

産業技術総合研究所 計量標準管理センター  
国際計量室ホームページ用語集

2018/6/14 改訂

	英語	英語略称	日本語	説明
A	A Focus for Analytical Chemistry in Europe accreditation	Eurachem	欧州分析化学連合 認定	
	Accreditation System of National Institute of Technology and Evaluation	ASNITE	独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)の認定制度	ISO17025準拠で校正を行う技能の有無を審査するためのプログラム。
	accredited laboratory		認定された試験所・校正機関	試験所・校正機関としてふさわしい技能、品質保証システム、公平性を持っていることが第三者によって認定されている機関。
	accuracy class		精度等級	仕様の条件下において仕様の誤差範囲に収まるために必要となる計量学上の規定による要求で決まる測定器のクラス。
	accuracy of a measuring instrument		測定器の正確さ	いかに真の値に近い応答をするかの測定器の能力。
	accuracy of measurement		測定の正確さ	測定量について測定された値と真の値との一致度。
	adjustment of a measuring instrument		測定器の調整	測定量の既知の値に対する測定系の指示値が、指定されたものとなるように測定系に対して行われる操作。
	APEC Sub-Committee on Standards and Conformance	APEC SCSC	APEC基準適合性小委員会	
	artefact		アーティファクト	人の手により技能的に創り出された特別な物。測定用に作られたアーティファクトの例として、分銅およびものさしがある。
	AS Metrosert	Metrosert	エストニアの国家計量標準機関	
	Asia-Pacific Economic Cooperation	APEC	アジア太平洋経済協力会議	
	Asia-Pacific Laboratory Accreditation Cooperation	APLAC	アジア太平洋試験所認定協力機構	
	Asia-Pacific Legal Metrology Forum	APLMF	アジア太平洋法定計量フォーラム	
	Asia-Pacific Metrology Programme	APMP	アジア太平洋計量計画	
	Association for Overseas Technical Scholarship, The	AOTS	財団法人 海外技術者研修協会	主に開発途上国の技術者・管理者を育成し、日本の技術協力を推進する経済産業省所管の研修専門機関。
B	base quantity		基本量	ある量体系から条約によって選ばれた一部の量が成す部分集合であり、その部分集合内の量は、その部分集合内のその他の量では表現できないもの。
	base unit		基本単位	条約によって採択された基本量の測定単位。
	Bureau of Metrology, Ministry of Economy (BOM), Skopje	BOM	マケドニア旧ユーゴスラビア共和国の国家計量標準機関	
	Bulgarian Institute of Metrology	BIM	ブルガリアの国家計量標準機関	

	英語	英語略称	日本語	説明
B	Bundensamt für Eich- und Vermessungswesen	BEV	オーストリアの国家計量標準機関	
	Bureau International de Métrologie Légale / International Bureau of Legal Metrology	BIML	国際法定計量事務局	
	Bureau International des Poids et Mesures / International Bureau of Weights and Measures	BIPM	国際度量衡局	
C	calibration		校正	仕様の条件下で、測定標準または認証標準物質により与えられる不確かさ付きの量の値と、これに対応する試験中の測定器、測定系、または標準物質による不確かさ付きの指示値との間の関係を確定するための一連の作業。
	calibration and measurement capabilities	CMC	校正測定能力	
	calibration certificate		校正証明書	校正結果は文書に記録される。この文書は、通常、「校正証明書」または「校正成績書」と呼ばれる。
	calibration history, measuring equipment		測定装置の校正履歴	測定装置の一部または測定用アーティファクトに対して行われた長期間にわたる校正結果の完全な記録。これにより、測定器、アーティファクト、測定系の長期安定性の評価が可能となる。
	calibration interval		校正間隔	測定器に対して行われた校正の連続した2回の間の時間間隔。
	calibration report		校正成績書	calibration certificate参照。
	CE-mark		CEマーク	
	Central Office of Measures (Główny Urząd Miar)	GUM	ポーランドの国家計量標準機関	
	Centre for Metrology and Accreditation	MIKES	フィンランドの国家計量標準機関	
	Centro Espanol de Metrologia	CEM	スペインの国家計量標準機関	
	certification		認証	
	certificate		証明書	calibration certificate参照。
	Chemicals Evaluation Research Institute,	CERI	化学物質評価研究機構	
	Codex Alimentarius Commission, The	CODEX/CAC	国際食品規格委員会(コーデックス委員会)	
	Comite Europeene de Normalisation	CEN	欧州標準化機構	
	Commite International de Metrologie Legale / International Committee of Legal Metrology	CIML	国際法定計量委員会	

