



ITER専門用語対訳集2008年上期版

ITER Technical Term Bilingual Glossary Year 2008 First Half Edition

佐藤 浩一 関 富三子* 長谷川 志緒里* 千石 明郎
北澤 真一 閨谷 譲 小泉 興一

Koichi SATO, Fumiko SEKI*, Shiori HASEGAWA*, Akio SENGOKU
Sin-iti KITAZAWA, Yuzuru NEYATANI and Koichi KOIZUMI

核融合研究開発部門

I T E R 計画管理グループ

ITER Project Management Group
Fusion Research and Development Directorate

September 2008

Japan Atomic Energy Agency

日本原子力研究開発機構

本レポートは独立行政法人日本原子力研究開発機構が不定期に発行する成果報告書です。
本レポートの入手並びに著作権利用に関するお問い合わせは、下記あてにお問い合わせ下さい。
なお、本レポートの全文は日本原子力研究開発機構ホームページ (<http://www.jaea.go.jp>)
より発信されています。

独立行政法人日本原子力研究開発機構 研究技術情報部 研究技術情報課
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根 2 番地 4
電話 029-282-6387, Fax 029-282-5920, E-mail:ird-support@jaea.go.jp

This report is issued irregularly by Japan Atomic Energy Agency
Inquiries about availability and/or copyright of this report should be addressed to
Intellectual Resources Section, Intellectual Resources Department,
Japan Atomic Energy Agency
2-4 Shirakata Shirane, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-1195 Japan
Tel +81-29-282-6387, Fax +81-29-282-5920, E-mail:ird-support@jaea.go.jp

© Japan Atomic Energy Agency, 2008

ITER 専門用語対訳集 2008 年上期版

日本原子力研究開発機構

核融合研究開発部門 ITER プロジェクトユニット

佐藤 浩一^{*1}、関 富三子^{*1}、長谷川 志緒里^{*2}、千石 明郎^{*1}、北澤 真一、
閨谷 譲、小泉 興一

(2008 年 7 月 17 日 受理)

2007 年 10 月 24 日「ITER 事業の共同による実施のためのイーター国際核融合エネルギー機構の設立に関する協定」(ITER 協定)が発効し、日本原子力研究開発機構が日本における ITER 協定に基づく活動を行う国内機関として指定された。国内機関はフランス・カダラッシュの ITER 機構と協力して ITER の建設に貢献することになるが、ITER 機構では独特の単語・略語や専門用語が多数使用されている。

本対訳集では、手始めにこれらの単語・略語を集約し和訳を行なった。これにより、ITER 機構との業務が円滑に執行されることを願うものである。

那珂核融合研究所(駐在)：〒311-0193 茨城県那珂市向山 801-1

※1 技術開発協力員

※1 株式会社トータル・サポート・システム

※2 日本アドバンステクノロジー株式会社

ITER Technical Term Bilingual Glossary
Year 2008 First Half Edition

Koichi SATO^{*1}, Fumiko SEKI^{*1}, Shiori HASEGAWA^{*2}, Akio SENGOKU^{*1}
Sin-iti KITAZAWA, Yuzuru NEYATANI and Koichi KOIZUMI

Division of ITER Project, Fusion Research and Development Directorate
Japan Atomic Energy Agency
Naka-shi, Ibaraki-ken

(Received July 17, 2008)

On October 24th, 2007, the Agreement on the Establishment of the ITER International Fusion Energy Organization for the Joint Implementation of the ITER Project (the 'ITER Agreement') came into force, and Japan Atomic Energy Agency (JAEA) was appointed to a Domestic Agency (DA). The DA will contribute to the ITER construction in cooperation with ITER Organization (IO) where many ITER-specific technical terms and abbreviations were used.

This book is a collection of those terms and abbreviations translated to Japanese.

Keywords: ITER, Translation, Technical Term, Dictionary, Glossary

※1 Collaborating Engineer

* 1 Total Support Systems Corporation

* 2 NIPPON ADVANCED TECHNOLOGY CO.,LTD

目 次

1. 序	1
2. 部署、役職、図書略語	1
3. ITER 略語	4
謝辞	43

Contents

1. Introduction	1
2. Abbreviations for department, position and documents	1
3. ITER Abbreviations	4
Acknowledgements	43

This is a blank page

1. 序

2007年10月24日「ITER事業の共同による実施のためのイーター国際核融合エネルギー機構の設立に関する協定」(ITER協定)が発効し、日本原子力研究開発機構が日本におけるITER協定に基づく活動を行う国内機関として指定された。国内機関はフランス・カダラッシュのITER機構と協力してITERの建設に貢献することになるが、ITER機構では独特の単語・略語や専門用語が多数使用されている。

本対訳集では、手始めにこれらの単語・略語を集約し和訳を行なった。

2. 部署、役職、図書の略語

略語	英語正式名	日本語
ADM	Department for Administration	管理部門
AMSC	Assembly and Maintenance Simulation Coordinator	組立・保守シュミレーションコーディネータ
CCB	Configuration Control Board	コンフィグレーション管理委員会
CCS	Department for Civil Construction and Site Support Office	建設土木・サイト支援オフィス
CCSL	Configuration / Control Section Leader	コンフィグレーション管理セクションリーダー
CEP	Department for Central Engineering & Plant Support	中心技術・プラント支援部門
CHD	Department for CODAC & IT, Heating & CD, Diagnostics	CODAC・加熱・計測部門
CMP	Configuration Management Plan	コンフィグレーション管理計画
CMPC	CAD Manual and Processes Coordinator	CADマニュアルプロセスコーディネータ
CSTA	Cost, Schedule, Technical Assessment	コスト、スケジュールおよび技術の評価
DBS	Document Breakdown Structure	階層化され詳細化された、全ての図書構成要素のリスト
DCC	Document Control Center	図書管理センター
DCR	Document Change Request	文書変更要請
DDD	System Design Description Document	系統設計図書
DDG	Deputy Director General	副機構長
DECO	Design Coordinator	設計コーディネータ
DES/DES R	Designer responsible for data	CADデータ担当デザイナー
DG	Director General	機構長

略語	英語正式名	日本語
DH	Division Head	部長
DI	Design Integration	設計統合
DIM	Design Integration Manager	設計統合マネージャー
DO	Design Office	設計オフィス
DOAA	DO Administration Assistant	設計オフィス管理アシスタント
DOCC	Design Office Collaboration Coordinator	設計オフィス共同作業コーディネータ
DOH	Design Office Head	設計オフィスヘッド
DOM	Design Office Manager	設計オフィスマネージャー
DOS	Design Office Supervisor	設計オフィス監督者
DOSL	Design Office Section Leader	設計オフィスセクションリーダー
DRN	Design Review Notice	設計審査通知
ESCC	Equipment and Systems Catalog Coordinator	機器及びシステムのカタログコーディネータ
FST	Department for Fusion Science and Technology	核融合科学・技術部門
GL	Group Leader	グループリーダー
IO	ITER Organization	ITER 機構
IPS	Integrated Project Schedule	統合プロジェクトスケジュール
MDSL	Mechanical Design Section Leader	機械設計セクションリーダー
MQP	ITER Project Management and Quality Programme	イータープロジェクト品質管理プログラム
PA	Procurement Arrangement	調達取決め
PBS	Plant Breakdown Structure	階層化され詳細化された、全てのプラント構成要素のリスト
PCR	Project Change Request	プロジェクト変更要請
PD	Plant Description	プラント記述書
PDCC	PLM Development and Customization Coordinator	PLM 開発とカスタマイズのコーディネータ
PDDG	Principal Deputy Director General	首席副機構長
PDSL	Plant Design Section Leader	プラント設計セクションリーダー
P-ICD	Procurement Interface Control Document	調達取合部管理図書
PLM	Product Lifecycle Management	製品ライフサイクル管理
PLSC	PLM Solutions Coordinator	PLM ソリューションコーディネータ
PO	Project Office	プロジェクトオフィス
PR	Project Requirement	プロジェクト要件
PRO	Project Office	プロジェクトオフィス

略語	英語正式名	日本語
PS	Project Specification	プロジェクト仕様
PTS	Procurement Technical Specification	調達技術仕様
QA	Quality Assurance	品質保証
QAP	Quality Assurance Programme	品質保証計画書
RE	Responsible Engineer	担当エンジニア
RO	Responsible Officer	担当者
SAS	Department for Safety and Security	安全・セキュリティ部門
SE&H	Safety, Environment and Health	安全性、環境および保健
SH	Section Head	セクションヘッド
S-ICD	System Interface Control Document	系統取合部管理図書
SRD	System Requirements Document	系統要件図書
TKM	Department for Tokamak	トカマク部門
UL	Unit Leader	ユニットリーダー
WBS	Work Breakdown Structure	階層化され詳細化された、全てのプロジェクト構成要素のリスト

3. ITER 略語

略語	英語正式名	日本語	分野
2D	drawing - 2 Dimensional	図面-2次元	CAD
3D	model - 3 Dimensional space	モデル-3次元空間	CAD
A	Airlock	エアロック	BUILDING
A/C	Across Corners	角部を横切って	ENGINEERING
A/F	Across Flats	水平部を横切って	ENGINEERING
AACT	Automated Air Cushion Transporter	自動エアクッション運搬装置	REMOTE HANDLING
AB	As Built design - part maturity level	完成したものの設計図-パート成熟度レベルの一つ	CAD
ABBR	ABBReviation	略語	GENERAL
ABS	ABSolute	実際の、絶対の	GENERAL
AC	Alternating Current	交流	ELECTRICAL
ACB	Auxiliary Cold Box	補助コールドボックス	CRYOPLANT
ACV	Air Cushion Vehicle	エアクッション台車	REMOTE HANDLING
ACW	Anti ClockWise	反時計回り	ENGINEERING
ADH	Acting Division Head	部長代理	PNO
ADM	ADMInistration department	管理部門	DEPARTMENT S
ADM	ADMInistrator role in enovia	管理者権限 (Enovia)	CAD&PNO
ADS	ADSorber	吸収材	TRITIUM PLANT
ADS	Atmosphere Detritiation Systems	雰囲気トリチウム浄化系	TRITIUM PLANT
AEC	Atomic Energy Commission (U.S.)	原子力委員会(米国)	ASSOCIATIONS etc
AFES	(JCT) Assessment Files and Executive Summaries of r&d and design tasks	R&D 及び設計タスクの評価ファイルと概要(JCT 時)	DOCUMENTATION
AGL	Acting Group Leader	代理グループリーダー	PNO
AH	Additional or Auxiliary Heating	追加加熱または補助加熱	PLASMA HEATING SYSTEM

