ディーゼル室系給気ファン)	133
表 2-4-(83)	診断点台帳 (No.1ディーゼル室系排気ファン)	134
表 2-4-(84)	診断点台帳 (No.2ディーゼル室系給気ファン)	135
表 2-4-(85)	診断点台帳 (No.2ディーゼル室系排気ファン)	136
表 2-4-(86)	診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系給気ファンA)	137
表 2-4-(87)	診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系給気ファンB)	138
表 2-4-(88)	診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系排気ファンC)	139
表 2-4-(89)	診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系排気ファンD)	140
表 2-4-(90)	診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系給気ファンA)	141
表 2-4-(91)	診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系給気ファンB)	142
表 2-4-(92)	診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系排気ファンC)	143
表 2-4-(93)	診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系排気ファンD)	144
表 2-4-(94)	診断点台帳 (ボイラー室系給気ファンA)	145
表 2-4-(95)	診断点台帳 (ボイラー室系排気ファンB)	146
表 2-4-(96)	診断点台帳 (Arガス供給設備室系給気ファンA)	147
表 2-4-(97)	診断点台帳 (Arガス供給設備室系排気ファンB)	148
表 2-4-(98)	診断点台帳 (手洗い・浴室系排気ファン)	149
表 2-4-(99)	診断点台帳 (冷却水ポンプ)	150
表 2-4-(100)	診断点台帳 (1F Na配管室系給気ファンA)	151
表 2-4-(101)	診断点台帳 (1F Na配管室系給気ファンB)	152
表 2-4-(102)	診断点台帳 (1F Na配管室系排気ファンC)	153
表 2-4-(103)	診断点台帳 (1F Na配管室系排気ファンD)	154
表 2-4-(104)	診断点台帳 (2F, 3F Na機器室系給気ファンA)	155
表 2-4-(105)	診断点台帳 (2F, 3F Na機器室系給気ファンB)	156
表 2-4-(106)	診断点台帳 (2F, 3F Na配管室系排気ファンC)	157
表 2-4-(107)	診断点台帳 (2F, 3F Na配管室系排気ファンD)	158

〔第1 SFF建家空調換気系統設備〕

表 2-4-(108) 診断点台帳 (搬出入エリア系給気ファン)	159
表 2-4-(109) 診断点台帳 (排風機室系給気ファンA)	160
表 2-4-(110) 診断点台帳 (排風機室系給気ファンB)	161
表 2-4-(111) 診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンA)	162
表 2-4-(112) 診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンB)	163
表 2-4-(113) 診断点台帳 (新燃料貯蔵室系排気ファンA)	164
表 2-4-(114) 診断点台帳 (新燃料貯蔵室系排気ファンB)	165
表 2-4-(115) 診断点台帳 (2F水冷却池トラックヤード吹抜排気ファンC)	166
表 2-4-(116) 診断点台帳 (2F水冷却池トラックヤード吹抜排気ファンD)	167
表 2-4-(117) 診断点台帳 (搬出入エリア管理室系排気ファンA)	168
表 2-4-(118) 診断点台帳 (搬出入エリア管理室系排気ファンB)	169
表 2-4-(119) 診断点台帳 (排風機、水処理機器室系排気ファンA)	170
表 2-4-(120) 診断点台帳 (排風機、水処理機器室系排気ファンB)	171
表 2-4-(121) 診断点台帳 (1F水冷却池トラックヤード排気ファンA)	172
表 2-4-(122) 診断点台帳 (1F水冷却池トラックヤード排気ファンB)	173

〔二次主冷却系統設備〕

表 2-4-(123) 診断点台帳 (二次主循環ポンプA)	174
表 2-4-(124) 診断点台帳 (二次主循環ポンプB)	175
表 2-4-(125) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ1A)	176
表 2-4-(126) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ2A)	177
表 2-4-(127) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ1B)	178
表 2-4-(128) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ2B)	179
表 2-4-(129) 診断点台帳 (C/T冷却ブロワ)	180
表 2-4-(130) 診断点台帳 (純化系EMP冷却ファン)	181
表 2-4-(131) 診断点台帳 (主送風機1A)	182
表 2-4-(132) 診断点台帳 (主送風機2A)	183
表 2-4-(133) 診断点台帳 (主送風機1B)	184
表 2-4-(134) 診断点台帳 (主送風機2B)	185
表 2-4-(135) 診断点台帳 (補助EMP冷却ファンA)	186

表 2-4-(136) 診断点台帳 (補助EMP冷却ファンB)	186
〔燃料破損検出系統設備 (格内)〕	
表 2-4-(137) 診断点台帳 (空気圧縮機)	187
表 2-4-(138) 診断点台帳 (第2 V/T冷却ブロワ)	188
〔非常用電源系統設備 (D/G)〕	
表 2-4-(139) 診断点台帳 (始動用空気圧縮機A)	189
表 2-4-(140) 診断点台帳 (D/G系揚水ポンプA)	190
表 2-4-(141) 診断点台帳 (D/G系揚水ポンプC)	191
表 2-4-(142) 診断点台帳 (潤滑油循環ポンプA)	192
表 2-4-(143) 診断点台帳 (ターニング装置1)	193
表 2-4-(144) 診断点台帳 (始動用空気圧縮機B)	194
表 2-4-(145) 診断点台帳 (D/G系揚水ポンプB)	195
表 2-4-(146) 診断点台帳 (潤滑油循環ポンプB)	196
表 2-4-(147) 診断点台帳 (ターニング装置2)	197
表 2-4-(148) 診断点台帳 (非常用ディーゼル発電機1号)	198
表 2-4-(149) 診断点台帳 (燃料移送ポンプA)	199
表 2-4-(150) 診断点台帳 (非常用ディーゼル発電機2号)	200
表 2-4-(151) 診断点台帳 (燃料移送ポンプB)	201
表 2-4-(152) 診断点台帳 (D/G系冷却塔ブロワA)	202
表 2-4-(153) 診断点台帳 (D/G系冷却塔ブロワB)	203
〔補機冷却水系統設備〕	
表 2-4-(154) 診断点台帳 (空調系冷却塔ブロワA)	204
表 2-4-(155) 診断点台帳 (空調系冷却塔ブロワB)	205
表 2-4-(156) 診断点台帳 (補機系冷却塔ブロワA)	206
表 2-4-(157) 診断点台帳 (補機系冷却塔ブロワB)	207
表 2-4-(158) 診断点台帳 (廃棄物処理建家移送ポンプ)	208
表 2-4-(159) 診断点台帳 (空調系補給水ポンプA)	209
表 2-4-(160) 診断点台帳 (空調系補給水ポンプB)	210
表 2-4-(161) 診断点台帳 (補機系揚水ポンプA)	211
表 2-4-(162) 診断点台帳 (補機系揚水ポンプB)	212

表 2-4-(163) 診断点台帳 (空調系循環ポンプ A)	213
表 2-4-(164) 診断点台帳 (空調系循環ポンプ B)	214
表 2-4-(165) 診断点台帳 (原水ポンプ A)	215
〔脱塩水供給系統設備〕	
表 2-4-(166) 診断点台帳 (原水ポンプ B)	216
表 2-4-(167) 診断点台帳 (逆洗ポンプ)	217
表 2-4-(168) 診断点台帳 (再生用水ポンプ A)	218
表 2-4-(169) 診断点台帳 (再生用水ポンプ B)	219
表 2-4-(170) 診断点台帳 (樹脂混合用プロア)	220
表 2-4-(171) 診断点台帳 (純粹移送ポンプ A)	221
表 2-4-(172) 診断点台帳 (純粹移送ポンプ B)	222
〔格納容器雰囲気調整系統設備〕	
表 2-4-(173) 診断点台帳 (格納容器給気ファン A)	223
表 2-4-(174) 診断点台帳 (格納容器給気ファン B)	224
表 2-4-(175) 診断点台帳 (チリングユニット No. 1 空気圧縮機)	225
表 2-4-(176) 診断点台帳 (チリングユニット No. 2 空気圧縮機)	225
表 2-4-(177) 診断点台帳 (チリングユニット No. 3 空気圧縮機)	226
表 2-4-(178) 診断点台帳 (チリングユニット No. 4 空気圧縮機)	226
表 2-4-(179) 診断点台帳 (冷水ポンプ A)	227
表 2-4-(180) 診断点台帳 (冷水ポンプ B)	228
表 2-4-(181) 診断点台帳 (格納容器常用排気ファン A)	229
表 2-4-(182) 診断点台帳 (格納容器常用排気ファン B)	230
表 2-4-(183) 診断点台帳 (アニュラス部常用排気ファン A)	231
表 2-4-(184) 診断点台帳 (アニュラス部常用排気ファン B)	232
表 2-4-(185) 診断点台帳 (フレオン冷凍機 A)	233
表 2-4-(186) 診断点台帳 (フレオン冷凍機 B)	234
表 2-4-(187) 診断点台帳 (フレオン冷媒ポンプ A)	235
表 2-4-(188) 診断点台帳 (フレオン冷媒ポンプ B)	236
表 2-4-(189) 診断点台帳 (フレオン冷媒ポンプ C)	236
表 2-4-(190) 診断点台帳 (機器冷却ファン A)	237

表 2-4-(191) 診断点台帳 (機器冷却ファンB)	238
表 2-4-(192) 診断点台帳 (回転プラグ冷却ブースターファンA)	239
表 2-4-(193) 診断点台帳 (回転プラグ冷却ブースターファンB)	240
〔メンテナンス用設備〕	
表 2-4-(194) 診断点台帳 (操作室系送風機)	241
表 2-4-(195) 診断点台帳 (操作室系排風機)	242
表 2-4-(196) 診断点台帳 (メンテナンス室系送風機A)	243
表 2-4-(197) 診断点台帳 (メンテナンス室系送風機B)	244
表 2-4-(198) 診断点台帳 (洗浄設備室系排風機A)	245
表 2-4-(199) 診断点台帳 (洗浄設備室系排風機B)	246
表 2-4-(200) 診断点台帳 (排風機室系排風機A)	247
表 2-4-(201) 診断点台帳 (排風機室系排風機B)	248
表 2-4-(202) 診断点台帳 (メンテナンス室系排風機A)	249
表 2-4-(203) 診断点台帳 (メンテナンス室系排風機B)	250
表 2-4-(204) 診断点台帳 (洗浄設備室系給気ブロワ)	251
表 2-4-(205) 診断点台帳 (スクラバー循環ポンプ)	252
表 2-4-(206) 診断点台帳 (洗浄設備排風機)	253
表 2-4-(207) 診断点台帳 (高レベル廃液移送ポンプ)	254
表 2-4-(208) 診断点台帳 (低レベル廃液移送ポンプ)	254
表 2-4-(209) 診断点台帳 (廃液循環ポンプ)	255
表 2-4-(210) 診断点台帳 (洗浄設備室系送風機)	256
〔水中カッター系統設備〕	
表 2-4-(211) 診断点台帳 (ポンプユニットA)	257
表 2-4-(212) 診断点台帳 (ポンプユニットB)	257
〔機器洗浄系統設備〕	
表 2-4-(213) 診断点台帳 (加圧ポンプ)	258
表 2-4-(214) 診断点台帳 (給気ブロワ)	259

図 リ ス ト

図 2-1-(1)	Co-MEDUSAシステム構成図	260
図 2-1-(2)	スタッド取付概略図（補機冷却水設備空調系循環ポンプ）	261
図 2-1-(3)	現場における実際の振動データの計測概略図	261
図 2-2	振動計測器（VA-10）による検診データの判定概略図	262

1. はじめに

高速実験炉「常陽」は、昭和52年以来順調に運転を継続してきている。この間、定期検査を初めとする点検、運転、保守性改善のための設備あるいは機器の改造等多くの経験をし、この中から保全の業務管理やその技術的事項についての知見を蓄積してきた。これらの知見に基づいて多種多様な設備機器が集合した複雑なシステムを構成する「常陽」プラントの設備機器に対し、求められる機能、重要度から適切な保全方式を定めてある。

「常陽」で実施している保全方式は予防保全と事後保全に大別され、予防保全は当該機器の機能喪失が原子炉プラントの安全確保および運転継続性に対し影響を及ぼす可能性のある機器に適用し、事後保全は当該機器が原子炉プラントの安全性および運転性に著しい影響を与えずその機能を代替するバックアップが存在する等、事後処理、復旧が速やかに行える機器に適用している。ところで、予防保全の一部を構成する予知保全としては機器の異常兆候を早期に発見し、適切な処置を施すことで原子炉への影響を最小に抑えることが目的で、1次系主循環ポンプ、主送風機、電磁ポンプ等のFBR固有の重要機器に対し、振動の周波数分析で異常を検出する機器異常監視システム（MEDUSA*¹）としてオンラインで運用している⁽¹⁾。反面、一般的な事後保全方式では該当機器の機能故障が発生した時点で必要な保全作業を行うが、これは計画的な保全活動ができない欠点がある。そこで、「常陽」では事後保全においても予知保全の思想を取り入れ簡易に、かつ、早期に異常兆候を監視できる保全の方法を導入した。これは、オフラインで振動の周波数分析から異常を検出する簡易型異常監視システム（Co-MEDUSA*²システム）である。このシステムは振動波形を傾向管理をする保全プログラムで、保守支援システムの一部として運用を開始した。これを運用することで、機能故障が差し迫っていることを示す識別可能な物理状態、つまり機能故障が発生する前の潜在故障で発見でき、その状況を監視しながら機能故障手前で交換あるいは修理の保全が可能である。これで通常の点検で検知できない機能故障、特にかくれた機能故障を発見することで故障の対応が容易となり、軽微な故障のうちに保全が遂行でき経済的な最低限の費用で修理することが可能となる。

本報告書は、これらCo-MEDUSAシステムのシステム情報を網羅したもので、今後、保守基準や信頼性重視保全に必要な基礎データを構築あるいは故障技術資料を提供するための技術資料として活用するものである。

*1 MEchanical fault Diagnosis Using Spectrum Analysis

*2 Convenience MEchanical fault Diagnosis Using Spectrum Analysis

2. 簡易型異常監視システム (Co-MEDUSAシステム)

2.1 システム概要

簡易型異常監視システムを適用する機器は、プラント設備の回転機器が対象である(表2-1参照)。特に、予防保全対象機器で「プラントにとって影響が大である機器」及び「常時その機器に対してアクセスが容易な機器」並びに監視対象機器が機器異常監視システム(MEDUSA)を導入した一部の機器にも各部の詳細情報が得られるように並行して設置してある。さらに、事後保全対象機器であっても「プラントにとって影響が少なく、予知保全の対象にしたい機器」についても対象とした。これら具体的対象設備機器は、「常陽」プラント設備の1次、2次冷却系設備(主循環ポンプ、オイルポンプ、コールドトラップブロア、補助電磁ポンプブロア、主冷却機ブロワ、純化系電磁ポンプ冷却ブロア)、廃ガス処理系統設備(窒素廃ガスブロア、アルゴン廃ガス圧縮機)、予熱窒素ガス系統設備(予熱窒素ガスブロア、油ポンプ)、原子炉付属建屋空調換気系統設備(圧空室給気ファン、圧空室排気ファン、装填燃料貯蔵系排気ファン、冷却水ポンプ等)を含めた17設備である。この設備で対象となる機器は主循環ポンプ、オイルポンプと特に冷却ブロア、給排気ファンが大部分を占め、その機器台数は213台、測定点数は1080点である(表2-2-1)~(13)参照)。

従来、事後保全対象機器は、機能故障が発生後、又は、予防保全対象機器であっても定期的な巡回点検による機器の異常状態を監視し、機器故障の発見後に保全計画を立てていたため、合理的な保全が実施しにくい。保全費用及び要員の計画的運用を考慮した合理的保全を行うためには、定期的なオフラインによる状態監視により機器の微小な異常状態を検出し、潜在故障をいかに早く、正確に検知し、機能が喪失する時期を予測し、経済的な部品交換あるいは機器の交換が計画的に出来ることが必要となる。そのためには、機器故障が差し迫っていることを示す識別可能な物理状態つまり、潜在故障をいかに早く検出できるかが重要となる。そこで、人間の五感やプロセス計器では発見しにくい隠れた機能故障を早期に検出する方法として、回転機器の振動を定期的に監視しその振動状態(振動波形)を時系列で傾向管理することである。これは振動のパワースペクトル、速度、加速度、変位の機器の状態を定性的に保守員が把握できるため、設備状態が正常か異常かを判断でき、異常の程度により寿命の予測を行うことで、保全計画のきっかけを作ることができる。振動観測は1カ月毎に一回簡易型の振動計測器で、対象機器の定点部分を計測し、専用の計算機に入力保存される。計算機に保存された振動波形の傾向から波形変動の推移や

ベアリング異常、軸受異常等の故障をある程度推定することができるとともに、正常時の振動波形を保存できるため、任意時間で得た振動波形と比較できることから微小な異常振動をも早期に検出できる。また、重点的に機器を監視状態におくことができ、その機器が機能故障が現れるまで連続的に監視することで、必要な時期に必要な内容で保全を行うことが可能となる。

Co-MEDUSAシステムは、加速度計センサーを用い各設備機器の測定点を現場にて振動変位、振動速度、振動加速度の3モードで測定する。この測定データは振動周波数が100Hzまでが振動変位で、100Hzから1000Hzまでを振動速度で、1000Hz以上は加速度で信号処理すると次のことを感度良く検出することができる。振動変位では、構造物の緩やかな振動、振動速度範囲では構造物の異常振動、回転体のアンバランス、軸継ぎ手の芯ずれ、歯車のかみ合い不良、ころがり軸受けの著しい劣化、各部のガタ、磨耗等、振動加速度範囲では、ころがり軸受けの傷、ころがり軸受けの潤滑不良、流体のリーク等が検出可能である⁽⁴⁾。測定データはパーソナル計算機に受け渡し光ディスクに登録する。登録したデータは設備診断用ソフトによってデータベース化され、検索画面は3次元表示、周波数パターン比較、確率密度パターン比較、及び時間領域比較の4種類である。3次元表示では、FFT分析パターンの数値をレベル、周波数、時間で検出ができ、周波数パターン比較では、システムに登録されている周波数パターンデータ同士の比較検索ができる。確率密度パターン比較では、システムに登録されている確率密度パターンデータ同士の比較検索ができ、また、時間領域比較ではシステムに登録されているデータの中からある診断点に関して、その振動レベルの経時変化を検索表示できる。測定位置はその機器にとって故障の発生が容易に予想される箇所付近で最も振動波形が観測し易く、また、データ測定が容易に行える場所が決定される。また、その測定ポイントは、診断点台帳に測定条件を含めてまとめて管理される。

2.2 システム構成と機能

2.2.1 簡易型異常監視システム (Co-MEDUSAシステム)

Co-MEDUSAシステムは、モーターやブロワ等の回転機器の振動状態をハンディタイプの振動計測器 (VA-10) で定期的に測定し、そのデータの振動傾向を設備診断用ソフトウェアを用いて、パーソナルコンピュータ画面上で管理し、運転中におけるそれらの機器の健康状態を判断するのに役立つものである。Co-MEDUSAシステムは、振動計測器、パーソナルコンピュータ、光磁気ディスク固定ドライブユニット及びプリンター等で構成され、振動計測器とパーソナルコンピュータの間は、インターフェイス (RS-232C) を介して接続し、振動データの受渡しを行っている。そのデータは、光磁気ディスク固定ドライブユニットを用いて、光磁気ディスクに登録される。登録されたそれらの振動データを設備診断用ソフトウェアによってデータベース化して、パーソナルコンピュータ画面上でその振動状態を傾向管理する。

2.2.2 振動計測器 (VA-10) の機能

測定対象 : 振動値、振動スペクトル、振幅確率密度関数、生波形

測定方法 : マニュアル測定、オート測定

マニュアル測定 : 振動波形を直接振動計測器の測定画面で確認しながら、その測定条件を随時設定変更して振動データを測定する方法
(熟練者対象)

オート測定 : 一旦マニュアル測定を行った診断点に対して、測定条件を変更せずに、予め決められた測定路順に従って、データを測定する方法。(初心者対象)

判定方法 : コンパレータ機能により、正常時の (FFT分析パターンの振動スペクトル) データを基準として、その周波数とレベル範囲をコンパレータエリア数 (最大で6箇所指定可) 毎に予め設定して、測定してきた検診データが、その設定範囲に入っているかどうかを、指定したエリア毎に、G (良)、NG (不良) 等を表示して、検診データの判定を行うことが可能である。

2.3 ソフトウェアの構成と機能

2.3.1 設備診断用ソフトウェアの概要⁽³⁾

このプログラムは、振動計測器（VA-10）とパーソナルコンピュータを使用して、回転機器の軸受などの正常・異常の比較を行うためのものである。測定された検診データは、現場で振動計測器により採取され、振動レベル、或いは、FFT分析パターンそのまま、パーソナルコンピュータに送られ、各診断点毎に、最大350パターンまでを光磁気ディスクに登録できる。

当システムに登録された検診データは、上記ソフトウェアの傾向管理に使用され、FFT分析パターンは、分析値（レベル）、周波数、時間による三次元表示ができ、また、正常時パターンと異常時のそれとの比較（周波数パターン比較）も可能である。さらに、異常時の分析パターンを最大500パターンまで、異常データベースに登録することができると共に、異常データは、他の検診データとは別に、その異常発生原因を異常の理由毎に、50のカテゴリーに分類し、その分類番号とコメントにより、データベース化された分析パターンとして識別される。

振動計測器（VA-10）によって測定された検診データの判定は、スペクトル分析器モードの場合には、正常時のデータを基準としたコンパレータ機能により行われ、設定値に対して、その検診データの測定値がどうであるかを、G（良）またはNG（不良）等で、指定したコンパレータエリア数（最大で、6箇所指定可）毎に、表示して行われる。また、振動計モードの場合では、注意値（ALERT）、危険値（DANGER）等で設定した設定値に対して、その測定値がどうであるかを、振動計測器（VA-10）の測定画面上に、GOOD（良）、NOT GOOD（不良）、ALERT（注意）、DANGER（危険）等を表示して、その測定値に対する判定を行う。

振動計測器（VA-10）により、設備機器の検診データを採取し、簡易異常監視を実施して行く上で、これらの機能を最大限利用することは、それらの検診データの判定を行う上で、迅速性と省力化に関して、極めて有効な手段である。

なお、振動計測器（VA-10）による検診データの判定概略図を図2-2に示すと共に、当ソフトウェアのプログラムを利用した振動計測器（VA-10）によるCo-MEDUSAシステムの全体的な操作フローチャートを表2-3に示す。

2.3.2 システムの機器構成

このプログラムを実行させるために必要なコンピュータシステムは、次の通りである。

- a. パーソナルコンピュータ NEC : PC-9801 シリーズ
- b. 専用高解像度ディスプレイ NEC : PC-KD854
- c. 日本語シリアルプリンター CANNON : LBP-A309GII
- d. 光磁気ディスク固定ドライブユニット CARAVELLE : CR-6080M0
- e. 光磁気ディスク RICOH : ROD-5063F
- f. 振動計測器 RION : VA-10

2.3.3 プログラム構成

この設備診断用ソフトウェアのプログラムは、以下の代表的な各プログラムファイルから構成される。

- a. 302A-01A.EXE メインプログラム用実行ファイル
- b. DAICHO.EXE 診断点台帳用実行ファイル
- c. DAIPRINT.EXE 診断点台帳リスト出力用実行ファイル
- d. SAJIGEN.EXE 三次元表示用実行ファイル
- e. PATFREQ.EXE 周波数パターン比較用実行ファイル
- f. PATPDF.EXE 確率密度パターン比較用実行ファイル
- g. JIKAN.EXE 時間領域比較用実行ファイル
- h. BUNRUI.EXE 異常パターンデータベース類似分類用実行ファイル
- i. RTOUROKU.EXE 路順表登録用実行ファイル
- j. RUIJI.EXE 周波数パターン比較類似度計算用実行ファイル
- k. GENZEITI.EXE 診断点データ現在値指定用実行ファイル
- l. COMMENT.EXE 異常パターンデータベースのコメント定義用実行
ファイル
- m. BUNTEI.EXE 異常パターンデータベース類似分類定義用実行フ
ァイル
- n. COMTEI.EXE 異常パターンデータベース類似分類コメント定義
用実行ファイル
- o. LINE2.BIN グラフ作図用バイナリーファイル
- p. USKCG16.SYS ユーザ操作指示補助用定義ファイル

q. CONFIG.SYS システム環境設定用ファイル

r. AUTOEXEC.BAT 自動起動用バッチファイル

a. ~n. のプログラムは、N88-日本語BASIC(86)(MS-DOS版) で作成され、N88-日本語 BASIC コンパイラでコンパイルされたものである。

CONFIG.SYSの内容は、

DEVICE=PRINT.SYS

DEVICE=RSDRV.SYS

FILES=20

BUFFERS=10

DEVICE=B:NECAIK1.DRV

DEVICE=B:NECAIK2.DRV B:NECAI.SYS

MS-DOS VERSION 3.3

AI自動変換

等である。

AUTOEXEC.BATの内容は、302A-01Aである。

2.3.4 傾向管理

長期に亘って蓄積した検診データの振動傾向を把握することにより、設備機器の故障をある程度予知することができる。そのために、当ソフトウェアでは、検診データを傾向管理することを目的として、長期間、光磁気ディスクに管理・保存している。その傾向管理では、三次元表示、周波数パターン比較、確率密度パターン比較及び時間領域比較の4種類のデータ検索が行える。

(1) 三次元表示

診断点台帳に登録されているFFT分析パターンの診断点を分析値(レベル)、周波数、時間の三次元で表示することができ、周波数スペクトルから全体的な振動傾向を時間的推移で見ることができ、機器の異常を検出する方法として有効である。なお、データの検索時に、指定した表示データの登録数が多い場合(具体的には、50個以上あるケース)には、そのデータの開始日を指定したり、或いは、表示データの間引き回数を任意に設定して、そのデータの長期間におよぶ振動傾向を把握し易くする機能を備えている。

(2) 周波数パターン比較

一般的に、三次元表示によって捉えたある診断点の全体的な振動傾向を、さらに精査するために、この周波数パターン比較を使用する。診断点台帳に登録されている任意のFFT分析パターン同士を重ね合わせて、相対的に比較することができる。例えば、ここに3つのFFT分析パターン(A, B, C)がある場合に、先ず最初に、AとBとの類似度の計算を行い、次に、AとCとの類似度の計算も行う。

その結果、BとCのどちらかが、Aのパターンに近いか判断する。この場合の基準パターンAは、正常時のパターンであったり、または、異常時のパターンであったりする。更に、類似度の計算精度を上げるために、スペクトルの周波数範囲を指定することもできる。また、異なる診断点同士の類似度の計算を行う場合には、それぞれの診断点とも、FFT分析条件が一致していれば、それぞれを相対比較することができる。

(3) 確率密度パターン比較

FFT分析条件が一致していれば、診断点台帳に登録されている任意の確率密度(PDF)パターンデータ同士PNC TN9410 96-305 的に比較することができる。確率密度パターンデータ同士の類似度の計算ができないことを除けば、周波数パターン比較と、殆ど同様の機能である。

(4) 時間領域比較

診断点台帳に登録されている診断点の中から、任意の診断点に関して、そのレベルの経時変化を表示する。その診断点が、FFT分析パターンの場合には、任意の周波数または周波数範囲を指定して、その周波数レベルの経時変化またはその周波数範囲のスペクトルの合成による経時変化が表示できる。FFT分析条件が一致する診断点同士では、任意の周波数成分についての重ね書きを行うことができる。

周波数の指定方法は、以下の3通りである。

- 最大値の指定 : 最大値の指定を選ぶと、システム側が、その周波数範囲の中で、最大値(ピークレベル)を探し出して、その周波数を自動的に、指定してくれる。
- 単一周波数の指定 : 任意の周波数をカーソルで指定する。
- 周波数範囲の指定 : 周波数範囲を下限周波数と上限周波数の2点で、カーソルにより指定する。

なお、FFT分析条件とは、以下に示す測定条件項目のことである。

- 振動モード : 加振(Acc), 速度(V), 変位(D), 包絡線(E)
- 測定モード : 周波数スペクトル分析モード(SPEC), 振動計モード(VM), 振動率変換モード(PDF), 時間波形分析モード(TIME)
- フィルター : Hi-Pass : 3 (Hz), 10 (Hz)
Low-Pass : 1k(Hz), 5k(Hz), 15k(Hz), 50k(Hz)
- 測定レンジ : 2. 20, 6. 97, 22. 0, 69. 7, 220, 697
- 周波数スパン : 100(Hz), 200(Hz), 500(Hz), 1k(Hz), 2k(Hz), 5k(Hz), 10k(Hz), 20k(Hz), 50k(Hz)
- 工学単位 : 50/ (使用している) 加振センサーの電荷感度(PC/G) : 電荷感度が75の場合 50/75 ⇨ 2/3 ⇨ 0. 666 ⇨ 6. 66 E⁻¹
- アベレージモード : INST, LIN, EXP, PEAK

- ① INST (instanteneous) → 平均化を行わずに、瞬時データをそのまま、VA-10画面上に表示
- ② LIN (linear) → 測定データを、指定したアベレージ設定及び停止回数で、算術平均して、VA-10画面上に表示
- ③ EXP (exponent) → 測定データを、指定したアベレージ設定及び停止回数で、指数平均して、VA-10画面上に表示
- ④ PEAK (peak) → 測定データの最大値をホールドして、指定したアベレージ設定及び停止回数で、ピーク値を平均して、VA-10画面上に表示

アベレージ設定回数 : 16 or 32 → 周波数範囲 0 ~ 1K(Hz)以内は、16を指定 周波数範囲 0 ~ 1K(Hz)以上は、32を指定

アベレージ停止回数 : 16 or 32 → 周波数範囲 0 ~ 1K(Hz)以内は、16を指定 周波数範囲 0 ~ 1K(Hz)以上は、32を指定

ウィンドウ : RECT, HANN, FTOP 以下にウィンドウの特長及び有効な用途を示す。

ウィンドウ種類	特 長	データ測定上の有効な用途
RECT (rectangular)	周波数分解能は最良であるが、サイドローブは大きい。	正確な周波数の測定に、非常に有効な手法である。
HANN (hanning)	周波数分解能及びサイドローブともに、適切である。	高周波成分の測定に、非常に有効な手法である。
FTOP (flat top)	周波数分解能は良くないが、サイドローブは小さい。	ゆらぎのあるスペクトルレベルの測定に、非常に有効な手法である。

ズーム : #1, #2, #4 の3種類 【周波数範囲が、0 ~ 5k(Hz)の場合】

- ① ZOOM #1は、周波数範囲の1/1 周波数範囲をそのままのスペンで100ラインで分析
- ② ZOOM #2は、周波数範囲の1/2 周波数範囲 2500 (Hz) ~ 5000 (Hz) を100ラインで精密分析
- ③ ZOOM #4は、周波数範囲の1/4 周波数範囲 3750 (Hz) ~ 5000 (Hz) を100ラインで精密分析

ZOOM #1 横軸を100ラインで分析 VA-10画面上は、100ライン
 1 lineあたり = 50(Hz) 1 line ~ 100 line
 ↓ ↓
 0 (Hz) ~ 5000 (Hz)

ZOOM #2 横軸を200ラインで分析 VA-10画面上は、(101ライン ~ 200ライン)の後半の100ラインのみが表示可 ZOOM #1の後半のみを、ZOOM #2で精密分析
 1 lineあたり = 25(Hz) 101 line ~ 200 line
 ↓ ↓
 2500 (Hz) ~ 5000 (Hz)

ZOOM #4 横軸を400ラインで分析 VA-10画面上は、(301ライン ~ 400ライン)の後半の100ラインのみが表示可 ZOOM #2の後半のみを、ZOOM #4で精密分析
 1 lineあたり = 12.5(Hz) 301 line ~ 400 line
 ↓ ↓
 3750 (Hz) ~ 5000 (Hz)

Y軸スケール : LOG (対数表示), LIN (線形表示)

2.4 運用方法

Co-MEDUSAシステムには、各グループとも全て参加し、対象機器総数：213機器、対象機器総測定点数：1080点に対して、月例点検時に設備機器の振動データの測定を行い、現在、それを当システムに蓄積中である。

2.4.1 簡易型異常監視システムの作業内容と実施区分

当システムの作業内容と実施区分は、以下の通りである。

作 業 内 容	実 施 区 分
(1) 導入段階 ① 対象機器の選定 ② 診断点の選定 ③ スタッド（セパ-脱着用）の購入・取付 ④ 基準データの収録 ⑤ 診断点台帳の整備	主：各グループ 従：管理技術グループ 主：管理技術グループ 従：各グループ 各グループ 主：管理技術グループ 従：各グループ 主：管理技術グループ 従：各グループ
(2) 運用段階 ① 路順表の送信 ② 検診データの測定 ③ 検診データの読み込み ④ 検診データの評価（傾向管理）	各グループ
(3) 異常時の対応 ① データの評価による異常の発見 ② 精密診断の実施 ③ 精密診断の結果解析 ④ 原因の判定及びその対策	各グループ 主：管理技術グループ 従：各グループ 主：管理技術グループ 従：各グループ 主：管理技術グループ 従：各グループ
(4) 診断点の追加・変更 ① 測定レンジ ② 周波数スパン ③ 各フィルター	各グループ（測定条件の軽微な変更の場合のみ） 条件の変更により、随時、診断点を登録・変更しなければならないケースも発生する。
(5) ソフトの改造 ① 改造案の提案・要望の作成 ② 改造案の作成 ③ 改造の実施	主：各グループ 主：管理技術グループ 管理技術グループ
(6) システムの管理 ① パソコンの管理 ② 振動データの管理（バックアップ） ③ 診断点台帳の管理	管理技術グループ
(7) 計測器の管理 ① 修理・校正 ② 使用・保管	管理技術グループ 各グループ 保管に関しては、振動計測器、加速度センサー、充電器一式であり、管理技術グループにより、それらは全て、各グループへ貸し出されている。但し、それらの機器の修理費用に関しては、各グループ持ちである。

2.4.2 振動計測器 (VA-10) の操作手順⁽²⁾

1. VA-10の電源を(PWR)キーにより、投入する。(PWR)キー
2. VA-10の測定モードをMANUALモードするため、MANUAL/AUTO測定切替器をMANUALに変更する。(MANUAL/AUTO測定切替器は、VA-10の側面パネルにある。)
3. 前もって設定されていた測定モードを(EXIT)キーにより、解除する。(EXIT)キー
4. 例えば、表2-4-1)に示した、補機冷却水設備空調系循環ポンプ(P76-2A)のポンプ軸受・負荷側(水平)の変位データを測定するために、データ測定モードを(VM)キーにより、振動計モードにする。(VM)キー
5. 変位データの測定条件をVA-10に設定させるために、(MENU)キーにより、データ測定画面から条件設定モード画面に、画面を切り換える。(MENU)キー
6. 条件設定モード画面は、2画面ある。その中で、条件設定モード画面Iで、フィルター(LP/ローパス:1kHz, HP/ハイパス:10Hz)、振動量(DISP:変位)、工学単位(数値 ex. $6.66E^{-1}$)、検波方式(EQ P-P:等価ピークtoピーク)等の項目について設定する。更に、条件設定モード画面IIで、BAUDRATE(4800)の設定を行う。条件設定モード画面I及びIIの上記の項目の設定は、基本的に矢印キー(CURSOL)で目的の項目まで移動させて、その状態で、その項目の選択項目(数値または記号)が、条件設定モード画面I及びIIの下段に表示されるので、MARKERで目的のものを選択して、実行キー(ENTER)を押すことで、その条件をVA-10に取り込みながら、それぞれの設定を行う。但し、工学単位に関しては、矢印キー(CURSOL)で、その項目へ移動させても、その項目に対する選択項目が下段に表示されないため、目的の数値を直接入力してから、実行キー(ENTER)を押すことにより、その条件をVA-10に取り込ませる。工学単位は、以下の計算式によって求められる。

$$\text{工学単位} = 50 / (\text{使用しているセンサーの電荷感度(PC/G)})$$

例えば、電荷感度が、75の場合には、 $50/75 = 2/3 = 0.666$ となり、実際に入力する場合には、 $6.66 E^{-1}$ となる。なお、条件設定モード画面IおよびIIの切替えは、(HOME)キーを使用して行う。即ち、条件設定モード画面Iの状態では、(HOME)キーを押すことによって、条件設定モード画面IIに切替えられる。(ENTER)キー及び(HOME)キー

7. 6の測定条件をVA-10内部に取り込ませるには、条件設定モード画面を(EXIT)キーで解除して、データ測定画面(振動計モード)に戻して、(STRT)キーで、仮データの測定を行い、それを(STOR)キーにより、ストアさせて初めて、その測定条件が、VA-10内部に認識されたことになる。仮データのストア後に、もう一度、測定データの測定レンジを調整しながら、正式なデータを測定し直す。
(EXIT)キー、(STRT)キー及び(STOR)キー
8. 続いて、同ポンプ軸受・負荷側(水平)のスペクトルデータを測定するために、次のデータ測定画面へ、(NEXT)キーにより移動させる。(NEXT)キー
9. スペクトルデータを測定するために、(SPEC)キーにより、データ測定モードを振動計モード(VM)からスペクトル分析器モード(SPEC)に変更する。(SPEC)キー
10. スペクトルデータ測定用条件をVA-10に設定させるために、(MENU)キーにより条件設定モードに変える。(MENU)キー
11. (変位データ測定条件を条件設定画面で設定した様に、)今度は、スペクトルデータ測定用条件を条件設定画面I及びIIで設定する。条件設定画面Iでは、フィルター(LP/ローパス:1kHz, HP/ハイパス:3Hz)、周波数スパン(1kHz)、振動量(VEL:速度)、工学単位(数値 ex. 6.66 E^{-1})、検波方式(ON)、測定値単位(mm/s)、WINDOW(HANN)、アベレージ設定回数(16)、アベレージ停止回数(16)、MODE(FREE)等の項目について設定し、続いて、条件設定画面IIでBAUDRATE(4800)の設定を行う。
12. 更に、同ポンプ軸受・負荷側(水平)の2つ目のスペクトルデータを測定するため、(NEXT)キーにより、次のデータ測定画面へに移動させる。(NEXT)キー
13. 10の手順と同様に、VA-10のデータ測定画面を(MENU)キーにより、条件設定モードに変える。(MENU)キー
14. 11の手順と同様に、スペクトルデータ測定用条件を設定する。11と異なる項目は、周波数スパン(10kHz)、フィルター(LP/ローパス:15kHz, HP/ハイパス:3Hz)、振動量(ACC:加速度)、測定値単位(G)、アベレージ設定及び停止回数(32)等である。それぞれの設定方法は、11と全く同じである。測定条件の変更が終了したら、(EXIT)キーで、その条件設定画面を解除して、データ測定画面で仮データをストアして、変更条件をVA-10に認識させる。そして、現場にて振動データを実際に測定する。上記の(1~14までの)手順により、診断点台帳の同ポンプ軸受・負荷側(水平)のデータ測定が終了した。なお、残りの診断点に関しても、同様の操作を繰り返して、そ