	英語	英語略称	日本語	説明
C	Comite Internationale des Poids et Mesures / International Committee for Weights and Measures	CIPM	国際度量衡委員会	
	Committee on Participation Review	CPR	参加資格審査委員会(OIML-MAA)	
	conformity assessment		適合性評価	製品、プロセス、システム、要員、機関の仕様の必要事項が満足されていることを示す取り組み。すなわち試験、検査、製品認証、人事および経営システム。
	consultative committee	CC	諮問委員会	
	Consultative Committee for Acoustics, Ultrasound and Vibrations	CCAUV	音響・超音波・振動諮問委員会	1998年設立。
	Consultative Committee for Amount of Substance	CCQM	物質量諮問委員会	1993年設立。
	Consultative Committee for Electricity and Magnetism	CCEM	電気・磁気諮問委員会	1927年設立。
	Consultative Committee for Ionising Radiation	CCRI	放射線測定諮問委員会	1958年設立。
	Consultative Committee for Length	CCL	長さ諮問委員会	1952年設立。
	Consultative Committee for Mass and Related Quantities	CCM	質量関連量諮問委員会	1980年設立。
	Consultative Committee for Photometry and Radiometry	CCPR	測光・放射測定諮問委員会	1933年設立。
	Consultative Committee for Thermometry	CCT	測温諮問委員会	1937年設立。
	Consultative Committee for Time and Frequency	CCTF	時間・周波数諮問委員会	1956年設立。
	Consultative Committee for Units	CCU	単位諮問委員会	1964年設立。
	conventional value of a quantity		取決めによる量の値	特定の目的のために、合意によって量に与えられる値。例えば「自由落下における標準加速度」。
	corrected result		補正された結果	系統誤差を補正した測定結果。
	correction factor		補正係数	未補正の測定結果に乘じ、系統誤差を補正するための係数。
	correction value		補正值	未補正の測定結果に代数的に加え、系統誤差を補正するための値。
	coverage factor		包含係数	包含係数は1より大きく、これを合成標準測定不確かさに乗じることにより、拡張測定不確かさが得られる。
	Czech Metrology Institute	CMI	チェコ共和国の国家計量標準機関	

	英語	英語略称	日本語	説明
D	Danish Fundamental Metrology	DFM	デンマークの国家計量標準機関	
	dead band		不感帯	測定器の指示値の変化が検出されない範囲で、測定量の値を両方向に変えることのできる最大変化幅。
	Declaration of Mutual Confidence	DoMC	(OIML MAAの)相互信頼宣言書	
	derived unit		組立単位	組立量の測定単位で、比例係数を1とした基本単位のべき乗の積で表される。
	designated institute		指名計量標準機関	国家計量標準機関または国の政府により指名された機関で、特定された国家標準を保有し、通常はCIPM MRAに参加する。
	designated national institute		国家の試験所・校正機関	
	detector		検出器	しきい値を越えることにより、現象、物体、または物質の存在を示す装置または物質。関連した量の値を示す必要は無い。例えばリトマス紙。
	deviation		偏差	量の値からその参照値を減じたもの。
	Directorate of Measures and Precious Materials	DMDM	セルビアの国家計量標準機関	
	discrimination threshold		識別しきい値	測定器または測定系において、指示値に変化が検出されない範囲内で変化させられる測定量の値の変化の最大幅。
	drift		ドリフト	測定器、測定系、標準物質に発生する指示値の連続的な変化または増加であり、計量のために利用される特性が時間と共に変化することにより発生するもの。
E	EC initial verification		EC初回検定	
	EC type approval		EC型式承認	
	e-mark		eマーク	欧州指令に対する適合を示すマーク。EU加盟国は「eマーク」により承認された製品を受け入れる義務を負う。
	European Association of National Metrology Institutes	EURAMET	欧州国家計量標準機関協会	
	European co-operation for Accreditation	EA	欧州認定協力機構	EAL (European Co-operation for Accreditation of Laboratories) およびEAC (European Accreditation of Certification) が1997年11月に合併したもの。
	European Cooperation in Legal Metrology	WELMEC	欧州法定計量協力機構	西ヨーロッパの法定計量協力機構として発足したWELMEC (Western European Legal Metrology Co-operation) は、その後中央ヨーロッパおよび東ヨーロッパも含めてEuropean Cooperation in Legal Metrologyに発展した。しかし、組織の略称は、旧名称の頭文字であるWELMECを継続して使用している。