略語	英語正式名	日本語	分野
AI	As Installed design - part maturity level	設置されたものの設計- パート成熟度レベルの一つ	CAD
AIA	Articulated In-vessel Arm	連結式炉内作業用アーム	REMOTE HANDLING
AIChE	Am. Inst. of Chemical Engineers	米国化学工学会	ASSOCIATIONS etc
AIEE	Am. Inst. of Electrical Engineers (see IEEE)	米国電気技術者協会(IEEE は米国電気・電子技術者協会)	ASSOCIATIONS etc
AIF	Agence Iter France	ITER フランス	ASSOCIATIONS etc
AIP	Am. Inst. of Physics	米国物理学協会	ASSOCIATIONS etc
AISC	American Institute of Steel Construction, Inc.	米国鉄鋼建設学会	ASSOCIATIONS etc
AISE	Am. Iron & Steel Engineers	米国鉄鋼工学会	ASSOCIATIONS etc
AISI	American Iron and Steel Institute	米国鉄鋼協会	ASSOCIATIONS etc
ALARA	As Low As Reasonably Achievable	合理的に可能な限り低く	SAFETY
ALC	Annual License Charge	年間ライセンス費用(IBM の CAD ソフト販売の用語)	CAD
AMSC	Assembly and Maintenance Simulation Coordinator	組立保守シュミレーション調整担当者	PNO
ANG	ANGLE / ANGled	アングル	GENERAL
ANSI	American National Standards Institute	米国規格協会	ASSOCIATIONS etc
AP	Assembly Plan	組立計画	DOCUMENTATION
APPROX	APPROXimate / APPROXimately	おおよその/ほぼ	GENERAL
APS	American Physical Society	米国物理学会	ASSOCIATIONS etc
ASAP	As Soon As Possible	可能な限り迅速に	GENERAL
ASME	American Society of Mechanical Engineers	米国機械学会	ASSOCIATIONS etc

略語	英語正式名	日本語	分野
ASSY	ASSEMBLY	組立	ENGINEERING
ASTM	Am. Soc. for Testing and Materials	米国材料試験協会	ASSOCIATIONS etc
ATM	ATMOSPHERE	大気、空気	GENERAL
ATT	ATTACHMENT	取り付け、付属品	GENERAL
AVE	AVERAGE	平均	GENERAL
AWG	Am. Wire Gage	米国ワイアゲージ	ENGINEERING
BCC	Body Centered Cubic (alloys)	体心立方	MATERIALS + GASES
Be	Beryllium	ベリリウム	MATERIALS + GASES
BHP	Biological Hazard Potential	生物学的な危険の可能性	SAFETY
BL	BLANKET	ブランケット	BLANKET
BLDG	BUILDING (dictionary standard)	建物、ビルディング	BUILDING
BLK	BLANKET	ブランケット	BLANKET
BLKT	BLANKET	ブランケット	BLANKET
BM	Blanket Module	ブランケットモジュール	BLANKET
BMP	BitMaP - image file format	ビットマップ 画像ファイル形式の1つ	COMPUTING
Bn	Basement number below ground (eg. Basement 2 = B2)	地表以下の地階番号	BUILDING
BOLT	hexagon BOLT	六角ボルト	STANDARD PART
BOM	Bill Of Materials	材料表	CAD
BOP	Balance Of Plant	バランスオブプラント(原子力発電所を構成する系統の内、原子炉蒸気供給系(NSSS)以外の系統を指す)	ITER
BOS	Baking Operation State (obsolete)	ベーキング運転状態	ITER
BP	Boiling Point	沸点	GENERAL
BP	Build to Print	構造仕様	ITER
BPP	Basic Performance Phase	基本性能段階	ITER
BPX	Burning Plasma eXperiment	核燃焼プラズマ実験	ITER
BRKT	BRACKET	ブラケット	GENERAL
BS	Basic Segment	基本セグメント	MAGNETS

略語	英語正式名	日本語	分野
BSI	British Standards Institute	英国規格協会	ASSOCIATIONS etc
BSM	Blanket Shield Module	ブランケット遮へいモジュール	BLANKET
BTM	BoTtoM	ボトム	GENERAL
BUTHD	BUTton HeaD (screw)	ボタンヘッド(スクリュー)	STANDARD PART
C	Cell (room)	セル(部屋)	BUILDING
C	Cryostat	クライオスタット	CRYOSTAT
CAB	CABle	ケーブル	ELECTRICAL
CAD	CAD manual - code of practice	CAD マニュアル	DOCUMENTAT ION
CAD	Computer Aided Design	計算機支援設計(CAD)	CAD
CAPSCREW	hexagon socket head CAP SCREW	六角ソケット頭部 スクリュー キャップ	STANDARD PART
CASS	CASSette	カセット	DIVERTOR
CATDUA	CATia Downward Upward Assistant	CATDUA (データの整合性をチ ェックする CATIA ユーティリ ティ)	CAD
CATIA	Computer Aided Three dimensional Interactive Application	ダッソー社のソフト: CATIA の 正式名	CAD
CBORE	CounterBORE	カウンターボア(さら穴)	ENGINEERING
CBP	Cask Base Plate	キャスク基盤面	REMOTE HANDLING
CC	Correction Coils	補正コイル	MAGNETS
CCB	Correction Coil - Bottom	補正コイル-ボトム	MAGNETS
CCB	Cryostat Cold Box	クライオスタットコールドボッ クス	CRYOPLANT
CCD	Charge-Coupled Device	電荷結合素子	GENERAL
CCOR	Central Cassette Outer Rail	中央カセット外側レール	DIVERTOR
CCS	Correction Coil - Side	補正コイル-サイド	MAGNETS
CCSL	Civil Construction and Support Office	建設土木・支援オフィス	DEPARTMENT S
CCSL	design Configuration/Control Section Leader	設計コンフィグレーション/管 理セクションリーダー	PNO
CCT	Correction Coil - Top	補正コイル-トップ	MAGNETS

略語	英語正式名	日本語	分野
CCW	Counter ClockWise	時計回り	ENGINEERING
CCWS	Component Cooling Water System	機器冷却水システム	COOLING WATER SYSTEM
CD	Conceptual Design - part maturity level	概念設計-パート成熟度レベルの一つ	CAD
CD	Current Drive	電流駆動	PLASMA HEATING SYSTEM
CD	Distillation Column	蒸留カラム	TRITIUM PLANT
CENT	CENTral	中央の	ENGINEERING
CEP	Central Engineering and Plant department	中心技術・プラント設計部門	DEPARTMENTS
CFC	Carbon Fibre Composite	炭素繊維複合材	MATERIALS + GASES
CFC	Chloro-Fluoro Carbon	フロンガス	MATERIALS + GASES
CFT	Cryostat Feed-Through	クライオスタットフィードスルー	CRYOSTAT
CGR	Cache Graphical Representation	CGR(キャッシュされた CATIA モデルの要素表示などに使用される画像形式)	CAD
CHAM	CHAMfer / CHAMfered	面取り/面取り付きの	ENGINEERING
CHD	Codac Heating and Diagnostics department	CODAC・加熱・計測部門	DEPARTMENTS
CHE	Cable Handling Equipment	ケーブルハンドリング機器	REMOTE HANDLING
CHF	Critical Heat Flux	限界熱流束	
CHK	CHecK / CHecKed / CHecKing	チェック(確認)/確認済	CAD
CHK	CHecKer role in enovia	確認者権限 (Enovia)	PNO
CHWS	CHilled Water System	冷水系	COOLING WATER SYSTEM
CIR	CIRcle / CIRcular	円/円形の	ENGINEERING
CIR	CIRcuit	回路	DIVERTOR

略語	英語正式名	日本語	分野
CL	Centre Line	中心線	ENGINEERING
CLE	Chinese Legal Entity	中国の法人	ASSOCIATIONS etc
CMM	Cassette Multifunctional Mover	多機能カセット台車	REMOTE HANDLING
CMPC	Cad Manual and Processes Coordinator	CAD マニュアルと手順のコー ディネーター	PNO
CN	republic of ChiNa	中国	PARTICIPANT TEAM
Cnn	Cell number (eg. Cell 04 = C04)	セル番号	BUILDING
CO	COntact - maturity level	契約-成熟度レベルの一つ	CAD
COAX	CO-Axial	同軸	BLANKET
COB	Close Of Business	終業	GENERAL
CODAC	CONtrol & Data Acquisition, Communication	CODAC	COMPUTING
COE	Catia Operators Exchange	CATIA オペレータ交流会	ASSOCIATIONS etc
COEF	COEFficient	係数	ENGINEERING
COG	Center Of Gravity	重心	ENGINEERING
COL	COLumn	コラム	ENGINEERING
COMP	COMPonent	機器	ENGINEERING
COMP	COMPression	圧縮	MAGNETS
COND	CONDuctor	導体	ELECTRICAL
CONF	CONFIguration (models)	コンフィグレーション(モデル)	CAD
CONN	CONNecting	接続	VACUUM VESSEL
CONN	CONNector	コネクタ	BLANKET
CONST	CONSTant	定数	ENGINEERING
COOL	COOLing	冷却	GENERAL
COP	Code Of Practice	作業指針、作業規定	CAD
COP	Code Of Practice	作業指針、作業規定	DOCUMENTAT ION
CPIS	Component and Plant Identification Scheme	機器及びプラント同定スキーム	CAD

略語	英語正式名	日本語	分野
CPWG	Council Preparation Working Group	理事会準備作業グループ	ITER ORGANIZATION
CRS	CenterS /CentReS	センター	ENGINEERING
CRYO	CRYOgenic	極低温の	GENERAL
CRYO	CRYOpump	クライオポンプ	VACUUM PUMPING
CRYO	CRYOstat	クライオスタット	CRYOSTAT
CRYODIS	CRYODIStribution	冷媒分配系	CRYOPLANT
CS	Central Solenoid	中心ソレノイド	MAGNETS
CSD	Control System Design and assessment	制御系設計と評価	DOCUMENTATION
CSH	Control System design Handbook	制御系設計ハンドブック	DOCUMENTATION
CSK	CounterSunK	さら穴	ENGINEERING
CSK_CAP SCREW	hexagon socket CounterSunK head CAP SCREW	六角ソケット さら穴 頭部キャップスクリュー	STANDARD PART
CSK_SCREW	CounterSunK head SCREW	さら穴頭部スクリュー	STANDARD PART
CSKE	Component SKEleton	コンポーネントスケルトン	CAD
CSVS	CRYOgenic Service Vacuum System	冷凍サービス真空系	CRYOPLANT
CTA	Co-ordinated Technical Activities	調整技術活動	PNO
CTB	Cold Termination Box	低温端子箱	MAGNETS
CTCB	Cryoplant Termination Cold Box	冷凍機低温端子箱	CRYOPLANT
CTE	Coefficient of Thermal Expansion	熱膨張係数	CAD
CTL	Circular Transmission Line	円形伝送ライン	MAGNETS
CTM	Cassette Toroidal Mover	カセットトロイダル台車	REMOTE HANDLING
CTR	CenTeR / CenTRal / CenTRe	中央	ENGINEERING
CTS	Collective Thomson Scattering	集団トムソン散乱	DIAGNOSTIC
CTS	Cryostat Thermal Shield	クライオスタット熱遮へい	THERMAL SHIELD