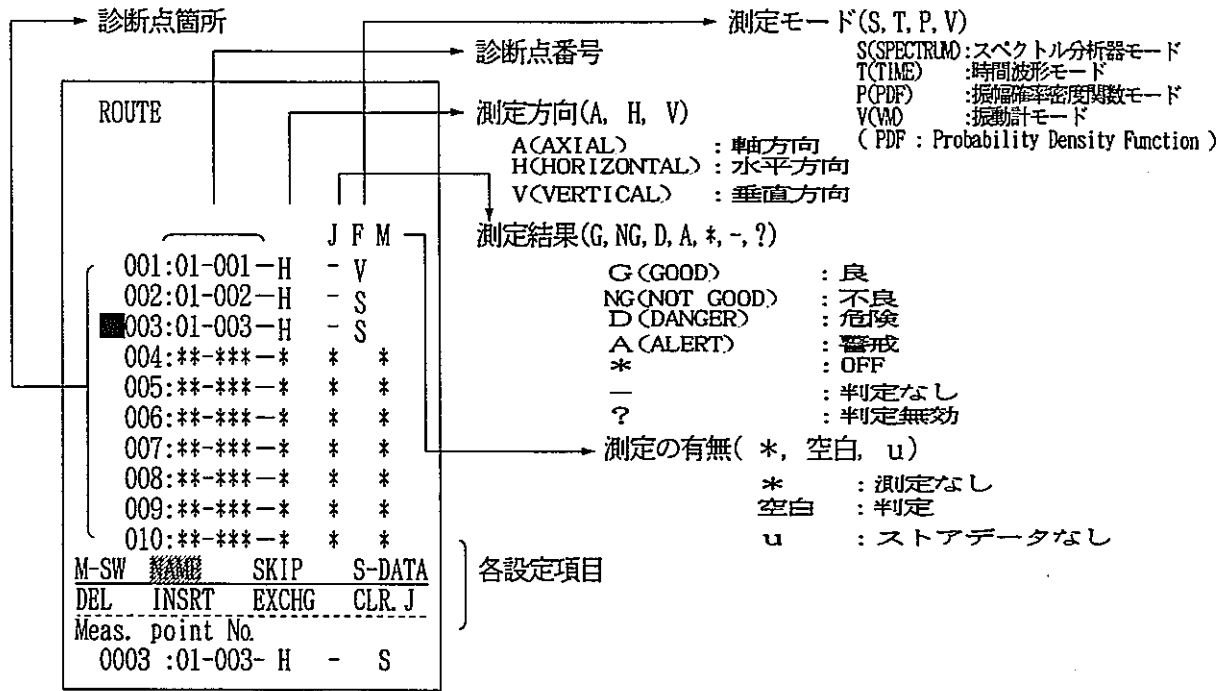
それぞれのデータ測定を行うこと。

15. 振動計測器（VA-10）で検診データを測定するには、マニュアル測定及びオート測定の2通りの測定方法がある。その中で、マニュアル測定は、直接、振動波形を振動計測器の測定画面で確認しながら、その測定条件を随時設定変更して、データを測定する方法である。また、オート測定は、一旦、マニュアル測定を終了した診断点に対して、その測定条件を変更せずに、予め決められた測定路順に従って、データを測定する方法であり、数多くの設備機器の振動データを測定する月例点検時には、機械的にデータ測定ができるオート測定が最も時間的に短時間で簡単な方法であるため利用されている。具体的に、データを測定する手順は、先ず、目的の診断点の測定箇所のスタッドに圧電形加速度センサーを取付け、振動計測器（VA-10）の電源を(PWR)キーにより入れる。その状態で、(STRT)キーにより、データを測定し、その波形が適切であれば、(STOR)キーにより、そのデータをストアさせる。しかし、測定中の波形が適切ない場合には、そのデータをストアせずに、VA-10のMANUAL/AUTO測定切替器をMANUALにして、測定中のデータに見合った測定レンジに合わせる。測定レンジの合わせ方は、データ測定中の画面に、OVERが表示された場合には、LEVEL RANGEの(UP)キーを押して、測定レンジを上げて、測定データの波形が、そのレンジの画面に十分整合している事を確認して、そのデータをストアさせる。或いは、測定データの波形が、そのレンジの画面に小さすぎる場合には、LEVEL RANGEの(DOWN)キーを押して、測定レンジを下げて、測定データの波形を、そのレンジの画面に十分あわせてストアさせる。以上の操作で、測定レンジを適切に調整して、データを測定する方法に関する説明を終了する。

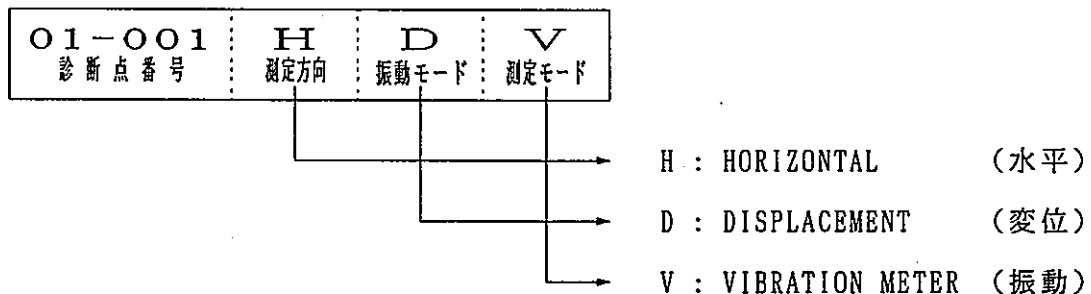
(PWR)キー、(STRT)キー及び(STOR)キー、LEVEL RANGEの(UP)キー及び(DOWN)キー

MANUAL/AUTO測定切替器のMANUAL及びAUTO

16. データの測定が終了したら、VA-10の(ROUTE画面で)路順編集を行うこと。路順編集とは、データを測定した後に、その診断点の名前を路順編集用設定項目のNAMEで、数字及びローマ字で入力することである。(ex. 01-001HDV)



測定結果は、振動計モードで、条件設定モード画面の警報値（注意値）、危険値を数字で入力し、更に、そのアラームレベルをONに設定しておけば、実際の測定値とそのアラームレベルを比較して、その結果をデータ測定画面及び路順編集画面において、表示する。



上記の（1から14までの）手順が、検診データ測定用条件の設定方法である。

上記の15は、検診データの測定方法である。

上記の16は、測定データの路順編集である。

なお、振動データの測定条件の設定及び測定方法等の詳細に関しては、振動計測器の取扱説明書を参照して下さい。

振動計測器（VA-10）により測定されたデータをCo-MEDUSAシステムに登録するには、パーソナルコンピュータ画面上の操作により、測定データを光磁気ディスクに登録する。その手順を以下に述べる。

2.4.3 測定データの光磁気ディスクへの登録手順

VA-10で測定した振動データを、RS-232Cインターフェイスを介して、パーソナルコンピュータに送信して、それを設備診断用ソフトウェアを用いて、光磁気ディスクに測定データの診断点台帳、路順表及び検診値として登録する。

2.4.4 診断点の定義

診断点は、『診断点番号+測定方向+振動モード+測定モード』の組み合わせにより特定される。診断点番号は、英数字5文字、測定方向、振動モード及び測定モードは英数字1文字であり、診断点は英数字8文字から成る。診断点番号は、測定機器の識別番号を表し、診断点番号+測定方向で測定機器の測定箇所（スタッド取付箇所）が特定される。

診断点番号と測定方向とが同じでも、振動モードが異なれば、違った診断点であると認識される。測定モードが異なる場合も同様である。診断点番号と測定方向は、振動計測器（VA-10）の画面上の路順編集時にNAMEで、NN-NNN-Xで、NN-NNNのハイフン(-)以外が、診断点番号であり、Xが測定方向である。診断点番号は、このプログラムの診断点台帳の登録・変更で変更することができる。しかし、測定方向、振動モード、測定モード及びその他の測定条件に関しては、このプログラムで変更することはできない。

2.4.5 診断点台帳の定義

診断点をまとめて取り扱っているファイルが、診断点台帳である。診断点台帳では、『診断点番号+測定方向+振動モード+測定モード』を診断点として処理している。また、診断点をその診断点台帳に新規登録するには、振動計測器（VA-10）で測定してきた測定条件を含む内容を光磁気ディスクに読み込ますことによって行える（表2-4参照）。

2.4.6 診断点の診断点台帳への登録手順

1. パーソナルコンピュータのドライブ1にシステムディスクを、ドライブ2に辞書ファイルをセットする。
2. パーソナルコンピュータ本体の電源を入れる。
3. パーソナルコンピュータとVA-10をRS-232Cインターフェイスの専用ケーブルで接続する。

4. 光磁気ディスク固定ドライブユニットに目的の光磁気ディスクを入れ、パーソナルコンピュータのリセットスイッチを押す。
5. パーソナルコンピュータのメインメニュー画面より、“診断点台帳の登録・変更”をカーソルにより選択し、リターンキーを押す。
6. パーソナルコンピュータのサブメニュー画面より、“診断点台帳の新規登録”をカーソルにより選択するし、リターンキーを押す。
7. パーソナルコンピュータ画面の指示に従って、リターンキーを押すと、VA-10で測定した測定データの診断点が、パーソナルコンピュータ画面に表示される。その診断点をカーソルで一つずつ選び、リターンキーを押して、診断点台帳に登録する。目的の診断点を選びリターンキーを押すと、VA-10で測定されたデータの測定条件がパーソナルコンピュータ画面上に表示される。表示された内容を確認し、必要があれば、その診断点にコメントを入力し、それを登録する。
8. 7の操作を測定データの診断点全てに繰り返す。
9. 全ての診断点の登録が終了したら、ESCキーを押して、サブメニューに戻り、更に、それを終了させて、メインメニュー画面に戻る。

マニュアル測定により、振動データを測定し終えた振動計測器（VA-10）で、その診断点の路線登録を終了した後に、そのデータを光磁気ディスクに登録するには、診断点をその診断点台帳に、路線をその路線表に登録してから、その検査値を光磁気ディスクに読み込ませるステップを踏まなければならない。

診断点を診断点台帳に登録するには、上記の手順通りである。（VA-10）で測定したデータの路線が、診断点の新規登録画面に表示されるので、それをひとつずつ登録していく。目的の診断点へカーソルで移動して、リターンキーを押すと、

```

診断点  10-001-HVS

          登録しますか?

          登録しない。

          修正する。
    
```

診断点の診断点台帳への新規登録

(START)

```

10-001-HVS → 10-002-HVS → 10-002-HAS → 10-002-HDV
10-005-VVS → 10-006-VVS → 10-007-VAS → 10-008-VDV
11-001-HVS → 11-002-HVS → 11-002-HAS → 11-002-HDV
11-001-VVS → 11-002-VVS → 11-002-VAS → 11-002-VDV
12-001-HVS → 12-002-HVS → 12-002-HAS → 12-002-HDV
12-001-VVS → 12-002-VVS → 12-002-VAS → 12-002-VDV
13-001-HVS → 13-002-HVS → 13-002-HAS → 13-002-HDV
13-001-VVS → 13-002-VVS → 13-002-VAS → 13-002-VDV
13-001-AVS → 13-002-AVS → 13-002-AAS → 13-002-ADV
**-***-??? → **-***-??? → **-***-??? → **-***-???
**-***-??? → **-***-??? → **-***-??? → **-***-???
**-***-??? → **-***-??? → **-***-??? → **-***-???
    
```

上記の様なメッセージがあるので、それを登録する場合には、登録するをカーソルで選択して、リターンキーを押して、登録完了となる。以上の操作を測定した診断点全てに対して行う。

2.4.7 路順表の定義

路順表は、診断点台帳に登録された全ての診断点を対象として、一回の検診時に回れる設備機器の診断点をまとめたリストである。路順表は、最大50通り、システムに登録できるため、測定しようとする設備機器毎に、路順表を登録して、自分で測定しやすい測定路順を、データの測定作業時に見つけ出して、それを路順表に登録して、検診データの収集作業に最大限利用すること。

2.4.8 測定路順の路順表への登録手順

1. パーソナルコンピュータのメインメニュー画面より、“路順表の登録・変更”をカーソルにより選択し、リターンキーを押す。前もって、他の路順表が登録されている場合は、その路順表の登録番号と登録日時が、表示される。路順表は、最大で、50まで登録する事が可能である。しかし、初めて、路順表を登録する場合には、登録されている路順表はありませんというメッセージとともに、その下に、f5：終了 及び f10：VA-10より路順表の読み込みの2つの選択肢が表示される。
2. そのため、測定データの路順表を登録するために、キーボードのファンクションキー f10キーを押して、路順表をシステムに読み込みます。路順表を最初に登録する場合には、システム側が、自動的にそれを路順番号1に登録するために、他の番号を指定することはできない。2回目以降に関しては、希望の番号を路順表登録者が、指定できる。
3. パーソナルコンピュータ画面上の指示に従って、リターンキーを押す。
4. パーソナルコンピュータ画面上に、測定したデータの路順表が表示されるので、その内容を確認して、リターンキーでその測定データの路順表を登録し、その路順表の検診周期を数字で入力する。（その路順表で振動データを月一回測定する場合には、30を入力する。）検診周期入力後に、その確認のメッセージが表示され、それでOKであれば、Yを或いは、それが不適切である場合には、Nを入力して、パーソナルコンピュータの指示に従って、路順表の登録を終了するか、または、再度繰り返すかを決める。
5. 上記の1.から4.の操作により、路順表の登録を終了する。

路順表の登録・変更					路順表の登録・変更					
路順表の一覧					路順表の一覧					
No.	前回検診日	前回検診日	前回検診日	前回検診日	(START)					
1	91/03/18		-----	-----	10-001-HVS → 10-002-HVS → 10-003-HAS → 10-004-HDV					
2	92/04/24	↑	-----	-----	10-005-VVS → 10-006-VVS → 10-007-VAS → 10-008-VDV					
3	92/03/24		-----	-----	11-001-HVS → 11-002-HVS → 11-002-HAS → 11-002-HDV					
4	95/04/17		-----	-----	11-005-VVS → 11-006-VVS → 11-007-VAS → 11-008-VDV					
5			-----	-----	12-001-VVS → 12-002-HVS → 12-002-HAS → 12-002-HDV					
6			-----	-----	12-005-VVS → 12-006-VVS → 12-007-VAS → 12-008-VDV					
7			-----	-----	13-001-HVS → 13-002-HVS → 13-002-HAS → 13-002-HDV					
8			-----	-----	13-005-VVS → 13-006-VVS → 13-007-VAS → 13-008-VDV					
9			-----	-----	13-009-VVS → 13-010-AVS → 13-011-AAS → 13-012-ADV					
10			-----	-----	**-***-***? → **-***-***? → **-***-***? → **-***-***?					
					-*-***? → **-***-***? → **-***-***? → **-***-***?					
					-*-***? → **-***-***? → **-***-***? → **-***-***?					
					-*-***? → **-***-***? → **-***-***? → **-***-***?					

f. 1 : 路順変更 f. 8 : 路順 プリント

f. 3 : 路順表削除

f. 5 : 終了 f. 10 : VA-10より路順表読み込み

この路順表を登録するなら、リターンキーを押して下さい。
登録しない場合には、ESCキーを押して下さい。

今回、新たに路順表を路順番号11に登録するために、カーソルで目的の場所を指定したことを示す。

路順表を登録する場合に、登録されている路順表が一つも無い場合には、以下のメッセージが表示される。

路順表一覧

登録されている路順表はありません。

f. 5 : 終了 f. 10 : VA-10より路順表読み込み

2.4.9 検診データの検診値読み込み

1. パーソナルコンピュータのメインメニュー画面より、“検診値の読み込み”をカーソルにより選択する。
2. パーソナルコンピュータ画面上の指示に従って、検診データの測定日付及び時間を入力してから、リターンキーを押すと路順表の読み込み、測定条件の読み込み、固定ディスクに記憶、読み込み済みフラッグの送信の順に、自動的にそれらの処理が進む。2回目以降の測定データの検診値読み込みに関しては、この検診データの測定日付・時間の入力を間違えると、測定データの時系列が狂って、それ以後の測定データを正式に入力しても、そのデータの検索が出来なくなるため、測定日付・時間の入力については、細心の注意を払うこと。但し、この場合は、データ測定が最初であるため、登録される診断点にとっては（一番最初の）基準データの登録に相

当する。そのため、この場合には、普通に日付を入力すれば良い。（2回目以降のデータ測定の検診値読み込みで）、もし万が一に、不適切な日付を入力してしまった場合には、ファイル管理ユーティリティのエコロジーで測定した診断点の全ての日付を修正し、検索画面で、そのデータの時系列が正しく修正された事を確認する。以上の操作により、マニュアル測定した振動データの光磁気ディスクへの登録が終了する。これらの手順（診断点の診断点台帳への登録、測定路順の路順表への登録、検診データの検診値読み込み等）を踏んで、始めて、当ソフトウェアにより測定データの検索ができる条件が整った。当ソフトウェアの傾向管理で行える検索は、三次元表示、周波数パターン比較、確率密度パターン比較及び時間領域比較等の4種類である。その詳細に関しては、本報告書2.3.4の傾向管理を参考にしてください。更に、次回から、面倒な測定条件の設定を行わないで、決められた路順に従って、振動データを測定するオート測定が可能となる。

2.4.10 振動データのオート測定及びその登録

1. パーソナルコンピュータのメインメニュー画面より、“路順表の選択”をカーソルで選択し、リターンキーを押す。
2. 続いて、オート測定する路順表の番号をカーソルで選択し、リターンキーを押す。
3. 選択した路順表の内容が、画面に表示される。その内容でよければ、リターンキーを押して、光磁気ディスクに登録されたデータの条件及びその路順をVA-10へ送信する。もし、選択した路順番号が間違っていた場合には、ESCキーを押して、メインメニュー画面まで戻して、再度、路順表の選択をやり直す。
4. 目的の路順をVA-10へ送信後、その路順表の通りに、データを測定する。このデータ測定時の注意点として、MANUAL/AUTO測定切替器を、必ず、AUTOのままにして、データを測定すること。初めは、測定データの順番を間違え易いため、診断点台帳を現場に持ち込んで、確認しながらデータを測定すること。
5. データの測定が終了したら、測定データの検診値の読み込みを行う。手順は、上記の通りである。

オート測定は、基本的に、(STRT)キー、(STOR)キー、(NEXT)キー、(PREV)キーの4つのキー操作だけで、面倒な測定条件の設定をせずに、予め決められた路順に従って、データ測定が行える初心者対象の測定方法である。

メインメニュー

1 : 検診開始 (路順表の選択)
 2 : 検診値み込み
 3 : 傾向管理
 4 : 異常パターンデータベース
 5 : 路順表の登録・変更
 6 : 診断点台帳の登録・変更
 7 : システム管理
 8 : 終了 (OSへ戻ります。)

オート測定より、振動データを測定するには、上記の手順に従って、先ず、メインメニューの1番の検診開始(路順表の選択)をカーソルで選んで、リターンキーを押す。既に、マニュアル測定により各測定条件が、光磁気ディスクに登録されているため、カーソルで目的の路順表を1つ選んで、リターンキーを押す。

検診予定路順表・一覧

№	検診予定日	№	検診予定日	№	検診予定日	№	検診予定日
1	〰〰〰〰	---	---	---	---	---	---
2	92/04/24	---	---	---	---	---	---
3	92/08/24	---	---	---	---	---	---
4	95/04/17	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	---	---	---	---
7	---	---	---	---	---	---	---
8	---	---	---	---	---	---	---
9	---	---	---	---	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---	---

目的の路順表をカーソルで選んで、リターンキーを押すと、その内容が画面に表示される。

(START)

01-001-HVS → 02-002-HVS → 03-003-HAS → 04-004-HDV
 01-005-VVS → 02-006-VVS → 03-007-VAS → 04-008-VDV
 01-009-HVS → 02-010-HVS → 03-011-HAS → 04-012-HDV
 01-013-VVS → 02-014-VVS → 03-015-VAS → 04-016-VDV
 01-017-AVS → 02-018-AVS → 03-019-AAS → 04-020-ADV
 01-021-AVS → 02-022-AVS → 03-023-AAS → 04-024-ADV
 01-025-AVS → 02-026-AVS → 03-027-AAS → 04-028-ADV
 01-029-AVS → 02-030-AVS → 03-031-AAS → 04-032-ADV
 01-033-AVS → 02-034-AVS → 03-035-AAS → 04-036-ADV
 01-037-AVS → 02-038-AVS → 03-039-AAS → 04-040-ADV
 -*-*?? → **-***-*?? → **-***-*?? → **-***-*?
 -*-*?? → **-***-*?? → **-***-*?? → **-***-*?
 -*-*?? → **-***-*?? → **-***-*?? → **-***-*?

この路順表で振動データの測定を行うのなら、リターンキーを押す。また、別の路順表で振動データを測定するのであれば、BSCキーを押して、路順表選択画面に戻り、再度、路順表番号を選択して、リターンキーを押す。

但し、目的の路順表をカーソルで選択して、リターンキーを押す前に、VA-10をRS-232Cシリアルポートに接続して、VA-10の電源を必ずONにしてから、路順表を転送すること。

オート測定時に、光磁気ディスクから振動計測器(VA-10)へ転送される項目は、測定機器の測定路順及び診断点台帳に登録された検診データの測定条件である。

診断点台帳に登録する項目と内容は、振動計測器 (VA-10) で測定してきた検診データの測定条件であり、以下に示す通りである。

共通部 ----- マニュアル測定時に、振動計測器 (VA-10) で設定した測定条件
 但し、診断点番号のみ、オート測定した後からでも、変更可

- 診断点番号 : 英数字5文字の任意の数字
- 測定方向 : 水平(H)、垂直(V)、軸方向(A)
- 振動モード : 加速度(A)、速度(V)、変位(D)、包絡線(E)
- 測定モード : 振動計(VM)、周波数スペクトル(SPEC)、振幅確率密度関数(PDF)

計測条件部 ----- マニュアル測定時の振動計測器 (VA-10) での設定条件

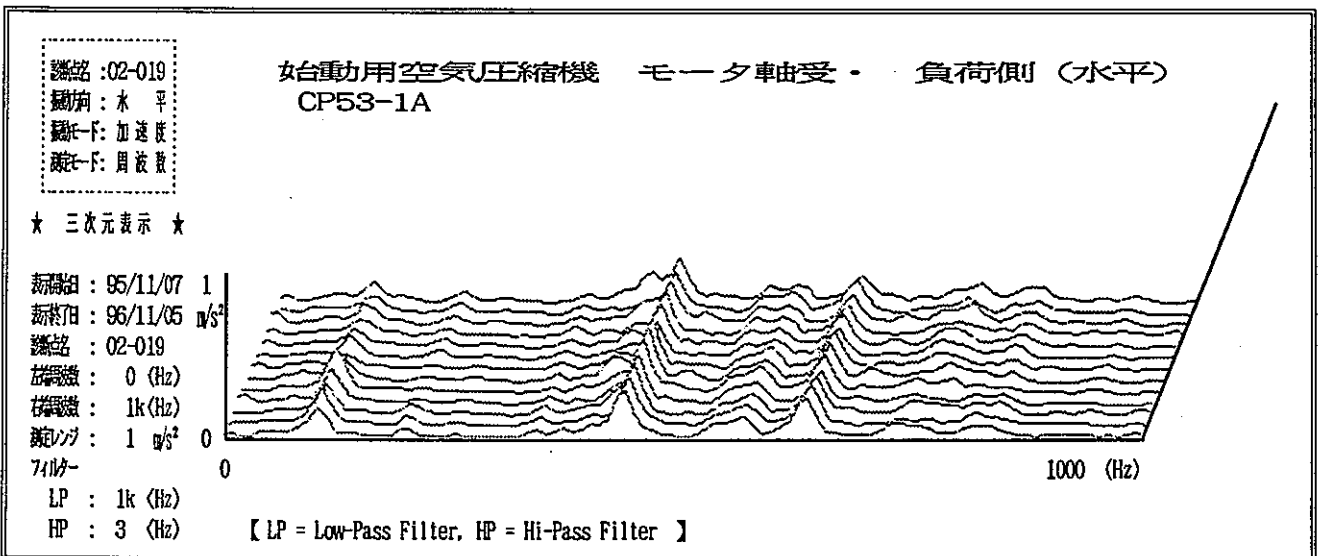
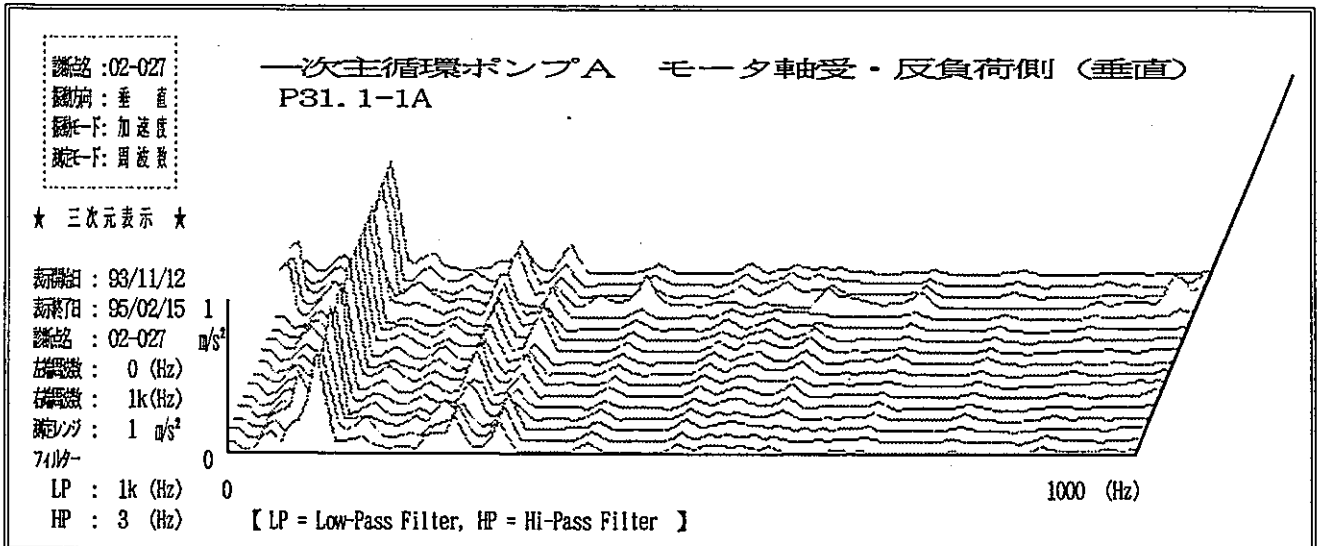
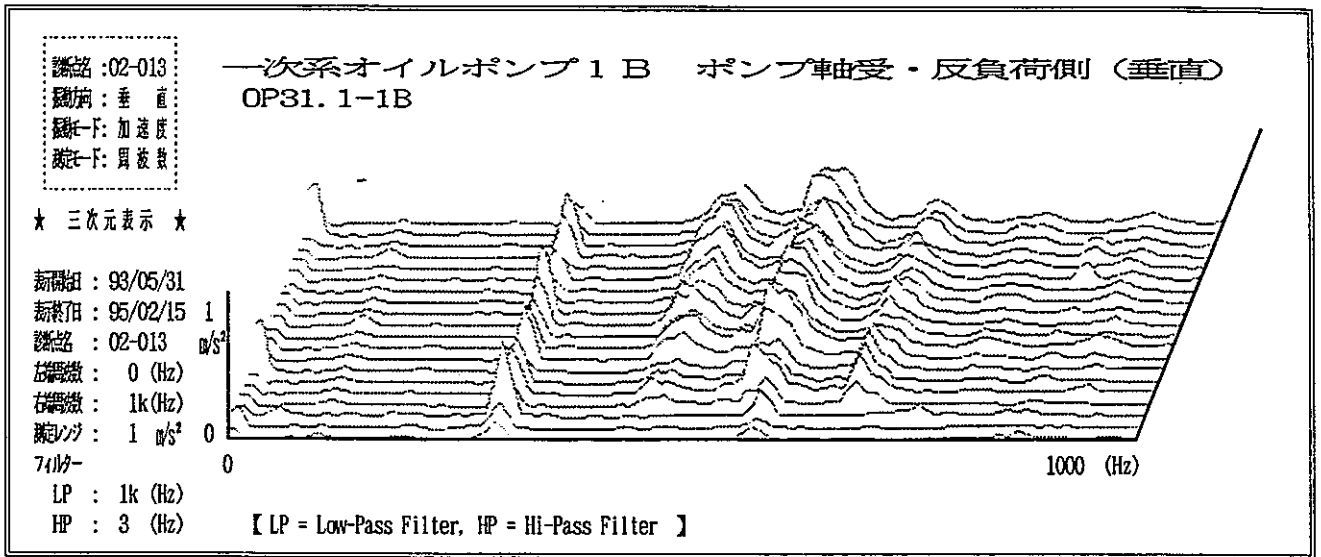
- 測定レンジ : 振動計測器 (VA-10) での測定条件 _____
- フィルター : " (Hi-Pass, Low-Pass)
- 指示特性 : "

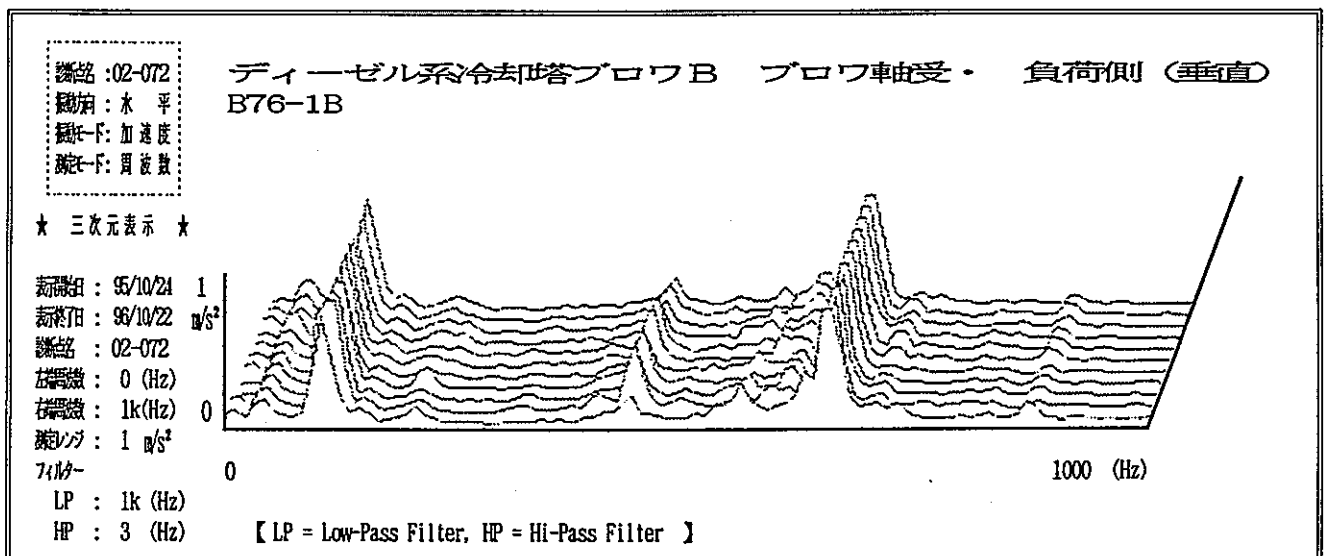
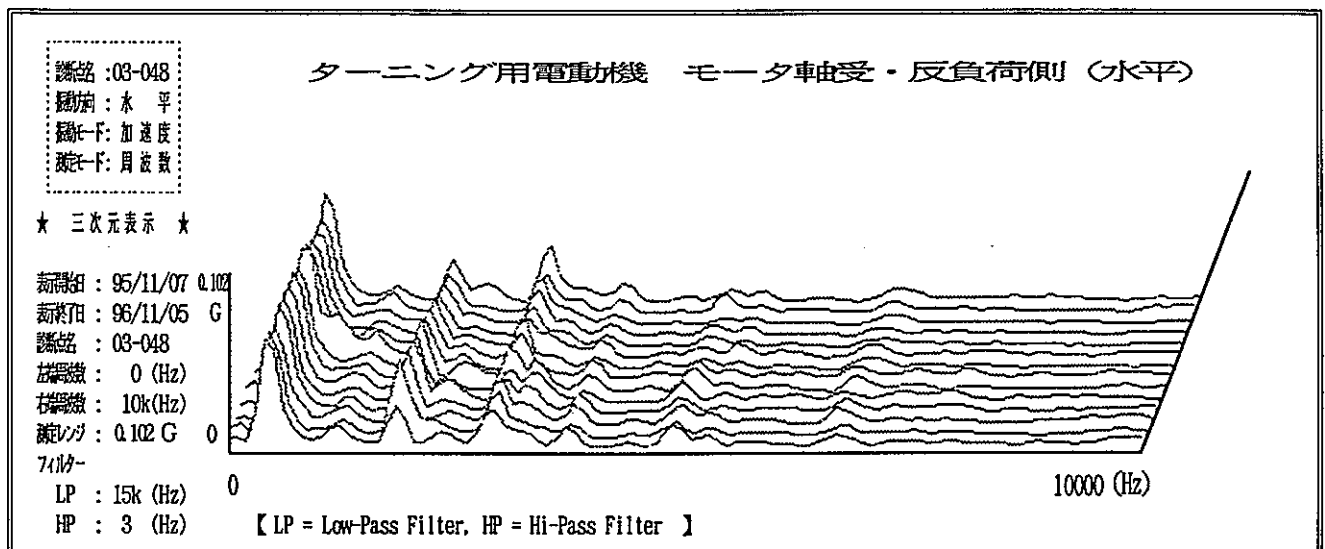
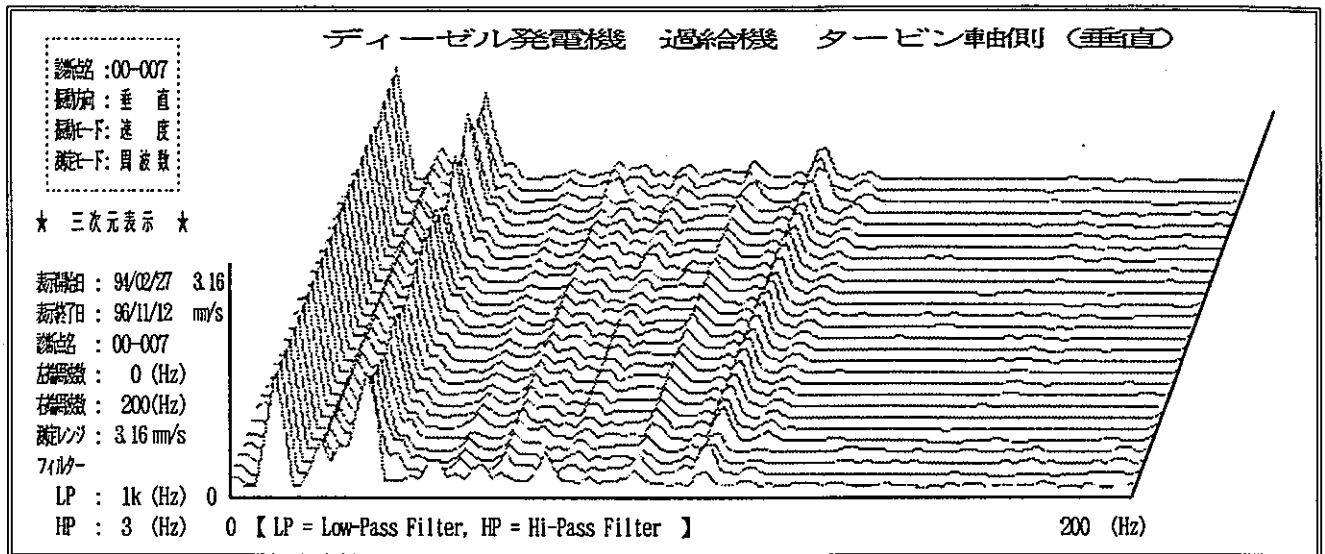
信号処理条件部 ----- マニュアル測定時の振動計測器 (VA-10) での設定条件

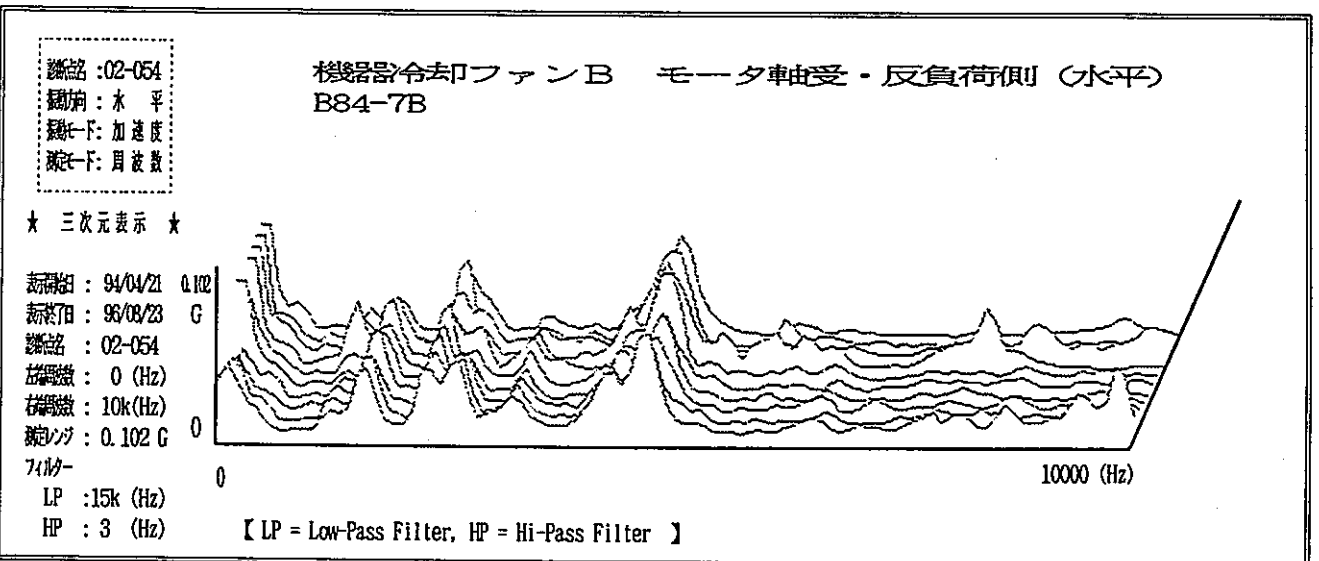
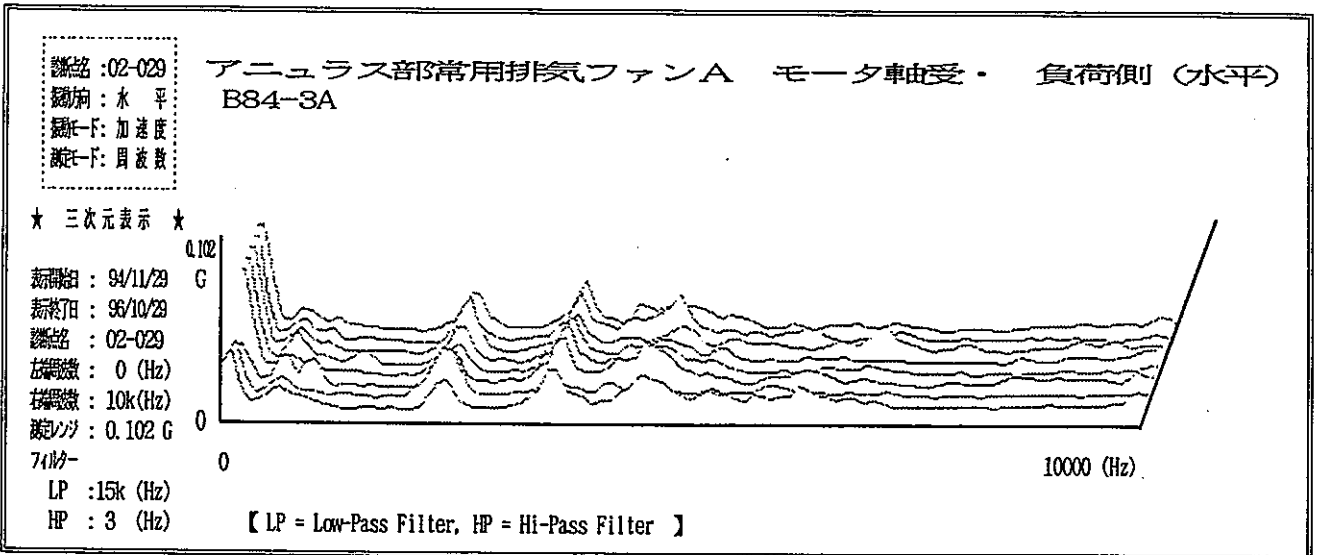
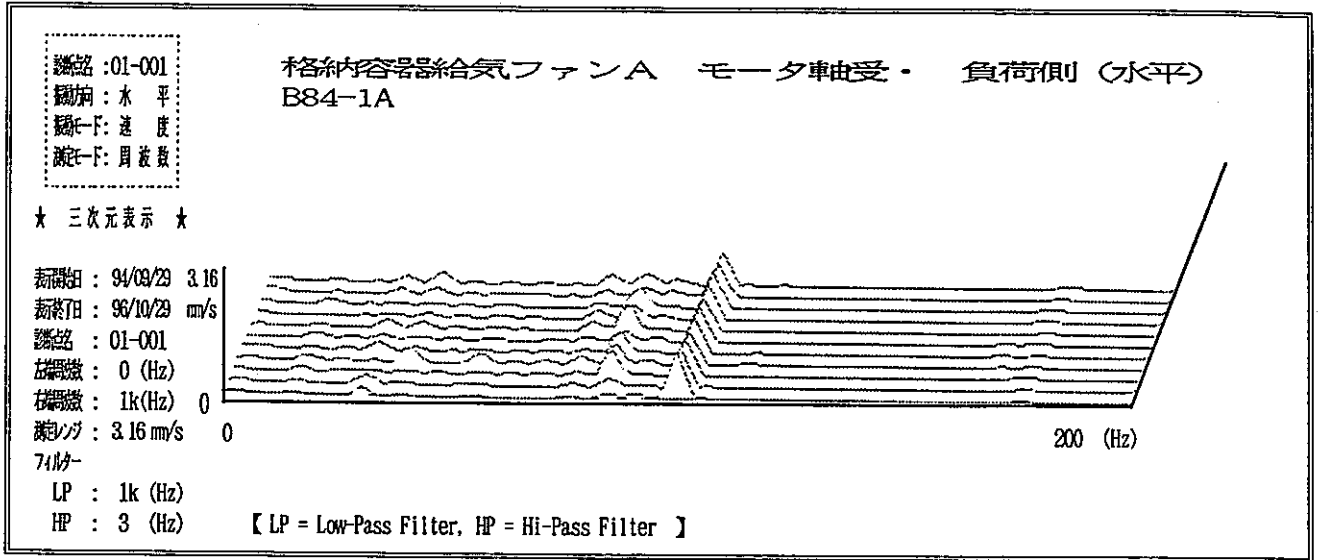
- 周波数スパン : 振動計測器 (VA-10) での測定条件 (200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 50k)
- ウィンドウ : " (RECT, HANN, FTOP)
- ズーム : " (*1, *2, *4)
- 工学単位 : " 使用しているセンサーの電荷感度(PC/G)により、値が変わる。
- トリガー : "
- コンパレタ : " (コンパレタエリアを最大6箇所指定可)