	英語	英語略称	日本語	説明
E	European Federation of National Associations of Measurement, Testing and Analytical Laboratories	EUROLAB	欧州試験所協力機構	ヨーロッパにおける試験所と校正機関の任意協力機構。
	European Proficiency Testing Information System	EPTIS	欧州技能試験情報システム	
F	FPS Economy, DG Quality and Safety, Metrology Division	SMD	ベルギーの国家計量標準機関	
G	General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China	AQSIQ	(中国の)国家質量監督検疫総局	
	General Conference on Measures and Weights (Conférence Générale de Poids et Mesures)	CGPM	国際度量衡総会	従来は6年を超えない期間ごとに開催されてきたが、第12回総会(1964年)以降、原則として4年ごとに開くことが決定され、第13回総会(1967年以降)、4年ごとに開催されている。
	General Directorate of Metrology	DPM	アルバニアの国家計量標準機関	
	good laboratory practice	GLP	適正試験所基準	OECDのGLP規則に則り、認定機関が試験所を承認する。
	good manufacturing practice	GMP	製造管理及び品質管理規則	
	guide to the expression of uncertainty in measurement	GUM	測定における不確かさの表現のガイド	BIPM、IEC、IFCC (International Federation of Clinical Chemistry) 国際臨床化学連合、ILAC、ISO、IUPAC、IUPAP、およびOIMLによる発行。
	GUM method		GUMの手法	
H	Hellenic Institute of Metrology	EIM	ギリシャの国家計量標準機関	
	Henri Tudor (CRP Henri Tudor)		ルクセンブルグの国家計量標準機関	
	history, measuring equipment		測定装置の校正の履歴	calibration history参照。
	Hungarian Trade Licencing Office	MKEH	ハンガリーの国家計量標準機関	

	英語	英語略称	日本語	説明
I	indication (of a measuring instrument)		測定器の指示値。量について 測定器または測定系が示す	
	influence quantity		影響量	直接測定において実測される量には影響を与えないが、指示値と測定結果の関係に影響を与える量。
	Institute for Reference Materials and Measurements	IRMM	欧州標準物質・計測研究所	欧州委員会の合同研究センター。
	Institute of Metrology of Bosnia and Herzegovina	IMBiH	ボスニア・ヘルツェゴビナの国家計量標準機関	
	Instituto Portugues da Qualidade	IPQ	ポルトガルの国家計量標準機関	
	instrument constant		計器定数	測定量の指示値を得るため、または、測定量の値を計算するために、計測器が指示する値そのものに乗じる係数。
	International Accreditation Forum	IAF	国際認定フォーラム	
	International Accreditation Japan	IAJapan	NITE認定センター	
	International Conference of Legal Metrology (Conference Internationale de Metrologie Legale)	IML	国際法定計量会議 (OIML総会)	
	International Electrotechnical Commission	IEC	国際電気標準会議	
	International Laboratory Accreditation Cooperation	ILAC	国際試験所認定協力機構	
	International Organization for Standardization	ISO	国際標準化機構	
	International Telecommunication Union	ITU	国際電気通信連合	
	International Trade Commission	ITC	アメリカ国際貿易委員会	
	International Union of Pure and Applied Chemistry, The	IUPAC	国際純正・応用化学連合	
	International Union of Pure and Applied Physicists, The	IUPAP	国際純粋・応用物理学連合	
	International vocabulary of basic and general terms in metrology	VIM	国際計量基本用語集	VIM第3版は、「International Vocabulary of Metrology – Basic and general concepts and associated terms」とタイトルが変更されている。略称はVIMのままである。
	Intra-Africa Metrology System	AFRIMETS	アフリカ内計量システム	
	ISO Committee for Conformity Assessment	ISO CASCO	ISO 適合性評価委員会	
	ISO Committee on Developing Country Matters	ISO DEVCO	ISO 発展途上国対策委員会	
	Istituto Nazionale di Ricerca Metrologia	INRIM	イタリアの国家計量標準機関	