略語	英語正式名	日本語	分野
Cu	Copper	銅	MATERIALS + GASES
CV4	Catia Version 4	CATIA V4	CAD
CV5	Catia Version 5	CATIA V5	CAD
CVB	Cold Valve Box	コールドバルブボックス	CRYOPLANT
CVCS	Chemical & Volume Control Systems	化学的及び体積制御設備	
CVD	Chemical Vapour Deposition	化学蒸着	
CVD-W	Chemical Vapour Deposition of tungsten	タングステンの化学蒸着	MATERIALS + GASES
CW	ClockWise	時計回り	ENGINEERING
CW	Cold Worked	冷間加工された	ENGINEERING
CW	Continuous Wave	連続波	
CWS	Cooling Water System	水冷却系	COOLING WATER SYSTEM
CX	Charge eXchange	荷電交換	
CXRS	Charge eXchange Recombination Spectroscopy	荷電交換分光法	DIAGNOSTIC
CXRS	Core X-Ray Spectroscopy	コア X 線分光法	DIAGNOSTIC
CYL	CYLinder	シリンダー	ENGINEERING
D	Deuterium	重水素	MATERIALS + GASES
D	Diagnostic 計測	DIAGNOSTIC	
D+R	Draining and Refilling	ドレンと再注入	COOLING WATER SYSTEM
DA	Domestic Agency (Agencies)	国内機関	ASSOCIATIONS etc
DAC	Derived Air Concentration	空气中濃度限度	RADIATION
DAC	Digital to Analogue Convertor	デジタルアナログ変換器	ELECTRICAL
DAT	DATum	データ	ENGINEERING
DBA	Design-Basis Accident	設計想定事故	SAFETY
DBL	DouBLe	ダブル	GENERAL
DC	Direct Current	直流	ELECTRICAL

略語	英語正式名	日本語	分野
DCI	Design Collaboration Implementation form	共同設計実施様式	DOCUMENTATION
DCR	Design Change Request	設計変更要求	DOCUMENTATION
DCS	Discharge Control Subsystem	放電制御サブシステム	
DD	Detailed Design	詳細設計	ITER
DD	Detailed Design - part maturity level	詳細設計-パート成熟度レベルの一つ	CAD
DD	Deuterium-Deuterium	重水素-重水素(D-D)	MATERIALS + GASES
DD	Double Door (remote handling casks)	二重シールドア	REMOTE HANDLING
DDD	Design Description Document	詳細設計図書(DDD)	DOCUMENTATION
DECO	DESign COordinator	設計コーディネータ	CAD
DEF	DEFinition	定義	GENERAL
DEG	DEGrees	程度・(角)度	ENGINEERING
DEPT	DEPartmenT	部門	PNO
DER	Data Export Request	データエクスポート要求	DOCUMENTATION
DESR	DESigneR	設計者	CAD
DESR	DESigneR role in enovia	設計者権限 (Enovia)	PNO
DET	Data Export Task	データエクスポートタスク	DOCUMENTATION
DET	DETail / DETails / DETailed	詳細/詳細な	ENGINEERING
DH	Division Head	部長	PNO
DIA	DIAMeter	直径	ENGINEERING
DIAG	DIAGnostic	計測	DIAGNOSTIC
DIAG	DIAGram	図、ダイアグラム	ENGINEERING
DIDO	Design Integration and Design Office meeting	設計統合設計オフィス会合	MEETINGS
DIM	Design Integration Manager	設計統合マネージャー	PNO
DIM	DIMension	寸法	ENGINEERING
DIM	Divertor Impurity Monitor	ダイバータ不純物モニタ	DIAGNOSTIC
DIO	Design Integration Officer	設計統合担当者	PNO
DISR	Disruption	ディスラプション	ITER

略語	英語正式名	日本語	分野
DISTN	DISTributioN	分布	GENERAL
DIU	Design Integration Unit	設計統合ユニット	PNO
DIV	DIVertor	ダイバータ	DIVERTOR
DIVN	DIVisioN	部	PNO
DMS	Disruption Mitigation System	ディスラプション緩和系	
DMU	Digital Mock-Up	デジタルモックアップ	CAD
DNB	Diagnostic Neutral Beam	計測用 NB	PLASMA HEATING SYSTEM
DNBPORT	DNB PORT	計測用 NB ポート	VACUUM VESSEL
DO	Design Office(s)	設計オフィス	PNO
DOAA	Design Office Administration Assistant	設計オフィス管理アシスタント	PNO
DOC	Design Office Coordinator	設計オフィスコーディネータ	PNO
DOC	DOCument format - microsoft word	文書フォーマット - Microsoft Word	COMPUTING
DOCC	Design Office Collaboration Coordinator	設計オフィス共同コーディネータ	PNO
DODR	Design Office DirectoR	設計オフィスディレクター	PNO
DOM	Design Office Manager	設計オフィスマネージャー	PNO
DOSL	Design Office Section Leader	設計オフィスセクションリーダー	PNO
DP	Diametral Pitch	ダイヤメトラルピッチ(平歯車の基準円直径)	ENGINEERING
DP	Divertor Port	ダイバータポート	
DRG	Design Requirements and Guidelines	設計要件とガイドライン	DOCUMENTAT ION
DRG	DRawinG	図面	ENGINEERING
DRG1	Design Requirements and Guidelines 1	設計要件とガイドライン 1	DOCUMENTAT ION
DRG2	Design Requirements and Guidelines 2	設計要件とガイドライン 2	DOCUMENTAT ION
DRM	Design Review Meeting	設計レビュー会合	MEETINGS
DRN	DRaiN or DRaiNage	ドレン	TRITIUM PLANT

略語	英語正式名	日本語	分野
DRS	Dryer Regeneration System	乾燥機再生システム	TRITIUM PLANT
DS	Dassault Systemes - catia software editor	ダッソーシステム社-CATIA ソフト製作元	CAD
DSCu	Dispersion Strengthened Copper	分散強化銅	MATERIALS + GASES
DSXRA	Diagnostic Soft X-Ray Array	計測軟 X 線アレイ	DIAGNOSTIC
DT	Deuterium Tritium	重水素-トリチウム	MATERIALS + GASES
DUR	Digital mock-Up Responsible	デジタルモックアップ責任	PNO
DW	Dead Weight	自重	ENGINEERING
DWAV	Diagnostic Wide Angle Viewing	計測広角監視	DIAGNOSTIC
DWC	Design Work Check	設計作業確認	DOCUMENTAT ION
DWF	Design Web Format for autocad files	DWF(Autocad ファイル用設計ウェブフォーマット)	COMPUTING
DWG	Diagnostic Wave Guide	計測導波管	DIAGNOSTIC
DWG	DraWinG format for autocad files	Autocad 用図面フォーマット	COMPUTING
DWO	Design Work Order	設計作業発注	DOCUMENTAT ION
DWR	Design Work Report	設計作業報告	DOCUMENTAT ION
DWT	Design Work Task	設計作業タスク	DOCUMENTAT ION
DXF	Drawing eXchange Format - autocad files	図面交換フォーマット(Autocad 用)	COMPUTING
E+S	Equipment and Systems	機器とシステム	CAD
EB	Electron Beam	電子ビーム	WELDING
EBOM	Engineering Bill Of Materials	工学材料表	CAD
EBW	Electron Beam Weld	電子ビーム溶接	WELDING
EC	Electron Cyclotron	電子サイクロトロン	PLASMA HEATING SYSTEM

略語	英語正式名	日本語	分野
ECA	Electron Cyclotron Absorption	電子サイクロトロン吸収	PLASMA HEATING SYSTEM
ECCD	Electron Cyclotron Current Drive	電子サイクロトロン電流駆動	PLASMA HEATING SYSTEM
EC-DC	Electron Cyclotron resonance Discharge Cleaning	電子サイクロトロン共鳴放電洗浄	FUELLING & CONDITIONIN G
ECE	Electron Cyclotron Emission (diagnostic)	電子サイクロトロン放射(計測)	DIAGNOSTIC
ECG	Engineering ChanGe	設計変更	CAD
ECH	Electron Cyclotron Heating	電子サイクロトロン加熱	PLASMA HEATING SYSTEM
ECRH	Electron Cyclotron Resonance Heating	電子サイクロトロン共鳴加熱	PLASMA HEATING SYSTEM
ECW	Electron Cyclotron Wave	電子サイクロトロン波	
EDA	Engineering Design Activities	工学設計活動	PNO
EDH	Electrical Design Handbook	電気設計ハンドブック	DOCUMENTAT ION
EDS	Exhaust Detritiation System	排気浄化系	TRITIUM PLANT
EFDA	European Fusion Development Agreement	欧州核融合開発協定(EFDA)	PNO
EL	ELEctrolyser, ELEctrolysis Cell	電解槽、電解セル	
EL	ELEvation	立面図	ENGINEERING
ELE	European Legal Entity	欧州法人	ASSOCIATIONS etc
ELEC	ELECtrical	電気の	ELECTRICAL
ELEM	ELEMent	要素	GENERAL
ELEV	ELEVation	立面図	GENERAL
ELM	Edge Localized Mode	周辺局在モード	ITER
ELONG	ELONGatation / ELONGated	だ円度	ENGINEERING
EM	ElectroMagnetic	電磁氣的	GENERAL

略語	英語正式名	日本語	分野
EMF	Electro-Motive Force	電磁力	ELECTRICAL
EMS	Environment Monitoring System	環境モニタリング系	SAFETY
ENG	ENGIneer role in enovia	エンジニア権限 (Enovia)	PNO
EOB	End Of Burn	燃焼の終了	PLASMA
EOC	End Of Cooling	冷却の終了	ITER
EPD	Equatorial Port Duct	水平ポートダクト	VACUUM VESSEL
EPORT	Equatorial PORT	水平ポート	VACUUM VESSEL
EPORTnn	Equatorial PORT number (eg. Equatorial PORT 04 = EPORT04)	水平ポート番号	VACUUM VESSEL
EPP	Equatorial Port Plug	水平ポートプラグ	DIAGNOSTIC
EPS	Encapsulated PostScript - image file format	EPS 画像ファイル形式の1つ	COMPUTING
EPS	European Physical Society	欧州物理学会	ASSOCIATIONS etc
EQ	EQuatorial	水平面	GENERAL
EQP	EQuiPment	機器	REMOTE HANDLING
ESCC	Equipment and Systems Catalog Coordinator	機器及びシステムのカタログコーディネータ	PNO
EST	ESTimate, ESTimated	評価、評価された	GENERAL
EU	European Union	欧州連合(EU)	PARTICIPANT TEAM
EV	EVaporator	蒸発器	TRITIUM PLANT
EV4	Enovia Version 4 (virtual product management)	Enovia V4(仮想製造管理)	CAD
EV5	Enovia Version 5 (life cycle application)	Enovia V5(ライフ・サイクル・アプリケーション)	CAD
EXT	EXTernal	外部の	ENGINEERING
EXTN	EXTensioN	延長部	ENGINEERING
EXV	EX-Vessel	容器外	DIAGNOSTIC
F4E	Fusion for (4) Energy	F4E	PARTICIPANT TEAM

