

トレーサビリティ体系 (2016年9月現在)

国家又は国際計量標準

特定二次標準器等

実用標準器等

校正対象品目

SI基本単位
(長さ・質量・時間・電流・熱力学温度・物質質量・光度)

産業技術総合研究所 (AIST)、NIST、PTB 等

音圧 X線 電気量 電気量 γ線 電気量 電気量 温度 レーザ波長・角度・粗さ・質量・湿度・力・硬さ・トルク・圧力・透過率・時間(周波数)・粒径・気体流量・気体流速・密度 時間(周波数) 濃度 化学標準物質 熱量標準物質

日本電計器検定所 (JEMIC)
電気量(直流・交流・周波数) 温度

情報通信研究機構 (NICT)
(指定校正機関) 時間(周波数)

化学物質評価研究機構 (CERI)
(指定校正機関) 化学標準物質 濃度(気体・液体)

日本品質保証機構 (JQA)
(指定校正機関) 熱量標準物質 (安息香酸)

JQA
電気量(電圧・電力・レーザーパワー・減衰量)・X線・音圧

JEMIC 等
電気量(直流・交流)

JQA
長さ(レーザー波長)・角度・質量 温度・湿度・振動・力・硬さ・トルク 圧力・気体流速・密度

電気量(電圧・電力・減衰量) X線・音圧

電気量(直流・交流)

長さ・角度 質量・圧力・力・トルク 振動・温度・湿度 気体流速・密度

JQA
電気量(電圧・電力・減衰量 直流・交流・アンテナ係数・インピーダンス) X線・γ線・音圧

JQA
長さ・角度・粗さ・質量・体積・温度・湿度・振動・力・硬さ・トルク 圧力・透過率・時間(周波数)・粒径・気体流量・気体流速・密度

JQA
濃度(気体・液体)

電気量(レーザーパワー)

電気量(電圧・電力・減衰量・アンテナ係数・インピーダンス) X線・γ線・音圧

電気量(直流・交流)

温度 湿度 振動 質量 密度

長さ・角度・粗さ 質量 力・硬さ・トルク

圧力

透過率 波長

時間(周波数)

粒径 気体流量

密度 気体流速

- 光パワーメータ
- 照度計
- 電気計測器(電圧・電力・電力密度)
- 電気計測器(減衰量・EMC・インピーダンス)
- 放射線計測器
- オーディオメータ
- サウンドレベルメータ・計測用マイクロホン・音響校正器
- 音響パワーレベルの測定
- 電気計測器(直流・交流)
- レーザー波長
- 分銅・おもり
- 力計
- 温度計・恒温槽・温度計校正装置
- 湿度計・露点計・恒湿槽
- 振動加速度計・衝撃加速度計・振動試験機
- 体積計
- 粗さ測定機・粗さ標準片
- トルク計測器・トルクツール
- 硬さ試験機・デュロメータ・スプリングハンマ
- 一軸試験機・伸び計・ブッシュプルゲージ等力測定器
- 一次元回折格子(標準マイクロスケール)
- 長さゲージ類・標準尺・工場測定工具および測定機
- 分銅・おもり・はかり・天びん
- ロータリエンコーダ・水準器・精密定盤・直定規等
- 圧力計・気圧計・真空計
- 光学フィルタ
- ストップウォッチ
- 周波数標準器・回転計
- パーティクルカウンタ・気体流量計
- 浮ひょう(酒精度・密度・比重)
- 風速計(微風速・気体中流速)
- 大気濃度計
- 水質濃度計
- 熱量標準物質