	英語	英語略称	日本語	説明
J	Japan Association for Metrology Promotion	JAMP	日本計量振興協会	
	Japan Bank for International Cooperation	JBIC	国際協力銀行	
	Japan Electric Meters Inspection Cooperation	JEMIC	日本電気計器検定所	
	Japan International Cooperation Agency	JICA	国際協力機構	
	Japan Measuring Institutes Federation	JMIF	日本計量機器工業連合会	
	Japan Quality Assurance Organization	JQA	日本品質保証機構	
	Joint Committees of the BIPM		国際度量衡局の合同委員会	
	Joint Committee for Guides in Metrology	JCGM	計量関連国際ガイドに関する合同委員会	
	Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine	JCTLM	臨床検査医学におけるトレーサビリティ合同委員会	
	Joint Committee of the Regional Metrology Organizations and the BIPM	JCRB	国際度量衡局と地域計量組織の合同委員会	
	Joint Committee on Coordination of Assistance to Developing Countries in Metrology, Accreditation and Standardization	JCDCMAS	計量・認定・標準化分野における対途上国援助合同調整委員会	
	Justersversenet	JV	ノルウェーの国家計量標準機関	
K	key comparison		基幹比較	
	key comparison database, BIPM	KCDB	BIPM基幹比較データベース	
L	Laboratoire national de metrologie et d'essais	LNE	フランスの国家計量標準機関	
	laboratory		試験所・校正機関	accredited laboratory参照。
	Le Systeme international d'unites (International System of Units)	SI	国際単位系	国際度量衡総会により採択され、すべてのSI基本単位の公式な定義として継続する国際単位系。
	legal control of measuring instruments		計量器の規制	
	legal metrology		metrology, legal参照	
	level of confidence		信頼水準	

	英語	英語略称	日本語	説明
M	maintenance of a measurement standard		測定標準の維持	測定標準の計量特性を、表明された限界内に保持するために必要となる一連の対策。
	Malta Standards Authority- National Metrology Services	MSA	マルタの国家計量標準機関	
	manufacturer of measuring instruments		計量器の製造業者	
	market surveillance		市場サーベイランス	法律への遵守を確実にするための手段。
	material measure		実量器	ある量について一つまたは複数の既知の値を、使用の間、恒常的に再現または供給するための機器。例えば、標準分銅、体積用ます、ゲージブロック、認証標準物
	maximum permissible errors (of a measuring instrument)	MPE	最大許容誤差	ある量の測定、測定器、または測定系において、仕様や規則などで許される既知の参照値の周りの測定誤差の極限值。
	measurand		測定対象量。測定が行われる量。	「Measurand測定対象量」は測定対象となる量であって、将来的に測定が行われる量も含まれる。これに対し、「測定量」は、「測定が行われた量」というニュアンスを持つ。
	measurement		測定	ある量に合理的に帰属することができる一つ以上の値を、実験的に得るためのプロセス。量の値を決定することを目的とした一連の操作。
	measurement error		測定誤差	量について測定された値から参照値を引いたもの。
	measurement error, absolute		絶対測定誤差	「誤差」を「相対誤差」から区別する必要があるとき、前者は「絶対測定誤差」と呼ばれる。
	measurement error, relative		相対測定誤差	measurement error, absolute参照。
	measurement method		測定法	measurement procedure参照。
	measurement principle		測定原理	measurement procedure参照。
	measurement procedure		測定手順	一つあるいはそれ以上の測定原理に基づく一つの測定法を用いた測定に関して詳細に記述したもので、測定モデルを取り上げ、その測定結果を得るために必要となる計算方法が全て含まれているもの。
	measurement result		測定結果	測定量に帰属する一群の値であり、関連情報を伴う。
	measurement standard, etalon		測定標準	量の定義を実現したもので、その量の値とこれに付随する測定不確かさが表明されており、基準として用いられるもの。定義の実現は、実量器、測定器、標準物質、または測定系を用いて行われる。