略語	英語正式名	日本語	分野
FAB	FABricate / FABricated / FABrication / FABricator	製作する/製作された/製作/製作 者	ENGINEERING
FCC	Face-Centered-Cubic (alloys)	面心立方	MATERIALS + GASES
FD	Fabrication Design	製作設計	CAD
FD	Fast Discharge	高速放電	
FDR	Final Design Report	最終設計報告書	DOCUMENTAT ION
FDRS	Final Design Report Summary	最終設計報告書概要	DOCUMENTAT ION
FEA	Finite Element Analysis	有限要素解析	ANALYSIS
FEM	Finite Element Model	有限要素モデル	ANALYSIS
FEMAG	FErroMAGnetic	強磁性の	VACUUM VESSEL
FFMEA	Functional Failure Modes and Effects Analysis	機能不全モード影響解析	ANALYSIS
FG	Flow Gauge / meter	流量ゲージ/流量計	PIPING SYSTEM
FIG	FIGure	図	GENERAL
FJ	Field Joint	現地接続部	VACUUM VESSEL
FL	Floor Level	フロアレベル	BUILDING
FLEX	FLEXible	フレキシブル	GENERAL
FLG	FLanGe	フランジ	ENGINEERING
FMEA	Failure Modes & Effects Analysis	故障モードと影響解析	ANALYSIS
FPSS	Fusion Power Shutdown System	核融合出力停止系	
FS	Filler Shield	フィラー遮へい	BLANKET
FS	Functional Specification	機能仕様	ITER
FST	Fusion Science and Technology department	核融合科学・技術部門	DEPARTMENT S
FTP	File Transfer Protocol	ファイル伝送プロトコル	CAD
FUV	Far UltraViolet	遠紫外線	DIAGNOSTIC
FW	First Wall	第一壁	BLANKET

略語	英語正式名	日本語	分野
FWCD	Fast Wave Current Drive	速波電流駆動	PLASMA HEATING SYSTEM
GBS	Geographical Breakdown Structure	地理的ブレイクダウンストラク チャ	CAD
GCO	Generic COmponent	一般機器	CAD
GDC	Glow Discharge Cleaning	グロー放電洗浄	FUELLING & CONDITIONIN G
GDS	Gas Detritiation System	トリチウムガス浄化系	TRITIUM PLANT
GIF	Graphics Interchange Format - image file format	GIF 画像ファイル形式の1つ	COMPUTING
GIS	Gas Injection (Introduction) System	ガス注入(導入)系	FUELLING & CONDITIONIN G
GL	Ground Level	地表レベル	BUILDING
GL	Group Leader	グループリーダー	PNO
GRAV	GRAVity	重力	ENGINEERING
GSA	Generative Structural Analysis	生成構造解析	CAD
GSS	Gas Supply System	ガス供給系	FUELLING & CONDITIONIN G
GSSR	Generic Site Safety Report	一般サイト安全報告所	DOCUMENTAT ION
GUS	GUSset	ガセット	ENGINEERING
GVB	Gas Valve Box	ガスバルブボックス	FUELLING & CONDITIONIN G
H	Hydrogen	水素	MATERIALS + GASES
H+CD	Heating & Current Drives	加熱電流駆動	PLASMA HEATING SYSTEM
HAM	Hinge Assembling Machine	ヒンジ組立機	REMOTE HANDLING

略語	英語正式名	日本語	分野
HAM_PM	Hinge Assembling Machine Positioning Mechanism	ヒンジ組立機位置調整機構	REMOTE HANDLING
HC	Hot Cell	ホットセル	BUILDING
HCB	Hot Cell Building	ホットセル建屋	BUILDING
HD	Hydrogen-Deuterium	水素-重水素	MATERIALS + GASES
He	Helium	ヘリウム	MATERIALS + GASES
HE	HElium	ヘリウム	MATERIALS + GASES
HEAT	HEAT dissipater classification	熱発散分類	
HEAT	Higher Education And Training	高度教育訓練 (教育関係用ライセンスに対する IBM の呼び名)	CAD
HEPA	High Efficiency Particulate Air filters	高効率エアフィルタ	HEATING + VENTILATION SYSTEM
HEX	HEXagon	六角	ENGINEERING
HEX_HD	HEXagon HeaD (fastener)	六角ヘッド	STANDARD PART
HFS	High Field Side	高磁場側	
HH	Hydrogen-Hydrogen	水素-水素	MATERIALS + GASES
HIB	Heavy Ion Beam	重イオンビーム	DIAGNOSTIC
HIBD	Heavy Ion Beam Diagnostic	重イオンビーム計測	DIAGNOSTIC
HIBP	Heavy Ion Beam Probe	重イオンビームプローブ	DIAGNOSTIC
HIP	Hot Isostatic Pressing	高温静水圧加圧接合(HIP)	ENGINEERING
HNB	Heating Neutral Beam	加熱用 NB	PLASMA HEATING SYSTEM
HNBPORT	HNB PORT	HNB ポート	VACUUM VESSEL
HOR	HORizontal	水平	ENGINEERING
HP	Health Physics	保健物理	RADIATION
HP	High Pressure	高圧	VACUUM PUMPING
HRNS	HaRNesS	ハーネス	ELECTRICAL

略語	英語正式名	日本語	分野
HRNS	High Resolution Neutron Spectrometer	高分解能中性子スペクトル測定器	RADIATION
HRS	Heat Rejection System	熱除去系	COOLING WATER SYSTEM
HT	High Tension	高張力	ELECTRICAL
HT	Home Team	ホームチーム	PNO
HTML	HyperText Markup Language	HTML	COMPUTING
HTO	Hydrogen-Tritium Oxide	水素-トリチウム酸化物	MATERIALS + GASES
HTPD	High Temperature Plasma Diagnostic Meeting	高温プラズマ計測会合	MEETINGS
HTS	Heat Transfer System	熱輸送系	COOLING WATER SYSTEM
HTTP	HyperText Transfer Protocol	ハイパーテキストトランスファープロトコル	COMPUTING
HV	High Vacuum	高真空	VACUUM PUMPING
HV	High Voltage	高電圧	ELECTRICAL
HVAC	Heating, Ventilation and Air Conditioning	加熱、喚気、空調	HEATING + VENTILATION SYSTEM
HVDC	High Voltage Direct Current	高電圧直流	ELECTRICAL
HX	Heat eXchanger	熱交換器	GENERAL
HYD	HYDraulic	流体力学的	GENERAL
I&C	Instruments and Controls	計装制御	RADIATION
I+C	Instruments and Controls	計装制御	RADIATION
IAEA	International Atomic Energy Agency	IAEA (国際原子力機関)	ASSOCIATIONS etc
IB	InBoard	内周側	BLANKET
IC	Ion Cyclotron	イオンサイクロトロン	PLASMA HEATING SYSTEM

略語	英語正式名	日本語	分野
IC	ITER Council	ITER 理事会	ITER ORGANIZATION
IC-DC	Ion Cyclotron resonance Discharge Cleaning	イオンサイクロトロン共鳴放電洗浄	ITER
ICE	Ingress of Coolant Event	冷却材浸入事象	SAFETY
ICH	Ion Cyclotron Heating	イオンサイクロトロン加熱	PLASMA HEATING SYSTEM
ICRF	Ion Cyclotron Radio Frequency	イオンサイクロトロン周波数	PLASMA HEATING SYSTEM
ICRH	Ion Cyclotron Resonance Heating	イオンサイクロトロン共鳴加熱	PLASMA HEATING SYSTEM
ID	Inside Diameter	内径	ENGINEERING
IDM	ITER Document Management system (zope)	ITER 文書管理システム(ゾープ)	COMPUTING
IDOMS	ITER DOCUMENT Management System (old system)	ITER 文書管理システム(旧システム)	COMPUTING
IFS	InterFace Structure	取り合い構造	REMOTE HANDLING
IIS	Inner Intercoil Structure	内側コイル間支持構造	MAGNETS
ILE	ITER Legal Entity	ITER 法人	ASSOCIATIONS etc
IM	Initial preMagnetisation	初期励磁開始前	
IMMS	ITER Model Management System	ITER モデル管理システム	CAD
IMP	IMPurity	不純物	
IN	Indian party	インド	PARTICIPANT TEAM
IN	INlet	入口	GENERAL
IN	INput	入力	GENERAL
INBD	INBoarD	内周側	ENGINEERING
INIRC	International Non-Ionising Radiation Committee	国際非電離放射線委員会	ASSOCIATIONS etc

略語	英語正式名	日本語	分野
INR	INneR	内部の	ENGINEERING
INSTR	INSTRumentation	計装	VACUUM PUMPING
INSUL	INSULated / INSULation / INSULator	絶縁された/絶縁/絶縁材	GENERAL
INT	INTernal / INTerior	内部の	ENGINEERING
INTRM	INTeRMediate	中間	GENERAL
IO	Input Output	入出力	COMPUTING
IO	ITER Organization	ITER 機構	ITER ORGANIZATIO N
IOIS	Intermediate Outer Intercoil Structure	中間外側コイル間支持構造	MAGNETS
IPS	Integrated Procurement Schedule	統合調達スケジュール	ITER
IR	Infra-Red	赤外線	GENERAL
IRTV	Infra-Red TeleVision camera	赤外線 TV カメラ	GENERAL
IR-VIS	Infrared and VISible	赤外線及び可視光	DIAGNOSTIC
ISKE	Interface SKEleton	インターフェーススケルトン	CAD
ISO	International Organization for Standardization	国際標準化機構(ISO)	ASSOCIATIONS etc
ISO	ISOmetric	アイソメトリック	ENGINEERING
ISS	Isotope Separation System	同位体分離系	
IT	Information Technology	情報技術	COMPUTING
IT	International Team	国際チーム	PNO
ITA	ITER Transitional Arrangements	ITER 移行措置	DOCUMENTAT ION
ITER	International Thermonuclear Experimental Reactor	国際熱核融合実験炉	ITER
IVT	In-Vessel Transporter	炉内トランスポーター	REMOTE HANDLING
IVV	In-Vessel Viewing	炉内観察	REMOTE HANDLING
IVVS	In-Vessel Viewing System	炉内観察システム	REMOTE HANDLING

略語	英語正式名	日本語	分野
JA	Japan party	日本	PARTICIPANT TEAM
JADA	Japanese Domestic Agency	日本の国内機関	PARTICIPANT TEAM
JAERI	Japan Atomic Energy Research Institute	日本原子力研究所	ASSOCIATIONS etc
JASS	Joint Assessment of Specific Sites	特定サイトの共同評価	DOCUMENTAT ION
JET	Joint European Torus	JET(欧州共同トーラス)	ASSOCIATIONS etc
JLE	Japanese Legal Entity	日本の法人	ASSOCIATIONS etc
JPEG	Joint Photographic Expert Group - image format	JPEG 画像ファイル形式の1 つ	COMPUTING
KLE	Korean Legal Entity	韓国法人	ASSOCIATIONS etc
L	personnel Lift	人員用リフト	BUILDING
LAC	Local Air Coolers	局所エアクーラー	
LAPD	Laser Aided Plasma Diagnostics Meeting	レーザープラズマ計測会合	MEETINGS
LAT	LATeral	横方向の	ENGINEERING
LAY	LAYout	レイアウト	ENGINEERING
LCA	Life Cycle Application	ライフサイクルアプリケーション	CAD
LCAM	LCA Manager role in enovia	LCA 管理者権限 (Enovia)	PNO
LD	Leak Detection	リーク検出	VACUUM PUMPING
LFS	Low Field Side	低磁場側	
LFT	Large liFT	大型リフト	BUILDING
LG	LonG	長い	GENERAL
LH	Lower Hybrid	低域混成	PLASMA HEATING SYSTEM
LHCD	Lower Hybrid Current Drive	低域混成波電流駆動	PLASMA HEATING SYSTEM