※ なお、Co-MBDUSAシステムで行える傾向管理の一例を次ページに示す。

3. Co-MEDUSAシステム振動データの波形パターン例







4. 今後の課題と将来計画

1080点におよぶ測定点数のCo-MEDUSAシステムによる測定データ利用の目的は、対象機器に対しての正常振動データと故障時のデータを蓄積し、機器の劣化パターンを確立することにある。この各機器における故障パターンは将来の機器保全手法で注目を浴びている信頼性重視保全（RCM）の基礎データとして利用価値が高い。さらに、機器の時系列の振動周波数スペクトル、振幅等のデータから、対象とする機器が最も感度良く検出できる最適検出箇所を決定できることから、測定箇所の減数が可能と推定している。これは将来的見通しからいえば、現状の測定箇所の1/3から1/4程度に、及び測定点は1/2から1/3にすることが可能である。これは、点検時間を短縮し、保守員の作業軽減、さらには人員の合理化を行うことができるからである。また、故障部品については、故障物理を基盤にした分析を行い、振動波形と故障部品との関係を明確にし、理論との整合性や、得られた知見から故障情報を数値化し貴重な故障データベースとして確立することができ、保守基準やRCMの基礎データとして反映ができる。

5. おわりに

高速実験炉「常陽」の保守支援システムにCo-MEDUSAシステムを追加したことでより充実した予防保全活動を推進することができた。本システムは主冷却設備、廃ガス処理系設備、予熱窒素ガス系統設備等17設備の213機器に測定点を1080点が網羅されている。

Co-MEDUSAシステムを導入したことで以下に示す成果が期待できる。

- (1)機器異常監視システム (MEDUSA) を導入している一部の機器と並列にCo-MEDUSAシステムを導入したことで、MEDUSAの振動情報よりさらに詳細に振動情報をオフラインで得ることができ、MEDUSAの異常信号解析、あるいは判断に威力を発揮できる。
- (2)事後保全機器に本システムを導入したことで、定期的な振動情報を採取し、傾向管理することで機器の異常兆候を早期に発見することができることから、潜在故障段階で保全計画が立案でき計画的かつ経済的に行うことが可能となる。
- (3)本システムから得られた振動情報、故障情報は定期検査後の機器振動の確認あるいは保守基準や信頼性重視保全の基礎データとして活用できる。さらに、故障技術資料として機器振動状態の把握や比較に活用が期待できる。

6. 謝辞

本報告書の作成過程多くの方々に助言をしていただきました。特に、東興機械の野上浩氏、常陽産業（株）の横山泰男氏には報告書の作成に多大な協力をいただきました。また原子炉第二課の1グループおよび2グループの簡易異常監視システムを運用している担当者には貴重なご意見をいただきました。以上の方々をはじめ協力してくださった方々に深く感謝いたします。

7. 参考文献

- (1)大山信美 名倉文則他 “「常陽」非常用ディーゼル発電機の異常監視システム”
ZN9410 96-130(1996)
- (2)取扱説明書 “設備診断用パイプレーション・アナライザ VA-10” リオン(株)
NO.0773-2
- (3)取扱説明書 “設備診断のための傾向管理プログラム 302A-01F” リオン(株)
NO.0875
- (4)“設備診断技術のノウハウ” テキスト 日刊工業新聞社
- (5)福島健二 “シグナルアナライザーの基礎と応用” リオン(株)

表2-1 MEDUSA/Co-MEDUSAシステムの測定対象機器の選定基準

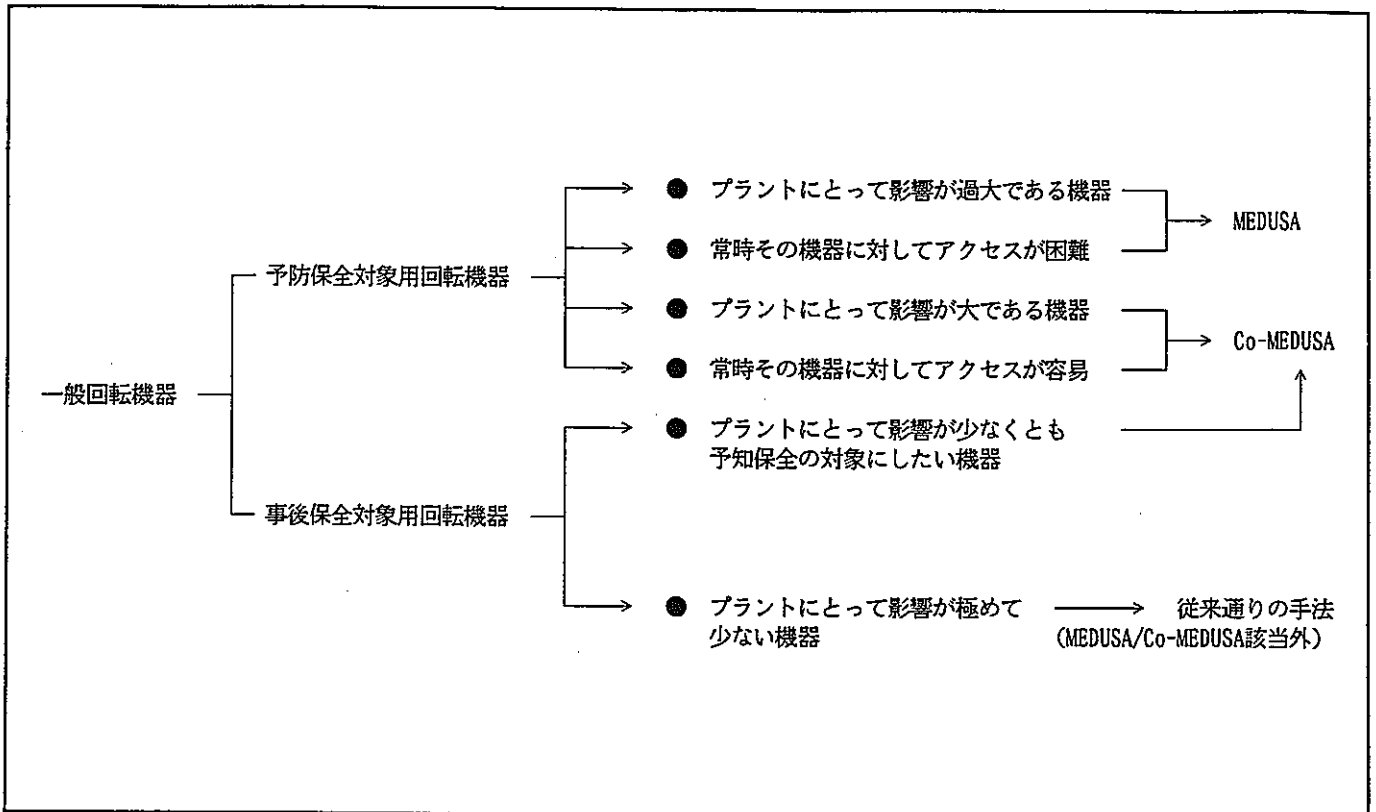


表 2-2-(1) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
一次冷却系統設備	一次主循環ポンプ(A, B)	2	モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平)	●	
	一次系オイルポンプ(1A, 2A, 1B, 2B)	4	ポンプ軸受・反負荷側 (垂直) ポンプ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平)	●	
	C/T冷却窒素ガスブロワ	1	ブロワ軸受・ケーシング側 (垂直) ブロワ軸受・ケーシング側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受 反負荷側 (水平)		
		計7台			
廃ガス処理系統設備	窒素廃ガスブロワ(A, B)	2	ブロワ軸受・負荷側 (垂直) ブロワ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平)		
	アルゴン廃ガス圧縮機(A, B)	2	コンプレッサ・反負荷側 (垂直) コンプレッサ・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受 反負荷側 (水平)		
		計4台			
予熱窒素ガス系統設備	予熱窒素ガスブロワ(A, B)	2	モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受 反負荷側 (水平) 増速機・ギヤ・モータ側 (垂直) 増速機・ギヤ・モータ側 (水平) 増速機・ギヤ・ブロワ側 (垂直) 増速機・ギヤ・ブロワ側 (水平) 増速機・ピニオン・モータ側 (垂直) 増速機・ピニオン・モータ側 (水平) 増速機・ピニオン・ブロワ側 (垂直) 増速機・ピニオン・ブロワ側 (水平) ブロワ軸受・負荷側 (垂直) ブロワ軸受・負荷側 (水平) ブロワ軸受・反負荷側 (垂直) ブロワ軸受・反負荷側 (水平)		
	予熱窒素ガスブロワ油ポンプ(A, B)	2	油ポンプ軸受・反負荷側 (垂直) 油ポンプ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平)		

表 2-2-(2) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系 統	対 象 機 器	台 数	測 定 箇 所	管理グラフの添付	異常データの添付
予熱窒素ガス系統設備	ホルテックスブロワ(A, B)	2 計6台	モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ケーシング側 (垂直) ブロワ軸受・ケーシング側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
圧縮空気供給系統設備	空気圧縮機(A, B, C) 除湿塔ブロワ	3 1 計4台	空気圧縮機軸受・反負荷側 (垂直) 空気圧縮機軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平) トップシリンダーヘッド (垂直) トップシリンダーヘッド (水平) ブロワ軸受・負荷側 (垂直) ブロワ軸受・負荷側 (水平) ブロワ軸受・反負荷側 (垂直) ブロワ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
二次冷却系統設備	二次主循環ポンプ(A, B) 二次系オイルポンプ(1A, 2A, 1B, 2B) C/T冷却ブロワ 純化系BMP冷却ファン	2 4 1 1	モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (軸方向) モータ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (軸方向) ポンプ・メカニカルシール側 (水平) ポンプ・メカニカルシール側 (軸方向) ポンプ軸受・負荷側 (水平) ポンプ軸受・反負荷側 (垂直) ポンプ軸受・反負荷側 (軸方向) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) ファン軸受・負荷側 (垂直) ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・負荷側 (軸方向) ファン軸受・反負荷側 (垂直) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (軸方向) ファン軸受・負荷側 (垂直) ファン軸受・負荷側 (水平)		

表 2-2-(3) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
二次冷却系統設備	主送風機(1A, 2A, 1B, 2B)	4	ファン軸受・反負荷側 (垂直) ファン軸受・負荷側 (垂直) ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・負荷側 (軸方向) ファン軸受・反負荷側 (垂直) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (軸方向)		
	補助EMP冷却ファン(A, B)	2	モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (軸方向) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
		計14台			
原子炉付属建家空調換気系統設備	P/C(A)給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	P/C(B)給気ファン(C, D)	2	ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	一次現場制御室系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	一次現場制御室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	圧空室給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (垂直) ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	圧空室排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (垂直) ファン軸受・負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (垂直) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		

表 2 - 2 - (4) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系 統	対 象 機 器	台 数	測 定 箇 所	管理グラフの添付	異常データの添付
原 子 炉 付 属 建 家 空 調 換 気 系 統 設 備	一次系統触媒装置系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	外気取り入れファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	装炭燃料貯蔵室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	一次Arガスバルブ操作室系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	一次Arガスバルブ操作室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	冷却水ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・ 負荷側 (垂直) ポンプ軸受・ 負荷側 (水平) ポンプ軸受・ 負荷側 (軸方向) ポンプ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (軸方向)		
	真空給水ポンプ(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	ホット配管装置系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	ホット配管装置系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平)		

表 2 - 2 - (5) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
原子炉付属属建家空調換気系統設備	燃料洗浄室系給気ファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・ 負荷側 (水平)		
			モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	燃料洗浄室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・ 負荷側 (水平)		
			ファン軸受・ 反負荷側 (水平)		
	水冷却池室系給気ファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・ 負荷側 (水平)		
			モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	水冷却池室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直)		
ファン軸受・ 負荷側 (水平)					
ファン軸受・ 反負荷側 (水平)					
格納容器換気設備室系給気ファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (垂直)			
		モータ軸受・ 負荷側 (水平)			
		モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)			
格納容器換気設備室系排気ファン(A)	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直)			
		ファン軸受・ 負荷側 (水平)			
		ファン軸受・ 反負荷側 (水平)			
格納容器換気設備室系排気ファン(B)	1	モータ軸受・ 負荷側 (垂直)			
		モータ軸受・ 負荷側 (水平)			
		モータ軸受・ 反負荷側 (水平)			
廃ガス処理室系給気ファン(A)	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直)			
		ファン軸受・ 負荷側 (水平)			
		ファン軸受・ 反負荷側 (水平)			

表 2-2-(6) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
原子炉付属建家空調換気系統設備	廃ガス処理室系給気ファン(B)	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	廃ガス処理室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
		計45台			
第二SF建家空調換気系統設備	管理室系給気ファン(1, 2)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	給気機械室系給気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	トラックヤード室系給気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	操作室系給気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		
	電機室系給気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		
	水冷却池室系排気ファン(1, 2, 3)	3	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	管理室系排気ファン(4, 5, 6)	3	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		

表 2-2-(7) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
主 冷 却 機 建 家 空 調 換 気 系 統 設		計12台	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	B 2 F 換気系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・ 反負荷側 (垂直) ファン軸受・ 反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	No.1 ディーゼル室系給気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・ 反負荷側 (垂直) ファン軸受・ 反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	No.1 ディーゼル室系排気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・ 反負荷側 (垂直) ファン軸受・ 反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	No.2 ディーゼル室系給気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・ 反負荷側 (垂直) ファン軸受・ 反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	No.2 ディーゼル室系排気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・ 反負荷側 (垂直) ファン軸受・ 反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	B 1 F № 管路室(A)系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・ 反負荷側 (垂直) ファン軸受・ 反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	B 1 F № 管路室(A)系排気ファン(C, D)	2	ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・ 反負荷側 (垂直) ファン軸受・ 反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 反負荷側 (垂直)		
	B 1 F № 管路室(B)系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (水平)		

表 2 - 2 - (8) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
主 冷 却 機 建 家 空 調 換 気 系 統 設 備	B1F Na 管路室(B)系排気ファン(C, D)	2	ファン軸受・反負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・ 負荷側 (水平)		
			モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	ボイラー室系給気ファン(A)	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平)		
			ファン軸受・反負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・ 負荷側 (水平)		
	ボイラー室系排気ファン(B)	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平)		
			ファン軸受・反負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・ 負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・ 負荷側 (水平)		
	Arガス供給設備室系給気ファン(A)	1	ファン軸受・ 負荷側 (垂直)		
ファン軸受・反負荷側 (水平)					
モータ軸受・ 負荷側 (垂直)					
モータ軸受・ 負荷側 (水平)					
モータ軸受・反負荷側 (垂直)					
Arガス供給設備室系排気ファン(B)	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平)			
		ファン軸受・反負荷側 (垂直)			
		ファン軸受・反負荷側 (水平)			
		モータ軸受・ 負荷側 (垂直)			
		モータ軸受・ 負荷側 (水平)			
手洗い・浴室系排気ファン	1	ファン軸受・ 負荷側 (水平)			
		ファン軸受・反負荷側 (垂直)			
		ファン軸受・反負荷側 (水平)			
		モータ軸受・ 負荷側 (垂直)			
		モータ軸受・反負荷側 (垂直)			
冷却水ポンプ	1	ポンプ軸受・ 負荷側 (垂直)			
		ポンプ軸受・ 負荷側 (水平)			
		ポンプ軸受・反負荷側 (水平)			
		ポンプ軸受・反負荷側 (軸方向)			
		モータ軸受・ 負荷側 (垂直)			
1F Na 配管室系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (水平)			
		ファン軸受・反負荷側 (垂直)			
		ファン軸受・反負荷側 (水平)			
		モータ軸受・ 負荷側 (垂直)			
		モータ軸受・ 負荷側 (水平)			

表 2-2-(9) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
主冷却器建家空調換気系統設備	1F Na 配管室系排気ファン(C, D)	2	モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・負荷側 (水平)		
			ファン軸受・反負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・負荷側 (水平)		
	2F, 3F Na機器室系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (水平)		
			ファン軸受・反負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・負荷側 (水平)		
			モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
2F, 3F Na機器室系排気ファン(C, D)	2	ファン軸受・負荷側 (水平)			
		ファン軸受・反負荷側 (垂直)			
		ファン軸受・反負荷側 (水平)			
		モータ軸受・負荷側 (垂直)			
		モータ軸受・負荷側 (水平)			
		モータ軸受・反負荷側 (垂直)			
		計28台			
第一SFF建家空調換気系統設備	搬出入エリア系給気ファン	1	ファン軸受・負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・負荷側 (水平)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・負荷側 (水平)		
			モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	排風機室系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・負荷側 (水平)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・負荷側 (水平)		
			モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	水冷却池室系給気ファン(A, B)	2	ファン軸受・負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・負荷側 (水平)		
			ファン軸受・反負荷側 (水平)		
			モータ軸受・負荷側 (垂直)		
			モータ軸受・負荷側 (水平)		
			モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	新燃料貯蔵室系排気ファン(A)	1	ファン軸受・負荷側 (垂直)		
			ファン軸受・負荷側 (水平)		
ファン軸受・反負荷側 (水平)					
モータ軸受・負荷側 (垂直)					
モータ軸受・負荷側 (水平)					
モータ軸受・反負荷側 (垂直)					
新燃料貯蔵室系排気ファン(B)	1	ファン軸受・負荷側 (垂直)			
		ファン軸受・負荷側 (水平)			
		ファン軸受・反負荷側 (水平)			
		モータ軸受・負荷側 (垂直)			
		モータ軸受・負荷側 (水平)			
		モータ軸受・反負荷側 (水平)			

表 2-2-(00) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系 統	対 象 機 器	台 数	測 定 箇 所	管理グラフの添付	異常データの添付
第 一 S F F 建 家 空 調 換 気 系 統 設 備	2F水冷却池トラックヤード吹抜排気ファン (C, D)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	搬出入エリア管理室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	排風機、水処理機器室系排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
	1F水冷却池トラックヤード排気ファン(A, B)	2	ファン軸受・ 負荷側 (垂直) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (垂直) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (垂直)		
		計15台			
燃 料 破 損 検 出 系 統 設 備	空気圧縮機	1	空気圧縮機軸受・ 負荷側 (水平) 空気圧縮機軸受・ 負荷側 (軸方向) シリンダーヘッド (垂直) シリンダーヘッド (水平) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (軸方向)		
	第2V/T冷却ブロワ	1	ブロワ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
		計2台			
非 常 用 電 源 系 統 設 備	始動用空気圧縮機(A, B)	2	空気圧縮機軸受・ 負荷側 (水平) 空気圧縮機軸受・ 負荷側 (軸方向) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)	●	
	潤滑油循環ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	ターニング装置(1, 2)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) 減速機 ・反負荷側 (水平)	●	
	非常用ディーゼル発電機(1, 2)	2	発電機軸受・ 負荷側 (垂直) 発電機軸受・ 負荷側 (水平) 発電機軸受・反負荷側 (垂直)		

表 2 - 2 - (1) Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
非常用電源系統設備	燃料移送ポンプ(A, B)	2 計10台	発電機軸受・反負荷側 (水平) 発電機軸受・反負荷側 (軸方向) 過給機・タービン軸側 (垂直) ポンプ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)	●	
補機冷却水系統設備	D/G系揚水ポンプ(A, B, C)	3	ポンプ軸受・負荷側 (水平) ポンプ軸受・負荷側 (軸方向) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)	●	
	D/G系冷却塔ブロワ(A, B)	2	ブロワ軸受・負荷側 (垂直) ブロワ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	補機系揚水ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・負荷側 (水平) ポンプ軸受・負荷側 (軸方向) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	補機系冷却塔ブロワ(A, B)	2	ブロワ軸受・負荷側 (垂直) ブロワ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	空調系循環ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・負荷側 (水平) ポンプ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	空調系補給水ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・負荷側 (水平) ポンプ軸受・反負荷側 (軸方向) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	空調系冷却塔ブロワ(A, B)	2	ブロワ軸受・負荷側 (垂直) ブロワ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	廃棄物処理建家移送ポンプ	1 計16台	モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
脱塩水供給系統設備	原水ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・負荷側 (水平) ポンプ軸受・負荷側 (軸方向) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	逆洗ポンプ	1	ポンプ軸受・負荷側 (水平) ポンプ軸受・負荷側 (軸方向) モータ軸受・負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		

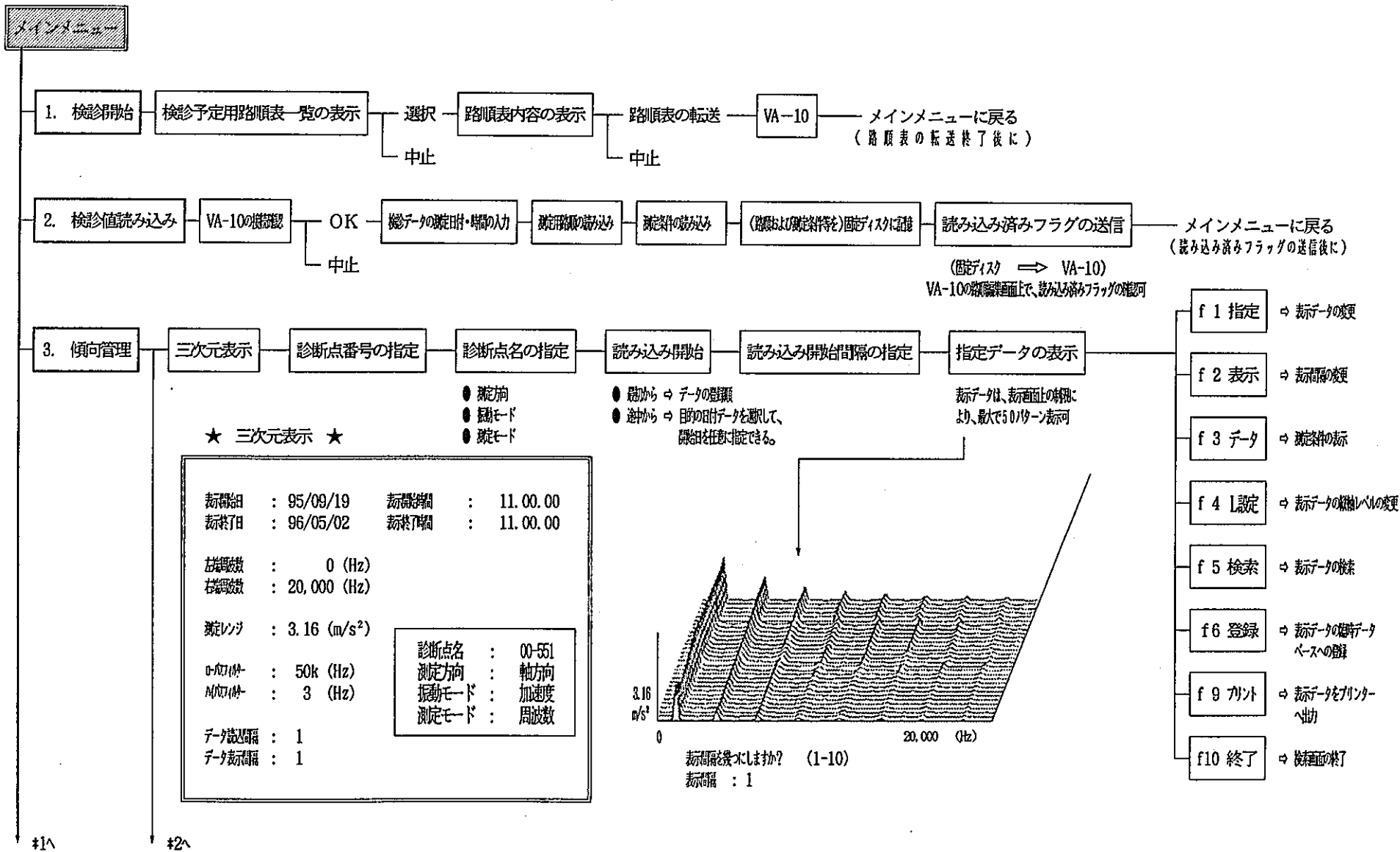
表 2 - 2 - 02 Co-MEDUSA監視対象機器リスト

系 統	対 象 機 器	台 数	測 定 箇 所	管理グラフの添付	異常データの添付
脱塩水供給系統設備	再生用水ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・ 負荷側 (水平) ポンプ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	樹脂混合用ブロワ	1	ブロワ軸受・ 負荷側 (水平) ブロワ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	純粹移送ポンプ(A, B)	2	ポンプ軸受・ 負荷側 (水平) ポンプ軸受・反負荷側 (水平) モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
		計8台			
格納容器霧囲気調整系統設備	格納容器給気ファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平)	●	
	格納容器常用排気ファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平)		
	チリングユニットNo.1～No.4 空気圧縮機	4	モータ軸受・ 負荷側 (水平)		
	冷水ポンプ(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平)		
	アニュラス部常用排気ファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平)	●	
	フレオン冷凍機(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) 空気圧縮機軸受・反負荷側 (水平)		
	フレオン冷媒ポンプ(A, B, C)	3	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	機器冷却ファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ファン軸受・ 負荷側 (水平) ファン軸受・反負荷側 (水平)	●	
	回転プラブ冷却ブースターファン(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ファン軸受・ブーリー側 (水平) ファン軸受・枠側 (水平)		
		計21台			

表 2-2-13 Co-MEDUSA監視対象機器リスト

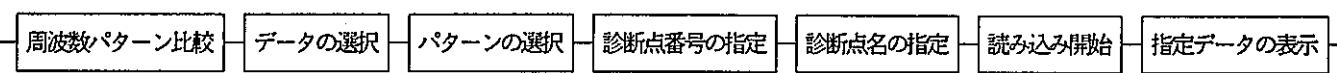
系統	対象機器	台数	測定箇所	管理グラフの添付	異常データの添付
メ ン テ ナ ン ス 系 統 設 備	操作室系送風機	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平)		
	操作室系排風機	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平)		
	メンテナンス室系送風機(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・反負荷側 (水平)		
	洗浄設備室系排風機(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平) ブロワ軸受・反負荷側 (水平)		
	排風機室系排風機(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平)		
	メンテナンス室系排風機(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平)		
	洗浄設備室系給気ブロワ	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	スクラパー循環ポンプ	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平) ブロワ軸受・反負荷側 (水平)		
	洗浄設備排風機	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平) ブロワ軸受・反負荷側 (水平)		
	高レベル廃液移送ポンプ	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (軸方向)		
	低レベル廃液移送ポンプ	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (軸方向)		
	廃液循環ポンプ	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
	洗浄設備室系送風機	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ 負荷側 (水平)		
		計17台			
水中カッタ系統設備	ポンプユニット(A, B)	2	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平)		
		計2台			
機器系洗浄系統設備	加圧ポンプ	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ポンプ軸受・ケーシング側 (水平)		
	給気ブロワ	1	モータ軸受・ 負荷側 (水平) モータ軸受・反負荷側 (水平) ブロワ軸受・ケーシング側 (水平)		
		計2台			

表2-3 Co-MEDUSA システム操作フローチャート



*1から

*2から

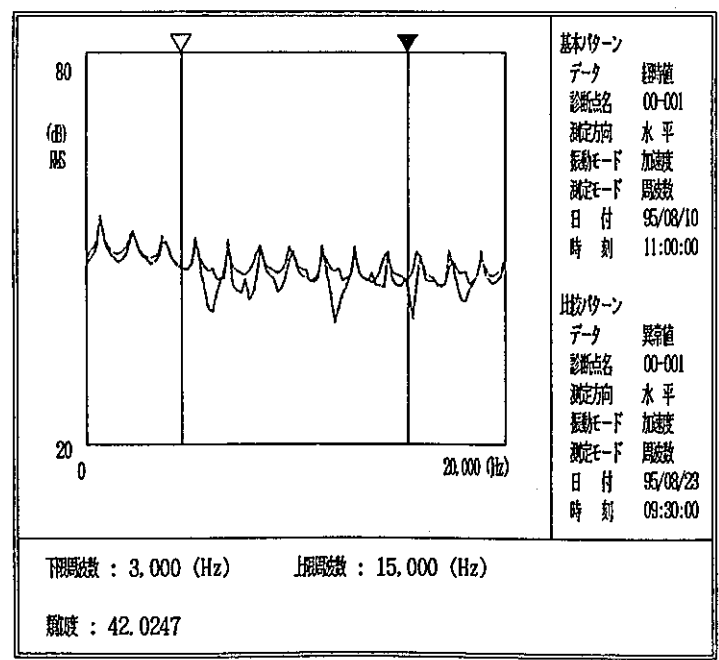


- 標準: 350/ターン(最大)
- 異常値: 500/ターン(最大)
- 周時値: 50/ターン(最大)
- 標準値: 180/ターン(最大)
- 現値: VA-10で測定してきたデータ/ターン数
- 基本/ターン
- 比較/ターン

- 測定軸
- 振動モード
- 測定モード

★ 周波数パターン比較 ★

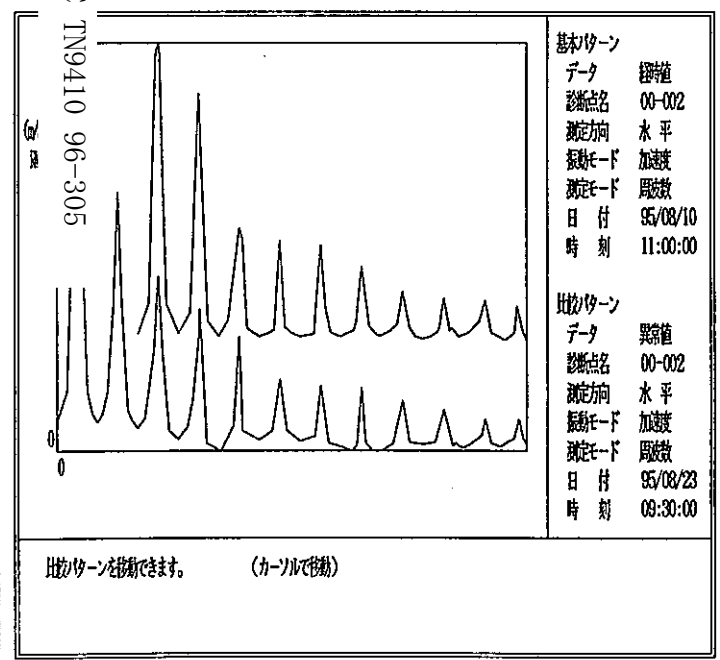
(f6) 周波数パターン比較モード



PNC TN9410 96-305

★ 周波数パターン比較 ★

(f3) 比較/ターン移動モード



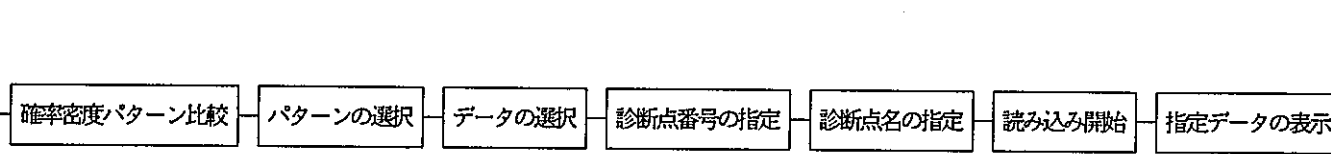
- f 1 指定 ⇨ 表示データの選択 (基本/ターン及び比較/ターンを含む)
- f 2 データ ⇨ 測定軸の選択
- f 3 移動 ⇨ 比較/ターンの移動
- f 4 L設定 ⇨ 表示データの縦横レベルの変更
- f 5 検索 ⇨ 表示データの検索
- f 6 周波数 ⇨ 周波数の計算
下限周波数及び上限周波数の指定
- f 7 次数 ⇨ 次数による周波数の計算
次数比(10次高調波迄)を指定して、周波数を算出
- f 8 登録 ⇨ 測定データベースへの登録
- f 9 プリント ⇨ 表示データをプリンターへ出力
- f 10 終了 ⇨ 操作画面の終了

*3へ

*4へ

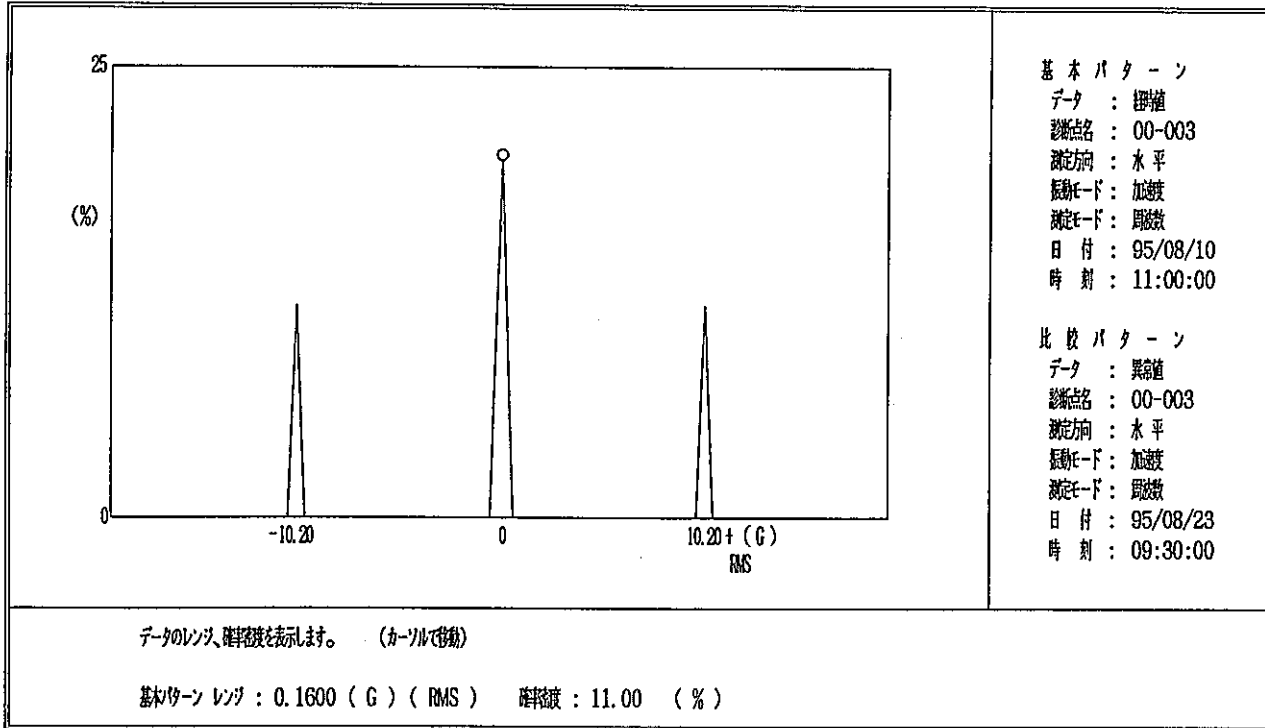
*3から

*4から



- 基本パターン
- 比較パターン
- 標準値: 350/ターン(最大)
- 異常値: 500/ターン(最大)
- 標準値: 50/ターン(最大)
- 標準値: 180/ターン(最大)
- 現在値: VA-10で測定したデータパターン数
- 測定方向
- 測定モード
- 測定モード

★ 確率密度パターン比較 ★



データのレンジ、確率値を表示します。(カーソルで移動)

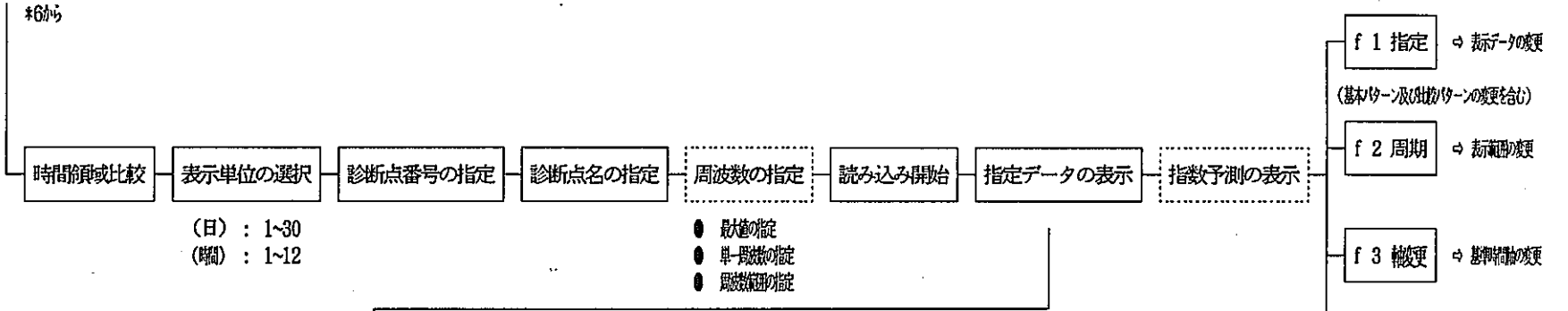
基本パターンレンジ: 0.1600 (G) (RMS) 確率値: 11.00 (%)

- f 1 指定 → 表示データの選択
(基本パターン及び比較パターンの選択を含む)
- f 2 データ → 測定条件の表示
詳細レンジ、測定レンジ、工程単位、フィルター(LP, HP) etc.
- f 3 移動 → 比較パターンの移動
- f 4 L設定 → 表示データの縦幅レベルの変更
- f 5 検索 → 表示データの検索
- f 8 登録 → 測定データベースへの登録
- f 9 プリント → 表示データをプリンターへ出力
- f10 終了 → 検測画面終了