	英語	英語略称	日本語	説明
M	measurement standard, international		国際測定標準	国際協定の署名者によって承認され、世界中で用いられることを意図した測定標準。例えば、国際キログラム原器。
	measurement standard, national		国家測定標準	国家または経済圏で使用するために国家当局が承認した測定標準であり、その量が関わるその他の測定標準にその量の値を供給する基礎となる。
	measurement standard, primary		一次測定標準	一次参照測定手順を用いて確立されたか、または条約で選ばれたアーティファクトとして製作されたもの。計量学的に最も高品位であると広く知られている標準、またはそのように指定された標準であり、その測定結果は、その量の同じ測定範囲における別な標準を参照することなく決定されるもの。
	measurement unit		測定単位	条約によって定義され制定された実スカラー量であり、同種のその他の量は、この量と比較され、その比である数字で表される。
	measurement unit, system of		測定単位系	基本単位と組立単位のセットから成る量の体系であり、それらの倍量と分量を含み、規則によって定義される。VIM第3版の1.3節では、「System of measurement units」には「System of quantities」が定義されている。その訳は「量体系」、定義は「量の集合で、これらの量に関係付ける矛盾のない方程式の集合を合わせもつもの。」
	measuring chain		測定系列	考える測定系内で、センサから出力要素までの単一の信号経路を形成する一連の要素のつながり。
	measuring instrument		測定器	測定を行うことを目的とし、単独で用いられるか、または一台以上の補助機器と併せて用いられる機器。
	Measuring Instruments Directive, The	MID	計量器指令	
	measuring range		測定範囲	測定器の誤差が仕様の範囲内に収まる測定量の一連の値。
	measuring system		測定系	一台以上の測定器、または、しばしば試薬や補給品を含むその他の機器までを含む一群であり、これらは接続され、仕様の範囲内で仕様の測定量の値が得られる情報を得るために適用される。
	measuring unit, off-system		体系外測定単位	単位系に属さない測定単位。
	MEDA countries		MEDA諸国	アルジェリア、キプロス、エジプト、ヨルダン、イスラエル、レバノン、マルタ、モロッコ、パレスチナ、シリア、チュニジア、トルコ。

	英語	英語略称	日本語	説明
M	MEsures D' Accompagnement / Accompanying Measures	MEDA	(EU)南地中海諸国向けプログラム	
	method of measurement		測定法	測定に用いられる操作の論理的構成を包括的に記述したもの。
	Metre Convention		メートル条約	1875年に創設された国際条約で、測定単位の体系に関し世界規模での統一を確実にすることを目的とする。2008年現在で51の会員国。Metric Treatyとも言われる。
	metric system		メートル系	メートル、キログラム、およびその他の基本単位に基づく測定系。後に国際単位系SIへ発展する。
	metrological subfield		計量の小分野	
	metrological subject field		計量の大部分野	計量は11の主分野に分けられる。
	metrology		計量学、計量、計測	ギリシャ語で測定を意味するmetronに由来。測定の科学とその科学の応用。
	Metrology Institute of the Republic of Slovenia	MIRS	スロベニアの国家計量標準機関	
	metrology, fundamental		基礎計量	基礎計量“fundamental metrology”は、国際的に定義された用語ではないが、その分野の測定において最も正確なレベルであることを指すために用いられる。
	metrology, industrial		産業計量	生産、検査プロセスだけでなく、産業界で用いられる測定器の適切な動作を確保する。
	metrology, legal		法定計量	健康、安全性、商取引の透明性などに測定値が影響する場合において、測定の正確さおよび信頼性を確保する。例えば度量衡。
	metrology, scientific		科学計量	測定標準の構築、開発、維持を行う活動。
	Ministry of Economy, Trade and Industry	METI	経済産業省	
	MKSA system		MKSA系	メートル、キログラム、秒、アンペアに基づく測定単位系。この単位系は、1954年にケルビンとカンデラを導入することによって拡張された。その後「国際単位系(SI)」と命名された。
	Montenegrin Bureau of Metrology	MBM	モンテネグロの国家計量標準機関	
	Mutual Acceptance Arrangement	MAA	(OIMLの)型式評価国際相互受入れ取決めの枠組み	
	mutual recognition arrangement	MRA	相互承認の取決め	
	Mutual Recognition Arrangement (CIPM)	CIPM MRA	(CIPMの)相互承認の取決め	国家標準と各国NMIが発行する校正・測定証明書のための相互承認の取決め。
	Mutual Recognition Arrangement (ILAC)	ILAC MRA	(ILACの)相互承認の取決め	