略語	英語正式名	日本語	分野
LHe	Liquid Helium	液体ヘリウム	MATERIALS + GASES
LHH	Lower Hybrid Heating	低域混成加熱	PLASMA HEATING SYSTEM
Li	Lithium	リチウム	MATERIALS + GASES
LIDAR	Light Detection And Ranging (light equiv. to radar)	LIDAR(レーザーレーダー)	DIAGNOSTIC
LIF	Laser Induced Fluorescence diagnostic	レーザー誘起蛍光計測	DIAGNOSTIC
LIM	Limiter	リミッタ	BLANKET
LIOIS	Lower Intermediate Outer Intercoil Structure	中間外側コイル間支持構造物下部	MAGNETS
LLPS	Low-Level waste Processing System	低レベル廃棄物処理系	
LMB	Left Mouse Button	左マウスボタン	COMPUTING
Ln	Level number above ground (eg. Level 4 = L4)	地表より上の階番号	BUILDING
LN2	Liquid Nitrogen	液体窒素	MATERIALS + GASES
LOCA	Loss Of Coolant Accident	冷却材喪失事故	SAFETY
LOFA	Loss Of Flow Accident	流量喪失事故	SAFETY
LOIS	Lower Outer Intercoil Structure	外側コイル間支持構造下部	MAGNETS
LOS	Line of Sight	視線	DIAGNOSTIC
LOVA	Loss Of Vacuum Accident	真空喪失事故	SAFETY
LP	Low Pressure	低圧	VACUUM PUMPING
LPD	Lower Port Duct	下部ポートダクト	VACUUM VESSEL
LPF	Lower Precompression Flange	前圧縮リングフランジ	MAGNETS
LPORT	Lower PORT	下部ポート	VACUUM VESSEL
LPR	Lower Precompression Ring	前圧縮リング下部	MAGNETS
LS	Load Specifications & combination	荷重仕様と荷重組合せ	

略語	英語正式名	日本語	分野
LT	LeFt (hand)	左(手)	ENGINEERING
LTM	Long Term Maintenance	長期保守	
LTS	Long -term Tritium Storage system	長期トリチウム貯蔵系	TRITIUM PLANT
LV	Low Voltage	低圧	GENERAL
LVNC	Lower Vertical Neutron Camera	下部垂直中性子カメラ	DIAGNOSTIC
LWR	LoWeR	下側	ENGINEERING
M	Mezzanine floor	中二階	BUILDING
MAC	Management Advisory Committee	運営諮問委員会	ITER ORGANIZATION
MAG	MAGnetic	磁気	GENERAL
MAINT	MAINTenance	保守	GENERAL
MAM	Manipulator ArM	マニピュレータアーム	REMOTE HANDLING
MAMUG	Multi Aperture MUlti Grid	多孔多段グリッド	DIAGNOSTIC
MAN	MANifold	マニホールド	BLANKET
MANUF	MANUFACTure / MANUFACTured / MANUFACTurer / MANUFACTuring	製造/製造された/製造者/製造	GENERAL
MARFE	Multifaceted Asymmetric Radiation From the Edge of tokamak plasmas	MARFE	DIAGNOSTIC
MAT	MATurity	成熟度	CAD
MATL	MATerial	材料	ENGINEERING
MAX	MAXimum	最大	ENGINEERING
MBOM	Manufacturing Bill Of Materials	製作材料表	CAD
MD	Manufacturing Detail design - part maturity level	詳細製作設計-パート成熟度レベルの一つ	CAD
MDS	Machine Detritiation System	装置トリチウム除去系	TRITIUM PLANT
MDSL	Mechanical Design Section Leader	機械設計セクションリーダー	PNO
MECH	MECHanical / MECHanism	機械的/メカニズム	ENGINEERING

略語	英語正式名	日本語	分野
MFC	Micro Fission Chamber	マイクロフィッションチェンバー	DIAGNOSTIC
MgO	Magnesia (Magnesium Oxide)	マグネシア(マグネシウム酸化物)	MATERIALS + GASES
MGS	Magnet Gravity Support	マグネット重力支持	THERMAL SHIELD
MHD	Magneto Hydro Dynamic	磁気流体力学	
MI	Mineral Insulated	無機絶縁	DIAGNOSTIC
MIC	Mineral Insulated Cable	無機絶縁ケーブル(MI ケーブル)	ELECTRICAL
MID	MIDdle	中間	ENGINEERING
MIG	Metal Inert Gas	MIG	WELDING
MIN	MINimum	最小	ENGINEERING
MIP	Mean Indicated Pressure	平均指示圧力	GENERAL
Mn	Mezzanine floor number (eg. Level 2 = M2)	中二階番号	BUILDING
MOD	MODule	モジュール	BLANKET
MOST	Ministry Of Science and Technology of the people's republic of china	中華人民共和国科学技術省	ASSOCIATIONS etc
MPC	Maximum Permissible Concentration	最大許容濃度	DIAGNOSTIC
MPCB	Magnet Power Conversion Building	コイル電力変換建屋	BUILDING
MPH	Material Properties Handbook	材料特性ハンドブック	DOCUMENTATION
MPR	Magnetic Proton Recoil	MPR 分光計	DIAGNOSTIC
MPSSN	Magnet Power Supply Switching Network	コイル電力供給開閉器設備	ELECTRICAL
MS	Magnet System	マグネット(コイル)系	MAGNETS
MSE	Motional Stark Effect	モーショナルシュタルク効果	DIAGNOSTIC
MSLD	Mass Spectroscopy Leak Detection	質量分析リーク検出	
MTBF	Mean Time Between Failures	平均無故障時間	DIAGNOSTIC
MTG	MounTinG	実装、搭載	ENGINEERING
MTL	Main Transmission Line	主伝送系	
MTTR	Mean Time To Repair	平均修復時間	DIAGNOSTIC

略語	英語正式名	日本語	分野
MTTR	Module Tool Transporter	モジュール用ツール搬送装置	REMOTE HANDLING
NA	Not Available	入手不可	GENERAL
NACT	Neutron ACTivation	中性子放射化	
NAG	Neutron Analysis Group	中性子解析グループ	PNO
NAR	Nuclear Analysis Report	核解析報告書	DOCUMENTATION
NB	Neutral Beam	中性粒子ビーム	PLASMA HEATING SYSTEM
Nb3Sn	Niobium Tin	ニオブスズ	MATERIALS + GASES
NBCD	Neutral Beam Current Drive	中性粒子電流駆動	PLASMA HEATING SYSTEM
NBI	Neutral Beam Injection	中性粒子入射	PLASMA HEATING SYSTEM
NBPS	Neutral Beam Power Supply	NB 電源	PLASMA HEATING SYSTEM
NbTi	Niobium Titanium	ニオブチタン	MATERIALS + GASES
NDD	Natural Diamond Detector	天然ダイヤモンド検出器	DIAGNOSTIC
NE	North East	北東	GENERAL
NEG	NEGative	負の	ELECTRICAL
NEU	NEUtron	中性子	ITER
NEU	NEUtronics	核解析	ITER
NFM	Neutron Flux Monitor	中性子フラックスモニタ	DIAGNOSTIC
NPA	Neutral Particle Analyzer	中性粒子分析器	
NRW	Non-Radiation Worker	非照射作業員	PNO
NTA	Neutron Test Area	中性子試験エリア	BUILDING
NTM	Neo-classical Tearing Mode	新古典テアリングモード	GENERAL
NTP	Normal Temperature and Pressure	通常温度と圧力	GENERAL

略語	英語正式名	日本語	分野
NUT	hexagon NUT	六角ナット	STANDARD PART
NVDS	Normal Vent Detritiation System	通常喚気系トリチウム除去システム	TRITIUM PLANT
NW	North West	北西	GENERAL
OB	OutBoard	外周側	BLANKET
OCS	Operation Control System	運転制御系	
OD	Outer Diameter	外径	ENGINEERING
ODG	Office of Director General	機構長オフィス	DEPARTMENTS
OFF	OFFset	オフセット	BLANKET
OFHC	Oxygen Free High Conductivity (copper)	OFHC(高伝導度無酸素銅)	MATERIALS + GASES
OIS	Outer Intercoil Structures	外側コイル間支持構造物	MAGNETS
OPT	OPTion	オプション	GENERAL
ORE	Occupational Radiation Exposure	従事者放射線被曝	RADIATION
OTBD	OuTBoarD	アウトボード	ENGINEERING
OTR	OuTeR	外側	ENGINEERING
OUT	OUTlet	出口	GENERAL
OUT	OUTput	出力	GENERAL
P	Penetration space	貫通空間	BUILDING
PAD	Plant Assessment Document	プラント評価図書	DOCUMENTATION
PAM	Passive-Active Multi-junction	受動/能動マルチジャンクション	
PBS	Plant Breakdown Structure	プラントブレイクダウンストラクチャー	DOCUMENTATION
PBSA	Plant Breakdown Structure - Architech role in enovia	PBS 設計者権限 (Enovia)	PNO
PC	Personal Computer	PC	COMPUTING
PC	Poloidal Coil	ポロイダルコイル	MAGNETS
PC	Product Class	プロダクトクラス	CAD
PCD	Pitch Circle Diameter	ボルト穴ピッチ円直径(ボルト穴の中心点を結んでできる円の直径)	ENGINEERING

略語	英語正式名	日本語	分野
PCP	Primary Closure Plate	1次閉止板	
PCR	Pre-Compression Ring	予圧縮リング	MAGNETS
PCR	Product Class Root	プロダクトクラスルート	CAD
PCS	Plasma Control System	プラズマ制御系	
PDCC	cad and Plm Development and Customization Coordinator	CAD 及び PLM 開発及びカスタマイズコーディネータ	PNO
PDD	Plant Design Description (now obsolete)	プラント設計報告書	DOCUMENTATION
PDF	Portable Document Format	PDF	COMPUTING
PDM	Product Data Management	製造物データ管理	CAD
PDS	Plant Design Specification	プラント設計仕様	DOCUMENTATION
PDSL	Plant Design Section Leader	プラント設計セクションリーダー	PNO
PED	PhotoElectric Detector	光電子検出器	DIAGNOSTIC
PEN	PENetration	貫通	GENERAL
PERP	PERPpendicular	垂直	GENERAL
PF	Poloidal Field	ポロイダル磁場	MAGNETS
PF	Poloidal Field coil	ポロイダル磁場コイル	MAGNETS
PF	Protection Factor	保護係数	RADIATION
PFC	Plasma Facing Component	プラズマ対向機器	DIVERTOR
PFD	Process Flow Diagram	プロセスフロー図	CAD
PFW	Primary First Wall (now obsolete)	第一壁	
PG	Physics Guidelines	物理ガイドライン	DOCUMENTATION
PG	Plasma Grid	プラズマグリッド	
PH	Person-Hour	人・時	RADIATION
PHPY	Person-Hour/Year	人・時/年	RADIATION
PHTS	Primary Heat Transfer Systems	1次熱輸送システム	COOLING WATER SYSTEM
PID	Process and Instrumentation Diagram	計装図	CAD
PID	Project Integration Document	プロジェクト統合図書	DOCUMENTATION