*5へ

*6へ

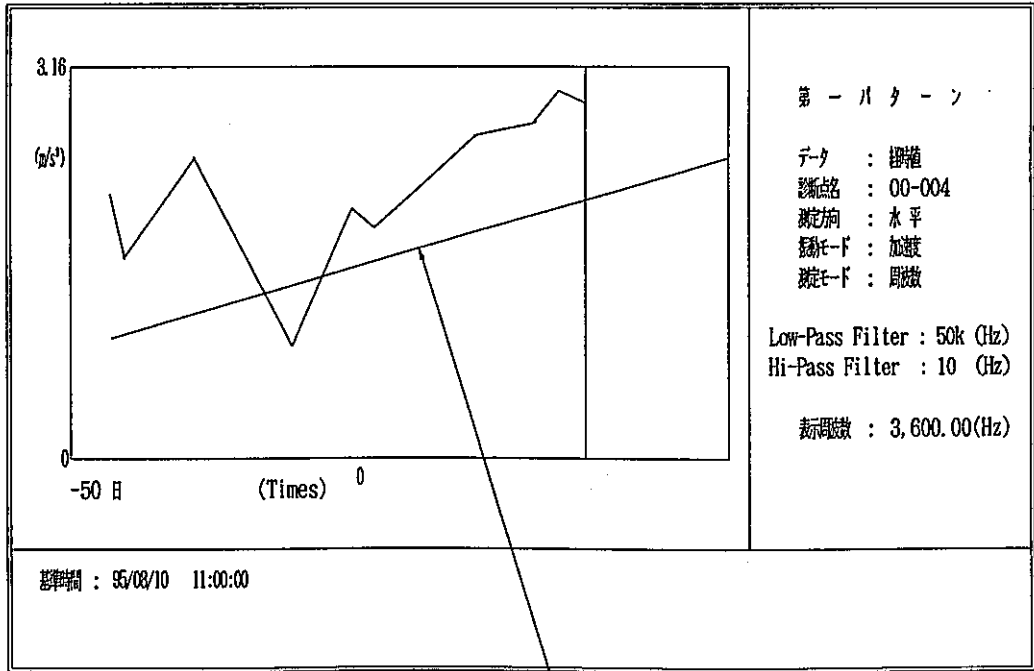
*5から



(日) : 1~30
(曜) : 1~12

- 最大値の指定
- 単一周波数の指定
- 周波数範囲の指定

★ 時間傾角比較 ★



上記のステップ中の周波数の指定は、周波数スペクトルデータにのみ限られ、その指定方法は、以下の3通りである。

- (1) 最大値の指定
- (2) 単一周波数の指定
- (3) 周波数範囲の指定

最大値の指定 : 最大値の指定を選び、システム側がそのデータの周波数範囲の中で、最大値(ピークレベル)を検出して、その周波数を自動的に指定してくれる。

単一周波数の指定 : 任意の周波数を1点をカーソルで指定する。

周波数範囲の指定 : 周波数範囲を下限周波数と上限周波数の任意の2点をカーソルで指定する。

尚、指数予測の表示は、表示データ数が12個以上の場合のみ行うことができる。

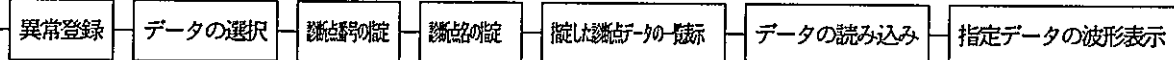
指定 周期 軸変更 L変更 検索 終了

長動レベルの指数予測を示す。

*7へ

*7から

4. 異常パターンデータベース



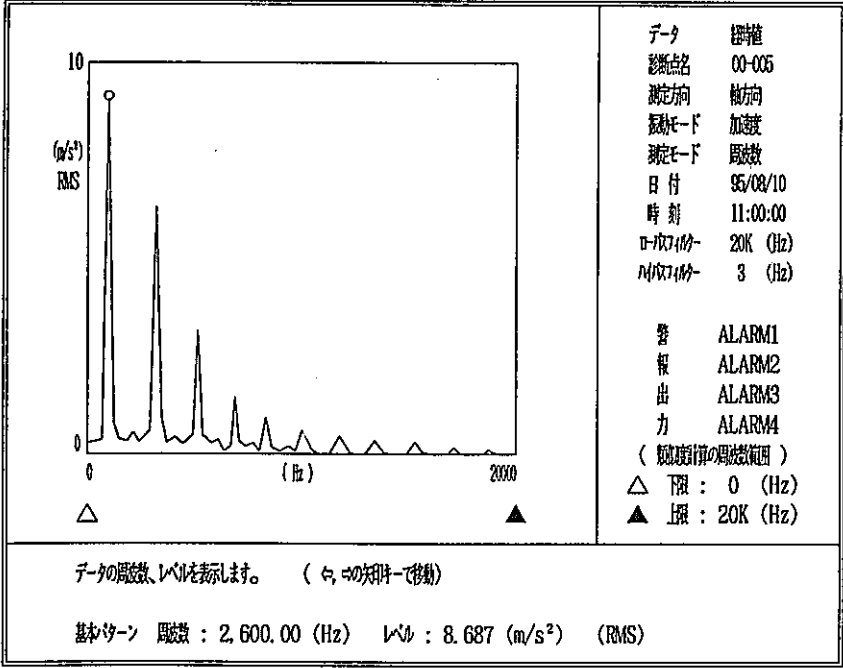
- 検索データの種類設定
- 閾値: 350/ターン(最大)
 - 異常値: 500/ターン(最大)
 - 標準値: 50/ターン(最大)
 - 標準値: 180/ターン(最大)
 - 現在値: VA-10で検定してきたデータ/ターン数

- 診断番号の設定
- 検定方向
 - 検定モード
 - 検定モード
- 診断番号が、時系列的に登録されている数だけ表示される。

★ 類似分類 ★

[基本パターンデータ]

検索モード



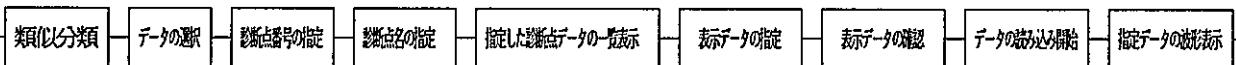
- f 1 指定 ⇨ 表示データの選択
- f 4 L設定 ⇨ 表示データの閾値レベルの変更
- f 5 検索 ⇨ 表示データの検索
表示されているターンの任意の点の閾値レベルを数値で表示する。
- f 6 コメント ⇨ 異常データのコメント入力画面の表示 (全角40文字)
- f 8 登録 ⇨ 表示データの異常パターンデータベースへの登録
異常データのコメント及び異常理由の分類番号を指定して、異常パターンデータベースへ登録することができる。
- f 9 プリント ⇨ 表示データをプリンター出力
- f10 終了 ⇨ 異常登録画面の終了

*8へ

*9へ

*8から

*9から



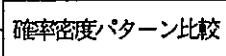
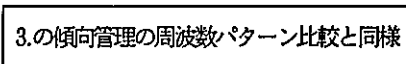
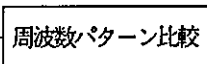
- 検索データの検索設定
- 標準
 - 異常値
 - 標準値
 - 異常値
 - 標準値
 - 異常値

- 測定方向
- 移動モード
- 測定モード

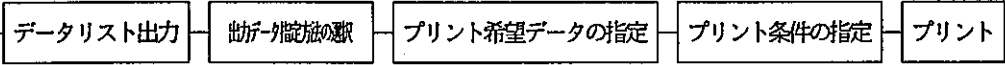
指定した診断点から単一的に、登録されている数値が表示される。

データ一覧より、目的のデータをカーソルで設定する。

指定データの測定条件を確認する。



登録データから、プリントするデータを指定 (診断点の順)
検索条件の指定



異常データベース登録データリストから、プリントするデータを指定する。

異常データベース登録 (全データ検索)
指定データのプリント (希望のデータのみを条件指定)
検索条件の指定 (検索希望データのみを条件としてプリント条件を指定)

- f 1 指定 ⇨ 表示データの変更
- f 4 L設定 ⇨ 表示データの範囲レベルの変更
- f 5 表示 ⇨ 表示データの検索
表示されているサージの任意の点の周波数及びレベルを数値で表示する。
- f 6 範囲用 ⇨ 類似計算の周波数範囲の指定
下周波数及び上周波数の指定
- f 7 実行 ⇨ 類似検索の実行
表示データに対して、異常サージデータベースに登録されている全データの中で、類似度の高い順または低い順どちらかを指定して、それをプリントさせる範囲をカーソルにより、任意に指定できる。
- f 9 プリント ⇨ 表示データをプリンターへ出力
- f10 終了 ⇨ 類似検索画面を終了

*10へ

*10から

5. 路順表の登録・変更

メインメニューの路順表の登録・変更を選択すると、登録されている路順表とその前回検診日が表示される。

路順表の登録・変更

路順表の一覧

No.	前回検診日	前回検診日	前回検診日	前回検診日	前回検診日
1	94/10/12	-----	-----	-----	-----
2	95/05/10	-----	-----	-----	-----
3	96/02/10	-----	-----	-----	-----
4	94/08/10	-----	-----	-----	-----
5	93/08/10	-----	-----	-----	-----
6	-----	-----	-----	-----	-----
7	-----	-----	-----	-----	-----
8	-----	-----	-----	-----	-----
9	-----	-----	-----	-----	-----
10	-----	-----	-----	-----	-----

路順表は、最大で50個登録できる。

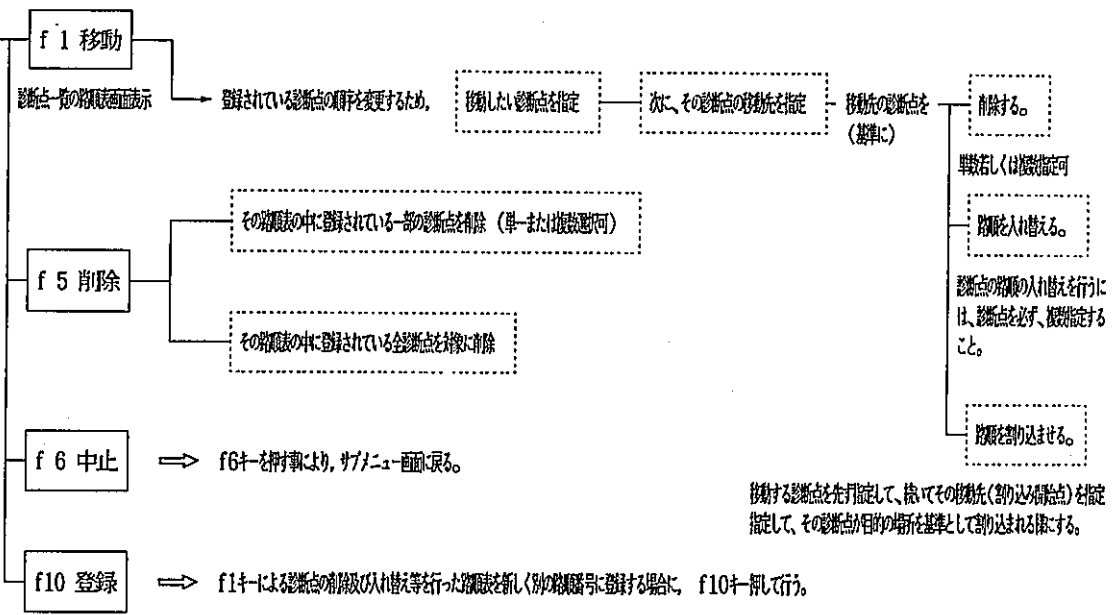
50個を超えた場合には、一番古い路順表が削除されて、代わりに、51個目の路順表が、50番目に登録される。

*11へ

f 1 路順表の変更

変更希望の路順表を選択して、f1キーを押す。

*12へ



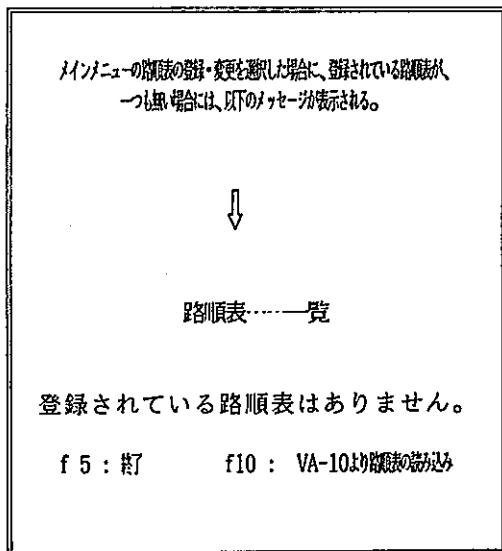
移動する診断点を先指定して、続いてその移動先(割り込開始点)を指定して、その診断点が目的の場所を基準として割り込まれる様にする。

路順表 No.3 前回検診日 96/02/10 検診周期 7日

(START)	10-001-HVS	→	10-002-HVS	→	10-002-HAS	→	10-002-HDV	
	→	10-005-VVS	→	10-006-VVS	→	10-007-VAS	→	10-008-VDV
	→	11-001-HVS	→	11-002-HVS	→	11-002-HAS	→	11-002-HDV
	→	11-001-VVS	→	11-002-VVS	→	11-002-VAS	→	11-002-VDV
(17)	12-001-HVS	→	12-002-HVS	→	12-002-HAS	→	12-002-HDV	
	→	12-001-VVS	→	12-002-VVS	→	12-002-VAS	→	12-002-VDV
	→	13-001-HVS	→	13-002-HVS	→	13-002-HAS	→	13-002-HDV
	→	13-001-VVS	→	13-002-VVS	→	13-002-VAS	→	13-002-VDV
(30)	13-001-AVS	→	13-002-AVS	→	13-002-AAS	→	13-002-ADV	
	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??
	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??
	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??
	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??	→	**-*-**-*??

● f1 移動により、診断点の路順を入れ替えたり、ある場所を基準として、割り込まれたり、またそれらを削除した場合には、上記のそれらのステップが終了した後に、f10 登録により、その路順表を新たに登録し直さなければならない。

#11から



#13へ

#12から

f 3 路順表の削除

削除希望の路順表をカーソルで選別して、f3キーにより、削除実行

f 5 路順表の終了

ファンクションキーの割当てにより、路順表の長画面に戻る。

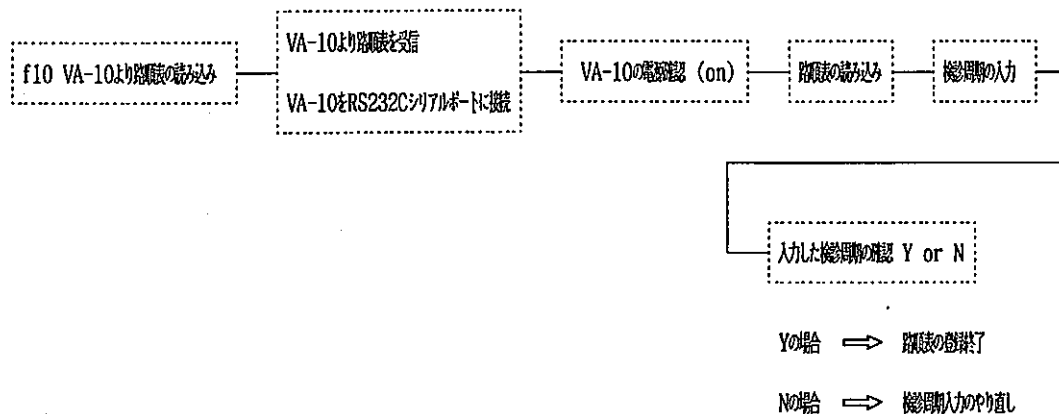
f 8 路順表のプリント

⇒ (プリント希望の) 登録済みの路順表の所へカーソルで移動して、リターンキーでプリント実行

f10 VA-10より路順表の読み込み

⇒ (VA-10より測定データの路順及び測定条件等の読み込みを含む)

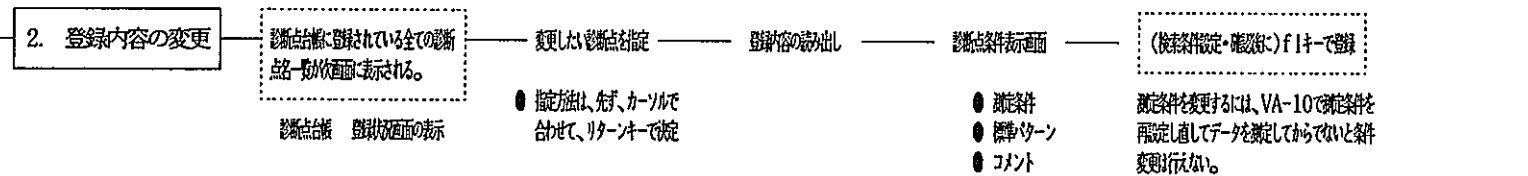
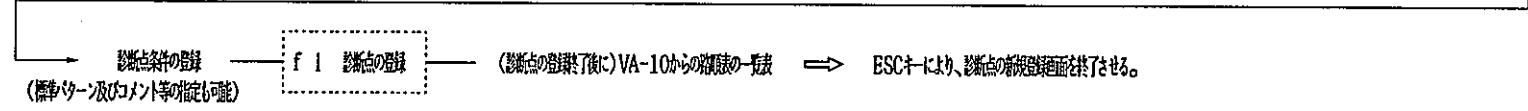
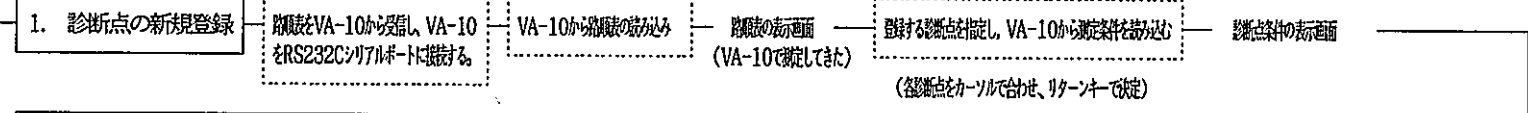
以下の手順により、路順表を登録



● 路順表を読み込み時、測定してきた断点の測定条件が、断点台帳に登録された内容と一致する場合のみ、次のステップ(検測開始の入力)に進むことができる。もし、測定条件が断点台帳のそれと一致しなかった場合には、路順表が登録できないために、前もって条件を変更した場合には、断点台帳を最初に登録直してから、路順表の登録のステップに進むこと。

*13から

6. 診断点台帳の登録・変更

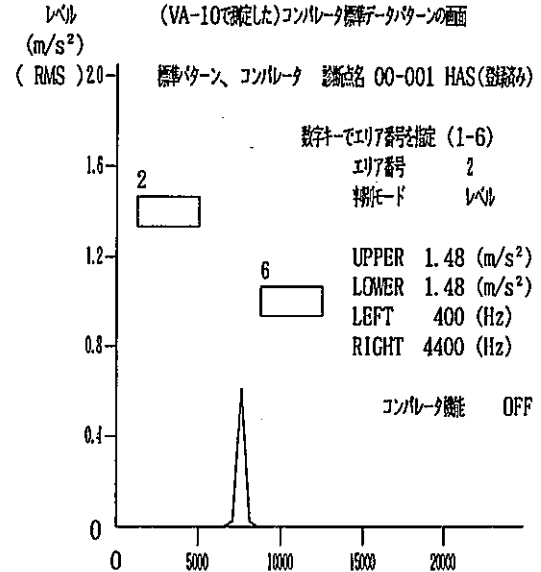


診断点条件の表示画面

診断点台帳	登録内容
登録診断点 00-001	コメント SPEC-001 コメント
診断 ON	
振動方向 水平 (H)	パターン比較時の周波数範囲 上限 0(Hz) 下限 20000(Hz)
振動モード 加速度 (A)	
測定モード パターン (S)	時間領域比較時の周波数範囲 上限 0(Hz) 下限 20000(Hz)
(この内容は、変更できません。)	

登録診断点の測定条件画面 診断点 00-001 HAS(登録済み)

【 振動部 】	
測定レンジ	2.00 (m/s ²)
ローパスフィルター	50 k (Hz)
ハイパスフィルター	10 (Hz)
【 FFT分析部 】	
周波数範囲 上限	20000 (Hz)
周波数範囲 下限	0 (Hz)
アペレージ 回数	32 回
アペレージ モード	INST



この画面では、VA-10で設定された診断点の測定条件が表示されており、この画面でその設定を変更することはできません。

周波数【HZ】
VA-10で測定したコンパレータデータ及びその設定条件の表示

*14へ

*15へ

*14から

*15から

3. 診断点の削除

診断台帳に登録されている全ての診断点名
が画面に表示される。

削除したい診断点を指定する。
(指定方法は、各診断点をカーソルで合わせて、リターンキーで決定)
● 各診断点の削除は、単数または複数でも可能であるが、
各診断点の指定は、一つづつしかできない。

(指定した診断点を) 削除する。
(指定した診断点を) 削除しない。

診断点の削除画面に復帰

路順表 No.3 前回検査日 96/02/10 検査周期 7日

(START)	00-001-HVS	→	10-002-HVS	→	10-003-HAS	→	10-004-HDV	
	→	10-005-VVS	→	10-006-VVS	→	10-007-VAS	→	10-008-VDV
	→	11-001-HVS	→	11-002-HVS	→	11-003-HAS	→	11-004-HDV
	→	11-005-VVS	→	11-006-VVS	→	11-007-VAS	→	11-008-VDV
(M)	12-001-HVS	→	12-002-HVS	→	12-003-HAS	→	12-004-HDV	
	→	12-005-VVS	→	12-006-VVS	→	12-007-VAS	→	12-008-VDV
	→	12-009-AVS	→	12-010-AVS	→	12-011-ADV	→	12-012-ADV
	→	**-*-*??	→	**-*-*??	→	**-*-*??	→	**-*-*??

路順表 No.3 前回検査日 96/02/10 検査周期 7日

(START)	00-001-HVS	→	10-002-HVS	→	10-003-HAS	→	10-004-HDV	
	→	10-005-VVS	→	10-006-VVS	→	10-007-VAS	→	10-008-VDV
	→	11-001-HVS	→	11-002-HVS	→	11-003-HAS	→	11-004-HDV
	→	11-005-VVS	→	11-006-VVS	→	11-007-VAS	→	11-008-VDV
(M)	12-001-HVS	→	12-002-HVS	→	12-003-HAS	→	12-004-HDV	
	→	12-005-VVS	→	12-006-VVS	→	12-007-VAS	→	12-008-VDV
	→	12-009-AVS	→	12-010-AVS	→	12-011-ADV	→	12-012-ADV
	→	**-*-*??	→	**-*-*??	→	**-*-*??	→	**-*-*??

4. 診断点台帳リスト

診断台帳に登録されている各診断点を対象に、その登録内容をプリンターに出す

診断点選択方法の指定画面表示

診断点番号とプリントする項目の指定
検索条件とプリントする項目の指定
終了

診断点の選択

(選択方法は、他と同様である。)

プリント項目指定画面の表示

各診断点に対して、どの情報を出し出すか決定する。
(指定方法は、他と同様である。)

プリントの開始

診断点選択方法指定画面に戻る

診断点台帳リスト画面に復帰

診断点のプリント例

(プリントする診断点の)診断点リスト選択画面

00-001-HVS	00-001-HVS	00-001-HVS	00-001-HVS
11-551HDV	11-551HDV	11-551HDV	22-001HAP
33-551HDV	33-551HDV	33-551HDV	44-001HAS
00-020AAS	00-020AAS	00-020AAS	00-002AAS
00-006VAS	00-007AAS	00-006VAS	00-007AAS
00-010VES	00-011HVS	00-010VES	00-011HVS
00-014VES	00-015VAP	00-014VES	00-015VAP
00-020HVS	00-066AAS	00-020HVS	00-066AAS

カーソルキーで診断点を選択
スペースキーで指定または削除
(反転文字が、指定された診断点)

リターンキーで指定終了
ESCキーで指定中止

5. 終了

★ 診断点番号	振動計部
★ コメント 1	★ コメント 1
コメント 2	★ コメント 2
診断 ON/OFF	診断機能
パターン比較時の周波数範囲	危険値
峰値比較時の周波数範囲	注意値
標準ウェン	FFT分析部
コンソールエラー	★ 箱数調整
検査方式	平均回数
コメント	継続回数

カーソルキーで項目を選択
スペースキーで指定または削除
(反転文字が、指定された診断点)

リターンキーで指定終了
ESCキーで指定中止

診断点番号	00-004	振動の方向	水平 (H)
		振動のモード	加速度 (A)
		測定モード	周波数 (S)
コメント1	SPEC-001		
パターン比較時の周波数範囲			
下限		0 (Hz)	
上限		20,000 (Hz)	
【プログラマブル振動計の設定】			
測定レンジ		1 (m/s ²) (RMS)	
ローパス フィルタ		50k (Hz)	
ハイパス フィルタ		3 (Hz)	
【FFT分析器の設定】			
周波数範囲			
左端		0 (Hz)	
右端		20,000 (Hz)	

*16へ

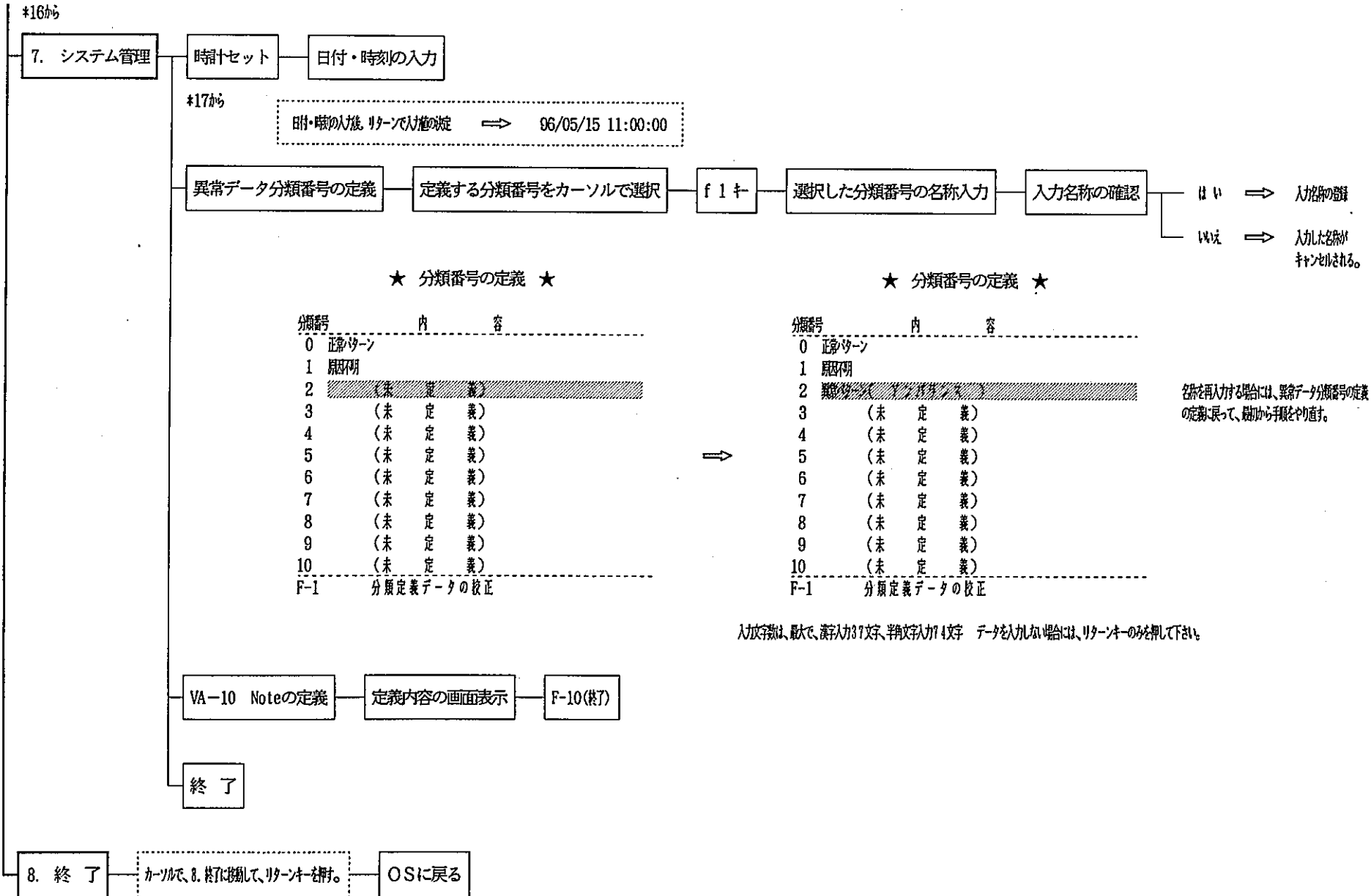


表2-4-(1). 診断点台帳例 (空調系循環ポンプA)

【補機冷却水系統設備】

診断点 番号	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動量 測定 モード					
1	P76-2A 空調系循環ポンプA (横置渦巻式) 400m ³ /h * 37m	ポンプ軸受・ 負荷側 (水平)	01-001	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位 (mm) 速度:測定単位 (mm/s ²) 加速度:測定単位 (G) IG = 9810 (mm/s ²)
2			01-002	H	V	S	1k	1k	3	
3			01-003	H	A	S	10k	15k	3	
4		ポンプ軸受・ 反負荷側 (水平)	02-001	H	D	V	—	1k	10	
5			02-002	H	V	S	1k	1k	3	
6			02-003	H	A	S	10k	15k	3	
7	P76-2A-M 空調系循環ポンプ用 モーター 1450rpm	モーター軸受・ 負荷側 (水平)	03-001	H	D	V	—	1k	10	
8			03-002	H	V	S	1k	1k	3	
9			03-003	H	A	S	10k	15k	3	
10		モーター軸受・ 反負荷側 (水平)	04-001	H	D	V	—	1k	10	
11			04-002	H	V	S	1k	1k	3	
12			04-003	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : M1-MNのM74(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動量 : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 (検診データ測定用診断点台帳例)

表2-4-(2) 診断点台帳 (一次系オイルポンプ1A)

【一次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
1	OP31.1-1A 一次系オイルポンプ1A (片吸込み単段型) ポンプ 930rpm(15.5Hz) 流量 21m ³ /min OP31.1-1A-M 一次系オイルポンプ1A用モーター モータ 1430rpm(23.8Hz) 羽根 12枚	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-001	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
2		"	02-001	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
3		"	03-001	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
4		ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-002	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
5		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-003	V	D	V	—	1k	10		
6		"	02-003	V	A	S	1k	1k	3		
7		"	03-003	V	A	S	10k	15k	3		
8		モータ軸受・負荷側(水平)	01-004	H	D	V	—	1k	10		
9		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-005	V	D	V	—	1k	10		
10		"	02-005	V	A	S	1k	1k	3		
11		"	03-005	V	A	S	10k	15k	3		
12		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-006	H	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7n(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-1 路川順表 No. 1 (1/21)

表2-4-(3) 診断点台帳 (一次系オイルポンプ2A)

【一次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
13	OP31. 1-2A 一次系オイルポンプ2A (片吸込み単段型)	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-007	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) ² 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
14		"	02-007	V	A	S	1k	1k	3	
15		"	03-007	V	A	S	10k	15k	3	
16	ポンプ 930rpm(15.5Hz) 流量 21m ³ /min	ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-008	H	D	V	—	1k	10	
17		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-009	V	D	V	—	1k	10	
18		"	02-009	V	A	S	1k	1k	3	
19	OP31. 1-2A-M	"	03-009	V	A	S	10k	15k	3	
20	一次系オイルポンプ2A用モーター	モータ軸受・負荷側(水平)	01-010	H	D	V	—	1k	10	
21	モータ 1430rpm(23.8Hz) 羽根 12枚	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-011	V	D	V	—	1k	10	
22		"	02-011	V	A	S	1k	1k	3	
23		"	03-011	V	A	S	10k	15k	3	
24		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-012	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのM7x(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(4) 診断点台帳 (一次系オイルポンプ1B)

【一次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
25	OP31.1-1B 一次系オイルポンプ1B (片吸込み単段型) ポンプ 930rpm(15.5Hz) 流量 21m ³ /min	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-013	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
26		"	02-013	V	A	S	1k	1k	3		
27		"	03-013	V	A	S	10k	15k	3		
28		ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-014	H	D	V	—	1k	10		
29		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-015	V	D	V	—	1k	10		
30		"	02-015	V	A	S	1k	1k	3		
31		OP31.1-1B-M	"	03-015	V	A	S	10k	15k		3
32		一次系オイルポンプ1B用モータ	モータ軸受・負荷側(水平)	01-016	H	D	V	—	1k		10
33		モータ 1430rpm(23.8Hz) 利根 12枚	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-017	V	D	V	—	1k		10
34		"	"	02-017	V	A	S	1k	1k		3
35	"	"	03-017	V	A	S	10k	15k	3		
36	"	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-018	H	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(7桁)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(5) 診断点台帳 (一次系オイルポンプ2B)

【一次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
37	OP31.1-2B 一次系オイルポンプ1B (片吸込み単段型)	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-019	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
38		"	02-019	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
39		"	03-019	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
40	ポンプ 930rpm(15.5Hz) 流量 21m ³ /min OP31.1-2B-M 一次系オイルポンプ2B用モーター モータ 1430rpm(23.8Hz) 羽根 12枚	ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-020	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
41		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-021	V	D	V	—	1k	10	
42		"	02-021	V	A	S	1k	1k	3	
43		"	03-021	V	A	S	10k	15k	3	
44		モータ軸受・負荷側(水平)	01-022	H	D	V	—	1k	10	
45		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-023	V	D	V	—	1k	10	
46		"	02-023	V	A	S	1k	1k	3	
47		"	03-023	V	A	S	10k	15k	3	
48		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-024	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(7)の(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(稼働密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(6) 診断点台帳 (一次主循環ポンプA)

【一次主冷却系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
49	P31.1-1A 一次主循環ポンプA 縦軸自由液面型遠心式 (1200D x 6400H mm)	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-025	V	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) ² 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)
50			02-025	V	A	S	1k	1k	3	
51			03-025	V	A	S	10k	15k	3	
52	P31.1-1A-M 一次主循環ポンプA用モータ ポンプ 930rpm (15.5Hz) 流量 21m ³ /min	モータ軸受・負荷側(水平)	01-026	H	D	V	—	1k	10	
53			02-026	H	A	S	1k	1k	3	
54			03-026	H	A	S	10k	15k	3	
55	P31.1-1A-M 一次主循環ポンプA用モータ ポンプ 930rpm (15.5Hz) 流量 21m ³ /min	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-027	V	D	V	—	1k	10	
56			02-027	V	A	S	1k	1k	3	
57			03-027	V	A	S	10k	15k	3	
58	P31.1-1A-M 一次主循環ポンプA用モータ ポンプ 930rpm (15.5Hz) 流量 21m ³ /min	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-028	H	D	V	—	1k	10	
59			02-028	H	A	S	1k	1k	3	
60			03-028	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/N/V(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スプレッド), P(深率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-1 路順表 No. 1 (5/21)

表2-4-(7) 診断点台帳 (一次主循環ポンプB)

【一次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
61	P31.1-1B 一次主循環ポンプB	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-029	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
62		"	02-029	V	A	S	1k	1k	3	
63		"	03-029	V	A	S	10k	15k	3	
64	P31.1-1B-M 一次主循環ポンプB用モータ	モータ軸受・負荷側(水平)	01-030	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
65		"	02-030	H	A	S	1k	1k	3	
66		"	03-030	H	A	S	10k	15k	3	
67	ポンプ 930rpm (15.5Hz) 流量 21m ³ /min	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-031	V	D	V	—	1k	10	
68		"	02-031	V	A	S	1k	1k	3	
69		"	03-031	V	A	S	10k	15k	3	
70		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-032	H	D	V	—	1k	10	
71		"	02-032	H	A	S	1k	1k	3	
72		"	03-032	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/T/V(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(8) 診断点台帳 (C/T冷却窒素ガスブロワ)

【一次ナトリウム純化系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
73	B34. 1-1 C/T冷却窒素ガスブロワ 片吸込みターボブロワ モータ 3000rpm (50Hz) 型式 POB-MH 風量 178.6m ³ /min 吸入圧力 5.0Kg/cm ² 吐出圧力 5.0Kg/cm ² 流体 N ₂ ガス	ブロワ軸受・ケーシング側(垂直)	01-033	V	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)
74		"	02-033	V	A	S	1k	1k	3	
75		"	03-033	V	A	S	10k	15k	3	
76		ブロワ軸受・ケーシング側(水平)	01-034	H	D	V	—	1k	10	
77		"	02-034	H	A	S	1k	1k	3	
78		"	03-034	H	A	S	10k	15k	3	
79		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-035	V	D	V	—	1k	10	
80		"	02-035	V	A	S	1k	1k	3	
81		"	03-035	V	A	S	10k	15k	3	
82		モータ軸受・負荷側(水平)	01-036	H	D	V	—	1k	10	
83		"	02-036	H	A	S	1k	1k	3	
84		"	03-036	H	A	S	10k	15k	3	
85		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-037	V	D	V	—	1k	10	
86		"	02-037	V	A	S	1k	1k	3	
87		"	03-037	V	A	S	10k	15k	3	
88		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-038	H	D	V	—	1k	10	
89		"	02-038	H	A	S	1k	1k	3	
90		"	03-038	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのN7以下以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(9) 診断点台帳 (空気圧縮機A)

【圧縮空気供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
1	C75-1A 圧縮空気供給設備空気圧縮機A	空気圧縮機軸受・反負荷側(垂直)	01-039	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
2		"	02-039	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
3		"	04-039	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
4	整型単気筒複動1段圧縮式 吐出圧 x 容量 7Kg/cm ² x 420Nm ³ /h	空気圧縮機軸受・反負荷側(水平)	01-040	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
5		"	02-040	H	A	S	1k	1k	3		
6		"	04-040	H	A	S	10k	15k	3		
7	CP75-1A-M 圧縮空気供給設備空気圧縮機A用モータ	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-043	V	D	V	—	1k	10		
8		"	02-043	V	A	S	1k	1k	3		
9		"	03-043	V	A	S	10k	15k	3		
10	モータ 980rpm(16.3Hz) 極数 6Poles 定格出力 50KW	モータ軸受・負荷側(水平)	01-044	H	D	V	—	1k	10		
11		"	02-044	H	A	S	1k	1k	3		
12		"	03-044	H	A	S	10k	15k	3		
13	ロータリーオイルポンプ ポンプ 440rpm(7.3Hz) 圧力 7kg/cm ²	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-045	V	D	V	—	1k	10		
14		"	02-045	V	A	S	1k	1k	3		
15		"	03-045	V	A	S	10k	15k	3		
16		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-046	H	D	V	—	1k	10		
17		"	02-046	H	A	S	1k	1k	3		
18		"	03-046	H	A	S	10k	15k	3		
19		トップシリンダーヘッド(垂直)	01-041	V	D	V	—	1k	10		
20		"	02-041	V	A	S	1k	1k	3		
21		"	03-041	V	A	S	10k	15k	3		
22		トップシリンダーヘッド(水平)	01-042	H	D	V	—	1k	10		
23		"	02-042	H	A	S	1k	1k	3		
24		"	03-042	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(1/2/-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(10) 診断点台帳 (空気圧縮機B)

【圧縮空気供給系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
25	C75-1B 圧縮空気供給設備空気圧縮機B	空気圧縮機軸受・反負荷側(垂直)	01-047	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) IG = 9810 (mm/s ²)
26		"	02-047	V	A	S	1k	1k	3	
27		縦型単気筒複動1段圧縮式	"	04-047	V	A	S	10k	15k	
28	吐出圧 x 容量 7Kg/cm ² x 420Nm ³ /h	空気圧縮機軸受・反負荷側(水平)	01-048	H	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
29		"	02-048	H	A	S	1k	1k	3	
30		"	04-048	H	A	S	10k	15k	3	
31	CP75-1B-M 圧縮空気供給設備空気圧縮機B用モータ	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-051	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
32		"	02-051	V	A	S	1k	1k	3	
33		"	03-051	V	A	S	10k	15k	3	
34	モータ 980rpm(16.3Hz) 極数 6Poles 定格出力 50KW	モータ軸受・負荷側(水平)	01-052	H	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
35		"	02-052	H	A	S	1k	1k	3	
36		"	03-052	H	A	S	10k	15k	3	
37	ロータリーオイルポンプ	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-053	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
38		"	02-053	V	A	S	1k	1k	3	
39		"	03-053	V	A	S	10k	15k	3	
40	ポンプ 440rpm(7.3Hz) 圧力 7Kg/cm ²	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-054	H	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
41		"	02-054	H	A	S	1k	1k	3	
42		"	03-054	H	A	S	10k	15k	3	
43	トップシリンダーヘッド(垂直)	トップシリンダーヘッド(垂直)	01-049	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
44		"	02-049	V	A	S	1k	1k	3	
45		"	03-049	V	A	S	10k	15k	3	
46	トップシリンダーヘッド(水平)	トップシリンダーヘッド(水平)	01-050	H	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
47		"	02-050	H	A	S	1k	1k	3	
48		"	03-050	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのNNNN(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(11) 診断点台帳 (空気圧縮機C)

【圧縮空気供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンツ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
49	C75-1C 圧縮空気供給設備空気圧縮機C	空気圧縮機軸受・反負荷側(垂直)	01-055	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
50		"	02-055	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
51		整型単気筒複動1段圧縮式	04-055	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
52		空気圧縮機軸受・反負荷側(水平)	01-056	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
53	吐出圧 x 容量	"	02-056	H	A	S	1k	1k	3		
54	7Kg/cm ² x 420Nm ³ /h	"	04-056	H	A	S	10k	15k	3		
55	CP75-1C-M 圧縮空気供給設備空気圧縮機C用モータ	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-059	V	D	V	—	1k	10		
56		"	02-059	V	A	S	1k	1k	3		
57		"	03-059	V	A	S	10k	15k	3		
58		モータ 980rpm(16.3Hz) 極数 6Poles 定格出力 50KW	モータ軸受・負荷側(水平)	01-060	H	D	V	—	1k	10	
59		"	02-060	H	A	S	1k	1k	3		
60		"	03-060	H	A	S	10k	15k	3		
61	ロータリーオイルポンプ	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-061	V	D	V	—	1k	10		
62		ポンプ 440rpm(7.3Hz) 圧力 7Kg/cm ²	"	02-061	V	A	S	1k	1k	3	
63		"	03-061	V	A	S	10k	15k	3		
64			モータ軸受・反負荷側(水平)	01-062	H	D	V	—	1k	10	
65		"	02-062	H	A	S	1k	1k	3		
66		"	03-062	H	A	S	10k	15k	3		
67	トップシリンダーヘッド(垂直)	"	01-057	V	D	V	—	1k	10		
68		"	02-057	V	A	S	1k	1k	3		
69		"	03-057	V	A	S	10k	15k	3		
70	トップシリンダーヘッド(水平)	"	01-058	H	D	V	—	1k	10		
71		"	02-058	H	A	S	1k	1k	3		
72		"	03-058	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/F/L(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(揮率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(12) 診断点台帳 (除湿塔ブロワ)