	英語	英語略称	日本語	説明
N	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	AIST	独立行政法人 産業技術総合研究所	NMIJ参照。
	National Institute of Metrology	INM	ルーマニアの国家計量標準機関	
	National Institute of Metrology (Thailand)	NMIT	タイ王国の国家計量標準機関	
	National Institute of Standards and Technology	NIST	米国標準技術研究所	アメリカの国家計量標準機関。
	National Institute of Technology and Evaluation	NITE	独立行政法人 製品評価技術基盤機構	<a href="http://www.nite.go.jp/">http://www.nite.go.jp/</a> 参照。認定関連の業務は、NITE内の認定センターIAJapan (International Accreditation Japan) が、ILACおよびAPLACに登録して実施している。
	national issuing authority		国家型式承認書発行機関	
	national measurement system		国家計測システム	
	national metrology institute	NMI	国家計量標準機関	略語が頻繁に用いられる。
	National Metrology Institute of Australia	NMIA	オーストラリア計測研究所	オーストラリアの国家計量標準機関。
	National Metrology Institute of Japan	NMIJ	計量標準総合センター	<a href="http://www.nmij.jp">http://www.nmij.jp</a> 参照。日本の国家計量標準機関であり、独立行政法人産業技術総合研究所AIST内にある。
	National Metrology Institute of South Africa	NMISA	南アフリカの国家計量標準機関	
	National Metrology Laboratory	NML	アイルランド共和国の国家計量標準機関	
	National Physical Laboratory	NPL	英国物理研究所	イギリスの国家計量標準機関。
	National Research Council, Institute for National Measurement Standards	NRC-INMS	カナダ国家研究院、国家測定標準研究所。	カナダの国家計量標準機関。
	Neytendastofa	NEST	アイスランドの国家計量標準機関	
	NMiVan Swinden Laboratorium B.V.	NMi-VSL	オランダ計量研究所	オランダの国家計量標準機関。
	nominal value		公称値	測定器または測定系を特徴付ける量の値を丸めるか近似した値。その測定器または測定系を使用する際の手引きとなる。例えば、公称値100 Ωと標記された標準抵抗。
	notified body		公認機関	
O	OIML Certificate		OIML適合証明書	
	OIML Document		OIML文書	
	OIML Issuing Authority		OIML適合証明書発行機関	
	OIML Recommendation		OIML勧告	
	Organisation Internationale de Métrologie Légale / International Organization of Legal Metrology	OIML	国際法定計量機関	
	Organization of American States	OAS	全米国家連合	

	英語	英語略称	日本語	説明
P	performance testing (laboratory)		試験所能力試験	実施した試験を試験所間で比較し、試験所の試験能力を決定すること。
	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	PTB	ドイツ物理工学研究所	ドイツの国家計量標準機関。
	preventive measures		予防措置	抑制措置の反意語。法定計量に用いられる測定器に関し、販売される前に行われる市場監視であり、計量器の型式承認と検定が行われる。
	primary reference measurement procedure		一次参照測定手順	measurement standard, primary 参照。
	primary method		一次標準法	計量学的に最も高い質を持つ方法。方法が完全に記述され、完全に理解されているときのみ実践可能であり、SI単位による完全な不確かさ表が用意できるもの。一次標準法により確立されたものは、その測定量のその他の標準を参照することなく実現されたものである。
	primary reference material		一次標準物質	reference material, primary 参照。
	principle of measurement		測定原理	測定法の科学的基礎。測定の基礎となる現象。
	proficiency testing scheme(s)	PTS	技能試験スキーム	
	prototype		原器	測定単位を定義するアーティファクト。現在、国際単位系SIには一つだけ原器があり、それはパリにある国際キログラム原器1kgの錘である。
Q	quantity (measurable)		測定可能な量	現象、物体または物質の属性であり、その属性は大きさを持ち、その大きさを数値および計量参照 (reference) として表せるもの。
	quantity dimension		量の次元	ある量体系において、基本量に対する量の依存性を、基本量に対応する因子のべき乗の積で表すこと。このとき、数値係数は全て無視する。
	quantity value		量の値	計量参照と数字であり、これらが一緒になって量の大きさを表す。例えば、物体の質量。
	quantity, derived		組立量	量体系に含まれる量で、その体系の基本量を組み立てることにより導出される量。
	quantity, kind of		量の種類	相互に比較可能な量の共通の側面。
R	random measurement error		偶然測定誤差	反復測定したときに予測不可能な変動をする測定誤差の成分。
	recognize		承認	
	reference conditions		参照条件	測定器や測定系の性能を評価するために指定された動作条件、または、測定結果の比較のために指定された動作条件。