略語	英語正式名	日本語	分野
PID	Proportional, Differential & Integral control	比例、微分、積分制御	DIAGNOSTIC
PIE	Post Irradiation Experiment	照射後試験	DIAGNOSTIC
PIE	Postulated Initiating Event	想定初期事象	RADIATION
PIS	Pellet Injection System	ペレット入射系	FUELLING & CONDITIONING
PLC	Primary License Charge	主ライセンス費(IBM の CAD ソフト販売の用語)	CAD
PLSC	PLm Solutions Coordinator	PLM ソリューションコーディネータ	PNO
PLT	PLaTe	板	ENGINEERING
PM	Positioning Mechanism	位置調整機構	REMOTE HANDLING
PMP	Project Management Plan	プロジェクト管理計画	DOCUMENTATION
PMS	Passive Magnetic Shield	受動磁気遮蔽	
PMY	Professional Man Year / Person Man Year	PMY	GENERAL
PNEU	PNEUmatic	空気式	GENERAL
PNG	Portable Network Graphics	PNG 画像フォーマットの 1 つ	COMPUTING
PNO	People aNd Organization	人員と組織 (Enovia 用語)	PNO
POC	Proof Of Concept	概念実証	CAD
POL	POLoidal	ポロイダル	ITER
PORT	PORT	ポート	VACUUM VESSEL
POS	Plasma Operation State	プラズマ運転状態	PLASMA
POS	POSitive	正の	ELECTRICAL
POSN	POSition / POSitioning / POSitioned	位置/位置調整/位置調整済み	ENGINEERING
PP	Procurement Package(s)	調達パッケージ	DOCUMENTATION
PPA	Plasma Performance Assessment	プラズマ性能評価	DOCUMENTATION
PPEN	Pulsed Power Electrical Network	パルス電源設備	ELECTRICAL

略語	英語正式名	日本語	分野
PPT	PowerPoinT format - microsoft	パワーポイントフォーマット - Microsoft	COMPUTING
PRC	Product Root Class	プロダクトルートクラス	CAD
PRM	Process Resource Management	プロセス資源管理	CAD
PRMPS	Personal Radiation Monitoring and Protection System	個人被ばく監視・保護系	SAFETY
PRO	Participant team Responsible Officer	参加極チーム担当者	PNO
PRO	PRoject Office	プロジェクトオフィス	DEPARTMENT S
PS	Power Supply	電源	ELECTRICAL
PSAR	Preliminary Safety Assessment Report	予備的安全評価報告書	DOCUMENTATION
PSHLD	Passive SHieLDs	受動的遮へい	PLASMA HEATING SYSTEM
PSKE	Positioning SKEleton	ポジショニングスケルトン	CAD
PSM	Pulse Step Modulator	パルスステップ変調器	
PSN	Product Structure Navigator	プロダクトストラクチャーナビゲータ	CAD
PSR	Plant Safety Requirement	プラント安全要件	DOCUMENTATION
PSR	Project Safety Requirements	プロジェクト安全要件	DOCUMENTATION
PSS	Pressure Suppression System	圧力抑制系	
PT	Participant Team	参加極チーム	PNO & ITER ORGANIZATION
Pt	Platinum	プラチナ	MATERIALS + GASES
PTL	PT Leaders	PT(参加極チーム)リーダー	ITER ORGANIZATION
PVD	Physical Vapour Deposition	物理蒸着	
PW	PipeWork	配管作業	GENERAL
QA	Quality Assurance	品質保証	GENERAL

略語	英語正式名	日本語	分野
QAM	Quality Assurance Manual	品質保証マニュアル	DOCUMENTATION
QC	Quality Control	品質管理	GENERAL
QMB	Quartz Micro Balance	水晶振動子	DIAGNOSTIC
R&D	Research & Development	研究開発	GENERAL
R+D	Research & Development	研究開発	GENERAL
RAD	RADial / RADian / RADius	半径の/ラジアン/半径	ENGINEERING
RAD	Radiation Absorbed Dose	照射吸収線量	SAFETY
RAM	Responsibility Assignment Matrix	責任割当マトリクス	DOCUMENTATION
RAO	Read Access Only role in enovia	読み込みアクセスのみ (Enovia)	PNO
RBO	Replication Business Object	BO の複製	COMPUTING
RCA	Remote Computer Access	遠隔計算機アクセス	COMPUTING
RDHD	RounD HeaD (screw)	丸型ヘッド(スクリュー)	STANDARD PART
RDL	Resonant Double Loop	共鳴二重ループ	
RDLM	Rail Lock Drive Mechanism	レールロック駆動機構	REMOTE HANDLING
RDLM_PM	Rail Lock Drive Mechanism Positioning Mechanism	レールロック駆動機構位置調整機構	REMOTE HANDLING
RE	Responsible Engineer	担当エンジニア	PNO
REF	REFeRence	参照	ENGINEERING
REFL	REFLectometry	反射率測定	DIAGNOSTIC
REM	REMOvable	可動性	ENGINEERING
REQD	REQUIREd	必要な	GENERAL
RES	RESolution	分解能	GENERAL
RES	RESonance	共鳴	
REV	REVOlution	回転	ENGINEERING
RF	Radio Frequency	高周波	PLASMA HEATING SYSTEM
RF	Russian Federation	ロシア連邦	PARTICIPANT TEAM
RFH	Radio Frequency Heating	高周波加熱	PLASMA HEATING SYSTEM

略語	英語正式名	日本語	分野
RFX	Reversed Field eXperiment	反転磁場実験	ASSOCIATIONS etc
RGA	Residual Gas Analyzer	残留ガス分析器	
RH	Remote Handling	遠隔操作	REMOTE HANDLING
Rh	Rhodium	ロジウム	MATERIALS + GASES
RH_BOLT	Remote Handling BOLT	遠隔操作ボルト	STANDARD PART
RHM	Remote Handling Manual	遠隔操作マニュアル	DOCUMENTAT ION
RHP	Remote Handling Procedures	遠隔操作手順	DOCUMENTAT ION
RID	Residual Ion Dump	残留イオンダンプ	
RLC	Recurring License Charge	RLC(IBMのCADソフト販売の用語)	CAD
RLE	Russian Legal Entity	ロシア法人	ASSOCIATIONS etc
RM	Room	部屋	BUILDING
RMB	Right Mouse Button	右マウスボタン	COMPUTING
RN	Recombining Network	再結合ネットワーク	TRITIUM PLANT
Rn	Roof number (eg. Roof 1 = R1)	屋根番号	BUILDING
RNC	Radial Neutron Camera	半径方向中性子カメラ	DIAGNOSTIC
RO	Responsible Officer	担当者	PNO
RPA	Rail Positioning Arm	レール位置調整アーム	REMOTE HANDLING
RPC	Reactive Power Compensation	無効電力補償	
RPM	Revolution Per Minute	1分間あたりの回転数	ENGINEERING
RPS	Revolution Per Second	1秒間あたりの回転数	ENGINEERING
RRP	Radial Rail hard cover Plate	径方向レールハードカバー	DIVERTOR
RRR	Relative Resistance Ratio	相対抵抗比	DIAGNOSTIC
RSE	Rail Support Equipment	レール支持機器	REMOTE HANDLING
RST	Rail Storage Table	レール貯蔵表	REMOTE HANDLING

略語	英語正式名	日本語	分野
RT	RighT (hand)	右(手)	ENGINEERING
RT	Room Temperature	室温	GENERAL
RTE	Reseau de Transport d'Electricite	電力輸送ネットワーク(仏の送電システムを管理する組織名)	ELECTRICAL
RTF	Rich Text Format - text document	リッチテキストフォーマット	COMPUTING
RW	Radiation Worker	放射線作業従事者	PNO
RWM	Resistive Wall Mode	抵抗性壁モード	
SAS	Safety Analysis Specification	安全解析仕様	DOCUMENTATION
SAS	Safety And Security department	安全・セキュリティ部門	DEPARTMENTS
SB	Sliding Beam	スライド式ビーム	REMOTE HANDLING
SC	SuperConducting	超伝導の	MAGNETS
SCC	SuperConducting Conductor	超伝導導体	MAGNETS
SCHe	Super-Conducting Helium	超伝導ヘリウム	MATERIALS + GASES
SCR	SCReen / SCReened	スクリーン	GENERAL
SCR	SCRew / SCRewed	スクリュー/スクリューの	ENGINEERING
SCREW	hexagon SCREW	六角スクリュー	STANDARD PART
SCS	Supervisory Control System	監視制御系	SAFETY
SDC	Safety Design Criteria	安全設計基準	SAFETY
SDS	Storage and Delivery System	貯蔵供給系	TRITIUM PLANT
SE	South East	南東	GENERAL
SEG	SEGment	セグメント	ENGINEERING
SETSCREW	hexagon socket SET SCREW	六角ソケット スクリュー	STANDARD PART
SF6	Sulfur hexa-Fluoride	SF6	MATERIALS + GASES
SFACE	SpotFACE	座ぐり	ENGINEERING
SFC	Sequential Function Chart	連続機能線図	DOCUMENTATION

略語	英語正式名	日本語	分野
SGVS	Service Guard Vacuum System	サービスガード真空系	VACUUM PUMPING
SH	SHeet	シート	ENGINEERING
SHe	Supercritical Helium	超臨界ヘリウム	MATERIALS + GASES
SHEX	Supercritical Helium flow heat EXchanger	超臨界ヘリウム熱交換器	
SHT	SHeeT	シート	CAD
SI	Système International, (International Standards)	国際標準	ASSOCIATIONS etc
SIC	Safety Importance Class	安全重要度クラス	SAFETY
SJ	Shop Joint	ショップジョイント	VACUUM VESSEL
SK	South Korea	韓国	PARTICIPANT TEAM
SKE	SKEleton	スケルトン	CAD
SL	Support Loads	支持荷重	
SLDS	Service Leak Detection System	サービスリーク検出系	
SLE	Seismic Load Event	地震荷重事象	SAFETY
SLOT_NUT	hexagon SLOttd NUT	六角溝付ナット	STANDARD PART
SMM	Senior Management Meeting	上級マネジメント会合	MEETINGS
Sn	Sector number (eg. Sector 4 = S4)	セクタ番号	BUILDING
SN	Single Null	シングルヌル	DIVERTOR
SN	Splitting Network	スプリッティングネットワーク	
SNSR	SeNSoR	センサー、素子	DIAGNOSTIC
SOB	Start Of Burn	燃焼の開始	PLASMA
SOC_HD	SOCKET HeaD (fastener)	ソケット頭部(ファスナー)	STANDARD PART
SO-ECH	Start Of ECH	ECH の開始	PLASMA
SOF	Start Of Flat top	フラットトップの開始	PLASMA
SOFB	Start Of Flat top/Burn	フラットトップの開始	PLASMA
SOFT	Symposium Of Fusion Technology	核融合技術シンポジウム (SOFT)	PNO
SOH	Start Of Heating	加熱の開始	PLASMA