【圧縮空気供給系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
73	B75-1 圧縮空気供給設備除湿塔ブロワ 吸入圧力 大気圧 吐出圧力 2000mmAq 流量 2.2m ³ /min モータ 1420rpm(23.6Hz)	ブロワ軸受・負荷側(垂直)	01-163	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
74		"	02-163	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
75		"	03-163	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
76		ブロワ軸受・負荷側(水平)	01-164	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
77		"	02-164	H	A	S	1k	1k	3	
78		"	03-164	H	A	S	10k	15k	3	
79		ブロワ軸受・反負荷側(垂直)	01-165	V	D	V	—	1k	10	
80		"	02-165	V	A	S	1k	1k	3	
81		"	03-165	V	A	S	10k	15k	3	
82		ブロワ軸受・反負荷側(水平)	01-166	H	D	V	—	1k	10	
83		"	02-166	H	A	S	1k	1k	3	
84		"	03-166	H	A	S	10k	15k	3	
85		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-167	V	D	V	—	1k	10	
86		"	02-167	V	A	S	1k	1k	3	
87		"	03-167	V	A	S	10k	15k	3	
88		モータ軸受・負荷側(水平)	01-168	H	D	V	—	1k	10	
89		"	02-168	H	A	S	1k	1k	3	
90		"	03-168	H	A	S	10k	15k	3	
91	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-169	V	D	V	—	1k	10		
92	"	02-169	V	A	S	1k	1k	3		
93	"	03-169	V	A	S	10k	15k	3		
94	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-170	H	D	V	—	1k	10		
95	"	02-170	H	A	S	1k	1k	3		
96	"	03-170	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(7~9)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(13) 診断点台帳 (予熱窒素ガスブロワA)

【予熱窒素ガス供給系統設備】 1/2

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 測 定 モ ー ド					
1	予熱窒素ガス供給系統設備 予熱窒素ガスブロワA 流量 170m ³ /min 運転圧力 0.2Kg/cm ²	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-063	V	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)
2		"	02-063	V	A	S	1k	1k	3	
3		"	03-063	V	A	S	10k	15k	3	
4		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-064	H	D	V	—	1k	10	
5		"	02-064	H	A	S	1k	1k	3	
6		"	03-064	H	A	S	10k	15k	3	
7		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-065	V	D	V	—	1k	10	
8		"	02-065	V	A	S	1k	1k	3	
9		"	03-065	V	A	S	10k	15k	3	
10		モータ軸受・負荷側(水平)	01-066	H	D	V	—	1k	10	
11		"	02-066	H	A	S	1k	1k	3	
12		"	03-066	H	A	S	10k	15k	3	
13	予熱窒素ガス供給系統設備 予熱窒素ガスブロワA用モータ モータ 7495rpm(125Hz)	増速器・ギヤ・モータ側(垂直)	01-067	V	D	V	—	1k	10	
14		"	02-067	V	A	S	1k	1k	3	
15		"	03-067	V	A	S	10k	15k	3	
16		増速器・ギヤ・モータ側(水平)	01-068	H	D	V	—	1k	10	
17		"	02-068	H	A	S	1k	1k	3	
18		"	03-068	H	A	S	10k	15k	3	
19		増速器・ピニオン・モータ側(垂直)	01-069	V	D	V	—	1k	10	
20		"	02-069	V	A	S	1k	1k	3	
21		"	03-069	V	A	S	10k	15k	3	
22		増速器・ピニオン・モータ側(水平)	01-070	H	D	V	—	1k	10	
23		"	02-070	H	A	S	1k	1k	3	
24		"	03-070	H	A	S	10k	15k	3	
25	増速器・ギヤ・プロワ(垂直)	01-071	V	D	V	—	1k	10		
26	"	02-071	V	A	S	1k	1k	3		
27	"	03-071	V	A	S	10k	15k	3		
28	増速器・ギヤ・プロワ(水平)	01-072	H	D	V	—	1k	10		
29	"	02-072	H	A	S	1k	1k	3		
30	"	03-072	H	A	S	10k	15k	3		
31	増速器・ピニオン・プロワ(垂直)	01-073	V	D	V	—	1k	10		
32	"	02-073	V	A	S	1k	1k	3		
33	"	03-073	V	A	S	10k	15k	3		
34	増速器・ピニオン・プロワ(水平)	01-074	H	D	V	—	1k	10		
35	"	02-074	H	A	S	1k	1k	3		
36	"	03-074	H	A	S	10k	15k	3		

【 次 ペ ー ジ に 続 く 】

診断点台帳リスト 1Gr-1 路順表 No. 3 (12/21)

【予熱窒素ガス供給系統設備】 2/2

【 前 ペ ー ジ か ら の 続 き 】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (㎐)	Low-Pass Filter (㎐)	Hi-Pass Filter (㎐)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 測 定 モ ー ド					
37	B71-1A 予熱窒素ガス供給系統設備 予熱窒素ガスフローA 流量 170m ³ /min 運転圧力 0.2Kg/cm ²	フロー軸受・負荷側(垂直)	01-075	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
38		"	02-075	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
39		"	03-075	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
40		フロー軸受・負荷側(水平)	01-076	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
41		"	02-076	H	A	S	1k	1k	3	
42		"	03-076	H	A	S	10k	15k	3	
43		フロー軸受・反負荷側(垂直)	01-077	V	D	V	—	1k	10	
44		"	02-077	V	A	S	1k	1k	3	
45		"	03-077	V	A	S	10k	15k	3	
46		フロー軸受・反負荷側(水平)	01-078	H	D	V	—	1k	10	
47		"	02-078	H	A	S	1k	1k	3	
48		"	03-078	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN17V(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(瞬時密度), V(振動計)

診断点台帳リスト 1Gr-1 路順表 No. 3 (12/21)

表2-4-(14) 診断点台帳 (予熱窒素ガスブロワB)

【予熱窒素ガス供給系統設備】 1/2

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
49	B71-1B 予熱窒素ガス供給系統設備 予熱窒素ガスブロワB	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-079	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
50		"	02-079	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
51		"	03-079	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
52	流量 170m ³ /min 運転圧力 0.2Kg/cm ²	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-080	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
53		"	02-080	H	A	S	1k	1k	3	
54		"	03-080	H	A	S	10k	15k	3	
55		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-081	V	D	V	—	1k	10	
56		"	02-081	V	A	S	1k	1k	3	
57		"	03-081	V	A	S	10k	15k	3	
58		モータ軸受・負荷側(水平)	01-082	H	D	V	—	1k	10	
59		"	02-082	H	A	S	1k	1k	3	
60		"	03-082	H	A	S	10k	15k	3	
61	B71-1B-M 予熱窒素ガス供給系統設備 予熱窒素ガスブロワB用モータ	増速器・ギヤ・モータ側(垂直)	01-083	V	D	V	—	1k	10	
62		"	02-083	V	A	S	1k	1k	3	
63		"	03-083	V	A	S	10k	15k	3	
64	モータ 7495rpm(125Hz)	増速器・ギヤ・モータ側(水平)	01-084	H	D	V	—	1k	10	
65		"	02-084	H	A	S	1k	1k	3	
66		"	03-084	H	A	S	10k	15k	3	
67	増速器・ピニオン・モータ側(垂直)	01-085	V	D	V	—	1k	10		
68		"	02-085	V	A	S	1k	1k	3	
69		"	03-085	V	A	S	10k	15k	3	
70	増速器・ピニオン・モータ側(水平)	01-086	H	D	V	—	1k	10		
71		"	02-086	H	A	S	1k	1k	3	
72		"	03-086	H	A	S	10k	15k	3	
73	増速器・ギヤ・プロワ(垂直)	01-087	V	D	V	—	1k	10		
74		"	02-087	V	A	S	1k	1k	3	
75		"	03-087	V	A	S	10k	15k	3	
76	増速器・ギヤ・プロワ(水平)	01-088	H	D	V	—	1k	10		
77		"	02-088	H	A	S	1k	1k	3	
78		"	03-088	H	A	S	10k	15k	3	
79	増速器・ピニオン・プロワ(垂直)	01-089	V	D	V	—	1k	10		
80		"	02-089	V	A	S	1k	1k	3	
81		"	03-089	V	A	S	10k	15k	3	
82	増速器・ピニオン・プロワ(水平)	01-090	H	D	V	—	1k	10		
83		"	02-090	H	A	S	1k	1k	3	
84		"	03-090	H	A	S	10k	15k	3	

【 次 ペ ー ジ に 続 く 】

【予熱窒素ガス供給系統設備】 2/2

【 前 ペ ー ジ か ら の 続 き 】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
85	B71-1B 予熱窒素ガス供給系統設備 予熱窒素ガスプロワB 流量 170m ³ /min 運転圧力 0.2Kg/cm ²	プロワ軸受・負荷側(垂直)	01-091	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
86		"	02-091	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s)
87		"	03-091	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
88		プロワ軸受・負荷側(水平)	01-092	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
89		"	02-092	H	A	S	1k	1k	3	
90		"	03-092	H	A	S	10k	15k	3	
91		プロワ軸受・反負荷側(垂直)	01-093	V	D	V	—	1k	10	
92		"	02-093	V	A	S	1k	1k	3	
93		"	03-093	V	A	S	10k	15k	3	
94		プロワ軸受・反負荷側(水平)	01-094	H	D	V	—	1k	10	
95		"	02-094	H	A	S	1k	1k	3	
96		"	03-094	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN7N(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)

診断点台帳リスト 1Gr-1 路順表 No. 3 (13/21)

表2-4-(15) 診断点台帳 (予熱窒素ガスブロウ油ポンプA)

【予熱窒素ガス供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
97	P71-1A 予熱窒素ガスブロウ油ポンプA	油ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-200	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
98		"	02-200	V	A	S	1k	1k	3	
99		"	03-200	V	A	S	10k	15k	3	
100	型式 M6G 揚程 35m ポンプ 1460rpm(24.3Hz) 流量 2509ℓ/min P71-1A-M 予熱窒素ガスブロウ油ポンプA用モータ 型式 KFOX B 定格出力 3.7KW 定格電流 7.2A モータ 1460rpm(24.3Hz)	油ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-201	H	D	V	—	1k	10	
101		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-202	V	D	V	—	1k	10	
102		"	02-202	V	A	S	1k	1k	3	
103		"	03-202	V	A	S	10k	15k	3	
104		モータ軸受・負荷側(水平)	01-203	H	D	V	—	1k	10	
105		"	02-203	H	A	S	1k	1k	3	
106		"	03-203	H	A	S	10k	15k	3	
107		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-204	V	D	V	—	1k	10	
108		"	02-204	V	A	S	1k	1k	3	
109		"	03-204	V	A	S	10k	15k	3	
110		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-205	H	D	V	—	1k	10	
111		"	02-205	H	A	S	1k	1k	3	
112	"	03-205	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/T/V(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(16) 診断点台帳 (予熱窒素ガスブロウ油ポンプB)

【予熱窒素ガス供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
113	P71-1B 予熱窒素ガスブロウ油ポンプB	油ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-206	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
114		"	02-206	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
115		"	03-206	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
116	型式 MGG 揚程 35m ポンプ 1460rpm(24.3Hz) 流量 2509ℓ/min P71-1B-M 予熱窒素ガスブロウ油ポンプB用モータ	油ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-207	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
117		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-208	V	D	V	—	1k	10		
118		"	02-208	V	A	S	1k	1k	3		
119		"	03-208	V	A	S	10k	15k	3		
120		モータ軸受・負荷側(水平)	01-209	H	D	V	—	1k	10		
121		"	02-209	H	A	S	1k	1k	3		
122		"	03-209	H	A	S	10k	15k	3		
123		型式 KFOX B 定格出力 3.7KW 定格電流 7.2A モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-210	V	D	V	—	1k		10
124		"	02-210	V	A	S	1k	1k	3		
125		"	03-210	V	A	S	10k	15k	3		
126		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-211	H	D	V	—	1k	10		
127		"	02-211	H	A	S	1k	1k	3		
128		"	03-211	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7桁)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(17) 診断点台帳 (ボルテックスブロワA)

【予熱窒素ガス供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
129	B71-2A ボルテックスブロワA 型式 VB037-B 圧力 1550mmAq 回転数 1460rpm(24.3Hz) 風量 1.4m³/min	ブロワ軸受・ケーシング側(垂直)	01-212	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
130		"	02-212	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s²)	
131		"	03-212	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
132		ブロワ軸受・ケーシング側(水平)	01-213	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s²)	
133		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-214	V	D	V	—	1k	10		
134		"	02-214	V	A	S	1k	1k	3		
135		"	03-214	V	A	S	10k	15k	3		
136		B71-2A-M ボルテックスブロワ用モータ 定格出力 3.7KW 定格電圧 400V 定格電流 7A	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-215	H	D	V	—	1k		10
137		"	02-215	H	A	S	1k	1k	3		
138		"	03-215	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(1~9)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(システム), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-1 路順表 No. 3 (16/21)

表2-4-(18) 診断点台帳 (ボルテックスブロワB)

【予熱窒素ガス供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
139	B71-2B ボルテックスブロワB 型式 VB037-B 圧力 1550mmAq 回転数 1460rpm(24.3Hz) 風量 1.4m³/min	ブロワ軸受・ケーシング側(垂直)	01-216	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s²)	
140		"	02-216	V	A	S	1k	1k	3		
141		"	03-216	V	A	S	10k	15k	3		
142		ブロワ軸受・ケーシング側(水平)	01-217	H	D	V	—	1k	10		
143		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-218	V	D	V	—	1k	10		
144		B71-2B-M ボルテックスブロワB用モータ 定格出力 3.7KW 定格電圧 400V 定格電流 7A	"	02-218	V	A	S	1k	1k		3
145			"	03-218	V	A	S	10k	15k		3
146			モータ軸受・反負荷側(水平)	01-219	H	D	V	—	1k		10
147			"	02-219	H	A	S	1k	1k		3
148		"	"	03-219	H	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(数字)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-1 路順表 No. 3 (17/21)

表2-4-(19) 診断点台帳 (窒素廃ガスブロワA)

【アルゴン廃ガス処理系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
1	BL61-1A N ₂ 廃ガスブロワA	ブロワ軸受・ 負荷側(垂直)	01-099	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
2			02-099	V	A	S	1k	1k	3	
3			03-099	V	A	S	10k	15k	3	
4	検量 600Nℓ/min 動力 2.2KW	ブロワ軸受・ 負荷側(水平)	01-100	H	D	V	—	1k	10	
5			02-100	H	A	S	1k	1k	3	
6			03-100	H	A	S	10k	15k	3	
7	BL61-1A-M N ₂ 廃ガスブロワA用モータ	モータ軸受・ 負荷側(垂直)	01-101	V	D	V	—	1k	10	
8			02-101	V	A	S	1k	1k	3	
9			03-101	V	A	S	10k	15k	3	
10	定格出力 2.2KW 定格電圧 420V モータ 1500rpm(25Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水平)	01-102	H	D	V	—	1k	10	
11			02-102	H	A	S	1k	1k	3	
12			03-102	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/P/L(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(20) 診断点台帳 (窒素廃ガスブロワB)

【アルゴン廃ガス処理系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
13	BL61-1B N ₂ 廃 ガ ス ブ ロ ワ B	ブロワ輸受・ 負荷側(垂 直)	01-103	V	D	V	—	1k	10	変 位: 測 定 単 位 (mm)
14		"	02-103	V	A	S	1k	1k	3	速 度: 測 定 単 位 (mm/s ²)
15		"	03-103	V	A	S	10k	15k	3	加 速 度: 測 定 単 位 (G)
16	排気量 600Nℓ/min 動力 2.2KW	ブロワ輸受・ 負荷側(水 平)	01-104	H	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
17		"	02-104	H	A	S	1k	1k	3	
18		"	03-104	H	A	S	10k	15k	3	
19	BL61-1B-M N ₂ 廃 ガ ス ブ ロ ワ 用 モ ー タ	モータ輸受・ 負荷側(垂 直)	01-105	V	D	V	—	1k	10	
20		"	02-105	V	A	S	1k	1k	3	
21		"	03-105	V	A	S	10k	15k	3	
22	定格出力 2.2KW 定格電圧 420V モータ 1500rpm(25Hz)	モータ輸受・ 負荷側(水 平)	01-106	H	D	V	—	1k	10	
23		"	02-106	H	A	S	1k	1k	3	
24		"	03-106	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNのN以外(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-1 路順表 No. 4 (19/21)

表2-4-(21) 診断点台帳 (アルゴン廃ガス圧縮機A)

【アルゴン廃ガス処理系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
25	CP61-1A アルゴン廃ガス圧縮機A 圧縮機 500rpm(8.3Hz) 圧力 9.0Kg/cm ² 容積 1.0m ³ /min 電力 8KW	コンプレッサ・反負荷側(垂直)	01-103	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
26		"	02-103	V	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
27		"	03-103	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
28		コンプレッサ・反負荷側(水平)	01-104	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
29		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-105	V	D	V	—	1k	10		
30		"	02-105	V	A	S	1k	1k	3		
31		CP61-1A-M アルゴン廃ガス圧縮機A用モータ	"	03-105	V	A	S	10k	15k		3
32		モータ軸受・負荷側(水平)	01-106	H	D	V	—	1k	10		
33		"	02-106	H	A	S	1k	1k	3		
34		定格出力 11KW 定格電流 21A 定格電圧 400V モータ 1500rpm(25Hz)	"	03-106	H	A	S	10k	15k		3
35	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-107	V	D	V	—	1k	10			
36	"	02-107	V	A	S	1k	1k	3			
37	"	03-107	V	A	S	10k	15k	3			
38	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-108	H	D	V	—	1k	10			
39	"	02-108	H	A	S	1k	1k	3			
40	"	03-108	H	A	S	10k	15k	3			

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNN(Nは7以外)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(22) 診断点台帳 (アルゴン廃ガス圧縮機B)

【アルゴン廃ガス処理系統設備】

No.	機 器 名	測 定・箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード	測定モード					
41	CP61-1B アルゴン廃ガス圧縮機B	コンプレッサ・反負荷側(垂直)	01-109	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
42		"	02-109	V	A	S	1k	1k	3		速度:測定単位(mm/s ²)
43	圧縮機 500rpm(8.3Hz) 圧力 9.0Kg/cm ² 容積 1.0m ³ /min 電力 8KW CP61-1B-M アルゴン廃ガス圧縮機B用モータ 定格出力 11KW 定格電流 21A 定格電圧 400V モータ 1500rpm(25Hz)	"	03-109	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
44		コンプレッサ・反負荷側(水平)	01-110	H	D	V	—	1k	10		
45		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-111	V	D	V	—	1k	10		
46		"	02-111	V	A	S	1k	1k	3		
47		"	03-111	V	A	S	10k	15k	3		
48		モータ軸受・負荷側(水平)	01-112	H	D	V	—	1k	10		
49		"	02-112	H	A	S	1k	1k	3		
50		"	03-112	H	A	S	10k	15k	3		
51		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-113	V	D	V	—	1k	10		
52		"	02-113	V	A	S	1k	1k	3		
53	"	03-113	V	A	S	10k	15k	3			
54	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-114	H	D	V	—	1k	10			
55	"	02-114	H	A	S	1k	1k	3			
56	"	03-114	H	A	S	10k	15k	3			

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN7(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(23) 診断点台帳 (P/C室(A)給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
1	B92-20A P/C室(A)給気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-001	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
2		"	02-001	H	V	S	200	1k	3	
3		"	03-001	H	A	S	10k	15k	3	
4	ファン 530rpm(8.8Hz) 羽根 放 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-002	H	A	S	10k	15k	3	
5		モータ軸受・負荷側(水平)	01-003	H	D	V	—	1k	10	
6		"	02-003	H	V	S	200	1k	3	
7		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-004	V	D	V	—	1k	10	
8		"	02-004	V	A	S	10k	15k	3	
9		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-005	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM7+(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (1/114)

表2-4-(24) 診断点台帳 (P/C室(A)給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
10	B92-20B P/C室(A)給気ファンB 770 1500rpm(25Hz) 羽根枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-006	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) ² 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
11		"	02-006	H	V	S	200	1k	3	
12		"	03-006	H	A	S	10k	15k	3	
13		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-007	H	A	S	10k	15k	3	
14		モータ軸受・負荷側(水平)	01-008	H	D	V	—	1k	10	
15		"	02-008	H	V	S	200	1k	3	
16		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-009	V	D	V	—	1k	10	
17		"	02-009	V	A	S	10k	15k	3	
18		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-010	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM77(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (2/114)

表2-4-(25) 診断点台帳 (一次現場制御室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
19	B92-24A 一次現場制御室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-011	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位(mm) 速度: 測定単位(mm/s) 加速度: 測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
20		"	02-011	H	V	S	200	1k	3	
21		"	03-011	H	A	S	10k	15k	3	
22	777 650rpm(10.8Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-012	H	A	S	10k	15k	3	
23		モータ軸受・負荷側(水平)	01-013	H	D	V	—	1k	10	
24		"	02-013	H	V	S	200	1k	3	
25		"	03-013	H	A	S	10k	15k	3	
26		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-014	V	D	V	—	1k	10	
27	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-015	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-MNNのM777(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(SVM), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (3/114)

表2-4-(26) 診断点台帳 (1次現場制御室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
28	B92-24B 一次現場制御室系排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-016	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
29		"	02-016	H	V	S	200	1k	3	
30		"	03-016	H	A	S	10k	15k	3	
31	ファン 1220rpm(20.3Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-017	H	A	S	10k	15k	3	
32		モータ軸受・負荷側(水平)	01-018	H	D	V	—	1k	10	
33		"	02-018	H	V	S	200	1k	3	
34		"	03-018	H	A	S	10k	15k	3	
35		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-019	V	D	V	—	1k	10	
36		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-020	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(ワゴン)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スケッチ), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (4/114)

表2-4-(27) 診断点台帳 (P/C室(B)給気ファンC)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
37	B92-20C P/C室(B)給気ファンC ファン 530rpm(8.8Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-021	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
38		"	02-021	H	V	S	200	1k	3	
39		"	03-021	H	A	S	10k	15k	3	
40		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-022	H	A	S	10k	15k	3	
41		モータ軸受・負荷側(水平)	01-023	H	D	V	—	1k	10	
42		"	02-023	H	V	S	200	1k	3	
43		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-024	V	D	V	—	1k	10	
44		"	02-024	V	A	S	10k	15k	3	
45		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-025	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/T/V(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(XyH), P(振幅密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(28) 診断点台帳 (P/C室(B)給気ファンD)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
46	B92-20D P/C室(B)給気ファンD	ファン軸受・負荷側(水平)	01-026	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
47		"	02-026	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
48		"	03-026	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
49	777 1500rpm(25Hz) 羽根 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-027	H	A	S	10k	15k	3	IG = 9810 (mm/s ²)
50		モータ軸受・負荷側(水平)	01-028	H	D	V	—	1k	10	
51		"	02-028	H	V	S	200	1k	3	
52		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-029	V	D	V	—	1k	10	
53		"	02-029	V	A	S	10k	15k	3	
54		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-030	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(777)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (6/114)

表2-4-(29) 診断点台帳 (圧空室給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
55	B92-18A 圧空室給気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-031	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
56		"	02-031	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
57		"	03-031	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
58	ファン 1210rpm(20.2Hz) 羽根数	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-032	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
59		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-033	H	A	S	10k	15k	3	
60	モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-034	H	D	V	—	1k	10	
61		"	02-034	H	V	S	200	1k	3	
62		"	03-034	H	A	S	10k	15k	3	
63		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-035	V	D	V	—	1k	10	
64		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-036	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (7/114)

表2-4-(30) 診断点台帳 (圧空室給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
65	B92-18B 圧空室給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-037	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
66		"	02-037	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
67		"	03-037	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
68	ファン 1210rpm(20.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-038	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
69		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-039	H	A	S	10k	15k	3	
70		モータ軸受・負荷側(水平)	01-040	H	D	V	—	1k	10	
71		"	02-040	H	V	S	200	1k	3	
72		"	03-040	H	A	S	10k	15k	3	
73		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-041	V	D	V	—	1k	10	
74		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-042	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(変位), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (8/114)

表2-4-(31) 診断点台帳 (圧空室排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
75	B92-23A 圧 空 室 排 気 フ ァ ン A	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-043	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm)
76		"	02-043	H	V	S	200	1k	3	速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²)
77		"	03-043	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度 : 測 定 単 位 (G)
78	フ ァ ン 1020rpm(17Hz) 羽 根 数	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-044	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
79		フ ァ ン 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-045	H	A	S	10k	15k	3	
80	モ ー タ 1460rpm(24.3Hz)	モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-046	H	D	V	—	1k	10	
81		"	02-046	H	V	S	200	1k	3	
82		"	03-046	H	A	S	10k	15k	3	
83		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-047	V	D	V	—	1k	10	
84		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (垂 直)	01-048	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN7*(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(露率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (9/114)

表2-4-(32) 診断点台帳 (圧空室排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
85	B92-23B 圧 空 室 排 気 フ ァ ン B	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-049	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm)
86			02-049	H	V	S	200	1k	3	速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²)
87			03-049	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度 : 測 定 単 位 (G)
88	フ ァ ン 1020rpm(17Hz) 羽 根 枚 モ ー タ 1460rpm(24.3Hz)	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-050	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
89			01-051	H	A	S	10k	15k	3	
90			01-052	H	D	V	—	1k	10	
91			02-052	H	V	S	200	1k	3	
92			03-052	H	A	S	10k	15k	3	
93			01-053	V	D	V	—	1k	10	
94			01-054	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(瞬率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (10/114)

表2-4-(33) 診断点台帳 (1次系接触器盤室給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点 番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
95	B92-22A 一次系接触器盤室給気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-055	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
96		"	02-055	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
97		"	03-055	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
98		ファン 910rpm(15.2Hz)	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-056	H	A	S	10k	15k	3	IG = 9810 (mm/s ²)
99		羽 根 枚	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-057	H	D	V	—	1k	10	
100		モータ 1460rpm(24.3Hz)	"	02-057	H	V	S	200	1k	3	
101			"	03-057	H	A	S	10k	15k	3	
102			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-058	V	D	V	—	1k	10	
103			モータ軸受・ 反負荷側(水 平)	01-059	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7桁)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スイチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(34) 診断点台帳 (1次系接触器盤室給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
104	B92-22B 一次系接触器盤室給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-060	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
105		"	02-060	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
106		"	03-060	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
107	ファン 1370rpm(22.8Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-061	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
108		モータ軸受・負荷側(水平)	01-062	H	D	V	—	1k	10	
109		"	02-062	H	V	S	200	1k	3	
110		"	03-062	H	A	S	10k	15k	3	
111		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-063	V	D	V	—	1k	10	
112		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-064	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM70(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (12/114)

表2-4-(35) 診断点台帳 (1次現場制御室系給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
113	B92-21A 一次現場制御室系給気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-065	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm) 速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²) 加 速 度 : 測 定 単 位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
114		"	02-065	H	V	S	200	1k	3		
115		"	03-065	H	A	S	10k	15k	3		
116	ファン 700rpm(11.7Hz)	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-066	H	A	S	10k	15k	3		
117	羽 根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-067	H	D	V	—	1k	10		
118		"	02-067	H	V	S	200	1k	3		
119		"	03-067	H	A	S	10k	15k	3		
120		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-068	V	D	V	—	1k	10		
121		モータ軸受・ 反負荷側(水 平)	01-069	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7桁)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スケルトン), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (13/114)

表2-4-(36) 診断点台帳 (1次現場制御室系給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
122	B92-21B 一次現場制御室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-070	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
123		"	02-070	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ¹)
124		"	03-070	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
125	ファン 1930rpm(32.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-071	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
126		モータ軸受・負荷側(水平)	01-072	H	D	V	—	1k	10	
127		"	02-072	H	V	S	200	1k	3	
128		"	03-072	H	A	S	10k	15k	3	
129		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-073	V	D	V	—	1k	10	
130		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-074	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7x(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 1 (14/114)

表2-4-(37) 診断点台帳 (外気取り入れファン)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
1	B92-2 外 気 取 り 入 れ フ ァ ン	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-075	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm)	
2		"	02-075	H	V	S	200	1k	3	速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²)	
3		"	03-075	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度 : 測 定 単 位 (G)	
4	フ ァ ン 1380rpm(23Hz) 羽 根 数 モ ー タ 1460rpm(24.3Hz)	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-076	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
5		フ ァ ン 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-077	H	A	S	10k	15k	3		
6		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-078	H	D	V	—	1k	10		
7		"	02-078	H	V	S	200	1k	3		
8		"	03-078	H	A	S	10k	15k	3		
9		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-079	V	D	V	—	1k	10		
10		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (垂 直)	01-080	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.2 (15/114)

表2-4-(38) 診断点台帳 (装填燃料貯蔵室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
11	B92-5A 装填燃料貯蔵室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-081	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
12		"	02-081	H	V	S	500	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
13		"	03-081	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
14	ファン 4770rpm(79.5Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-082	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
15		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-083	H	V	S	500	1k	3	
16		"	02-083	H	A	S	10k	15k	3	
17		モータ軸受・負荷側(水平)	01-084	H	D	V	—	1k	10	
18		"	02-084	H	V	S	200	1k	3	
19		"	03-084	H	A	S	10k	15k	3	
20	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-085	V	D	V	—	1k	10		
21	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-086	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN1777(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(39) 診断点台帳 (装填燃料貯蔵室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
22	B92-5B 装填燃料貯蔵室系排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-087	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s²) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s²)
23		"	02-087	H	V	S	500	1k	3	
24		"	03-087	H	A	S	10k	15k	3	
25		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-088	V	D	V	—	1k	10	
26		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-089	H	V	S	500	1k	3	
27		"	02-089	H	A	S	10k	15k	3	
28		モータ軸受・負荷側(水平)	01-090	H	D	V	—	1k	10	
29		"	02-090	H	V	S	200	1k	3	
30		"	03-090	H	A	S	10k	15k	3	
31		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-091	V	D	V	—	1k	10	
32	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-092	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのN(ワキ(-)以外の5文字)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(瞬時密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (17/114)

表2-4-(40) 診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
33	B92-6A 一次Arガスバルブ操作室系給気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-093	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
34		"	02-093	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
35		"	03-093	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
36	ファン 2080rpm(34.7Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-094	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
37		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-095	H	A	S	10k	15k	3	
38		モータ軸受・負荷側(水平)	01-096	H	D	V	—	1k	10	
39		"	02-096	H	V	S	200	1k	3	
40		"	03-096	H	A	S	10k	15k	3	
41		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-097	V	D	V	—	1k	10	
42		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-098	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-MNNのM71(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (18/114)

表2-4-(41) 診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
43	B92-6B 一次Arガスバルブ操作室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-099	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
44		"	02-099	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
45		"	03-099	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
46	777 2080rpm(34.7Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-100	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
47		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-101	H	A	S	10k	15k	3	
48		モータ軸受・負荷側(水平)	01-102	H	D	V	—	1k	10	
49		"	02-102	H	V	S	200	1k	3	
50		"	03-102	H	A	S	10k	15k	3	
51		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-103	V	D	V	—	1k	10	
52		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-104	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(777)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (19/114)

表2-4-(42) 診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
53	B92-7A 一次Arガスバルブ操作室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-105	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位 (mm)
54		"	02-105	H	V	S	500	1k	3	速度: 測定単位 (mm/s ²)
55		"	03-105	H	A	S	10k	15k	3	加速度: 測定単位 (G)
56	ファン 3900rpm(65Hz) 羽根板	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-106	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
57		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-107	H	A	S	10k	15k	3	
58	モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-108	H	D	V	—	1k	10	
59		"	02-108	H	V	S	200	1k	3	
60		"	03-108	H	A	S	10k	15k	3	
61		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-109	V	D	V	—	1k	10	
62		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-110	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNNのM/T/L(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(露率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路川順表 No. 2 (20/114)

表2-4-(43) 診断点台帳 (一次Arガスバルブ操作室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
63	B92-7B 一次Arガスバルブ操作室系排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-111	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
64		"	02-111	H	V	S	500	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
65		"	03-111	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
66	770 3900rpm(65Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-112	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)	
67		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-113	H	A	S	10k	15k	3		
68		モータ軸受・負荷側(水平)	01-114	H	D	V	—	1k	10		
69		"	02-114	H	V	S	200	1k	3		
70		"	03-114	H	A	S	10k	15k	3		
71		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-115	V	D	V	—	1k	10		
72	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-116	V	A	S	10k	15k	3			

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (21/114)

表2-4-(44) 診断点台帳 (冷却水ポンプA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
73	P92-1A 冷却水ポンプA	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-117	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
74		"	02-117	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
75		"	03-117	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
76	ポンプ 1460rpm(24.3Hz) 羽根 枚	ポンプ軸受・負荷側(垂直)	01-118	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
77		ポンプ軸受・負荷側(軸方向)	01-119	A	D	V	—	1k	10	
78	モータ 1460rpm(24.3Hz)	ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-120	H	A	S	10k	15k	3	
79		モータ軸受・負荷側(水平)	01-121	H	D	V	—	1k	10	
80		"	02-121	H	V	S	200	1k	3	
81		"	03-121	H	A	S	10k	15k	3	
82		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-122	V	D	V	—	1k	10	
83		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-123	V	A	S	10k	15k	3	
84		モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-124	A	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM7a7(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂面)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (22/114)

表2-4-(45) 診断点台帳 (冷却水ポンプB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード	測定モード					
85	P92-1B 冷 却 水 ポンプ B	ポンプ軸受・ 負荷側 (水 平)	01-125	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位 (mm) 速度:測定単位 (mm/s) 加速度:測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
86		"	02-125	H	V	S	200	1k	3		
87		"	03-125	H	A	S	10k	15k	3		
88	ポンプ 1460rpm(24.3Hz) 羽 根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ポンプ軸受・ 負荷側 (垂 直)	01-126	V	D	V	—	1k	10		
89		ポンプ軸受・ 負荷側 (軸方向)	01-127	A	D	V	—	1k	10		
90		ポンプ軸受・ 反負荷側 (水 平)	01-128	H	A	S	10k	15k	3		
91		モータ軸受・ 負荷側 (水 平)	01-129	H	D	V	—	1k	10		
92		"	02-129	H	V	S	200	1k	3		
93		"	03-129	H	A	S	10k	15k	3		
94		モータ軸受・ 負荷側 (垂 直)	01-130	V	D	V	—	1k	10		
95		モータ軸受・ 反負荷側 (垂 直)	01-131	V	A	S	10k	15k	3		
96		モータ軸受・ 反負荷側 (軸方向)	01-132	A	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM71(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スケルトン), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (23/114)

表2-4-(46) 診断点台帳 (真空給水ポンプA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
97	VP92-1A	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-133	V	V	S	200	1k	3	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)
98	真空給水ポンプA	"	02-133	V	A	S	10k	15k	3	
99	モータ 2950rpm(49.2Hz)	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-134	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN77(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (24/114)

表2-4-(47) 診断点台帳 (真空給水ポンプB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
100	VP92-1B	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-135	V	V	S	200	1k	3	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)
101	真空給水ポンプB	"	02-135	V	A	S	10k	15k	3	
102	モータ 2950rpm(49.2Hz)	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-136	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN77(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (25/114)

表2-4-(48) 診断点台帳 (ホット配管路室系給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
103	B92-8A ホット配管路室系給気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-137	H	D	V	—	1k	10	変 位: 測定単位 (mm) 速 度: 測定単位 (mm/s ²) 加 速 度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
104		"	02-137	H	V	S	200	1k	3		
105		"	03-137	H	A	S	10k	15k	3		
106	777 1750rpm(29.2Hz) 羽 根 数 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-138	V	D	V	—	1k	10		
107		ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-139	H	A	S	10k	15k	3		
108		モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-140	H	D	V	—	1k	10		
109		"	02-140	H	V	S	200	1k	3		
110		"	03-140	H	A	S	10k	15k	3		
111		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-141	V	D	V	—	1k	10		
112	モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-142	V	A	S	10k	15k	3			

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM77(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路川順表 No. 2 (26/114)

表2-4-(49) 診断点台帳 (ホット配管路室系給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
113	B92-8B ホット配管路室系給気ファンB	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-143	H	D	V	—	1k	10	変 位: 測定単位 (mm)
114		"	02-143	H	V	S	200	1k	3	速 度: 測定単位 (mm/s ²)
115		"	03-143	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度: 測定単位 (G)
116	ファン 830rpm(13.8Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-144	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
117		ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-145	H	A	S	10k	15k	3	
118		モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-146	H	D	V	—	1k	10	
119		"	02-146	H	V	S	200	1k	3	
120		"	03-146	H	A	S	10k	15k	3	
121		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-147	V	D	V	—	1k	10	
122		モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-148	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (27/114)

表2-4-(50) 診断点台帳 (ホット配管路室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
123	B92-9A ホット配管路室系排気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-149	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
124		"	02-149	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
125		"	03-149	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
126		ファン 2480rpm(41.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-150	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
127		羽根 枚	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-151	H	A	S	10k	15k	3	
128		モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-152	H	D	V	—	1k	10	
129			"	02-152	H	V	S	200	1k	3	
130			"	03-152	H	A	S	10k	15k	3	
131			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-153	V	D	V	—	1k	10	
132		モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-154	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM7i(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (28/114)

表2-4-(51) 診断点台帳 (ホット配管路室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
133	B92-9B ホット配管路室系排気ファンB ファン 1100rpm(18.3Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-155	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
134		"	02-155	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
135		"	03-155	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
136		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-156	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
137		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-157	H	A	S	10k	15k	3	
138		モータ軸受・負荷側(水平)	01-158	H	D	V	—	1k	10	
139		"	02-158	H	V	S	200	1k	3	
140		"	03-158	H	A	S	10k	15k	3	
141		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-159	V	D	V	—	1k	10	
142		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-160	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN7位(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 2 (29/114)

表2-4-(52) 診断点台帳 (燃料洗浄室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
1	B92-15A 燃料洗浄室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-161	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2		"	02-161	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3		"	03-161	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4	770 1520rpm(25.3Hz) 羽根 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-162	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
5		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-163	H	A	S	10k	15k	3	
6		モータ軸受・負荷側(水平)	01-164	H	D	V	—	1k	10	
7		"	02-164	H	V	S	200	1k	3	
8		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-165	V	D	V	—	1k	10	
9		"	02-165	V	A	S	10k	15k	3	
10		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-166	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (30/114)

表2-4-(53) 診断点台帳 (燃料洗浄室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
11	B92-15B 燃料洗浄室系排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-167	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位(mm)
12		"	02-167	H	V	S	200	1k	3	速度: 測定単位(mm/s ²)
13		"	03-167	H	A	S	10k	15k	3	加速度: 測定単位(G)
14	ファン 790rpm(13.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-168	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
15		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-169	H	A	S	10k	15k	3	
16		モータ軸受・負荷側(水平)	01-170	H	D	V	—	1k	10	
17		"	02-170	H	V	S	200	1k	3	
18		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-171	V	D	V	—	1k	10	
19		"	02-171	V	A	S	10k	15k	3	
20		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-172	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (31/114)

表2-4-(54) 診断点台帳 (水冷却池室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
21	B92-17A 水冷却池室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-173	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
22		"	02-173	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
23		"	03-173	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
24		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-174	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
25		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-175	H	A	S	10k	15k	3		
26		ファン 2050rpm(34.2Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-176	H	D	V	—	1k	10	
27		羽根 枚	"	02-176	H	V	S	200	1k	3	
28		モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-177	V	D	V	—	1k	10	
29			"	02-177	V	A	S	10k	15k	3	
30			モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-178	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (32/114)

表2-4-(55) 診断点台帳 (水冷却池室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
31	B92-17B 水冷却池室系排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-179	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
32		"	02-179	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
33		"	03-179	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
34	ファン 2050rpm(34.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-180	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
35		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-181	H	A	S	10k	15k	3	
36		モータ軸受・負荷側(水平)	01-182	H	D	V	—	1k	10	
37		"	02-182	H	V	S	200	1k	3	
38		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-183	V	D	V	—	1k	10	
39		"	02-183	V	A	S	10k	15k	3	
40		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-184	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スプレッド), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (33/114)

表2-4-(56) 診断点台帳 (格納容器換気設備室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
41	B92-13A 格納容器換気設備室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-185	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
42		"	02-185	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
43		"	03-185	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
44	777 2280rpm(38Hz) 羽根 枚	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-186	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
45		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-187	H	A	S	10k	15k	3	
46	モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-188	H	D	V	—	1k	10	
47		"	02-188	H	V	S	200	1k	3	
48		"	03-188	H	A	S	10k	15k	3	
49		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-189	V	D	V	—	1k	10	
50		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-190	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (34/114)