	英語	英語略称	日本語	説明
R	reference material	RM	標準物質	仕様となる特性が十分に均質かつ安定な物質であり、測定や公称特性の検査における使用に適するように作製されたもの。
	reference material, certified	CRM	認証標準物質	権威ある機関により発行された文書が付属する標準物質で、この文書には、この標準物質の1つ以上の特性値、その不確かさ、および、そのトレーサビリティが妥当な手法で確保されたことが書かれている。
	reference material, primary		一次標準物質	一次標準法によって値が決定された最高の計量性能を持つ標準物質。
	reference material, standard	SRM	(NISTの) 認証標準物質	
	reference method		参照方法	
	reference procedure		参照手順	
	reference standard		常用参照標準	組織内または地域内にあるその他の同種の測定標準を校正するために設計された測定標準。
	reference values		参照値	同じ種類の量の値を比較する際に、基礎として用いる値。厳密には「reference quantity values」の意味である。
	Regional Legal Metrology Organization	RLMO	地域法定計量機関	
	Regional Metrology Organisation	RMO	地域計量組織	
	relative error		相対誤差	測定の誤差をその測定量の真値で割ったもの。
	repeatability (of a measuring instrument)		(測定器の) 繰返し性	決められた使用条件下で測定器に同一刺激が繰り返されたとき、測定器がいかに同じような反応を示すかの能力。
	repeatability (of results of measurements)		(測定結果の) 繰返し性	同じ測定条件下で同一の測定量を連続して測定したときの測定結果の一致の程度。
	repressive measure		抑制措置	予防措置の反意語。法定計量機器の不法使用を明らかにする市場監視のための措置。
	reproducibility (of results of measurements)		測定結果の再現性	同一の測定量を異なる測定条件で測定したときの測定結果の一致の程度。
	reproducibility condition		再現条件、繰返し条件	同一または類似の対象について行われた反復測定において、異なる場所、異なるオペレータ、異なる測定システムが含まれる場合、その条件から抜き出した測定条件。物理系では「再現条件」が用いられるが、化学系では「繰返し条件」が用いられることが多い。
	Research Centre for Calibration, Instrumentation and Metrology (under Indonesian Institute of Sciences)	KIM-LIPI	インドネシアの計量機関	
	response		応答	多くの場合、測定系の入力信号は「刺激」、出力信号は「応答」呼ばれる。