略語	英語正式名	日本語	分野
SOL	Scrape-Off Layer	スクレイプオフ層	PLASMA
SPEC	SPECification	仕様	ENGINEERING
SPEC	SPECtrometer, SPECtroscopy	分光計、分光学	DIAGNOSTIC
SPRING_ WASHER	single coil SPRING WASHER	スプリングワッシャー	STANDARD PART
SQ	SQuare	四角	ENGINEERING
SRS	Service Roughing System	サービス粗引き系	VACUUM PUMPING
SS	Safety System	安全系	SAFETY
SS	Stainless Steel	ステンレス鋼	MATERIALS + GASES
SS	Steady State	定常状態	DIAGNOSTIC
SSEPN	Steady State Electrical Power Network	定常電源設備	ELECTRICAL
SSPSS	Steady State Power Supply System	定常電源系	ELECTRICAL
STAC	Science and Technology Advisory Committee	科学技術諮問委員会	ITER ORGANIZATIO N
STD	STandarD	標準	ENGINEERING
STEP	STandard Exchange Protocol	標準交換プロトコル	CAD
STIF	STIFfener	補強材	ENGINEERING
STM	Short Term Maintenance	短時間保守	
STR	STRucture	構造	ENGINEERING
STS	Short Term Standby	短時間待機状態	
STS	Side support Thermal Shield	側面支持熱遮へい	THERMAL SHIELD
STVS	Suppression Tank Vent System	圧力抑制タンク換気系	CRYOSTAT
SU	Start Up	運転開始	PLASMA
SUP	SUPport	支持	ENGINEERING
SVDS	Service Vacuum Detritiation System	サービス真空トリチウム除去系	TRITIUM PLANT
SVS	Service Vacuum System	サービス真空系	VACUUM PUMPING
SWG	South West	南西	GENERAL
SWG	Standard (british) Wire Gauge	標準ワイアゲージ(英国)	ENGINEERING

略語	英語正式名	日本語	分野
SYM	SYMmetric / SYMmetrical / SYMmetry	対称/対称な	GENERAL
SYS	SYStem	システム	GENERAL
T	Tesla	テスラ	MAGNETS
T	Tritium	トリチウム	MATERIALS + GASES
TA	Task Agreement	タスク取決め書	DOCUMENTATION
TA	Thermal Anchor	サーマルアンカー	THERMAL SHIELD
TAE	Toroidal Alfvén Eigenmode	トロイダルアルフベン固有モード	
TAG	Technical Advisory Group	技術諮問グループ	ITER ORGANIZATION
TAN	TANgent, TANgential	タンジェント	ENGINEERING
TBA	To Be Assessed	要評価	GENERAL
TBC	To Be Confirmed	要確認	GENERAL
TBD	To Be Determined / Decided	要決定/決定済	GENERAL
TBM	Test Blanket Module	テストブランケットモジュール	BLANKET
TCM	Technical Co-ordination Meeting	技術調整会合	MEETINGS
TCS	Test & Conditioning State	試験調整状態	
TCWS	Tokamak Cooling Water System	トカマク水冷系	COOLING WATER SYSTEM
Te	Electron Temperature	電子温度	PLASMA
TE01	Transverse Electric 01 mode	TE01 モード	
TEMP	TEMPerature	温度	GENERAL
TEMP	TEMPorary	一時的な	GENERAL
TEPS	Tokamak Exhaust Processing System	トカマク排気ガス処理システム	
TF	Toroidal Field	トロイダル磁場	MAGNETS
TF	Toroidal Field coil	トロイダル磁場コイル	MAGNETS
TFCC	Toroidal Field Coil Case	トロイダル磁場コイル容器	MAGNETS
TH	THermal	熱的	GENERAL

略語	英語正式名	日本語	分野
THD	THreaD / ThreaDed / ThreaDs	糸	ENGINEERING
THIN_NUT	hexagon THIN NUT	六角薄肉ナット	STANDARD PART
THK	THicK / THicKness	厚肉/厚さ	ENGINEERING
THRO	THROugh	通し	ENGINEERING
Ti	Ion Temperature	イオン温度	PLASMA
TIFF	Tagged Image File Format	TIFF	COMPUTING
TIG	Tungsten Inert Gas	TIG(タングステン不活性ガス)	WELDING
TKM	ToKaMak department	トカマク部門	DEPARTMENT S
TLD	ThermoLuminescent Dosimeter (radiation badge)	熱ルミネッセンス線量計	SAFETY
TM	Transfer Mover	搬送台車	REMOTE HANDLING
TOC	Table Of Contents	目次	DOCUMENTAT ION
TOKCOM	TOKamak COMplex	トカマク複合建屋	BUILDING
TOL	TOLerance	公差	ENGINEERING
TOR	TORoidal	トロイダル	ITER
TPIG	Tritium Plant Integration Group	トリチウムプラント統合グループ	PNO
TRC	TRaCtor	トラクタ	REMOTE HANDLING
TRI	TRIangle / TRIangular	三角/三角の	ENGINEERING
TRISUP	TRIangular SUPport	三角サポート	VACUUM VESSEL
TRP	Toroidal Rail hard cover Plate	トロイダルレールハードカバー板	DIVERTOR
TS	Technical Specification - part maturity level	技術仕様	CAD
TS	Thermal Shield	熱遮へい	THERMAL SHIELD
TS	Thomson Scattering	トムソン散乱	DIAGNOSTIC
TSA	Tokamak Structural assessment and seismic Analysis	トカマク構造評価と耐震解析	DOCUMENTAT ION

略語	英語正式名	日本語	分野
TSC	Thermal Shield Cryostat	熱遮蔽クライオスタット	THERMAL SHIELD
TSCN	CeNtral Thermal Shield	中央熱遮へい	THERMAL SHIELD
TSCNCT	Central cts/Transition TS (tts) (vvts)(CeNtral ts)	中央 CTS/TS 渡り部/	THERMAL SHIELD
TSCNVV	Vacuum Vessel TS (VVTS)(CeNtral ts)	真空容器熱遮蔽	THERMAL SHIELD
TSGS	Thermal Shield Gravity Support	熱遮へい重力支持	THERMAL SHIELD
TSLW	LoWer cTS	下部 CTS	THERMAL SHIELD
TSLWFL	cTS Floor	CTS フロア	THERMAL SHIELD
TSLWLC	LoWer cTS Cylinder	CTS 下部円柱	THERMAL SHIELD
TSSS	STS and TA In MGS	マグネット重力支持の STS とサーマルアンカー	THERMAL SHIELD
TSTT	screen system For Toroidal Tie ropes	トロイダルタイロープのスクリーンシステム	THERMAL SHIELD
TSUP	UPper cTS	上部 CTS	THERMAL SHIELD
TSUPF	Feederline shroud	給電線シュラウド	THERMAL SHIELD
TSUPIL	Inner cTS Lead	CTS 内側リード	THERMAL SHIELD
TSUPIM	InnerMost cTS	最内周	THERMAL SHIELD
TSUPOL	Outer cTS Lead	CTS 外側リード	THERMAL SHIELD
TSUPUC	cTS UPper Cylinder	CTS 上部円柱	THERMAL SHIELD
TSVV	Thermal Shield Vacuum Vessel (see VVTS)	熱遮蔽真空容器	THERMAL SHIELD
TTS	Transition Thermal Shield	熱遮へい渡り部	THERMAL SHIELD

略語	英語正式名	日本語	分野
TV	TeleVision	テレビ	GENERAL
TVS	Tokomak Vent System	トカマク換気系	
UCUT	UnderCUT	アンダーカット	ENGINEERING
UHV	Ultra High Vacuum	超高真空	VACUUM PUMPING
UIIS	Upper Inner Intercoil Structure	内側コイル間支持構造上部	MAGNETS
UIOIS	Upper Intermediate Outer Intercoil Structure	中間外側コイル間支持構造上部	MAGNETS
UKAEA	United Kingdom Atomic Energy Authority	英国原子力公社	ASSOCIATIONS etc
UL	Unit Leader	ユニットリーダー	PNO
ULT	ULTimate	最終の、最後の	GENERAL
UNS	Type of Stainless Steel	ステンレス鋼種	MATERIALS + GASES
UNSYM	UNSYMmetric / UNSYMmetrical / UNSYMmetry	非対称の/非対称	GENERAL
UOIS	Upper Outer Intercoil Structure	外側コイル間支持構造上部	MAGNETS
UPD	Upper Port Duct	上部ポートダクト	VACUUM VESSEL
UPF	Upper Precompression Flange	予圧縮リング上部フランジ	MAGNETS
UPOINT	Upper PORT	上部ポート	VACUUM VESSEL
UPOINTnn	Upper PORT number (eg. Upper PORT 04 = UPOINT04)	上部ポート	VACUUM VESSEL
UPP	Upper Port Plug	上部ポートプラグ+D884	DIAGNOSTIC
UPR	UPPeR	上部	ENGINEERING
US	United States of america	米国	PARTICIPANT TEAM
USSG	U.S. Standard Gauge	米国標準ゲージ	ENGINEERING
UV	UltraViolet	紫外	GENERAL
V	Valve	バルブ	PIPING SYSTEM
V	Vanadium	バナジウム	MATERIALS + GASES
V	Vertical shaft	垂直シャフト	BUILDING

略語	英語正式名	日本語	分野
VAC	VACuum	真空	GENERAL
VDE	Vertical Displacement Event	垂直変位事象	ITER
VDH	Vacuum Design Handbook	真空設計ハンドブック	DOCUMENTATION
VDS	Vent Detritiation System	喚気系トリチウム除去システム	TRITIUM PLANT
VERS	VERSion	バージョン	CAD
VERT	VERTical	垂直方向の	ENGINEERING
VFA	Vehicle Fixing Arm	台車固定アーム	REMOTE HANDLING
VHTP	Visiting Home Team Personnel	ホームチーム客員研究員	PNO
VIS	VISible	可視	GENERAL
VIS_IRTV	VISible Infra-Red TeleVision	可視・赤外線 TV	RADIATION
VNC	Vertical Neutron Camera	垂直中性子カメラ	DIAGNOSTIC
VOL	VOLume	体積	ENGINEERING
VPCE	Vapor Phase Catalytic Exchange	気相触媒交換	DIAGNOSTIC
VPM	Virtual Product Management	仮想製造物管理	CAD
VPR	Vacuum Pumping Room	真空ポンプ室	
VPS	Vacuum Pumping System	真空ポンプ系	TRITIUM PLANT
VR	Visiting Researcher	客員研究員	PNO
VS	Vertical Shaft	垂直シャフト	BUILDING
VSWR	Voltage Standing Wave Ratio	電圧定在波比	
VTL	Vacuum Transmission Line	真空伝送ライン	VACUUM PUMPING
VUV	Vacuum UltraViolet	真空紫外(遠紫外線)	DIAGNOSTIC
VV	Vacuum Vessel	真空容器	VACUUM VESSEL
VVPSS	Vacuum Vessel Pressure Suppression System	真空容器圧力抑制系	CRYOSTAT
VVTS	Vacuum Vessel Thermal Shield	真空容器熱遮へい	THERMAL SHIELD
W	Watt	ワット	ELECTRICAL
WASHER	plain WASHER	平座金	STANDARD PART
WBS	Work Breakdown Structure	WBS	CAD

略語	英語正式名	日本語	分野
WCS	Water Circulation System	水循環系	COOLING WATER SYSTEM
WDS	Water Detritiation System	トリチウム水除去系	TRITIUM PLANT
WG	WaveGuide	導波管	DIAGNOSTIC
WIN	WINdows (operating system or diagnostics)	Windows (OS) あるいは窓 (計測)	COMPUTING
WP	Winding Pack	巻線部	MAGNETS
WP	Work Package(s)	ワークパッケージ	CAD
WSTN	WorkSTatioN	ワークステーション	COMPUTING
WT	WeighT	重量	GENERAL
WWW	World Wide Web	ワールドワイドウェブ	COMPUTING
XLS	eXceL Spreadsheet format - microsoft	エクセルスプレッドシートフォーマット - Microsoft	COMPUTING
XPF	X-Point Formation	X 点形成	PLASMA
XRCS	X-Ray Crystal Spectrometry	エックス線結晶分光	DIAGNOSTIC
XRCS-I	X-Ray Crystal Spectrometry - Imaging	エックス線結晶分光-イメージング	DIAGNOSTIC
XUV	eXtreme UV	超紫外	DIAGNOSTIC
YLC	Yearly License Charge	年間ライセンス費用	CAD
YP	Yield Point	降伏点	ENGINEERING
YS	Yield Strength / Yield Stress	降伏強度/降伏応力	ENGINEERING