表2-4-(57) 診断点台帳 (格納容器換気設備室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
51	B92-13B 格納容器換気設備室系排気ファンB	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-191	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm)
52		"	02-191	H	V	S	200	1k	3	速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²)
53		"	03-191	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度 : 測 定 単 位 (G)
54	ファン 1950rpm(32.5Hz) 羽 根 枚 モ ー タ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-192	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
55		ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-193	H	A	S	10k	15k	3	
56		モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-194	H	D	V	—	1k	10	
57		"	02-194	H	V	S	200	1k	3	
58		"	03-194	H	A	S	10k	15k	3	
59		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-195	V	D	V	—	1k	10	
60		モータ軸受・ 反負荷側(水 平)	01-196	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(58) 診断点台帳 (廃ガス処理室系排気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
61	B92-11A 廃ガス処理室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-197	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
62		"	02-197	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
63		"	03-197	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
64	ファン 2230rpm(37.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-198	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
65		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-199	H	A	S	10k	15k	3	
66		モータ軸受・負荷側(水平)	01-200	H	D	V	—	1k	10	
67		"	02-200	H	V	S	200	1k	3	
68		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-201	V	D	V	—	1k	10	
69		"	02-201	V	A	S	10k	15k	3	
70		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-202	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (36/114)

表2-4-(59) 診断点台帳 (廃ガス処理室系排気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
71	B92-11B 廃ガス処理室系排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-203	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
72		"	02-203	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
73		"	03-203	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
74	77 ⁷ 1110rpm(18.3Hz) 羽根数 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-204	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
75		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-205	H	A	S	10k	15k	3	
76		モータ軸受・負荷側(水平)	01-206	H	D	V	—	1k	10	
77		"	02-206	H	V	S	200	1k	3	
78		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-207	V	D	V	—	1k	10	
79		"	02-207	V	A	S	10k	15k	3	
80		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-208	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (37/114)

表2-4-(60) 診断点台帳 (格納容器換気設備室系給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
81	B92-12A 格納容器換気設備室系給気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-209	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
82		"	02-209	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
83		"	03-209	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
84	777 1640rpm(27.3Hz) 羽根数 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-210	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)	
85		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-211	H	A	S	10k	15k	3		
86		モータ軸受・負荷側(水平)	01-212	H	D	V	—	1k	10		
87		"	02-212	H	V	S	200	1k	3		
88		"	03-212	H	A	S	10k	15k	3		
89		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-213	V	D	V	—	1k	10		
90		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-214	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(61) 診断点台帳 (格納容器換気設備室系給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
91	B92-12B 格納容器換気設備室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-215	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) ² 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
92		"	02-215	H	V	S	200	1k	3		
93		"	03-215	H	A	S	10k	15k	3		
94		ファン 1640rpm(27.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-216	V	D	V	—	1k		10
95		羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-217	H	A	S	10k	15k		3
96		モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-218	H	D	V	—	1k		10
97		"	"	02-218	H	V	S	200	1k		3
98		"	"	03-218	H	A	S	10k	15k		3
99		"	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-219	V	D	V	—	1k		10
100		"	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-220	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(振幅), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.3 (39/114)

表2-4-(62) 診断点台帳 (廃ガス処理室系給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
101	B92-10A 廃ガス処理室系給気ファンA ファン 1060rpm(17.7Hz) 羽根数 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-221	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
102		"	02-221	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
103		"	03-221	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
104		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-222	V	D	V	—	1k	10	IG = 9810 (mm/s ²)
105		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-223	H	A	S	10k	15k	3	
106		モータ軸受・負荷側(水平)	01-224	H	D	V	—	1k	10	
107		"	02-224	H	V	S	200	1k	3	
108		"	03-224	H	A	S	10k	15k	3	
109		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-225	V	D	V	—	1k	10	
110		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-226	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (40/114)

表2-4-(63) 診断点台帳 (廃ガス処理室系給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
111	B92-10B 廃ガス処理室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-227	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
112		"	02-227	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
113		"	03-227	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
114	ファン 550rpm(9.2Hz) 羽根 枚	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-228	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
115		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-229	H	A	S	10k	15k	3	
116	モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-230	H	D	V	—	1k	10	
117		"	02-230	H	V	S	200	1k	3	
118		"	03-230	H	A	S	10k	15k	3	
119		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-231	V	D	V	—	1k	10	
120		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-232	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(振幅), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (41/114)

表2-4-(64) 診断点台帳 (燃料洗浄室系給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
121	B92-14A 燃料洗浄室系給気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-233	H	D	V	—	1k	10	変 位: 測定単位 (mm)
122		"	02-233	H	V	S	200	1k	3	速 度: 測定単位 (mm/s ²)
123		"	03-233	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度: 測定単位 (G)
124	77ノ 1360rpm(22.7Hz) 羽 根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-234	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
125		ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-235	H	A	S	10k	15k	3	
126		モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-236	H	D	V	—	1k	10	
127		"	02-236	H	V	S	200	1k	3	
128		"	03-236	H	A	S	10k	15k	3	
129		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-237	V	D	V	—	1k	10	
130		モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-238	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (42/114)

表2-4-(65) 診断点台帳 (燃料洗浄室系給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
131	B92-14B 燃料洗浄室系給気ファンB	ファン軸受・ 負荷側(水平)	01-239	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
132		"	02-239	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
133		"	03-239	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
134	ファン 730rpm(12.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂直)	01-240	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
135		ファン軸受・ 反負荷側(水平)	01-241	H	A	S	10k	15k	3	
136		モータ軸受・ 負荷側(水平)	01-242	H	D	V	—	1k	10	
137		"	02-242	H	V	S	200	1k	3	
138		"	03-242	H	A	S	10k	15k	3	
139		モータ軸受・ 負荷側(垂直)	01-243	V	D	V	—	1k	10	
140		モータ軸受・ 反負荷側(垂直)	01-244	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (43/114)

表2-4-(66) 診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンA)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
141	B92-16A 水冷却池室系給気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水平)	01-245	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
142			02-245	H	V	S	200	1k	3	
143			03-245	H	A	S	10k	15k	3	
144	ファン 2730rpm(45.5Hz) 羽根 枚	ファン軸受・ 負荷側(垂直)	01-246	V	D	V	—	1k	10	
145			01-247	H	A	S	10k	15k	3	
146	モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水平)	01-248	H	D	V	—	1k	10	
147			02-248	H	V	S	200	1k	3	
148			03-248	H	A	S	10k	15k	3	
149		モータ軸受・ 負荷側(垂直)	01-249	V	D	V	—	1k	10	
150			01-250	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (44/114)

表2-4-(67) 診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンB)

【原子炉付属建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
151	B92-16B 水冷却池室系給気ファンB ファン 2730rpm(45.5Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-251	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
152		"	02-251	H	V	S	200	1k	3	
153		"	03-251	H	A	S	10k	15k	3	
154		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-252	V	D	V	—	1k	10	
155		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-253	H	A	S	10k	15k	3	
156		モータ軸受・負荷側(水平)	01-254	H	D	V	—	1k	10	
157		"	02-254	H	V	S	200	1k	3	
158		"	03-254	H	A	S	10k	15k	3	
159		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-255	V	D	V	—	1k	10	
160		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-256	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 3 (45/114)

表2-4-(68) 診断点台帳 (管理室系給気ファン1)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
1	FS-01 管理室系給気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-257	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2		"	02-257	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3		"	03-257	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4	ファン 877rpm(14.6Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-258	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
5		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-259	H	A	S	10k	15k	3	
6		モータ軸受・負荷側(水平)	01-260	H	D	V	—	1k	10	
7		"	02-260	H	V	S	200	1k	3	
8		"	03-260	H	A	S	10k	15k	3	
9		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-261	V	D	V	—	1k	10	
10		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-262	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/F/V(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (46/114)

表2-4-(69) 診断点台帳 (管理室系給気ファン2)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
11	FS-02 管理室系給気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-263	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
12		"	02-263	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
13		"	03-263	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
14	ファン 877rpm(14.6Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-264	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
15		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-265	H	A	S	10k	15k	3	
16		モータ軸受・負荷側(水平)	01-266	H	D	V	—	1k	10	
17		"	02-266	H	V	S	200	1k	3	
18		"	03-266	H	A	S	10k	15k	3	
19		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-267	V	D	V	—	1k	10	
20		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-268	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM(7)の(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スケル), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (47/114)

表2-4-(70) 診断点台帳 (給気機械室系給気ファン)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
21	FS-03 給気機械室系給気ファン	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-269	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
22		"	02-269	H	V	S	200	1k	3		
23		"	03-269	H	A	S	10k	15k	3		
24		ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-270	V	D	V	—	1k	10		
25		ファン 1620rpm(27Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-271	H	D	V	—	1k		10
26		羽根 数	"	02-271	H	V	S	200	1k		3
27		モータ 1450rpm(24.2Hz)	"	03-271	H	A	S	10k	15k		3
28			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-272	V	D	V	—	1k		10
29			モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-273	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN17(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(離率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (48/114)

表2-4-(71) 診断点台帳 (トラックヤード室系給気ファン)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
30	FS-04 トラックヤード室系給気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-274	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
31		"	02-274	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
32		"	03-274	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
33	ファン 1310rpm(21.8Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-275	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
34		モータ軸受・負荷側(水平)	01-276	H	D	V	—	1k	10	
35		"	02-276	H	V	S	200	1k	3	
36		"	03-276	H	A	S	10k	15k	3	
37		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-277	V	D	V	—	1k	10	
38	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-278	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのNNNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スプレッド), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.4 (49/114)

表2-4-(72) 診断点台帳 (操作室系給気ファン)

【第2 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
39	FS-05 操作室系給気ファン	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-279	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
40		"	02-279	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
41		"	03-279	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
42	ファン 2930rpm(48.8Hz) 羽根 数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-280	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
43		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-281	V	D	V	—	1k	10		
44		"	02-281	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM717(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (50/114)

表2-4-(73) 診断点台帳 (電気室系給気ファン)

【第2 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
45	FS-06 電気室系給気ファン	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-282	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
46		"	02-282	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
47		"	03-282	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
48	ファン 2930rpm(48.8Hz) 羽根 数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-283	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
49		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-284	V	D	V	—	1k	10		
50		"	02-284	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM717(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (51/114)

表2-4-(74) 診断点台帳 (水冷却池室系排気ファン1)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
51	FE-01 水冷却池室系排気ファン ファン 1488rpm(24.8Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-285	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(m)
52		"	02-285	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
53		"	03-285	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
54		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-286	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
55		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-287	H	A	S	10k	15k	3	
56		モータ軸受・負荷側(水平)	01-288	H	D	V	—	1k	10	
57		"	02-288	H	V	S	200	1k	3	
58		"	03-288	H	A	S	10k	15k	3	
59		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-289	V	D	V	—	1k	10	
60		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-290	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7*(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパート), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.4 (52/114)

表2-4-(75) 診断点台帳 (水冷却池室系排気ファン2)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
61	FE-02 水冷却池室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-291	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
62		"	02-291	H	V	S	200	1k	3		
63		"	03-291	H	A	S	10k	15k	3		
64		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-292	V	D	V	—	1k	10		
65		ファン 1488rpm(24.8Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-293	H	A	S	10k	15k		3
66		羽根	モータ軸受・負荷側(水平)	01-294	H	D	V	—	1k		10
67		モータ 1450rpm(24.2Hz)	"	02-294	H	V	S	200	1k		3
68		"	"	03-294	H	A	S	10k	15k		3
69		"	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-295	V	D	V	—	1k		10
70		"	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-296	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM(?)(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(サトル), P(標準密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (53/114)

表2-4-(76) 診断点台帳 (水冷却池室系排気ファン3)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
71	FE-03 水冷却池室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-297	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
72		"	02-297	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
73		"	03-297	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
74	ファン 1488rpm(24.8Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-298	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
75		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-299	H	A	S	10k	15k	3	
76		モータ軸受・負荷側(水平)	01-300	H	D	V	—	1k	10	
77		"	02-300	H	V	S	200	1k	3	
78		"	03-300	H	A	S	10k	15k	3	
79		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-301	V	D	V	—	1k	10	
80	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-302	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-RNのM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (54/114)

表2-4-(77) 診断点台帳 (管理区域室系排気ファン4)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
81	FE-04 管理区域室系排気ファン ファン 1457rpm(24.3Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-303	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
82		"	02-303	H	V	S	200	1k	3	
83		"	03-303	H	A	S	10k	15k	3	
84		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-304	V	D	V	—	1k	10	
85		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-305	H	A	S	10k	15k	3	
86		モータ軸受・負荷側(水平)	01-306	H	D	V	—	1k	10	
87		"	02-306	H	V	S	200	1k	3	
88		"	03-306	H	A	S	10k	15k	3	
89		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-307	V	D	V	—	1k	10	
90	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-308	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM71(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワム), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (55/114)

表2-4-(78) 診断点台帳 (管理区域室系排気ファン5)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
91	FE-05 管理区域室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-309	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
92		"	02-309	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
93		"	03-309	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
94	ファン 1457rpm(24.3Hz) 羽根数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-310	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
95		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-311	H	A	S	10k	15k	3	
96		モータ軸受・負荷側(水平)	01-312	H	D	V	—	1k	10	
97		"	02-312	H	V	S	200	1k	3	
98		"	03-312	H	A	S	10k	15k	3	
99		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-313	V	D	V	—	1k	10	
100		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-314	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのMファン(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(79) 診断点台帳 (管理区域室系排気ファン6)

【第2SFF建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド						
101	FE-06 管理区域室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-315	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)		
102			02-315	H	V	S	200	1k	3			
103			03-315	H	A	S	10k	15k	3			
104	ファン 1457rpm(24.3Hz) 羽根 数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-316	V	D	V	—	1k	10			
105			01-317	H	A	S	10k	15k	3			
106			モータ軸受・負荷側(水平)	01-318	H	D	V	—	1k		10	
107				02-318	H	V	S	200	1k		3	
108				03-318	H	A	S	10k	15k		3	
109			モータ軸受・負荷側(垂直)	01-319	V	D	V	—	1k		10	
110					V	A	S	10k	15k		3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM7r(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 4 (57/114)

表2-4-(80) 診断点台帳 (B2F換気系給気ファンA)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
1	B98-1A B2F換気系給気ファン ファン 336rpm(5.6Hz) 羽根数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-321	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
2		"	02-321	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
3		"	03-321	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
4		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-322	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
5		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-323	V	D	V	—	1k	10		
6		モータ軸受・負荷側(水平)	01-324	H	D	V	—	1k	10		
7		"	02-324	H	V	S	200	1k	3		
8		"	03-324	H	A	S	10k	15k	3		
9		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-325	V	D	V	—	1k	10		
10		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-326	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7桁)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパン), P(離率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.5 (58/114)

表2-4-(81) 診断点台帳 (B2F換気系排気ファンB)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
11	B98-1B B2F換気系排気ファン ファン 408rpm(6.8Hz) 羽根数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-327	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
12		"	02-327	H	V	S	200	1k	3	
13		"	03-327	H	A	S	10k	15k	3	
14		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-328	H	A	S	10k	15k	3	
15		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-329	V	D	V	—	1k	10	
16		モータ軸受・負荷側(水平)	01-330	H	D	V	—	1k	10	
17		"	02-330	H	V	S	200	1k	3	
18		"	03-330	H	A	S	10k	15k	3	
19		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-331	V	D	V	—	1k	10	
20		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-332	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (59/114)

表2-4-(82) 診断点台帳 (No. 1 ディーゼル室系給気ファン)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
21	B98-2A No. 1ディーゼル室系給気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-333	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
22		"	02-333	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
23		"	03-333	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
24	ファン 303rpm(5.1Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-334	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
25		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-335	V	D	V	—	1k	10		
26		モータ軸受・負荷側(水平)	01-336	H	D	V	—	1k	10		
27		"	02-336	H	V	S	200	1k	3		
28		"	03-336	H	A	S	10k	15k	3		
29		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-337	V	D	V	—	1k	10		
30		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-338	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのM(?)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(瞬時密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (60/114)

表2-4-(83) 診断点台帳 (No. 1 ディーゼル室系排気ファン)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点 番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
31	B98-2B No. 1ディーゼル室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-339	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
32		"	02-339	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
33		"	03-339	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
34		ファン 337rpm(5.6Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-340	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
35		羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-341	V	D	V	—	1k	10	
36		モータ 1450rpm(24.2Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-342	H	D	V	—	1k	10	
37		"	"	02-342	H	V	S	200	1k	3	
38		"	"	03-342	H	A	S	10k	15k	3	
39		"	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-343	V	D	V	—	1k	10	
40		"	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-344	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN171(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (61/114)

表2-4-(84) 診断点台帳 (No.2 ディーゼル室系給気ファン)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
41	B98-3A No.2ディーゼル室系給気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-345	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
42		"	02-345	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
43		"	03-345	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
44	777 336rpm(5.6Hz) 羽根枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-346	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
45		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-347	V	D	V	—	1k	10		
46		モータ軸受・負荷側(水平)	01-348	H	D	V	—	1k	10		
47		"	02-348	H	V	S	200	1k	3		
48		"	03-348	H	A	S	10k	15k	3		
49		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-349	V	D	V	—	1k	10		
50		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-350	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパート), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.5 (62/114)

表2-4-(85) 診断点台帳 (No.2 ディーゼル室系排気ファン)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
51	B98-3B No.2ディーゼル室系排気ファン	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-351	H	D	V	—	1k	10	変 位:測定単位 (mm)	
52		"	02-351	H	V	S	200	1k	3	速 度:測定単位 (mm/s ¹)	
53		"	03-351	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度:測定単位 (G)	
54		ファン 367rpm(6.1Hz)	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-352	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
55		羽根 枚	ファン軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-353	V	D	V	—	1k	10	
56		モータ 1450rpm(24.2Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-354	H	D	V	—	1k	10	
57			"	02-354	H	V	S	200	1k	3	
58			"	03-354	H	A	S	10k	15k	3	
59			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-355	V	D	V	—	1k	10	
60			モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-356	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7桁(-)以外の5文字)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.5 (63/114)

表2-4-(86) 診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系給気ファンA)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
61	B98-4A B1F Na管路室(A)系給気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-357	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
62		"	02-357	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
63		"	03-357	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
64	ファン 423rpm(7.1Hz) 羽根数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-358	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
65		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-359	V	D	V	—	1k	10	
66		モータ軸受・負荷側(水平)	01-360	H	D	V	—	1k	10	
67		"	02-360	H	V	S	200	1k	3	
68		"	03-360	H	A	S	10k	15k	3	
69		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-361	V	D	V	—	1k	10	
70		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-362	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN123(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(87) 診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系給気ファンB)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
71	B98-4B B1F Na管路室(A)系給気ファンB ファン 423rpm(7.1Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-363	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
72		"	02-363	H	V	S	200	1k	3	
73		"	03-363	H	A	S	10k	15k	3	
74		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-364	H	A	S	10k	15k	3	
75		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-365	V	D	V	—	1k	10	
76		モータ軸受・負荷側(水平)	01-366	H	D	V	—	1k	10	
77		"	02-366	H	V	S	200	1k	3	
78		"	03-366	H	A	S	10k	15k	3	
79		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-367	V	D	V	—	1k	10	
80		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-368	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM71(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.5 (65/114)

表2-4-(38) 診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系排気ファンC)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
81	B98-4C B1F Na管路室(A)系排気ファンC ファン 349rpm(5.8Hz) 羽根数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-369	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
82		"	02-369	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
83		"	03-369	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
84		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-370	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
85		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-371	V	D	V	—	1k	10	
86		モータ軸受・負荷側(水平)	01-372	H	D	V	—	1k	10	
87		"	02-372	H	V	S	200	1k	3	
88		"	03-372	H	A	S	10k	15k	3	
89		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-373	V	D	V	—	1k	10	
90		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-374	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7x)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スキャン), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (66/114)

表2-4-(89) 診断点台帳 (B1F Na管路室(A)系排気ファンD)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
91	B98-4D B1F Na管路室(A)系排気ファンD	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-375	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
92		"	02-375	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
93		"	03-375	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
94		ファン軸受・反負荷側(水 平)	01-376	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
95		ファン軸受・反負荷側(垂 直)	01-377	V	D	V	—	1k	10	
96		羽根 枚 ファン 349rpm(5.8Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-378	H	D	V	—	1k	10
97		モータ 1450rpm(24.2Hz)	"	02-378	H	V	S	200	1k	3
98		"	"	03-378	H	A	S	10k	15k	3
99		"	モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-379	V	D	V	—	1k	10
100		"	モータ軸受・反負荷側(垂 直)	01-380	V	A	S	10k	15k	3

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM71(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (67/114)

表2-4-(90) 診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系給気ファンA)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
101	B98-5A B1F Na管路室(B)系給気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-381	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
102		"	02-381	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
103		"	03-381	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
104	777 450rpm(7.5Hz) 羽根数 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-382	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
105		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-383	V	D	V	—	1k	10	
106		モータ軸受・負荷側(水平)	01-384	H	D	V	—	1k	10	
107		"	02-384	H	V	S	200	1k	3	
108		"	03-384	H	A	S	10k	15k	3	
109		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-385	V	D	V	—	1k	10	
110		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-386	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/I/(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (68/114)

表2-4-(91) 診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系給気ファンB)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
111	B98-5B B1F Na管路室(B)系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-387	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
112		"	02-387	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
113		"	03-387	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
114	ファン 450rpm(7.5Hz) 羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-388	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
115		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-389	V	D	V	—	1k	10		
116	モータ 1450rpm(24.2Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-390	H	D	V	—	1k	10		
117		"	02-390	H	V	S	200	1k	3		
118		"	03-390	H	A	S	10k	15k	3		
119		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-391	V	D	V	—	1k	10		
120		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-392	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(振幅), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (69/114)

表2-4-(92) 診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系排気ファンC)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
121	B98-5C B1F Na管路室(B)系排気ファンC ファン 408rpm(6.8Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-393	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
122		"	02-393	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
123		"	03-393	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
124		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-394	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
125		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-395	V	D	V	—	1k	10	
126		モータ軸受・負荷側(水平)	01-396	H	D	V	—	1k	10	
127		"	02-396	H	V	S	200	1k	3	
128		"	03-396	H	A	S	10k	15k	3	
129		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-397	V	D	V	—	1k	10	
130		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-398	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM7*(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(減率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(93) 診断点台帳 (B1F Na管路室(B)系排気ファンD)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
131	B98-5D B1F Na管路室(B)系排気ファンD	ファン軸受・負荷側(水平)	01-399	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
132		"	02-399	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
133		"	03-399	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
134	ファン 408rpm(6.8Hz) 羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-400	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
135		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-401	V	D	V	—	1k	10		
136	モータ 1450rpm(24.2Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-402	H	D	V	—	1k	10		
137		"	02-402	H	V	S	200	1k	3		
138		"	03-402	H	A	S	10k	15k	3		
139		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-403	V	D	V	—	1k	10		
140		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-404	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM71(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 5 (71/114)

表2-4-(94) 診断点台帳 (ボイラー室系給気ファンA)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
1	B98-6A ボイラー室系給気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-405	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2		"	02-405	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3		"	03-405	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4	ファン 462rpm(7.7Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-406	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
5		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-407	V	D	V	—	1k	10	
6		モータ軸受・負荷側(水平)	01-408	H	D	V	—	1k	10	
7		"	02-408	H	V	S	200	1k	3	
8		"	03-408	H	A	S	10k	15k	3	
9		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-409	V	D	V	—	1k	10	
10		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-410	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM(?)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定量単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 6 (72/114)

表2-4-(95) 診断点台帳 (ボイラー室系排気ファンB)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
11	B98-6B ボイラー室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-411	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
12		"	02-411	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
13		"	03-411	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
14	ファン 408rpm(6.8Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-412	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
15		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-413	V	D	V	—	1k	10	
16		モータ軸受・負荷側(水平)	01-414	H	D	V	—	1k	10	
17		"	02-414	H	V	S	200	1k	3	
18		"	03-414	H	A	S	10k	15k	3	
19		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-415	V	D	V	—	1k	10	
20		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-416	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7+)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(振幅), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 6 (73/114)

表2-4-(96) 診断点台帳 (Arガス供給設備室系給気ファンA)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
21	B98-7A Arガス供給設備室系給気ファン	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-417	V	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
22		"	02-417	V	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
23		"	03-417	V	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
24	ファン 675rpm(11.3Hz) 羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-418	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
25		"	02-418	H	A	S	10k	15k	3	
26		モータ軸受・負荷側(水平)	01-419	H	D	V	—	1k	10	
27	モータ 1440rpm (24Hz)	"	02-419	H	V	S	200	1k	3	
28		"	03-419	H	A	S	10k	15k	3	
29		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-420	V	D	V	—	1k	10	
30		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-421	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM/N(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパン), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.6 (74/114)

表2-4-(97) 診断点台帳 (Arガス供給設備室系排気ファンB)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
31	B98-7B Arガス供給設備室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-422	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
32		"	02-422	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
33		"	03-422	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
34		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-423	H	A	S	10k	15k	3	IG = 9810 (mm/s ²)
35		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-424	V	D	V	—	1k	10	
36		モータ軸受・負荷側(水平)	01-425	H	D	V	—	1k	10	
37		"	02-425	H	V	S	200	1k	3	
38		"	03-425	H	A	S	10k	15k	3	
39		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-426	V	D	V	—	1k	10	
40		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-427	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/F/V(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 6 (75/114)

表2-4-(98) 診断点台帳 (手洗い・浴室系排気ファン)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
41	B98-11 手洗い・浴室系排気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-428	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
42		"	02-428	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
43		"	03-428	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
44	ファン 1175rpm(19.6Hz) 羽根 枚 モータ 1410rpm(23.5Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-429	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
45		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-430	V	D	V	—	1k	10	
46		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-431	V	D	V	—	1k	10	
47		"	02-431	V	V	S	200	1k	3	
48		"	03-431	V	A	S	10k	15k	3	
49		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-432	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワム), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 6 (76/114)

表2-4-(99) 診断点台帳 (冷却水ポンプ)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
50	冷却水ポンプ ポンプ 1450rpm(24.2Hz) 羽根 枚 モータ 1440rpm(24Hz)	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-433	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
51		"	02-433	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
52		"	03-433	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
53		ポンプ軸受・負荷側(垂直)	01-434	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
54		ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-435	H	A	S	10k	15k	3	
55		ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-436	A	D	V	—	1k	10	
56		モータ軸受・負荷側(水平)	01-437	H	D	V	—	1k	10	
57		"	02-437	H	V	S	200	1k	3	
58		"	03-437	H	A	S	10k	15k	3	
59		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-438	V	D	V	—	1k	10	
60		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-439	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(100) 診断点台帳 (1F Na配管室系給気ファンA)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
61	B98-8A 1F Na配管室系給気ファンA ファン 335rpm(5.6Hz) 羽根枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-440	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
62		"	02-440	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
63		"	03-440	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
64		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-441	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
65		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-442	V	D	V	—	1k	10	
66		モータ軸受・負荷側(水平)	01-443	H	D	V	—	1k	10	
67		"	02-443	H	V	S	200	1k	3	
68		"	03-443	H	A	S	10k	15k	3	
69		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-444	V	D	V	—	1k	10	
70	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-445	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのM71(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スプレッド), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 6 (78/114)

表2-4-(101) 診断点台帳 (1F Na配管室系給気ファンB)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
71	B98-8B 1F Na配管室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-446	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
72		"	02-446	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
73		"	03-446	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
74		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-447	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
75		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-448	V	D	V	—	1k	10	
76		ファン 335rpm(5.6Hz) 羽根 枚	モータ軸受・負荷側(水平)	01-449	H	D	V	—	1k	10
77		モータ 1450rpm(24.2Hz)	"	02-449	H	V	S	200	1k	3
78		"	"	03-449	H	A	S	10k	15k	3
79			モータ軸受・負荷側(垂直)	01-450	V	D	V	—	1k	10
80			モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-451	V	A	S	10k	15k	3

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのNNNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(102) 診断点台帳 (1F Na配管室系排気ファンC)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
81	B98-8C 1F Na配管室系排気ファンC	ファン軸受・負荷側(水平)	01-452	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) IG=9810(mm/s ²)	
82		"	02-452	H	V	S	200	1k	3		
83		"	03-452	H	A	S	10k	15k	3		
84		ファン 348rpm(5.8Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-453	H	A	S	10k	15k		3
85		羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-454	V	D	V	—	1k		10
86		モータ 1450rpm(24.2Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-455	H	D	V	—	1k		10
87		"	"	02-455	H	V	S	200	1k		3
88		"	"	03-455	H	A	S	10k	15k		3
89		"	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-456	V	D	V	—	1k		10
90	"	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-457	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM712(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 6 (80/114)

表2-4-(103) 診断点台帳 (1F Na配管室系排気ファンD)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
91	B98-8D 1F Na配管室系排気ファンD	ファン軸受・負荷側(水平)	01-458	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
92		"	02-458	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
93		"	03-458	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
94		ファン 348rpm(5.8Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-459	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
95		羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-460	V	D	V	—	1k	10	
96		モータ 1450rpm(24.2Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-461	H	D	V	—	1k	10	
97			"	02-461	H	V	S	200	1k	3	
98			"	03-461	H	A	S	10k	15k	3	
99			モータ軸受・負荷側(垂直)	01-462	V	D	V	—	1k	10	
100			モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-463	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(104) 診断点台帳 (2F, 3F Na機器室系給気ファンA)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
101	B98-9A 2F, 3F Na機器室系給気ファンA ファン 685rpm(11.4Hz) 羽根 枚 モータ 1420rpm(23.7Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-464	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
102		"	02-464	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
103		"	03-464	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
104		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-465	H	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
105		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-466	V	D	V	—	1k	10	
106		モータ軸受・負荷側(水平)	01-467	H	D	V	—	1k	10	
107		"	02-467	H	V	S	200	1k	3	
108		"	03-467	H	A	S	10k	15k	3	
109		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-468	V	D	V	—	1k	10	
110		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-469	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパート), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(105) 診断点台帳 (2F, 3F Na機器室系給気ファンB)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード	測定モード					
101	B98-9B 2F, 3F Na機器室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-464	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
102		"	02-464	H	V	S	200	1k	3		
103		"	03-464	H	A	S	10k	15k	3		
104		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-465	H	A	S	10k	15k	3		
105		ファン 685rpm(11.4Hz)	ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-466	V	D	V	—	1k		10
106		羽根 枚	モータ軸受・負荷側(水平)	01-467	H	D	V	—	1k		10
107		モータ 1420rpm(23.7Hz)	"	02-467	H	V	S	200	1k		3
108		"	"	03-467	H	A	S	10k	15k		3
109		"	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-468	V	D	V	—	1k		10
110		"	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-469	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN+NNのM7x(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), B(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スプレッド), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(106) 診断点台帳 (2F, 3F Na配管室系排気ファンC)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
111	B98-9C 2F, 3F Na機器室系排気ファンC	ファン軸受・負荷側(水平)	01-470	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
112		"	02-470	H	V	S	200	1k	3		
113		"	03-470	H	A	S	10k	15k	3		
114		ファン 685rpm(11.4Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-471	H	A	S	10k	15k		3
115		羽根 枚	ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-472	V	D	V	—	1k		10
116		モータ 1420rpm(23.7Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-473	H	D	V	—	1k		10
117		"	"	02-473	H	V	S	200	1k		3
118		"	"	03-473	H	A	S	10k	15k		3
119		"	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-474	V	D	V	—	1k		10
120		"	モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-475	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

PNC TN9410 96-305

診断点番号 : NH-NNのN(7)(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スプレッド), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 6 (84/114)

表2-4-(107) 診断点台帳 (2F, 3F Na配管室系排気ファンD)

【主冷却機建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
111	B98-9D 2F, 3F Na機器室系排気ファンD	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-470	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位(mm) 速度: 測定単位(mm/s) 加速度: 測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
112		"	02-470	H	V	S	200	1k	3		
113		"	03-470	H	A	S	10k	15k	3		
114		ファン 685rpm(11.4Hz)	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-471	H	A	S	10k	15k		3
115		羽 根	ファン軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-472	V	D	V	—	1k		10
116		モータ 1420rpm(23.7Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-473	H	D	V	—	1k		10
117		"	"	02-473	H	V	S	200	1k		3
118		"	"	03-473	H	A	S	10k	15k		3
119		"	モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-474	V	D	V	—	1k		10
120		"	モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-475	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(7)(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(108) 診断点台帳 (搬出入エリア系給気ファン)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
1	SA-1A 搬出入エリア系給気ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-476	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2			02-476	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3			03-476	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4	777 790rpm(13.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-477	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
5		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-478	H	A	S	10k	15k	3	
6		モータ軸受・負荷側(水平)	01-479	H	D	V	—	1k	10	
7		"	02-479	H	V	S	200	1k	3	
8		"	03-479	H	A	S	10k	15k	3	
9		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-480	V	D	V	—	1k	10	
10		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-481	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM777(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(瞬時密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (86/114)

表2-4-(109) 診断点台帳 (排風機室系給気ファンA)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
11	SA-3A 排風機室系給気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-482	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
12		"	02-482	H	V	S	200	1k	3		
13		"	03-482	H	A	S	10k	15k	3		
14		ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-483	V	D	V	—	1k	10		
15		ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-484	H	A	S	10k	15k	3		
16		ファン 450rpm(7.5Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-485	H	D	V	—	1k		10
17		羽根	"	02-485	H	V	S	200	1k		3
18		モータ 1460rpm(24.3Hz)	"	03-485	H	A	S	10k	15k		3
19			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-486	V	D	V	—	1k		10
20			モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-487	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/T/(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (87/114)

表2-4-(110) 診断点台帳 (排風機室系給気ファンB)

【第1SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
21	SA-3B 排風機室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-488	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位(mm)
22		"	02-488	H	V	S	200	1k	3	速度: 測定単位(mm/s ²)
23		"	03-488	H	A	S	10k	15k	3	加速度: 測定単位(G)
24	ファン 450rpm(7.5Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-489	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
25		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-490	H	A	S	10k	15k	3	
26		モータ軸受・負荷側(水平)	01-491	H	D	V	—	1k	10	
27		"	02-491	H	V	S	200	1k	3	
28		"	03-491	H	A	S	10k	15k	3	
29		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-492	V	D	V	—	1k	10	
30		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-493	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(7桁-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スイム), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (88/114)

表2-4-(111) 診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンA)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
31	SA-4A 水冷却池室系給気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-494	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
32		"	02-494	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
33		"	03-494	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
34		ファン 380rpm(6.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-495	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
35		羽根 枚	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-496	H	A	S	10k	15k	3	
36		モータ 960rpm(16Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-497	H	D	V	—	1k	10	
37			"	02-497	H	V	S	200	1k	3	
38			"	03-497	H	A	S	10k	15k	3	
39			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-498	V	D	V	—	1k	10	
40		モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-499	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スケッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (89/114)

表2-4-(112) 診断点台帳 (水冷却池室系給気ファンB)

【第1SF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動測定モード					
41	SA-4B 水冷却池室系給気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-500	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
42		"	02-500	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s)
43		"	03-500	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
44	ファン 330rpm(6.3Hz) 羽根 枚 モータ 960rpm(16Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-501	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
45		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-502	H	A	S	10k	15k	3	
46		モータ軸受・負荷側(水平)	01-503	H	D	V	—	1k	10	
47		"	02-503	H	V	S	200	1k	3	
48		"	03-503	H	A	S	10k	15k	3	
49		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-504	V	D	V	—	1k	10	
50		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-505	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのM74(-)以外のS文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.7 (90/114)

表2-4-(113) 診断点台帳 (新燃料貯蔵室系排気ファンA)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
51	EA-2A 新燃料貯蔵室系排気ファンA	ファン軸受・負荷側(水平)	01-506	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
52		"	02-506	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
53		"	03-506	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
54	777 2000rpm(33.3Hz) 羽根 枚	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-507	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
55		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-508	H	A	S	10k	15k	3		
56	モータ 1450rpm(24.2Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-509	H	D	V	—	1k	10		
57		"	02-509	H	V	S	200	1k	3		
58		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-510	V	D	V	—	1k	10		
59		"	02-510	V	A	S	10k	15k	3		
60		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-511	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパン), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.7 (91/114)

表2-4-(114) 診断点台帳 (新燃料貯蔵室系排気ファンB)

【第1SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
61	EA-2B 新燃料貯蔵室系排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-512	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
62			02-512	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
63			03-512	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
64	ファン 2000rpm(33.3Hz) 羽根 枚 モータ 1450rpm(24.2Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-513	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
65			01-514	H	A	S	10k	15k	3	
66			01-515	V	D	V	—	1k	10	
67			02-515	V	A	S	10k	15k	3	
68			01-516	H	D	V	—	1k	10	
69			02-516	H	V	S	200	1k	3	
70			03-516	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN712(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スケム), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(115) 診断点台帳 (2F水冷却池トラックヤード吹抜排気ファンC)

【第1SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
71	EA-3C 2F水冷却池トラックヤード吹抜 排気ファンC	ファン軸受・負荷側(水平)	01-517	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
72		"	02-517	H	V	S	200	1k	3		
73		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-518	V	D	V	—	1k	10		
74		"	02-518	V	A	S	10k	15k	3		
75		ファン 1330rpm(22.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-519	H	A	S	10k	15k		3
76		羽根 枚	モータ軸受・負荷側(水平)	01-520	H	D	V	—	1k		10
77		モータ 1450rpm(24.2Hz)	"	02-520	H	V	S	200	1k		3
78		"	"	03-520	H	A	S	10k	15k		3
79		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-521	V	D	V	—	1k	10		
80		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-522	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNの(17)(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (93/114)

表2-4-(116) 診断点台帳 (2F水冷却池トラックヤード吹抜排気ファンD)

【第1SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
81	EA-3D 2F水冷却池トラックヤード吹抜 排気ファンD	ファン軸受・負荷側(水平)	01-523	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
82		"	02-523	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
83		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-524	V	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)	
84		"	02-524	V	A	S	10k	15k	3	IG = 9810 (mm/s ²)	
85		ファン 1330rpm(22.2Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-525	H	A	S	10k	15k	3	
86		羽根 枚	モータ軸受・負荷側(水平)	01-526	H	D	V	—	1k	10	
87		モータ 1450rpm(24.2Hz)	"	02-526	H	V	S	200	1k	3	
88			"	03-526	H	A	S	10k	15k	3	
89			モータ軸受・負荷側(垂直)	01-527	V	D	V	—	1k	10	
90			モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-528	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(1~9)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(117) 診断点台帳 (搬出入エリア管理室系排気ファンA)

【第1SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
91	EA-1A 搬出入エリア管理室系排気ファンA ファン 1570rpm(26.2Hz) 羽根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-529	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
92		"	02-529	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
93		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-530	V	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
94		"	02-530	V	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
95		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-531	H	A	S	10k	15k	3	
96		モータ軸受・負荷側(水平)	01-532	H	D	V	—	1k	10	
97		"	02-532	H	V	S	200	1k	3	
98		"	03-532	H	A	S	10k	15k	3	
99		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-533	V	D	V	—	1k	10	
100		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-534	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN7位(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スケルトン), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (95/114)

表2-4-(118) 診断点台帳 (搬出入エリア管理室系排気ファンB)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
101	EA-1B 搬出入エリア管理室系排気ファンB ファン 1570rpm(26.2Hz) 羽 根 数 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-535	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
102		"	02-535	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
103		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-536	V	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
104		"	02-536	V	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
105		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-537	H	A	S	10k	15k	3	
106		モータ軸受・負荷側(水平)	01-538	H	D	V	—	1k	10	
107		"	02-538	H	V	S	200	1k	3	
108		"	03-538	H	A	S	10k	15k	3	
109		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-539	V	D	V	—	1k	10	
110		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-540	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM747(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(119) 診断点台帳 (排風機、水処理機器室系排気ファンA)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
111	EA-3A 排風機、水処理機器室系排気ファンA ファン 1965rpm(32.8Hz) 羽 根 枚 モータ 1460rpm(24.3Hz)	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-541	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
112		"	02-541	H	V	S	200	1k	3	
113		ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-542	V	D	V	—	1k	10	
114		"	02-542	V	A	S	10k	15k	3	
115		ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-543	H	A	S	10k	15k	3	
116		モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-544	H	D	V	—	1k	10	
117		"	02-544	H	V	S	200	1k	3	
118		モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-545	V	D	V	—	1k	10	
119		"	02-545	V	A	S	10k	15k	3	
120		モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-546	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN17(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (97/114)

表2-4-(120) 診断点台帳 (排風機、水処理機器室系排気ファンB)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
121	EA-3B 排風機、水処理機器室系排気ファンB	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-547	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
122		"	02-547	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
123		ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-548	V	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)	
124		"	02-548	V	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
125		777 1965rpm(32.8Hz) 羽 根 枚	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-549	H	A	S	10k	15k	3	
126		モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-550	H	D	V	—	1k	10	
127			"	02-550	H	V	S	200	1k	3	
128			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-551	V	D	V	—	1k	10	
129			"	02-551	V	A	S	10k	15k	3	
130			モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-552	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM(74)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (98/114)

表2-4-(121) 診断点台帳 (1F水冷却池トラックヤード排気ファンA)