	英語	英語略称	日本語	説明
S	scale division		目(め)。	隣り合う任意の二つの目盛標識の間の部分。
	scale range		目盛範囲	アナログ測定器における指示の両端で境界付けられる値の集合。
	scale spacing		目幅	目盛の長さ方向と同じ方向の線に沿って測られた隣り合う任意の二つの目盛標識の間の距離。
	secondary standard		二次標準	同種の量の一次測定標準によって校正されることにより確立された測定標準。
	sensor		検出器、センサ	測定器または測定系の要素であり、測定量の影響を直接受けるもの。
	SI unit	SI unit	SI単位	SIの単位。
	Sistema Interamericano de Metrologia	SIM	アメリカ全大陸計量システム	全米大陸の国家計量標準機関のための地域計量組織。米州機構OASの34の加盟国からなる。
	Slovak Metrology Institute	SMU	スロバキア共和国の国家の標準機関	
	Southern African Development Community (SADC) Cooperation in Measurement Traceability	SADCMET	南部アフリカ国家計量標準機関協力機構	南部アフリカ開発共同体(SADC)の測定トレーサビリティにおける協力機構。
	Southern African Development Community (SADC) Cooperation in Legal Metrology	SADCMEL	南部アフリカ法定計量協力機構	南部アフリカ開発共同体(SADC)の法定計量における協力機構。
	SP Technical Institute of Sweden	SP	スウェーデンの国家計量標準機関	
	span		スパン	公称範囲の二つの限界値の差の絶対値。
	specialist regional bodies	SRB	地域専門家組織	
	stability		安定性	計量特性が時間的に一定となる測定器の性質。
	standard		measurement standard参照。	
	standard deviation, experimental		実験標準偏差	同一の測定量に関して行われたn回の一連の測定のパラメータsであり、標準偏差の公式により与えられ、結果のばらつきを特徴付ける。
	standard, compound		群標準	同種の実量器または測定器のセットであり、これらを組み合わせて一つの標準が構築できるものを群標準と言う。
	State Agency Latvian National Metrology Centre	LNMC	ラトビアの国家計量標準機関	
	State Metrology Service	VMT	リトアニアの国家計量標準機関	

	英語	英語略称	日本語	説明
S	State Office for Metrology	DZM	クロアチアの国家計量標準機	
	stimulus		刺激	response参照。
	supplementary comparison		補完比較	
	Swiss Federal Office of Metrology and Accreditation	METAS	スイスの国家計量標準機関	
	system of units		measurement units, system of 参照。	
	systematic error		系統誤差	測定誤差の成分であり、測定を繰り返しても一定に保たれるか、または予測可能な振る舞いで変化するもの。
T	TC/SC Technical Committee/Sub Committee		技術委員会/分科委員会	
	Technical Barrier to Trade	TBT	貿易の技術的障害	
	test report		試験報告書	
	testing		試験	製品、プロセス、サービスに関する一つ以上の特性を決定する技術的な手順であり、仕様の手順にしたがって行われる。
	testing laboratory		試験機関	
	traceability chain		トレーサビリティ連鎖、トレーサビリティチェーン	測定結果から計量参照までの連鎖を関連づける測定標準と校正の道筋。
	traceability, metrological		計量トレーサビリティ	測定の持つ特質であり、途切れのない校正の連鎖により、測定結果が計量参照まで関係付けられること。それぞれの校正は、測定不確かさをもたらす。
	transfer equipment		仲介装置	仲介として用いられるものが標準でない場合、仲介装置と呼ぶ。
	transfer standard (or device)		仲介標準(または仲介機器)	測定標準を比較する仲介として用いられる標準(または機器)。
	transformed value (of a measurand)		測定対象量の変換値	ある測定対象量の値を示す測定信号の値。
	transparency		無影響性	測定対象量を変化させない測定器の能力。
	travelling standard		移動用標準	異なる場所間の輸送が意図されて製作された測定標準。時に特殊な構造を取る。
	true value of a quantity		量の真の値	量の定義と整合する量の値。

	英語	英語略称	日本語	説明
U	Ulusal Metrologi Enstitüsü	UME	トルコの国家計量標準機関	
	uncertainty of measurement		測定の不確かさ	負でないパラメータであり、測定結果に付随するものであり、用いる情報に基づいて測定量に帰属する量の値のばらつきを特性付ける。通常は、GUMIに従った不確かさ評価が用いられる。
	uncertainty, combined standard		合成標準不確かさ	
	uncertainty, expanded		拡張不確かさ	
	uncertainty, standard		標準不確かさ	
	unit of measurement		測定単位	measurement unit参照。
	unit of measurement, derived		組立単位	derived unit参照。
	United Nations Industrial Development Organization	UNIDO	国連工業開発機関	
W	weights and measure		度量衡	
	working range		使用範囲	測定器の誤差が仕様の範囲内に収まる測定量の値の集合。
	working standard		実用標準	測定器または測定系の校正または検証のために日常的に用いられる測定標準。
	World Health Organization	WHO	世界保健機関	
	World Trade Organization	WTO	世界貿易機関	