謝 辞

本報告をまとめるにあたり、多大なご指導、ご助言を頂いた芳野隆治 ITER プロジェクトユニット長に感謝の意を表します。また、ご協力いただいた ITER 計画管理グループの各員に感謝の意を表します。

This is a blank page

国際単位系 (SI)

表1. SI 基本単位

基本量	SI 基本単位	
	名称	記号
長さ	メートル	m
質量	キログラム	kg
時間	秒	s
電流	アンペア	A
熱力学温度	ケルビン	K
物質質量	モル	mol
光度	カンデラ	cd

表2. 基本単位を用いて表されるSI組立単位の例

組立量	SI 基本単位		記号
	名称	記号	
面積	平方メートル	m^2	m^2
体積	立方メートル	m^3	m^3
速度	メートル毎秒	m/s	m/s
加速度	メートル毎秒毎秒	m/s^2	m/s^2
波数	毎メートル	m^{-1}	m^{-1}
密度 (質量密度)	キログラム毎立方メートル	kg/m^3	kg/m^3
質量体積 (比体積)	立法メートル毎キログラム	m^3/kg	m^3/kg
電流密度	アンペア毎平方メートル	A/m^2	A/m^2
電界の強さ	アンペア毎メートル	A/m	A/m
(物質質量の)濃度	モル毎立方メートル	mol/m^3	mol/m^3
輝度	カンデラ毎平方メートル	cd/m^2	cd/m^2
屈折率	(数の) 1	1	1

表5. SI 接頭語

乗数	接頭語	記号	乗数	接頭語	記号
10^{24}	ヨタ	Y	10^{-1}	デシ	d
10^{21}	ゼタ	Z	10^{-2}	センチ	c
10^{18}	エクサ	E	10^{-3}	ミリ	m
10^{15}	ペタ	P	10^{-6}	マイクロ	μ
10^{12}	テラ	T	10^{-9}	ナノ	n
10^9	ギガ	G	10^{-12}	ピコ	p
10^6	メガ	M	10^{-15}	フェムト	f
10^3	キロ	k	10^{-18}	アト	a
10^2	ヘクト	h	10^{-21}	ゼプト	z
10^1	デカ	da	10^{-24}	ヨクト	y

表3. 固有の名称とその独自の記号で表されるSI組立単位

組立量	SI 組立単位			
	名称	記号	他のSI単位による表し方	SI基本単位による表し方
平面角	ラジアン ^(a)	rad		$m \cdot m^{-1} = 1$ ^(b)
立体角	ステラジアン ^(a)	sr ^(c)		$m^2 \cdot m^{-2} = 1$ ^(b)
周波数	ヘルツ	Hz		s^{-1}
力	ニュートン	N		$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
圧力, 応力	パスカル	Pa	N/m^2	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
エネルギー, 仕事, 熱量	ジュール	J	$N \cdot m$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
工率, 放射束	ワット	W	J/s	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
電荷, 電気量	クーロン	C		$s \cdot A$
電位差 (電圧), 起電力	ボルト	V	W/A	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
静電容量	ファラド	F	C/V	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
電気抵抗	オーム	Ω	V/A	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
コンダクタンス	ジーメン	S	A/V	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
磁束	ウェーバ	Wb	$V \cdot s$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
磁束密度	テスラ	T	Wb/m^2	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
インダクタンス	ヘンリー	H	Wb/A	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
セルシウス温度	セルシウス度 ^(d)	$^{\circ}C$		K
光束	ルーメン	lm		$m^2 \cdot m^{-2} \cdot cd = cd$
照射 (放射能)	ルクス	lx	lm/m^2	$m^{-2} \cdot m^{-1} \cdot cd = m^{-2} \cdot cd$
放射能	ベクレル	Bq		s^{-1}
吸収線量, 質量エネルギー分与, カーマ線量当量, 周辺線量当量, 方向性線量当量, 個人線量当量, 組織線量当量	グレイ	Gy	J/kg	$m^2 \cdot s^{-2}$
	シーベルト	Sv	J/kg	$m^2 \cdot s^{-2}$

- (a) ラジアン及びステラジアンの使用は、同じ次元であっても異なった性質をもった量を区別するときの組立単位の表し方として利点がある。組立単位を形作る際のいくつかの用例は表4に示されている。
- (b) 実際には、使用する際には記号rad及びsrが用いられるが、習慣として組立単位としての記号“1”は明示されない。
- (c) 測光学では、ステラジアンの名称と記号srを単位の表し方の中にそのまま維持している。
- (d) この単位は、例としてミリセルシウス度 $m^{\circ}C$ のようにSI接頭語を併せて用いても良い。

表4. 単位の中に固有の名称とその独自の記号を含むSI組立単位の例

組立量	SI 組立単位		
	名称	記号	SI 基本単位による表し方
粘力のモーメント	ニュートンメートル	$Pa \cdot s$	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-1}$
表面張力	ニュートン毎メートル	$N \cdot m$	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
角速度	ラジアン毎秒	N/m	$kg \cdot s^{-2}$
角加速度	ラジアン毎平方秒	rad/s	$m \cdot m^{-1} \cdot s^{-1} = s^{-1}$
熱流密度, 放射照度	ワット毎平方メートル	rad/s^2	$m \cdot m^{-1} \cdot s^{-2} = s^{-2}$
熱容量, エントロピー	ジュール毎ケルビン	W/m^2	$kg \cdot s^{-3}$
質量熱容量 (比熱容量), 質量エントロピー (比エネルギー)	ジュール毎キログラム	J/K	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot K^{-1}$
熱伝導率	ジュール毎キログラム毎ケルビン	$J/(kg \cdot K)$	$m^2 \cdot s^{-2} \cdot K^{-1}$
体積エネルギー	ジュール毎立方メートル	$W/(m \cdot K)$	$m \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot K^{-1}$
電界の強さ	ボルト毎メートル	J/m^3	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
体積電荷	クーロン毎立方メートル	V/m	$m \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
電気変位	クーロン毎平方メートル	C/m^3	$m^{-3} \cdot s \cdot A$
誘電率	ファラド毎メートル	C/m^2	$m^{-2} \cdot s \cdot A$
透磁率	ヘンリー毎メートル	F/m	$m^{-3} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
モルエネルギー	ジュール毎モル	H/m	$m \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
モルエントロピー	ジュール毎モル毎ケルビン	J/mol	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot mol^{-1}$
モル熱容量	ジュール毎モル毎ケルビン	$J/(mol \cdot K)$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot K^{-1} \cdot mol^{-1}$
照射線量 (X線及び γ 線)	グレイ	C/kg	$kg^{-1} \cdot s \cdot A$
吸収線量	グレイ	Gy/s	$m^2 \cdot s^{-3}$
放射強度	ワット毎ステラジアン	W/sr	$m^4 \cdot m^{-2} \cdot kg \cdot s^{-3} = m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
放射輝度	ワット毎平方メートル毎ステラジアン	$W/(m^2 \cdot sr)$	$m^2 \cdot m^{-2} \cdot kg \cdot s^{-3} = kg \cdot s^{-3}$

表6. 国際単位系と併用されるが国際単位系に属さない単位

名称	記号	SI 単位による値
分	min	1 min=60s
時	h	1h=60 min=3600 s
日	d	1 d=24 h=86400 s
度	$^{\circ}$	$1^{\circ} = (\pi/180) \text{ rad}$
分	'	$1' = (1/60)^{\circ} = (\pi/10800) \text{ rad}$
秒	"	$1'' = (1/60)' = (\pi/648000) \text{ rad}$
リットル	l, L	1l=1 dm ³ =10 ⁻³ m ³
トン	t	1t=10 ³ kg
ネーパ	Np	1Np=1
ベル	B	1B=(1/2) ln10(Np)

表7. 国際単位系と併用されこれに属さない単位でSI単位で表される数値が実験的に得られるもの

名称	記号	SI 単位であらわされる数値
電子ボルト	eV	1eV=1.60217733(49) × 10 ⁻¹⁹ J
統一原子質量単位	u	1u=1.6605402(10) × 10 ⁻²⁷ kg
天文単位	ua	1ua=1.49597870691(30) × 10 ¹¹ m

表8. 国際単位系に属さないが国際単位系と併用されるその他の単位

名称	記号	SI 単位であらわされる数値
海里		1海里=1852m
ノット		1ノット=1海里毎時=(1852/3600)m/s
アール	a	1a=1 dam ² =10 ² m ²
ヘクタール	ha	1ha=1 hm ² =10 ⁴ m ²
バール	bar	1bar=0.1MPa=100kPa=1000hPa=10 ⁵ Pa
オングストローム	Å	1Å=0.1nm=10 ⁻¹⁰ m
バーン	b	1b=100fm ² =10 ⁻²⁸ m ²

表9. 固有の名称を含むCGS組立単位

名称	記号	SI 単位であらわされる数値
エルグ	erg	1 erg=10 ⁻⁷ J
ダイナ	dyn	1 dyn=10 ⁻⁵ N
ポインズ	P	1 P=1 dyn · s/cm ² =0.1Pa · s
ストークス	St	1 St =1cm ² /s=10 ⁻⁴ m ² /s
ガウス	G	1 G ≒ 10 ⁻⁴ T
エルステッド	Oe	1 Oe ≒ (1000/4π) A/m
マクスウェル	Mx	1 Mx ≒ 10 ⁻⁸ Wb
スチルブ	sb	1 sb =1cd/cm ² =10 ⁴ cd/m ²
ホト	ph	1 ph=10 ⁴ lx
ガル	Gal	1 Gal =1cm/s ² =10 ⁻² m/s ²

表10. 国際単位に属さないその他の単位の例

名称	記号	SI 単位であらわされる数値
キュリー	Ci	1 Ci=3.7 × 10 ¹⁰ Bq
レントゲン	R	1 R = 2.58 × 10 ⁻⁴ C/kg
ラド	rad	1 rad=1cGy=10 ⁻² Gy
レム	rem	1 rem=1 cSv=10 ⁻² Sv
X線単位	1X unit	1X unit=1.002 × 10 ⁻⁴ nm
ガンマ	γ	1 γ =1 nT=10 ⁻⁹ T
ジャンスキー	Jy	1 Jy=10 ⁻²⁶ W · m ⁻² · Hz ⁻¹
フェルミ	1 fermi	1 fermi=1 fm=10 ⁻¹⁵ m
メートル系カラット	metric carat	1 metric carat = 200 mg = 2 × 10 ⁻⁴ kg
トル	Torr	1 Torr = (101 325/760) Pa
標準気圧	atm	1 atm = 101 325 Pa
カロリ	cal	
マイクロン	μ	1 μ = 1 μ m=10 ⁻⁶ m