【第1 S F F 建家空調換気系統設備】

No	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
131	EA-4A 1F 水冷却池トラックヤード排気ファンA	ファン軸受・ 負荷側(水 平)	01-553	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
132		"	02-553	H	V	S	200	1k	3		
133		ファン軸受・ 負荷側(垂 直)	01-554	V	D	V	—	1k	10		
134		"	02-554	V	A	S	10k	15k	3		
135		ファン 930rpm(15.5Hz) 羽 根 数	ファン軸受・ 反負荷側(水 平)	01-555	H	A	S	10k	15k		3
136		モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・ 負荷側(水 平)	01-556	H	D	V	—	1k		10
137			"	02-556	H	V	S	200	1k		3
138			"	03-556	H	A	S	10k	15k		3
139			モータ軸受・ 負荷側(垂 直)	01-557	V	D	V	—	1k		10
140			モータ軸受・ 反負荷側(垂 直)	01-558	V	A	S	10k	15k		3

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN7位(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 7 (99/114)

表2-4-(122) 診断点台帳 (1F水冷却池トラックヤード排気ファンB)

【第1SFF建家空調換気系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
141	EA-4B 1F 水冷却池トラックヤード排気ファンB	ファン軸受・負荷側(水平)	01-559	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
142		"	02-559	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
143		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-560	V	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)	
144		"	02-560	V	A	S	10k	15k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
145		ファン 930rpm(15.5Hz) 羽根数	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-561	H	A	S	10k	15k	3	
146		モータ 1460rpm(24.3Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-562	H	D	V	—	1k	10	
147			"	02-562	H	V	S	200	1k	3	
148			"	03-562	H	A	S	10k	15k	3	
149			モータ軸受・負荷側(垂直)	01-563	V	D	V	—	1k	10	
150			モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-564	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワム), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No.7 (100/114)

表2-4-(123) 診断点台帳 (二次主循環ポンプA)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
1	P31.2-1A 二次主循環ポンプA	モータ軸受・負荷側(水平)X	01-565	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) ² 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
2		モータ軸受・負荷側(水平)Y	01-566	H	D	V	—	1k	10		
3		"	02-566	H	V	S	200	1k	3		
4		"	03-566	H	A	S	10k	15k	3		
5		ポンプ rpm (Hz)	モータ軸受・負荷側(軸方向)Z	01-567	A	D	V	—	1k		10
6		羽根 枚	モータ軸受・反負荷側(水平)X	01-568	H	D	V	—	1k		10
7		モータ rpm (Hz)	モータ軸受・反負荷側(水平)Y	01-569	H	D	V	—	1k		10
8			"	02-569	H	V	S	200	1k		3
9			"	03-569	H	A	S	10k	15k		3
10			モータ軸受・反負荷側(軸方向)Z	01-570	A	D	V	—	1k		10
11			ポンプ・メカニカルシール(水平)X	01-571	H	D	V	—	1k		10
12			ポンプ・メカニカルシール(水平)Y	01-572	H	D	V	—	1k		10
13			"	02-572	H	V	S	200	1k		3
14			"	03-572	H	A	S	10k	15k		3
15			ポンプ・メカニカルシール(軸方向)Z	01-573	A	D	V	—	1k		10

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/F/V(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 8 (101/114)

表2-4-(124) 診断点台帳 (二次主循環ポンプB)

【二次主冷却系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
16	P31.2-1B 二次主循環ポンプB	モータ軸受・負荷側(水平)X	01-574	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
17		モータ軸受・負荷側(水平)Y	01-575	H	D	V	—	1k	10		
18		"	02-575	H	V	S	200	1k	3		
19		"	03-575	H	A	S	10k	15k	3		
20		ポンプ rpm(Hz)	モータ軸受・負荷側(軸方向)Z	01-576	A	D	V	—	1k		10
21		羽根枚	モータ軸受・反負荷側(水平)X	01-577	H	D	V	—	1k		10
22		モータ rpm(Hz)	モータ軸受・反負荷側(水平)Y	01-578	H	D	V	—	1k		10
23			"	02-578	H	V	S	200	1k		3
24			"	03-578	H	A	S	10k	15k		3
25			モータ軸受・反負荷側(軸方向)Z	01-579	A	D	V	—	1k		10
26		ポンプ・メカニカルシール(水平)X	01-580	H	D	V	—	1k	10		
27		ポンプ・メカニカルシール(水平)Y	01-581	H	D	V	—	1k	10		
28		"	02-581	H	V	S	200	1k	3		
29		"	03-581	H	A	S	10k	15k	3		
30		ポンプ・メカニカルシール(軸方向)Z	01-582	A	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM/P(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スプレッド), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(125) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ1A)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
31	OP31.2-1A 二次オイルポンプ1A	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-583	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
32		"	02-583	H	V	S	200	1k	3	
33		"	03-583	H	A	S	10k	15k	3	
34	ポンプ rpm(Hz)	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-584	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
35		"	02-584	V	A	S	10k	15k	3	
36	羽根数	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-585	A	D	V	—	1k	10	
37		モータ rpm(Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-586	H	D	V	—	1k	
38		"	02-586	H	V	S	200	1k	3	
39		"	03-586	H	A	S	10k	15k	3	
40		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-587	V	D	V	—	1k	10	
41		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-588	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7桁)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 8 (103/114)

表2-4-(126) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ2A)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
42	OP31.2-2A 二次オイルポンプ2A	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-589	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)
43			02-589	H	V	S	200	1k	3	
44			03-589	H	A	S	10k	15k	3	
45	ポンプ rpm (Hz)	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-590	V	D	V	—	1k	10	
46			02-590	V	A	S	10k	15k	3	
47	羽根枚	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-591	A	D	V	—	1k	10	
48	モータ rpm (Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-592	H	D	V	—	1k	10	
49			02-592	H	V	S	200	1k	3	
50			03-592	H	A	S	10k	15k	3	
51	モータ rpm (Hz)	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-593	V	D	V	—	1k	10	
52			01-594	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのNNNN(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワム), P(麻率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 8 (104/114)

表2-4-(127) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ1B)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
53	OP31.2-1B 二次オイルポンプ1B	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-595	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
54			02-595	H	V	S	200	1k	3	
55			03-595	H	A	S	10k	15k	3	
56	ポンプ rpm(Hz) 羽根枚	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-596	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
57			02-596	V	A	S	10k	15k	3	
58			01-597	A	D	V	—	1k	10	
59	モータ rpm(Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-598	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
60			02-598	H	V	S	200	1k	3	
61			03-598	H	A	S	10k	15k	3	
62	モータ rpm(Hz)	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-599	V	D	V	—	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
63			01-600	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN177(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 8 (105/114)

表2-4-(128) 診断点台帳 (二次系オイルポンプ2B)

【二次主冷却系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
64	OP31.2-2B 二次オイルポンプ2B	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-601	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
65		"	02-601	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
66		"	03-601	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
67	ポンプ 羽根 数	ポンプ軸受・反負荷側(垂直)	01-602	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
68		"	02-602	V	A	S	10k	15k	3	
69	モータ rpm(Hz)	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-603	A	D	V	—	1k	10	
70		モータ軸受・負荷側(水平)	01-604	H	D	V	—	1k	10	
71		"	02-604	H	V	S	200	1k	3	
72		"	03-604	H	A	S	10k	15k	3	
73		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-605	V	D	V	—	1k	10	
74		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-606	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(X/Y/Z), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(129) 診断点台帳 (C/T冷却ブロワ)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード	測定モード					
75	B34.2-1 C / T 冷 却 ブ ロ ワ ポンプ rpm(Hz) 羽根枚 モータ rpm(Hz)	ファン軸受・負荷側(水平)	01-607	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
76		"	02-607	H	V	S	200	1k	3		
77		"	03-607	H	A	S	10k	15k	3		
78		ファン軸受・負荷側(垂直)	01-608	V	D	V	—	1k	10		
79		ファン軸受・負荷側(軸方向)	01-609	A	D	V	—	1k	10		
80		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-610	H	D	V	—	1k	10		
81		"	02-610	H	A	S	10k	15k	3		
82		ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-611	V	D	V	—	1k	10		
83		モータ軸受・負荷側(水平)	01-612	H	D	V	—	1k	10		
84		"	02-612	H	V	S	200	1k	3		
85		"	03-612	H	A	S	10k	15k	3		
86		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-613	V	D	V	—	1k	10		
87		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-614	H	D	V	—	1k	10		
88		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-615	V	D	V	—	1k	10		
89		"	02-615	V	A	S	10k	15k	3		
90		モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-616	A	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN7を(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(130) 診断点台帳 (純化系EMP冷却ファン)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
91	B34. 2-2 純化系EMP冷却ファン	ファン軸受・負荷側(水平)	01-617	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
92			02-617	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
93			03-617	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
94	ファン rpm(Hz) 羽根 枚	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-618	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
95	モータ rpm(Hz)	ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-619	V	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM727(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スプリング), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 8 (108/114)

表2-4-(131) 診断点台帳 (主送風機 1 A)

【二次主冷却系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
96	B31.2-1A 主送風機 1 A	ファン軸受・負荷側(水平)	01-620	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
97		"	02-620	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
98		"	03-620	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
99		ファン rpm(Hz)	ファン軸受・負荷側(垂直)	01-621	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
100		羽根数	ファン軸受・負荷側(軸方向)	01-622	A	D	V	—	1k	10	
101		モータ rpm (Hz)	ファン軸受・反負荷側(水平)	01-623	H	D	V	—	1k	10	
102		"	"	02-623	H	V	S	200	1k	3	
103		"	"	03-623	H	A	S	10k	15k	3	
104			ファン軸受・反負荷側(垂直)	01-624	V	D	V	—	1k	10	
105			モータ軸受・負荷側(水平)	01-625	H	D	V	—	1k	10	
106			"	02-625	H	V	S	200	1k	3	
107			"	03-625	H	A	S	10k	15k	3	
108			モータ軸受・負荷側(垂直)	01-626	V	D	V	—	1k	10	
109		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-627	H	D	V	—	1k	10		
110		"	02-627	H	V	S	200	1k	3		
111		"	03-627	H	A	S	10k	15k	3		
112		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-628	V	D	V	—	1k	10		
113		モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-629	A	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNの1/10(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(132) 診断点台帳 (主送風機 2 A)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
114	B31.2-2A 主 送 風 機 2 A	777軸受・負荷側(水平)	01-630	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
115		"	02-630	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
116		"	03-630	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
117	777 rpm (Hz)	777軸受・負荷側(垂直)	01-631	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
118	羽根数	777軸受・負荷側(軸方向)	01-632	A	D	V	—	1k	10	
119	モータ rpm (Hz)	777軸受・反負荷側(水平)	01-633	H	D	V	—	1k	10	
120		"	02-633	H	V	S	200	1k	3	
121		"	03-633	H	A	S	10k	15k	3	
122		777軸受・反負荷側(垂直)	01-634	V	D	V	—	1k	10	
123		モータ軸受・負荷側(水平)	01-635	H	D	V	—	1k	10	
124		"	02-635	H	V	S	200	1k	3	
125		"	03-635	H	A	S	10k	15k	3	
126		モータ軸受・負荷側(垂直)	01-636	V	D	V	—	1k	10	
127		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-637	H	D	V	—	1k	10	
128		"	02-637	H	V	S	200	1k	3	
129		"	03-637	H	A	S	10k	15k	3	
130		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-638	V	D	V	—	1k	10	
131		モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-639	A	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM777(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワット), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(133) 診断点台帳 (主送風機 1 B)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
132	B31.2-1B 主 送 風 機 1 B	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-640	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm) 速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²) 加 速 度 : 測 定 単 位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
133		"	02-640	H	V	S	200	1k	3		
134		"	03-640	H	A	S	10k	15k	3		
135		フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-641	V	D	V	—	1k	10		
136		フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (軸 方 向)	01-642	A	D	V	—	1k	10		
137		フ ァ ン 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-643	H	D	V	—	1k	10		
138		"	02-643	H	V	S	200	1k	3		
139		"	03-643	H	A	S	10k	15k	3		
140		フ ァ ン 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (垂 直)	01-644	V	D	V	—	1k	10		
141		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-645	H	D	V	—	1k	10		
142		"	02-645	H	V	S	200	1k	3		
143		"	03-645	H	A	S	10k	15k	3		
144		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-646	V	D	V	—	1k	10		
145		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-647	H	D	V	—	1k	10		
146		"	02-647	H	V	S	200	1k	3		
147		"	03-647	H	A	S	10k	15k	3		
148		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (垂 直)	01-648	V	D	V	—	1k	10		
149		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (軸 方 向)	01-649	A	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7x(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スケール), P(露率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(134) 診断点台帳 (主送風機 2 B)

【二次主冷却系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
150	B31.2-2B 主 送 風 機 2 B	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-650	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm)
151		"	02-650	H	V	S	200	1k	3	速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²)
152		"	03-650	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度 : 測 定 単 位 (G)
153	フ ァ ン rpm (Hz)	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-651	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
154	羽 根 枚	フ ァ ン 軸 受 ・ 負 荷 側 (軸 方 向)	01-652	A	D	V	—	1k	10	
155	モ ー タ rpm (Hz)	フ ァ ン 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-653	H	D	V	—	1k	10	
156		"	02-653	H	V	S	200	1k	3	
157		"	03-653	H	A	S	10k	15k	3	
158		フ ァ ン 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (垂 直)	01-654	V	D	V	—	1k	10	
159		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-655	H	D	V	—	1k	10	
160		"	02-655	H	V	S	200	1k	3	
161		"	03-655	H	A	S	10k	15k	3	
162		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (垂 直)	01-656	V	D	V	—	1k	10	
163		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-657	H	D	V	—	1k	10	
164		"	02-657	H	V	S	200	1k	3	
165		"	03-657	H	A	S	10k	15k	3	
166		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (垂 直)	01-658	V	D	V	—	1k	10	
167		モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (軸 方 向)	01-659	A	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/F/V(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(135) 診断点台帳 (補助EMP冷却ファンA)

【二次主冷却系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード	測定モード					
168	B32. 2-2A 補助EMP冷却ファンA	モータ軸受・負荷側(水平)	01-660	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
169		"	02-660	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
170		"	03-660	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
171	ファン rpm(Hz) 羽根 枚 モータ rpm(Hz)	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-661	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
172		モータ軸受・負荷側(軸方向)	01-662	A	D	V	—	1k	10		
173		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-663	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7r(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(稼働密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 8 (113/114)

表2-4-(136) 診断点台帳 (補助EMP冷却ファンB)

【二次主冷却系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード	測定モード					
174	B32. 2-2B 補助EMP冷却ファンB	モータ軸受・負荷側(水平)	01-664	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
175		"	02-664	H	V	S	200	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
176		"	03-664	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)	
177	ファン rpm(Hz) 羽根 枚 モータ rpm(Hz)	モータ軸受・負荷側(垂直)	01-665	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
178		モータ軸受・負荷側(軸方向)	01-666	A	D	V	—	1k	10		
179		モータ軸受・反負荷側(垂直)	01-667	V	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7r(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(稼働密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 1Gr-2 路順表 No. 8 (114/114)

表2-4-(137) 診断点台帳 (空気圧縮機)

【燃料破損検出系統設備 (格内)】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
1	CP46-1 空気圧縮機	空気圧縮機軸受・負荷側(水平)	04-001	H	D	V	—	1k	10	変位: 測定単位 (mm) 速度: 測定単位 (mm/s) ¹ 加速度: 測定単位 (G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
2			05-001	H	A	S	1k	1k	3		
3			06-001	H	A	S	10k	15k	3		
4		空気圧縮機軸受・負荷側(軸方向)	04-002	A	D	V	—	1k	10		
5			05-002	A	A	S	1k	1k	3		
6			06-002	A	A	S	10k	15k	3		
7		シリンダーヘッド(水平)	シリンダーヘッド(水平)	04-003	H	D	V	—	1k		10
8				05-003	H	A	S	1k	1k		3
9				06-003	H	A	S	10k	15k		3
10		CP46-1-M 空気圧縮機用電動機	シリンダーヘッド(垂直)	04-004	V	D	V	—	1k		10
11				05-004	V	A	S	1k	1k		3
12				06-004	V	A	S	10k	15k		3
13	モータ軸受・負荷側(水平)		04-005	H	D	V	—	1k	10		
14			05-005	H	A	S	1k	1k	3		
15			06-005	H	A	S	10k	15k	3		
16	モータ軸受・反負荷側(水平)		04-006	H	D	V	—	1k	10		
17		05-006	H	A	S	1k	1k	3			
18		06-006	H	A	S	10k	15k	3			
19	モータ軸受・反負荷側(軸方向)	04-007	A	D	V	—	1k	10			

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM77(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(システム), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(138) 診断点台帳 (第2V/T冷却ブロー)

【燃料破損検出系統設備 (格内)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周 波 数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番号	測 定 方 向	振 動 モード						測 定 モード
20	B46-2	ブロー軸受・負荷側(水平)	01-008	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
21	第2V/T冷却ブロー	"	02-008	H	A	S	6.66	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s)
22		"	03-008	H	A	S	21.1	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
23		モータ軸受・負荷側(水平)	01-009	H	D	V	0.059	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
24	B46-2-M	"	02-009	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
25	第2V/T冷却ブロー用電動機	"	03-009	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
26		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-010	H	D	V	0.059	—	1k	10	
27		"	02-010	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
28	"	"	03-010	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : N1-N99のM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(139) 診断点台帳 (始動用空気圧縮機A)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
1	CP53-1A 始動用空気圧縮機A	空気圧縮機軸受・負荷側(水 平)	01-017	H	D	V	0.188	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2		"	02-017	H	A	S	21.1	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3		"	03-017	H	A	S	66.6	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4	CP53-1A-M 始動用空気圧縮機A用電動機	空気圧縮機軸受・負荷側(軸方向)	01-018	A	D	V	0.188	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
5		モータ軸受・負荷側(水 平)	01-019	H	D	V	0.059	—	1k	10	
6		"	02-019	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
7		"	03-019	H	A	S	66.6	10k	15k	3	
8		モータ軸受・反負荷側(水 平)	01-020	H	D	V	0.059	—	1k	10	
9		"	02-020	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
10		"	03-020	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM747(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(140) 診断点台帳 (D/G系揚水ポンプA)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンツ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
11	P76-1A	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-021	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
12	D/G系揚水ポンプA	"	02-021	H	A	S	0.666	1k	1k	3	
13		"	03-021	H	A	S	6.66	10k	15k	3	
14		ポンプ軸受・負荷側(軸方向)	01-022	A	D	V	0.059	—	1k	10	
15	P76-1A-M D/G系揚水ポンプA用電動機	モータ軸受・負荷側(水平)	01-023	H	D	V	0.059	—	1k	10	
16		"	02-023	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
17		"	03-023	H	A	S	6.66	10k	15k	3	
18		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-024	H	D	V	0.059	—	1k	10	
19		"	02-024	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
20		"	03-024	H	A	S	6.66	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN17(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(141) 診断点台帳 (D/G系揚水ポンプC)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
21	P76-1C	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-025	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
22	D/G系揚水ポンプC	"	02-025	H	A	S	6.66	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
23		"	03-025	H	A	S	21.1	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
24		ポンプ軸受・負荷側(軸方向)	01-026	A	D	V	0.059	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
25	P76-1C-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-027	H	D	V	0.059	—	1k	10	
26		"	02-027	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
27		"	03-027	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
28		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-028	H	D	V	0.059	—	1k	10	
29		"	02-028	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
30	D/G系揚水ポンプC用電動機	"	03-028	H	A	S	6.66	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのN70(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(瞬時密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(142) 診断点台帳 (潤滑油循環ポンプA)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
31	P53-4A	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-029	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
32	潤滑油循環ポンプA	"	02-029	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
33		"	03-029	H	A	S	66.6	10k	15k	3	
34		モータ軸受・負荷側(水平)	01-030	H	D	V	0.059	—	1k	10	
35	P53-4A-M	"	02-030	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
36		"	03-030	H	A	S	66.6	10k	15k	3	
37		潤滑油循環ポンプA用電動機	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-031	H	D	V	0.059	—	1k	
38	P53-4A-M	"	02-031	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
39		"	03-031	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/T/V(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スパート), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(143) 診断点台帳 (ターニング装置 1)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
40	CP53-1A-T	モータ軸受・負荷側(水平)	01-032	H	D	V	0.596	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
41	ターニング用電動機	"	02-032	H	A	S	2.11	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
42		"	03-032	H	A	S	21.1	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
43		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-033	H	D	V	0.188	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
44	ターニング用減速機	"	02-033	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
45		"	03-033	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
46		減速機・反負荷側(水平)	01-034	H	D	V	0.188	—	1k	10	
47		"	02-034	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
48		"	03-034	H	A	S	6.66	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(1~9)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表 2-4-(144) 診断点台帳 (始動用空気圧縮機 B)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
49	CP53-1B	空気圧縮機軸受・負荷側(水 平)	01-036	H	D	V	0.188	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) IG=9810(mm/s ²)
50	始動用空気圧縮機B	"	02-036	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
51		"	03-036	H	A	S	211	10k	15k	3	
52		空気圧縮機軸受・負荷側(軸方向)	01-037	A	D	V	0.596	—	1k	10	
53	CP53-1B-M	モータ軸受・負荷側(水 平)	01-038	H	D	V	0.188	—	1k	10	
54	始動用空気圧縮機B用電動機	"	02-038	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
55		"	03-038	H	A	S	66.6	10k	15k	3	
56		モータ軸受・反負荷側(水 平)	01-039	H	D	V	0.188	—	1k	10	
57		"	02-039	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
58		"	03-039	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/A/(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スプリング), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(145) 診断点台帳 (D/G系揚水ポンプB)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
59	P76-1B	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-040	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
60	D/G系揚水ポンプB	"	02-040	H	A	S	6.66	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s)
61		"	03-040	H	A	S	21.1	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
62		ポンプ軸受・負荷側(軸方向)	01-041	A	D	V	0.059	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
63	P76-1B-M D/G系揚水ポンプB用電動機	モータ軸受・負荷側(水平)	01-042	H	D	V	0.059	—	1k	10	
64		"	02-042	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
65		"	03-042	H	A	S	6.66	10k	15k	3	
66		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-043	H	D	V	0.059	—	1k	10	
67		"	02-043	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
68	"	"	03-043	H	A	S	6.66	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM(?)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路川順表 No.2 (9/36)

表2-4-(146) 診断点台帳 (潤滑油循環ポンプB)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
69	P53-4B 潤滑油循環ポンプB	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-044	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
70		"	02-044	H	A	S	6.66	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
71		"	03-044	H	A	S	21.1	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
72	P53-4B-M 潤滑油循環ポンプB用電動機	モータ軸受・負荷側(水平)	01-045	H	D	V	0.059	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
73		"	02-045	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
74		"	03-045	H	A	S	66.6	10k	15k	3	
75		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-046	H	D	V	0.059	—	1k	10	
76		"	02-046	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
77	"	"	03-046	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのNN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スリット), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(147) 診断点台帳 (ターニング装置 2)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
78	CP53-1B-T	モータ軸受・負荷側(水平)	01-047	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)	
79	ターニング用電動機	"	02-047	H	A	S	6.66	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
80		"	03-047	H	A	S	21.1	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
81		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-048	H	D	V	0.596	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
82	ターニング用減速機	"	02-048	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
83		"	03-048	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
84		減速機・反負荷側(水平)	01-049	H	D	V	0.188	—	1k	10	
85		"	02-049	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
86		"	03-049	H	A	S	6.66	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(148) 診断点台帳 (非常用ディーゼル発電機1号)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 レ ン ジ モ ー ド
1	DG53-G1	発電機軸受・負荷側(水平)	01-051	H	D	V	0.596	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2	非常用ディーゼル発電機1号	"	02-051	H	A	S	21.1	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3		"	03-051	H	A	S	211	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4		発電機軸受・負荷側(垂直)	01-052	V	D	V	0.188	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
5		"	02-052	V	A	S	21.1	1k	1k	3	
6		"	03-052	V	A	S	21.1	10k	15k	3	
7		発電機軸受・反負荷側(水平)	01-053	H	D	V	0.596	—	1k	10	
8		"	02-053	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
9		"	03-053	H	A	S	6.66	10k	15k	3	
10		発電機軸受・反負荷側(垂直)	01-054	V	D	V	0.596	—	1k	10	
11		"	02-054	V	A	S	6.66	1k	1k	3	
12		"	03-054	V	A	S	6.66	10k	15k	3	
13		発電機軸受・反負荷側(軸方向)	01-055	A	D	V	0.596	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN1N2(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スウェプト), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(149) 診断点台帳 (燃料移送ポンプA)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
14	P53-1A 燃料移送ポンプA	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-056	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
15		"	02-056	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
16		"	03-056	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
17	P53-1A-M 燃料移送ポンプA用電動機	モータ軸受・負荷側(水平)	01-057	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
18		"	02-057	H	A	S	1k	1k	3	
19		"	03-057	H	A	S	10k	15k	3	
20		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-058	H	D	V	—	1k	10	
21		"	02-058	H	A	S	1k	1k	3	
22		"	03-058	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(710(-)以外の5文字)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(150) 診断点台帳 (非常用ディーゼル発電機2号)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
23	DG53-G2	発電機軸受・負荷側(水平)	01-059	H	D	V	0.596	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
24	非常用ディーゼル発電機2号	"	02-059	H	A	S	21.1	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
25		"	03-059	H	A	S	21.1	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
26		発電機軸受・負荷側(垂直)	01-060	V	D	V	0.188	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
27		"	02-060	V	A	S	21.1	1k	1k	3	
28		"	03-060	V	A	S	21.1	10k	15k	3	
29		発電機軸受・反負荷側(水平)	01-061	H	D	V	0.596	—	1k	10	
30		"	02-061	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
31		"	03-061	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
32		発電機軸受・反負荷側(垂直)	01-062	V	D	V	0.596	—	1k	10	
33		"	02-062	V	A	S	6.66	1k	1k	3	
34		"	03-062	V	A	S	21.1	10k	15k	3	
35		発電機軸受・反負荷側(軸方向)	01-063	A	D	V	0.596	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN1/N2(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパート), P(稼働密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(15I) 診断点台帳 (燃料移送ポンプB)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
36	P53-1B	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-064	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
37	燃料移送ポンプB	"	02-064	H	A	S	6.66	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
38		"	03-064	H	A	S	66.6	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
39		モータ軸受・負荷側(水平)	01-065	H	D	V	0.059	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
40		"	02-065	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
41	P53-1B-M 燃料移送ポンプB用電動機	"	03-065	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
42		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-066	H	D	V	0.059	—	1k	10	
43		"	02-066	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
44		"	03-066	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN174(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(152) 診断点台帳 (D/G系冷却塔ブローア)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
45	B76-1A	ブロー軸受・負荷側(水平)	01-067	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
46	D/G系冷却塔ブローア	"	02-067	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
47		"	03-067	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
48		ブロー軸受・負荷側(垂直)	01-068	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
49		"	02-068	V	A	S	1k	1k	3	
50		"	03-068	V	A	S	10k	15k	3	
51		B76-1A-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-069	H	D	V	—	1k	
52	D/G系冷却塔ブローア用電動機	"	02-069	H	A	S	1k	1k	3	
53		"	03-069	H	A	S	10k	15k	3	
54		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-070	H	D	V	—	1k	10	
55		"	02-070	H	A	S	1k	1k	3	
56	"	"	03-070	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのM71/-以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(X₁/f), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(153) 診断点台帳 (D/G系冷却塔ブロワB)

【非常用電源系統設備(D/G)】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
57	B76-1B	ブロワ軸受・負荷側(水平)	01-071	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
58	D/G系冷却塔ブロワB	"	02-071	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
59		"	03-071	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
60		ブロワ軸受・負荷側(垂直)	01-072	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
61		"	02-072	V	A	S	1k	1k	3	
62		"	03-072	V	A	S	10k	15k	3	
63		B76-1B-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-073	H	D	V	—	1k	
64	D/G系冷却塔ブロワB用電動機	"	02-073	H	A	S	1k	1k	3	
65		"	03-073	H	A	S	10k	15k	3	
66		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-074	H	D	V	—	1k	10	
67		"	02-074	H	A	S	1k	1k	3	
68	"	"	03-074	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(数字)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(154) 診断点台帳 (空調系冷却塔ブローA)

【補機冷却水系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
1	B76-2A	ブロー軸受・負荷側(水平)	01-079	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2	空調系冷却塔ブローA	"	02-079	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3		"	03-079	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4		ブロー軸受・負荷側(垂直)	01-080	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
5		"	02-080	V	A	S	1k	1k	3	
6		"	03-080	V	A	S	10k	15k	3	
7		B76-2A-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-081	H	D	V	—	1k	
8	空調系冷却塔ブローA用電動機	"	02-081	H	A	S	1k	1k	3	
9		"	03-081	H	A	S	10k	15k	3	
10		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-082	H	D	V	—	1k	10	
11		"	02-082	H	A	S	1k	1k	3	
12		"	03-082	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのM7*(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(155) 診断点台帳 (空調系冷却塔ブロワB)

【補機冷却水系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
13	B76-2B	ブロワ軸受・負荷側(水平)	01-075	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
14	空調系冷却塔ブロワB	"	02-075	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
15		"	03-075	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
16		ブロワ軸受・負荷側(垂直)	01-076	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
17		"	02-076	V	A	S	1k	1k	3	
18		"	03-076	V	A	S	10k	15k	3	
19	B76-2B-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-077	H	D	V	—	1k	10	
20	空調系冷却塔ブロワB用電動機	"	02-077	H	A	S	1k	1k	3	
21		"	03-077	H	A	S	10k	15k	3	
22		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-078	H	D	V	—	1k	10	
23		"	02-078	H	A	S	1k	1k	3	
24		"	03-078	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM71/(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(156) 診断点台帳 (補機系冷却塔ブローA)

【補機冷却水系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
25	B76-3A	ブロー軸受・負荷側(水平)	01-083	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
26	補機系冷却塔ブローA	"	02-083	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
27		"	03-083	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
28		ブロー軸受・負荷側(垂直)	01-084	V	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
29		"	02-084	V	A	S	1k	1k	3	
30		"	03-084	V	A	S	10k	15k	3	
31		B76-3A-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-085	H	D	V	—	1k	
32	補機系冷却塔ブローA用電動機	"	02-085	H	A	S	1k	1k	3	
33		"	03-085	H	A	S	10k	15k	3	
34		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-086	H	D	V	—	1k	10	
35		"	02-086	H	A	S	1k	1k	3	
36	"	"	03-086	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM(なし)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (20/36)

表2-4-(157) 診断点台帳 (補機系冷却塔ブロワB)

【補機冷却水系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	測定モード					
37	B76-3B	ブロワ軸受・負荷側(水平)	01-087	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
38	補機系冷却塔ブロワB	"	02-087	H	A	S	1k	1k	3	
39		"	03-087	H	A	S	10k	15k	3	
40		ブロワ軸受・負荷側(垂直)	01-088	V	D	V	—	1k	10	
41	補機系冷却塔ブロワB用電動機	"	02-088	V	A	S	1k	1k	3	
42		"	03-088	V	A	S	10k	15k	3	
43		B76-3B-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-089	H	D	V	—	1k	
44	補機系冷却塔ブロワB用電動機	"	02-089	H	A	S	1k	1k	3	
45		"	03-089	H	A	S	10k	15k	3	
46		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-090	H	D	V	—	1k	10	
47	補機系冷却塔ブロワB用電動機	"	02-090	H	A	S	1k	1k	3	
48		"	03-090	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(7~9)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (21/36)

表2-4-(158) 診断点台帳 (廃棄物処理建家移送ポンプ)

【補機冷却水系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
49	B76-7-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-091	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
50	廃棄物処理建家移送ポンプ用電動機	"	02-091	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
51		"	03-091	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
52		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-092	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
53		"	02-092	H	A	S	1k	1k	3	
54		"	03-092	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(ワケ)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (22/36)

表2-4-(159) 診断点台帳 (空調系補給水ポンプA)

【補機冷却水系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
55	P76-4A 空調系補給水ポンプA	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-093	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
56		"	02-093	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
57		"	03-093	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
58	P76-4A-M 空調系補給水ポンプA用電動機	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-094	A	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
59		モータ軸受・負荷側(水平)	01-095	H	D	V	—	1k	10	
60		"	02-095	H	A	S	1k	1k	3	
61		"	03-095	H	A	S	10k	15k	3	
62		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-096	H	D	V	—	1k	10	
63		"	02-096	H	A	S	1k	1k	3	
64	"	03-096	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/T/V(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(160) 診断点台帳 (空調系補給水ポンプB)

【補機冷却水系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
65	P76-4B 空調系補給水ポンプB	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-097	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位: 測定単位(mm) 速度: 測定単位(mm/s) 加速度: 測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
66		"	02-097	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
67		"	03-097	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
68	P76-4B-M 空調系補給水ポンプB用電動機	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-098	A	D	V	0.059	—	1k	10	
69		モータ軸受・負荷側(水平)	01-099	H	D	V	0.059	—	1k	10	
70		"	02-099	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
71		"	03-099	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
72		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-100	H	D	V	0.059	—	1k	10	
73		"	02-100	H	A	S	2.11	1k	1k	3	
74		"	03-100	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(7)X(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(161) 診断点台帳 (補機系揚水ポンプA)

【補機冷却水系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
75	P76-3A	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-101	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
76	補機系揚水ポンプA	"	02-101	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
77		"	03-101	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
78		ポンプ軸受・負荷側(軸方向)	01-102	A	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
79	P76-3A-M	モータ軸受・負荷側(水平)	01-103	H	D	V	—	1k	10	
80	補機系揚水ポンプA用電動機	"	02-103	H	A	S	1k	1k	3	
81		"	03-103	H	A	S	10k	15k	3	
82		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-104	H	D	V	—	1k	10	
83		"	02-104	H	A	S	1k	1k	3	
84	"	"	03-104	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM747(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(162) 診断点台帳 (補機系揚水ポンプB)

【補機冷却水系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
85	P76-3B 補機系揚水ポンプB	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-105	H	D	V	0.059	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
86		"	02-105	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
87		"	03-105	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
88	P76-3B-M 補機系揚水ポンプB用電動機	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-106	A	D	V	0.059	—	1k	10	
89		モータ軸受・負荷側(水平)	01-107	H	D	V	0.059	—	1k	10	
90		"	02-107	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
91		"	03-107	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
92		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-108	H	D	V	0.059	—	1k	10	
93		"	02-108	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
94	"	03-108	H	A	S	21.1	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM(1)~(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スプレッド), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (26/36)

表2-4-(163) 診断点台帳 (空調系循環ポンプA)

【補機冷却水系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
95	P76-2A 空調系循環ポンプA	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-109	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
96			02-109	H	A	S	1k	1k	3	
97			03-109	H	A	S	10k	15k	3	
98	P76-2A-M 空調系循環ポンプA用電動機	ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-110	H	D	V	—	1k	10	
99			02-110	H	A	S	1k	1k	3	
100			03-110	H	A	S	10k	15k	3	
101		モータ軸受・負荷側(水平)	01-111	H	D	V	—	1k	10	
102			02-111	H	A	S	1k	1k	3	
103			03-111	H	A	S	10k	15k	3	
104		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-112	H	D	V	—	1k	10	
105			02-112	H	A	S	1k	1k	3	
106			03-112	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのM/V/V(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(164) 診断点台帳 (空調系循環ポンプB)

【補機冷却水系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測定 方向	振動 モード						測定 モード
107	P76-2B	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-113	H	D	V	0.188	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
108	空調系循環ポンプB	"	02-113	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
109		"	03-113	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
110	P76-2B-M	ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-114	H	D	V	0.188	—	1k	10	
111	空調系循環ポンプB用電動機	"	02-114	H	A	S	21.1	1k	1k	3	
112		"	03-114	H	A	S	66.6	10k	15k	3	
113		モータ軸受・負荷側(水平)	01-115	H	D	V	0.596	—	1k	10	
114		"	02-115	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
115		"	03-115	H	A	S	21.1	10k	15k	3	
116		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-116	H	D	V	0.596	—	1k	10	
117		"	02-116	H	A	S	6.66	1k	1k	3	
118		"	03-116	H	A	S	21.1	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(+)/-以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(165) 診断点台帳 (原水ポンプA)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
1	P77-1A 原水ポンプA	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-117	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
2		"	02-117	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s)
3		"	03-117	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
4	P77-1A-M 原水ポンプA用電動機	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-118	A	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
5		モータ軸受・負荷側(水平)	01-119	H	D	V	—	1k	10	
6		"	02-119	H	A	S	1k	1k	3	
7		"	03-119	H	A	S	10k	15k	3	
8		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-120	H	D	V	—	1k	10	
9		"	02-120	H	A	S	1k	1k	3	
10		"	03-120	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM7x(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (29/36)

表2-4-(166) 診断点台帳 (原水ポンプB)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
11	P77-1B 原 水 ポ ン プ B	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-121	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
12		"	02-121	H	A	S	1k	1k	3	
13		"	03-121	H	A	S	10k	15k	3	
14	P77-1B-M 原 水 ポ ン プ B 用 電 動 機	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-122	A	D	V	—	1k	10	
15		モータ軸受・負荷側(水平)	01-123	H	D	V	—	1k	10	
16		"	02-123	H	A	S	1k	1k	3	
17		"	03-123	H	A	S	10k	15k	3	
18		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-124	H	D	V	—	1k	10	
19		"	02-124	H	A	S	1k	1k	3	
20		"	03-124	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM(7桁)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(スクリュー), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(167) 診断点台帳 (逆洗ポンプ)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
21	P77-2 逆 洗 ポ ン プ	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-125	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
22		"	02-125	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
23		"	03-125	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
24	P77-2-M 逆 洗 ポ ン プ 用 電 動 機	ポンプ軸受・反負荷側(軸方向)	01-126	A	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)
25		モータ軸受・負荷側(水平)	01-127	H	D	V	—	1k	10	
26		"	02-127	H	A	S	1k	1k	3	
27		"	03-127	H	A	S	10k	15k	3	
28		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-128	H	D	V	—	1k	10	
29		"	02-128	H	A	S	1k	1k	3	
30	"	03-128	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(168) 診断点台帳 (再生用水ポンプA)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
31	P77-2 再 生 ポ ン プ A	ポンプ軸受・負荷側(水平)	01-129	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)	
32			02-129	H	A	S	1k	1k	3		
33			03-129	H	A	S	10k	15k	3		
34	P77-2-M 再 生 ポ ン プ A 用 電 動 機	ポンプ軸受・反負荷側(水平)	01-130	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
35			02-130	H	A	S	1k	1k	3		
36			03-130	H	A	S	10k	15k	3		
37		モータ軸受・負荷側(水平)	01-131	H	D	V	—	1k	10		
38			02-131	H	A	S	1k	1k	3		
39			03-131	H	A	S	10k	15k	3		
40		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-132	H	A	S	10k	15k	3		
41			02-132	H	A	S	10k	15k	3		
42			03-132	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM77(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (32/36)

表2-4-(169) 診断点台帳 (再生用水ポンプB)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
43	P77-4B 再 生 ポ ン プ B	ポ ン プ 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-133	H	D	V	—	1k	10	変 位 : 測 定 単 位 (mm)	
44			02-133	H	A	S	1k	1k	3	速 度 : 測 定 単 位 (mm/s ²)	
45			03-133	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度 : 測 定 単 位 (G)	
46	P77-4B-M 再 生 ポ ン プ B 用 電 動 機	ポ ン プ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-134	H	D	V	—	1k	10	1G = 9810 (mm/s ²)	
47			02-134	H	A	S	1k	1k	3		
48			03-134	H	A	S	10k	15k	3		
49		モ ー タ 軸 受 ・ 負 荷 側 (水 平)	01-135	H	D	V	—	1k	10		
40			02-135	H	A	S	1k	1k	3		
41			03-135	H	A	S	10k	15k	3		
52			モ ー タ 軸 受 ・ 反 負 荷 側 (水 平)	01-136	H	A	S	10k	15k		3
53				02-136	H	A	S	10k	15k		3
54	03-136	H		A	S	10k	15k	3			

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのNはV(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (33/36)

表2-4-(170) 診断点台帳 (樹脂混合用ブロー)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
55	B77-1	ブロー軸受・負荷側(水平)	01-137	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
56	樹脂混合ブロー	"	02-137	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
57		"	03-137	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
58		B77-1-M	ブロー軸受・反負荷側(水平)	01-138	H	D	V	—	1k	10
59	樹脂混合ブロー用電動機	"	02-138	H	A	S	1k	1k	3	
60		"	03-138	H	A	S	10k	15k	3	
61		モータ軸受・負荷側(水平)	01-139	H	D	V	—	1k	10	
62		"	02-139	H	A	S	1k	1k	3	
63		"	03-139	H	A	S	10k	15k	3	
64		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-140	H	A	S	10k	15k	3	
65		"	02-140	H	A	S	10k	15k	3	
66		"	03-140	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (34/36)

表2-4-(171) 診断点台帳 (純粹移送ポンプA)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
67	P77-3A	プロワ軸受・負荷側(水 平)	01-141	H	D	V	—	1k	10	変 位:測定単位 (mm)
68	純 粋 移 送 ポ ン プ A	〃	02-141	H	A	S	1k	1k	3	速 度:測定単位 (mm/s ²)
69		〃	03-141	H	A	S	10k	15k	3	加 速 度:測定単位 (G)
70		P77-3A-M	プロワ軸受・反負荷側(水 平)	01-142	H	D	V	—	1k	10
71	純 粋 移 送 ポ ン プ A 用 電 動 機	〃	02-142	H	A	S	1k	1k	3	
72		〃	03-142	H	A	S	10k	15k	3	
73		モータ軸受・負荷側(水 平)	01-143	H	D	V	—	1k	10	
74	〃	02-143	H	A	S	1k	1k	3		
75	〃	03-143	H	A	S	10k	15k	3		
76	モータ軸受・反負荷側(水 平)	01-144	H	A	S	10k	15k	3		
77	〃	02-144	H	A	S	10k	15k	3		
78	〃	03-144	H	A	S	10k	15k	3		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-MNNのM7#(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-1 路順表 No.5 (35/36)

表2-4-(172) 診断点台帳 (純粹移送ポンプB)

【脱塩水供給系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
79	P77-3B	プロワ軸受・負荷側(水平)	01-145	H	D	V	—	1k	10	変位:測定単位(mm)
80	純粹移送ポンプA	"	02-145	H	A	S	1k	1k	3	速度:測定単位(mm/s)
81		"	03-145	H	A	S	10k	15k	3	加速度:測定単位(G)
82		P77-3B-M	プロワ軸受・反負荷側(水平)	01-146	H	D	V	—	1k	10
83	純粹移送ポンプA用電動機	"	02-146	H	A	S	1k	1k	3	
84		"	03-146	H	A	S	10k	15k	3	
85		モータ軸受・負荷側(水平)	01-147	H	D	V	—	1k	10	
86	"	"	02-147	H	A	S	1k	1k	3	
87	"	"	03-147	H	A	S	10k	15k	3	
88	"	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-148	H	A	S	10k	15k	3	
89	"	"	02-148	H	A	S	10k	15k	3	
90	"	"	03-148	H	A	S	10k	15k	3	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(173) 診断点台帳 (格納容器給気ファンA)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
1	B84-1A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-001	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
2	格納容器給気ファンA	"	02-001	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ¹)
3		"	03-001	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
4		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-002	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
5	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-002	H	A	S	10k	15k	3	
6	ファン 1630rpm (27.2Hz)	"	03-002	H	D	V	—	1k	10	
7	糞 12枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-003	H	V	S	200	1k	3	
8		"	02-003	H	A	S	10k	15k	3	
9		"	03-003	H	D	V	—	1k	10	
10		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-004	H	V	S	200	1k	3	
11	"	"	02-004	H	A	S	10k	15k	3	
12	"	"	03-004	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM7e(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(振幅), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(174) 診断点台帳 (格納容器給気ファンB)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
13	B84-1B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-005	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
14	格納容器給気ファンB	"	02-005	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
15		"	03-005	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
16		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-006	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
17	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-006	H	A	S	10k	15k	3	
18	ファン 1630rpm (27.2Hz)	"	03-006	H	D	V	—	1k	10	
19	羽 12枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-007	H	V	S	200	1k	3	
20		"	02-007	H	A	S	10k	15k	3	
21		"	03-007	H	D	V	—	1k	10	
22		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-008	H	V	S	200	1k	3	
23	"	"	02-008	H	A	S	10k	15k	3	
24	"	"	03-008	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NY-NNのMファン(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(175) 診断点台帳 (チリングユニット No. 1 空気圧縮機)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
25	CP84A-1	モータ軸受・負荷側(水平)	01-009	H	V	S		200	1k	3	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
26	チリングユニットNo.1空気圧縮機	"	02-009	H	A	S		10k	15k	3	
27	モータ 1400rpm (24Hz)	"	03-009	H	D	V		—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN717(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (3/42)

表2-4-(176) 診断点台帳 (チリングユニット No. 2 空気圧縮機)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点				測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド	測 定 モ ー ド					
28	CP84A-2	モータ軸受・負荷側(水平)	01-010	H	V	S		200	1k	3	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
29	チリングユニットNo.2空気圧縮機	"	02-010	H	A	S		10k	15k	3	
30	モータ 1400rpm (24Hz)	"	03-010	H	D	V		—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN717(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (4/42)

表2-4-(177) 診断点台帳 (チリングユニット No. 3 空気圧縮機)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
31	CP84A-3	モータ軸受・負荷側(水平)	01-011	H	V	S		200	1k	3	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
32	チリングユニット No. 3 空気圧縮機	"	02-011	H	A	S		10k	15k	3	
33	モータ 1400rpm (24Hz)	"	03-011	H	D	V		—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM7xV(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (5/42)

表2-4-(178) 診断点台帳 (チリングユニット No. 4 空気圧縮機)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
34	CP84A-4	モータ軸受・負荷側(水平)	01-012	H	V	S		200	1k	3	変位:測定単位(mm) 速度:測定単位(mm/s) 加速度:測定単位(G) 1G = 9810 (mm/s ²)
35	チリングユニット No. 4 空気圧縮機	"	02-012	H	A	S		10k	15k	3	
36	モータ 1400rpm (24Hz)	"	03-012	H	D	V		—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
速度は、加速度を積分したもの。
加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM7xV(-)以外の5文字
測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (6/42)

表2-4-(179) 診断点台帳 (冷水ポンプA)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
37	P84A-1A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-013	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
38	冷水ポンプA	"	02-013	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
39		"	03-013	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
40		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-014	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
41	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-014	H	A	S	10k	15k	3	
42	ポンプ rpm (Hz)	"	03-014	H	D	V	—	1k	10	
43	ファン軸受・負荷側(水平)	"	01-015	H	V	S	200	1k	3	
44		"	02-015	H	A	S	10k	15k	3	
45		"	03-015	H	D	V	—	1k	10	
46	ファン軸受・反負荷側(水平)	"	01-016	H	V	S	200	1k	3	
47		"	02-016	H	A	S	10k	15k	3	
48		"	03-016	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/T/L(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (7/42)

表2-4-(180) 診断点台帳 (冷水ポンプB)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
49	P84A-1B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-017	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
50	冷 水 ポンプ B	"	02-017	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
51		"	03-017	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
52		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-018	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
53	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-018	H	A	S	10k	15k	3	
54	ポンプ rpm (Hz)	"	03-018	H	D	V	—	1k	10	
55	ファン軸受・負荷側(水平)	"	01-019	H	V	S	200	1k	3	
56		"	02-019	H	A	S	10k	15k	3	
57		"	03-019	H	D	V	—	1k	10	
58	ファン軸受・反負荷側(水平)	"	01-020	H	V	S	200	1k	3	
59		"	02-020	H	A	S	10k	15k	3	
60		"	03-020	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN177(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(181) 診断点台帳 (格納容器常用排気ファンA)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
61	B84-4A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-021	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
62	格納容器常用排気ファンA	"	02-021	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
63		"	03-021	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
64		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-022	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
65	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-022	H	A	S	10k	15k	3	
66	ファン 1450rpm (24.2Hz)	"	03-022	H	D	V	—	1k	10	
67	羽根 12枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-023	H	V	S	200	1k	3	
68		"	02-023	H	A	S	10k	15k	3	
69		"	03-023	H	D	V	—	1k	10	
70		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-024	H	V	S	200	1k	3	
71	"	"	02-024	H	A	S	10k	15k	3	
72	"	"	03-024	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN71(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (9/42)

表2-4-(182) 診断点台帳 (格納容器常用排気ファンB)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
73	B84-4B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-025	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
74	格納容器常用排気ファンB	"	02-025	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s)
75		"	03-025	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
76		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-026	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
77	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-026	H	A	S	10k	15k	3	
78	ファン 1450rpm (24.2Hz)	"	03-026	H	D	V	—	1k	10	
79	珪 12枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-027	H	V	S	200	1k	3	
80		"	02-027	H	A	S	10k	15k	3	
81		"	03-027	H	D	V	—	1k	10	
82		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-028	H	V	S	200	1k	3	
83	"	"	02-028	H	A	S	10k	15k	3	
84	"	"	03-028	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7*(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スペクトル), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (10/42)

表2-4-(183) 診断点台帳 (アニュラス部常用排気ファンA)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考	
			診断点番号	測定方向	振動モード						測定モード
85	B84-3A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-029	H	V	S		200	1k	3	変位:測定単位(mm)
86	アニュラス部常用排気ファンA	"	02-029	H	A	S		10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
87		"	03-029	H	D	V		—	1k	10	加速度:測定単位(G)
88		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-030	H	V	S		200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
89	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-030	H	A	S		10k	15k	3	
90	ファン 2770rpm (46.2Hz)	"	03-030	H	D	V		—	1k	10	
91		ファン軸受・負荷側(水平)	01-031	H	V	S		200	1k	3	
92	羽 12枚	"	02-031	H	A	S		10k	15k	3	
93		"	03-031	H	D	V		—	1k	10	
94		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-032	H	V	S		200	1k	3	
95		"	02-032	H	A	S		10k	15k	3	
96		"	03-032	H	D	V		—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM/A(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(184) 診断点台帳 (アニュラス部常用排気ファンB)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
97	B84-3B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-033	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
98	アニュラス部常用排気ファンB	"	02-033	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
99		"	03-033	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
100		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-034	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
101	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-034	H	A	S	10k	15k	3	
102	ファン 2770rpm (46.2Hz)	"	03-034	H	D	V	—	1k	10	
103	羽根 12枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-035	H	V	S	200	1k	3	
104		"	02-035	H	A	S	10k	15k	3	
105		"	03-035	H	D	V	—	1k	10	
106		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-036	H	V	S	200	1k	3	
107		"	02-036	H	A	S	10k	15k	3	
108		"	03-036	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM(方向)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(185) 診断点台帳 (フロン冷凍機A)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
109	CP84-1A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-037	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
110	フロン冷凍機A	"	02-037	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
111		"	03-037	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
112		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-038	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
113	モータ 2910rpm (48.5Hz)	"	02-038	H	A	S	10k	15k	3	
114	ファン 12640rpm(210.7Hz)	"	03-038	H	D	V	—	1k	10	
115		圧縮機軸受・反負荷側(水平)	01-039	H	V	S	500	1k	3	
116	タービン駆動機	"	02-039	H	A	S	10k	15k	3	
117		"	03-039	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(1)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(186) 診断点台帳 (フロン冷凍機B)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
118	CP84-1B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-040	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
119	フロン冷凍機B	"	02-040	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
120		"	03-040	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
121		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-041	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
122	モータ 2910rpm (48.5Hz)	"	02-041	H	A	S	10k	15k	3	
123	ファン 12640rpm(210.7Hz)	"	03-041	H	D	V	—	1k	10	
124	タービン凝 機	圧縮機軸受・反負荷側(水平)	01-042	H	V	S	500	1k	3	
125		"	02-042	H	A	S	10k	15k	3	
126		"	03-042	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM77(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(187) 診断点台帳 (フレオン冷媒ポンプA)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
127	P84-2A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-043	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)	
128	フレオン冷媒ポンプA	"	02-043	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
129		"	03-043	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)	
130		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-044	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
131	モータ 2910rpm (48.5Hz)	"	02-044	H	A	S	10k	15k	3		
132		"	03-044	H	D	V	—	1k	10		

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM71(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパート), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(188) 診断点台帳 (フレオン冷媒ポンプB)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
133	P84-2B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-045	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
134	フレオン冷媒ポンプB	"	02-045	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
135		"	03-045	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
136		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-046	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
137	モータ 2910rpm (48.5Hz)	"	02-046	H	A	S	10k	15k	3	
138		"	03-046	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN70(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (16/42)

表2-4-(189) 診断点台帳 (フレオン冷媒ポンプC)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
139	P84-2C	モータ軸受・負荷側(水平)	01-047	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
140	フレオン冷媒ポンプC	"	02-047	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
141		"	03-047	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
142		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-048	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
143	モータ 2910rpm (48.5Hz)	"	02-048	H	A	S	10k	15k	3	
144		"	03-048	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN70(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (17/42)

表2-4-(190) 診断点台帳 (機器冷却ファンA)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
145	B84-7A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-049	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
146	機器冷却ファンA	"	02-049	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
147		"	03-049	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
148		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-050	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
149	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-050	H	A	S	10k	15k	3	
150	ファン 2110rpm (35.2Hz)	"	03-050	H	D	V	—	1k	10	
151	粗 12枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-051	H	V	S	200	1k	3	
152		"	02-051	H	A	S	10k	15k	3	
153		"	03-051	H	D	V	—	1k	10	
154		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-052	H	V	S	200	1k	3	
155	"	"	02-052	H	A	S	10k	15k	3	
156	"	"	03-052	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN717(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(191) 診断点台帳 (機器冷却ファンB)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
157	B84-7B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-053	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
158	機器冷却ファンB	"	02-053	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
159		"	03-053	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
160		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-054	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
161	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-054	H	A	S	10k	15k	3	
162	ファン 2110rpm (35.2Hz)	"	03-054	H	D	V	—	1k	10	
163	羽根 12枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-055	H	V	S	200	1k	3	
164		"	02-055	H	A	S	10k	15k	3	
165		"	03-055	H	D	V	—	1k	10	
166		ファン軸受・反負荷側(水平)	01-056	H	V	S	200	1k	3	
167	"	"	02-056	H	A	S	10k	15k	3	
168	"	"	03-056	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM(7x)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(振幅密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.1 (19/42)

表2-4-(192) 診断点台帳 (回転プラグ冷却ブースターファンA)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方 向	振動 モード					
169	B84-6A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-057	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
170	回転プラグ冷却ブースターファンA	"	02-057	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
171		"	03-057	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
172		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-058	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
173	モータ 1455rpm (24.3Hz)	"	02-058	H	A	S	10k	15k	3	
174	ファン 1740rpm (29Hz)	"	03-058	H	D	V	—	1k	10	
175	ル-7707 三葉	ファン軸受・プーリー側(水平)	01-059	H	V	S	200	1k	3	
176		"	02-059	H	A	S	10k	15k	3	
177		"	03-059	H	D	V	—	1k	10	
178		ファン軸受・ギヤ側(水平)	01-060	H	V	S	200	1k	3	
179		"	02-060	H	A	S	10k	15k	3	
180		"	03-060	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN777(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(瞬率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(193) 診断点台帳 (回転プラグ冷却ブースターファンB)

【格納容器雰囲気調整系統設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ペ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
181	B84-6B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-061	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
182	回転プラグ冷却ブースターファンB	"	02-061	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
183		"	03-061	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
184		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-062	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
185	モータ 1455rpm (24.3Hz)	"	02-062	H	A	S	10k	15k	3	
186	ファン 1740rpm (29Hz)	"	03-062	H	D	V	—	1k	10	
187	ル-7707 三葉	ファン軸受・プーリー側(水平)	01-063	H	V	S	200	1k	3	
188		"	02-063	H	A	S	10k	15k	3	
189		"	03-063	H	D	V	—	1k	10	
190		ファン軸受・ギヤ側(水平)	01-064	H	V	S	200	1k	3	
191		"	02-064	H	A	S	10k	15k	3	
192		"	03-064	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NY-NNのM7x(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スケッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(194) 診断点台帳 (操作室系送風機)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
1	B79A-14	モータ軸受・負荷側(水平)	01-101	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
2	操作室系送風機	"	02-101	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
3		"	03-101	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
4		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-102	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
5	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-102	H	A	S	10k	15k	3	
6	ファン 1360rpm (22.7Hz)	"	03-102	H	D	V	—	1k	10	
7	羽根 枚	プロワ軸受・負荷側(水平)	01-103	H	V	S	200	1k	3	
8		"	02-103	H	A	S	10k	15k	3	
9		"	03-103	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(717(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (22/42)

表2-4-(195) 診断点台帳 (操作室系排風機)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考	
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド						測 定 モ ー ド
10	B79A-15	モータ軸受・負荷側(水平)	01-104	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)	
11	操作室系排風機	"	02-104	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
12		"	03-104	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)	
13		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-105	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
14		モータ 1430rpm (23.8Hz)	"	02-105	H	A	S	10k	15k	3	
15		ファン 1180rpm (19.7Hz)	"	03-105	H	D	V	—	1k	10	
16		プロワ軸受・負荷側(水平)	01-106	H	V	S	200	1k	3		
17		羽根板	"	02-106	H	A	S	10k	15k	3	
18		"	"	03-106	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(7x)(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(振幅), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(196) 診断点台帳 (メンテナンス室系送風機A)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
19	B79A-11A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-107	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
20	メンテナンス室系送風機(A)	"	02-107	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
21		"	03-107	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
22		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-108	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
23	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-108	H	A	S	10k	15k	3	
24	ファン 1100rpm (18.3Hz)	"	03-108	H	D	V	—	1k	10	
25		プロワ軸受・反負荷側(水平)	01-109	H	V	S	200	1k	3	
26	羽根 枚	"	02-109	H	A	S	10k	15k	3	
27		"	03-109	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スプレッド), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (24/42)

表2-4-(197) 診断点台帳 (メンテナンス室系送風機B)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定 方向	振動 モード					
28	B79A-11B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-110	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
29	メンテナンス室系送風機(B)	"	02-110	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
30		"	03-110	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
31		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-111	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
32	モータ 1450rpm (24.3Hz)	"	02-111	H	A	S	10k	15k	3	
33	ファン 1100rpm (18.3Hz)	"	03-111	H	D	V	—	1k	10	
34		プロワ軸受・反負荷側(水平)	01-112	H	V	S	200	1k	3	
35	羽根 枚	"	02-112	H	A	S	10k	15k	3	
36		"	03-112	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NW-NNのN(72)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワム), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(198) 診断点台帳 (洗浄設備室系排風機A)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
37	B79A-1A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-113	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
38	洗浄設備室系排風機(A)	"	02-113	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s)
39		"	03-113	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
40		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-114	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
41	モータ 1463rpm (24.4Hz)	"	02-114	H	A	S	10k	15k	3	
42	ファン 1900rpm (31.7Hz)	"	03-114	H	D	V	—	1k	10	
43	羽根 枚	プロワ軸受・負荷側(水平)	01-115	H	V	S	200	1k	3	
44		"	02-115	H	A	S	10k	15k	3	
45		"	03-115	H	D	V	—	1k	10	
46		プロワ軸受・反負荷側(水平)	01-116	H	V	S	200	1k	3	
47		"	02-116	H	A	S	10k	15k	3	
48		"	03-116	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN7は(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スケール), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(199) 診断点台帳 (洗浄設備室系排風機B)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
49	B79A-1B	モータ軸受・負荷側(水 平)	01-117	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
50	洗浄設備室系排風機(B)	”	02-117	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
51		”	03-117	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
52		モータ軸受・反負荷側(水 平)	01-118	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
53	モータ 1463rpm (24.4Hz)	”	02-118	H	A	S	10k	15k	3	
54	” 1900rpm (31.7Hz)	”	03-118	H	D	V	—	1k	10	
55	羽根 取	プロワ軸受・負荷側(水 平)	01-119	H	V	S	200	1k	3	
56		”	02-119	H	A	S	10k	15k	3	
57		”	03-119	H	D	V	—	1k	10	
58		プロワ軸受・反負荷側(水 平)	01-120	H	V	S	200	1k	3	
59		”	02-120	H	A	S	10k	15k	3	
60		”	03-120	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのNN(7)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スパン), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(200) 診断点台帳 (排風機室系排風機A)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
61	B79A-12A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-121	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
62	排風機室系排風機(A)	"	02-121	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
63		"	03-121	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
64		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-122	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
65	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-122	H	A	S	10k	15k	3	
66	ファン 3150rpm (52.5Hz)	"	03-122	H	D	V	—	1k	10	
67		プロパ軸受・負荷側(水平)	01-123	H	V	S	500	1k	3	
68	羽根 枚	"	02-123	H	A	S	10k	15k	3	
69		"	03-123	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM/T/V(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (28/42)

表2-4-(201) 診断点台帳 (排風機室系排風機B)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
70	B79A-12B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-124	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
71	排風機室系排風機(B)	"	02-124	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
72		"	03-124	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
73		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-125	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
74	ε-φ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-125	H	A	S	10k	15k	3	
75	φφ 3150rpm (52.5Hz)	"	03-125	H	D	V	—	1k	10	
76	羽根 枚	プロワ軸受・負荷側(水平)	01-126	H	V	S	500	1k	3	
77		"	02-126	H	A	S	10k	15k	3	
78		"	03-126	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのN(7~9)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (29/42)

表2-4-(202) 診断点台帳 (メンテナンス室系排風機A)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
79	B79A-13A	モータ軸受・負荷側(水平)	01-127	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
80	メンテナンス室系排風機(A)	"	02-127	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
81		"	03-127	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
82		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-128	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
83	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-128	H	A	S	10k	15k	3	
84	プロ 2300rpm (38.3Hz)	"	03-128	H	D	V	—	1k	10	
85	プロ 軸受・負荷側(水平)	01-129	H	V	S	200	1k	3		
86	羽根 枚	"	02-129	H	A	S	10k	15k	3	
87		"	03-129	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM74(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スプラット), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

0

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (30/42)

表2-4-(203) 診断点台帳 (メンテナンス室系排風機B)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ (μ)	周 波 数 ス ィ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
88	B79A-13B	モータ軸受・負荷側(水平)	01-130	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
89	メンテナンス室系排風機(B)	"	02-130	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
90		"	03-130	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
91		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-131	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
92	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-131	H	A	S	10k	15k	3	
93	ファン 2300rpm (38.3Hz)	"	03-131	H	D	V	—	1k	10	
94	羽根 枚	ファン軸受・負荷側(水平)	01-132	H	V	S	200	1k	3	
95		"	02-132	H	A	S	10k	15k	3	
96		"	03-132	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM747(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(瞬率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(204) 診断点台帳 (洗浄設備室系給気ブロワ)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
97	B79-1	モータ軸受・負荷側(水平)	01-133	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
98	洗浄設備給気ブロワ	"	02-133	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
99		"	03-133	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
100		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-134	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
101	モータ 1450rpm (24.2Hz)	"	02-134	H	A	S	10k	15k	3	
102	ブロワ 2000rpm (33.3Hz)	"	03-134	H	D	V	—	1k	10	
103	羽根 2枚(翼型)	ブロワ軸受・負荷側(水平)	01-135	H	V	S	200	1k	3	
104		"	02-135	H	A	S	10k	15k	3	
105		"	03-135	H	D	V	—	1k	10	
106		ブロワ軸受・反負荷側(水平)	01-136	H	V	S	200	1k	3	
107		"	02-136	H	A	S	10k	15k	3	
108		"	03-136	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN(1)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スイング), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(205) 診断点台帳 (スクラバー循環ポンプ)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
109	P79-4	モータ軸受・負荷側(水 平)	01-137	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
110	スクラバー循環ポンプ	"	02-137	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
111		"	03-137	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
112	モータ 3000rpm (50Hz)	モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-138	A	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
113		"	02-138	A	A	S	10k	15k	3	
114		"	03-138	A	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのN(727)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(露率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(206) 診断点台帳 (洗浄設備排風機)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
115	B79-3	モータ軸受・負荷側(水平)	01-139	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
116	洗浄設備排風機	"	02-139	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
117		"	03-139	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
118		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-140	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
119	モータ 1430rpm (23.8Hz)	"	02-140	H	A	S	10k	15k	3	
120	ブロワ 3120rpm (52Hz)	"	03-140	H	D	V	—	1k	10	
121	羽根板	ブロワ軸受・負荷側(水平)	01-141	H	V	S	500	1k	3	
122		"	02-141	H	A	S	10k	15k	3	
123		"	03-141	H	D	V	—	1k	10	
124		ブロワ軸受・反負荷側(水平)	01-142	H	V	S	500	1k	3	
125	"	"	02-142	H	A	S	10k	15k	3	
126	"	"	03-142	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのM7xy(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(207) 診断点台帳 (高レベル廃液移送ポンプ)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
127	P79-2	モータ軸受・負荷側(水平)	01-143	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)	
128	高レベル廃液移送ポンプ モータ 3000rpm (50Hz)	"	02-143	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
129		"	03-143	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)	
130		モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-144	A	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
131	"	02-144	A	A	S	10k	15k	3			
132	"	03-144	A	D	V	—	1k	10			

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのn(7桁(-)以外の5文字)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (35/42)

表2-4-(208) 診断点台帳 (低レベル廃液移送ポンプ)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点				測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード	測定 モード					
133	P79-3	モータ軸受・負荷側(水平)	01-145	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)	
134	低レベル廃液移送ポンプ モータ 3000rpm (50Hz)	"	02-145	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)	
135		"	03-145	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)	
136		モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-146	A	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)	
137	"	02-146	A	A	S	10k	15k	3			
138	"	03-146	A	D	V	—	1k	10			

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNNのn(7桁(-)以外の5文字)
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(ストローク), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (36/42)

表2-4-(209) 診断点台帳 (廃液循環ポンプ)

【メンテナンス用設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
139	P79-1	モータ軸受・負荷側(水平)	01-147	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
140	廃液循環ポンプ	"	02-147	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
141		"	03-147	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
142	モータ 3000rpm (50Hz)	モータ軸受・反負荷側(軸方向)	01-148	A	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
143		"	02-148	A	A	S	10k	15k	3	
144		"	03-148	A	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NI-NNのM70(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スプリング), P(弾率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (37/42)

表2-4-(210) 診断点台帳 (洗浄設備室系送風機)

【メンテナンス用設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診断点番号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
145	B79-2	モータ軸受・負荷側(水平)	01-149	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
146	洗浄設備室系送風機	"	02-149	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
147		"	03-149	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
148		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-150	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
149	モータ 1430rpm (23.8Hz)	"	02-150	H	A	S	10k	15k	3	
150	ファン 2250rpm (37.5Hz)	"	03-150	H	D	V	—	1k	10	
151	羽根 枚	プロワ軸受・負荷側(水平)	01-151	H	V	S	200	1k	3	
152		"	02-151	H	A	S	10k	15k	3	
153		"	03-151	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのN777(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スイム), P(疎率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(211) 診断点台帳 (ポンプユニットA)

【水中カッター系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
154	P415-1A ポンプユニット(A)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-152	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
155			02-152	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
156			03-152	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
157	モータ 2820rpm (47Hz)	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-153	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
158			02-153	H	A	S	10k	15k	3	
159			03-153	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN7位(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (39/42)

表2-4-(212) 診断点台帳 (ポンプユニットB)

【水中カッター系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点 番号	測定 方向	振動 モード					
160	P415-1B ポンプユニット(B)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-154	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
161			02-154	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
162			03-154	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
163	モータ 2820rpm (47Hz)	モータ軸受・反負荷側(水平)	01-155	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
164			02-155	H	A	S	10k	15k	3	
165			03-155	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのN7位(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワッチ), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

診断点台帳リスト 2Gr-2 路順表 No.2 (40/42)

表2-4-(213) 診断点台帳 (加圧ポンプ)

【機器洗浄システム設備】

No.	機 器 名	測 定 箇 所	診 断 点			測 定 レ ン ジ ()	周 波 数 ス パ ン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備 考
			診 断 点 番 号	測 定 方 向	振 動 モ ー ド					
166	P416-08 加 圧 ポ ン プ	モータ軸受・負荷側(水平)	01-156	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
167		"	02-156	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
168		"	03-156	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
169		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-157	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
170		"	02-157	H	A	S	10k	15k	3	
171		"	03-157	H	D	V	—	1k	10	
172		ポンプ軸受・ケーシング側(水平)	01-158	H	V	S	200	1k	3	
173		"	02-158	H	A	S	10k	15k	3	
174		"	03-158	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NH-NNのN(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スワム), P(確率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

表2-4-(214) 診断点台帳 (給気ブロワ)

【機器洗浄系統設備】

No.	機器名	測定箇所	診断点			測定レンジ ()	周波数 スパン (Hz)	Low-Pass Filter (Hz)	Hi-Pass Filter (Hz)	備考
			診断点番号	測定方向	振動モード					
175	P416-05 給気ブロワ モータ 2900rpm (48.3Hz)	モータ軸受・負荷側(水平)	01-159	H	V	S	200	1k	3	変位:測定単位(mm)
176		"	02-159	H	A	S	10k	15k	3	速度:測定単位(mm/s ²)
177		"	03-159	H	D	V	—	1k	10	加速度:測定単位(G)
178		モータ軸受・反負荷側(水平)	01-160	H	V	S	200	1k	3	1G = 9810 (mm/s ²)
179		"	02-160	H	A	S	10k	15k	3	
180		"	03-160	H	D	V	—	1k	10	
181		ブロワ軸受・ケーシング側(水平)	01-161	H	V	S	200	1k	3	
182		羽根側	02-161	H	A	S	10k	15k	3	
183		"	03-161	H	D	V	—	1k	10	

変位は、速度を積分したもの。
 速度は、加速度を積分したもの。
 加速度は、速度を微分したもの。

診断点番号 : NN-NNのM7x(-)以外の5文字
 測定方向 : A(軸方向), H(水平), V(垂直)
 振動モード : A(加速度), V(速度), D(変位)
 測定モード : S(スプレッド), P(降率密度), V(振動計)
 測定値単位 : mm/s², G, mm/s, mm

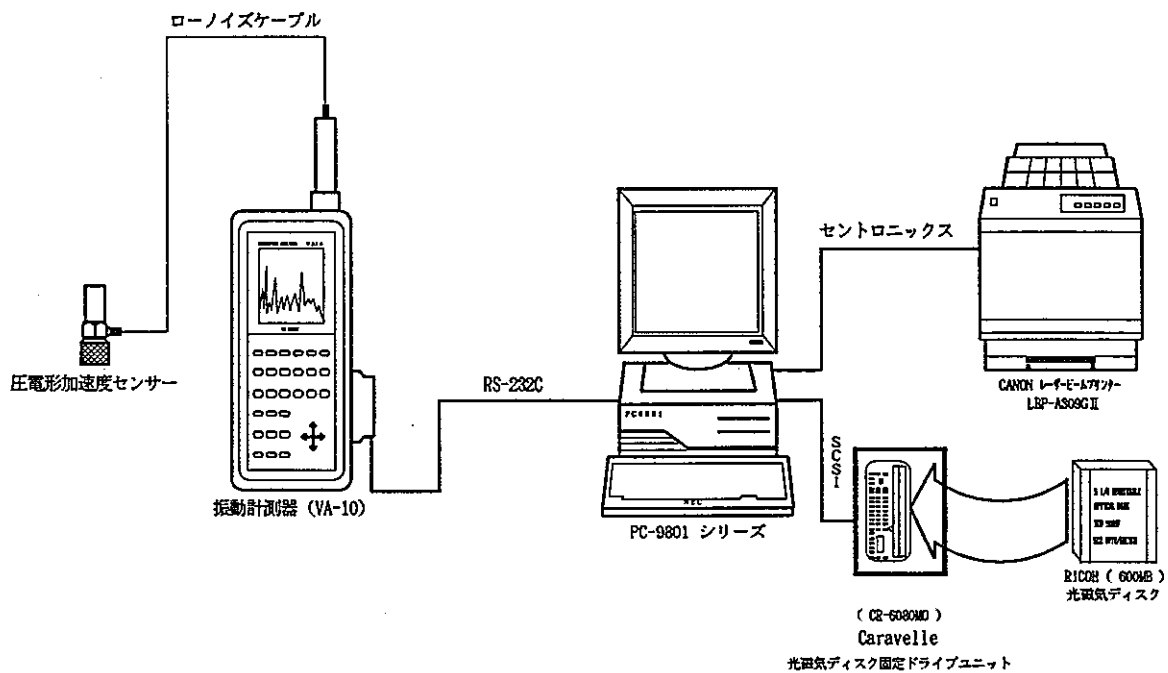


図2-1-1(1) Co-MEDUSAシステム構成図

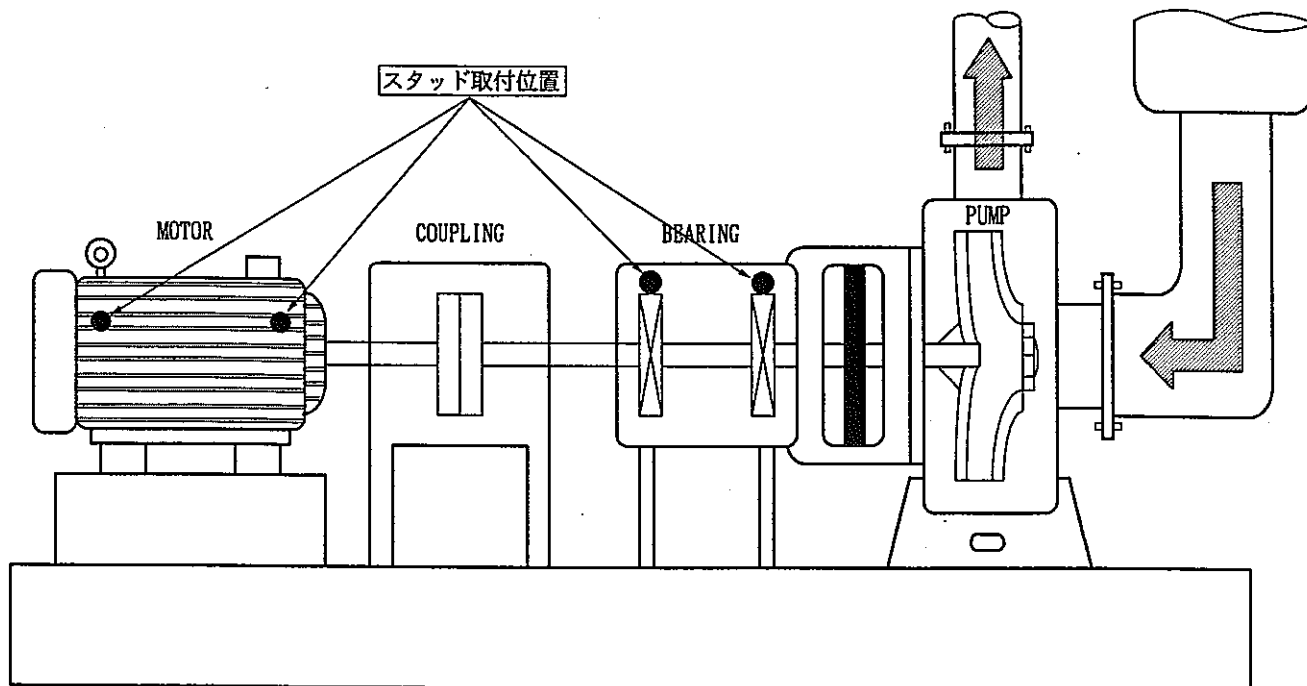


図2-1-(2) スタッド取付概略各図 (補機冷却水設備空調系循環ポンプ)

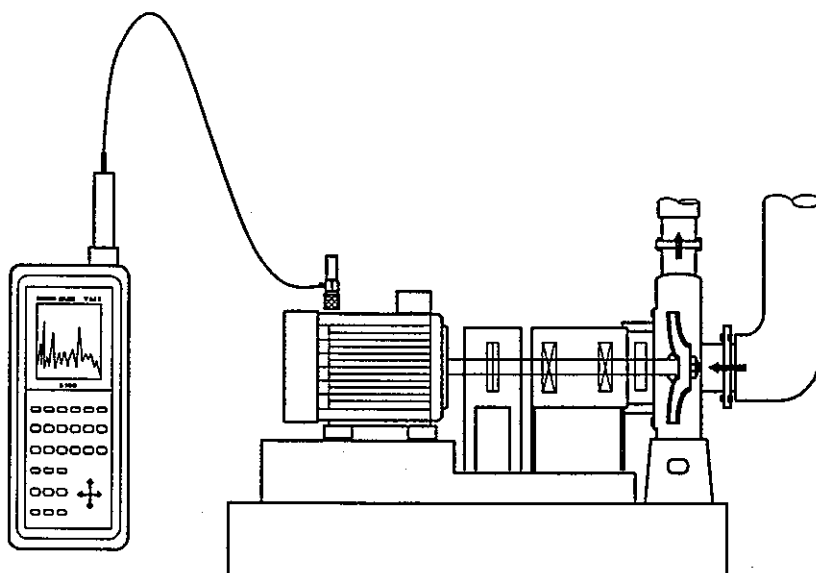
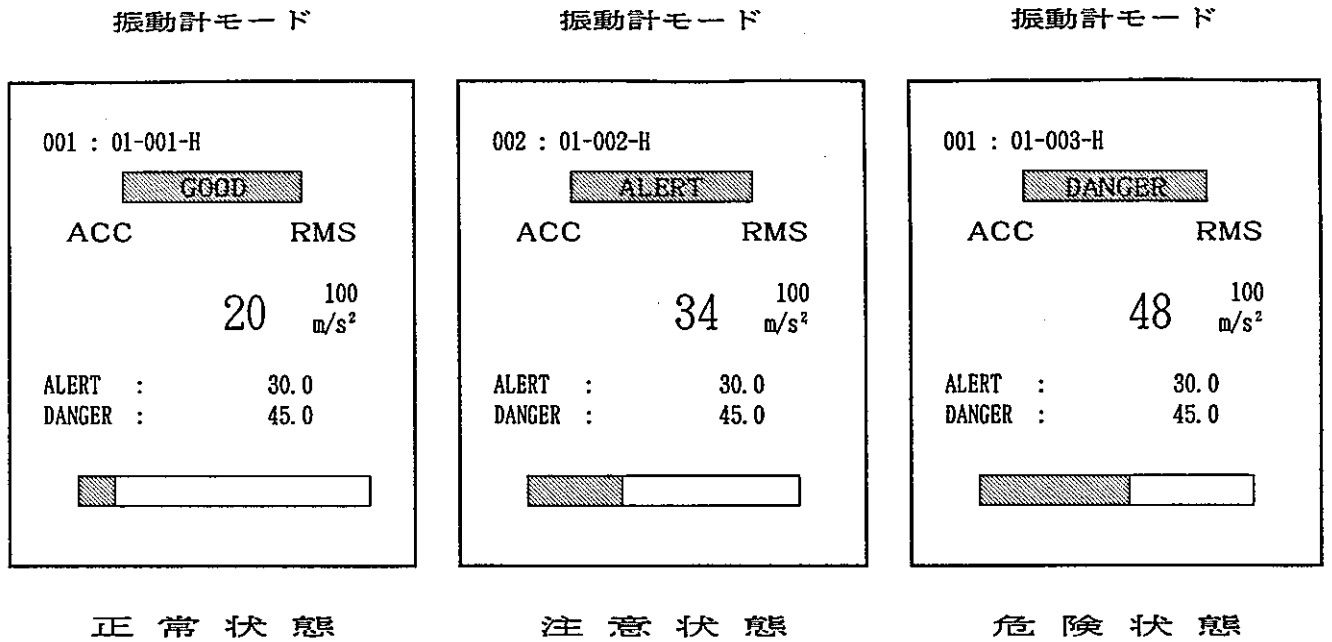
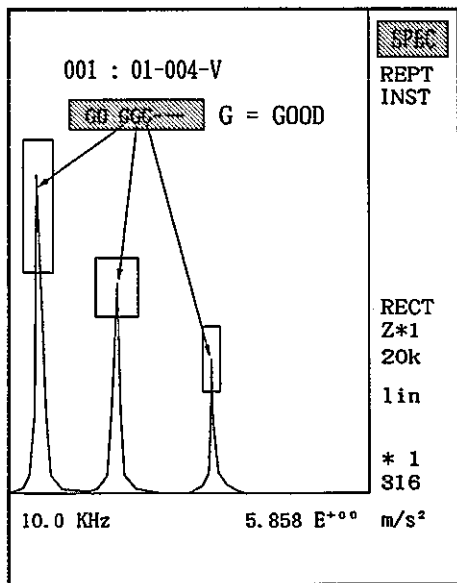


図2-1-(3) 現場における実際の振動データの計測概略図



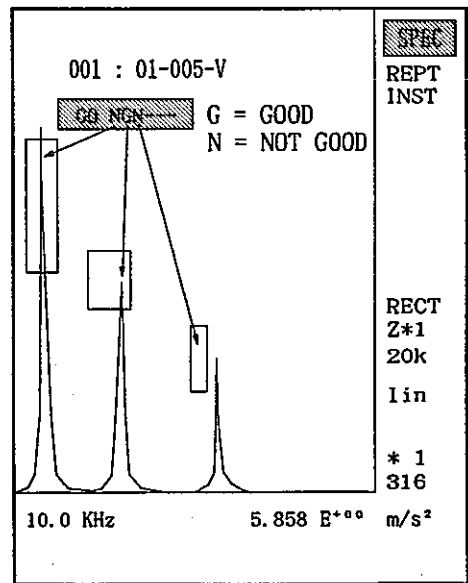
周波数スペクトル分析器モード



コンパレータ機能による検診データの判定例

良好な状態

周波数スペクトル分析器モード



コンパレータ機能による検診データの判定例

不良な状態

図2-2 振動計測器 (VA-10) による検診データの判定概略図