

# 圧力計測のグローバルスタンダード 11月1日 計量記念日



**長野計器グループは、計量法に基づく 圧力の国際MRA認定事業者です。**

長野計器グループは、国際相互承認 MRA/JCSS認定事業者として、計量・計測の根幹である圧力の標準を、幅広い業界のお客様へ提供しています。JCSS校正事業に気体差圧5Pa以上200kPa以下も加わり、「環境・保安・安全・省エネ」など信頼性が求められる差圧計測にも対応してまいります。

長野計器株式会社 品質保証部 (JCSS0080) ・ 株式会社ナガノ計装 計測器校正サービスセンター (JCSS0143) ・ 株式会社双葉測器製作所 校正室 (JCSS0094) は、認定基準として ISO/IEC17025 (JIS Q 17025) を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関 (IAJapan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。

**長野計器**

本社 / 〒143-8544 東京都大田区東馬込 1-30-4  
TEL 03-3776-5311 FAX 03-3776-5320  
http://www.naganokeiki.co.jp/  
お問合せはフリーコール/0120-10-8790

**ナガノ計装**

本社 / 東京営業所  
〒143-0022 東京都大田区東馬込 1-30-4 (長野計器ビル)  
TEL 03-5718-3281 FAX 03-5718-0238  
http://www.nagano-keiso.co.jp

**双葉測器製作所**

本社 / 〒116-0012 東京都荒川区東尾花 8-21-14  
TEL 03-3894-6848 FAX 03-3800-8155  
http://www.futabass.co.jp/

# 計測器の校正は信頼と実績のJQAにお任せください

【校正品目の一例】 その他多数 詳細はWebへ

長さ標準器	マスタゲージ	長さ精密測定機	工場測定工具 直尺・巻尺	マイクロスケール	角度測定器	温度/湿度測定器
濃度計	電子計測器	放射線測定器	EMC試験用計測器	濃度計	質量計	力計
トルク計測器	力/硬さ試験機	圧力計	密度計	体積計	風速計	流量計
騒音計	振動計	回転粘度計	ハイドロホン	形状測定・環境計測器の検定		

**JQA** 一般財団法人 日本品質保証機構 【お問い合わせ先】 計量計測センター 営業課 〒192-0364 東京都八王子市南大沢4-4-4 TEL:042-679-0144

**国家基準の校正力で 確かな測定をサポート**

**弊社JCSS校正サービスの対象**  
直尺・鋼製巻尺・ノギス・外側マイクロメーター (2mまで)

**シノワ測定株式会社**  
蒸物流センター / 〒959-1276 新潟県燕市小池3481  
●営業部 TEL.0256-63-8130(代) FAX.0256-63-8132  
ホームページ: www.shinwasokutei.co.jp

**Your Torque Partner**  
JCSS校正証明書付デジタルトルクレンチテスト、デジタルトルクレンチを販売中。また、既製品のJCSS校正も承ります。

常用参照用トルクレンチを用いたデジタルトルクレンチテスト DOTE4のJCSS校正例  
DOTE4を用いたデジタルトルクレンチCEM3のJCSS校正例

Your Torque Partner **TDHNI** 株式会社 東日製作所  
本社 〒143-0016 東京都大田区大森2-2-12 TEL:03-3762-2452 https://www.tohnichi.co.jp/

# 11月1日は計量記念日

「計量記念日」は現行の計量法が施行された1993年11月1日にちなみ、経済産業省が制定した記念日。併せて11月を計量強化月間とし、全国各地で計量制度の啓発活動などが実施される。計量の基準を定め、適正な実施を確保する計量制度は通貨制度とともに経済活動、社会生活を成り立たせる重要基盤。計量記念日を機に、計量制度の意義・重要性について認識を深めよう。

## 制度の重要性アピール

きょう都内で全国大会開催

計量とは長さ、質で正確な物差しを量普及広報誌「計量の真、時間や体積、面積、用いなければ、フェアひろば」の作成・配布など、われわれの日常生活に不可欠な商取引は成立しない。活ではなじみ深いもの。また生産現場では、毎年11月1日の計量から、比熱容量、電気、正確な加工、組み立てのコンタクト、音がでなくなってしまう。計量記念日全国大会響ハワーなど専門性の。生活では水道や電気が開催される。今年あるものまで、特定の。気、ガス、食品や燃料、年東京都港区のボナ基準を用いてはかり、など、正しく量られて、リンターコンテナ、その値を導き出す行為、いることを前提に料金、タル東京ベイで、13時を指す。導き出された。が算出されている。経半から開催される。経産省主催の計量記念日「特定の基準」とし、産省主催の計量記念日となり、社会・技術、ての「物差し」は誰も、式典に続き、記念行事の発展に大きく寄、て理解できる基準として、計量啓発標語と「第一歩」を目的と、啓発するため、日本計、4点の応募作品の中から、高橋愛美さん(群馬、中学3年生)の「力、めんぼうを飛ばす。特に経済活動に、量振興協会が普及啓発、馬、中、そのそれは未来をつくることと、が最優秀作品賞に選ばれた。小学生を対象に、計量への理解向上と理科教育推進を目的とした「何でもはかってみよう」系(S・I)の中で、た国際キログラム原器学温度(ケルビン)や熱力学質量(モル)もそれら、今年5月20日に撤

## 東日製作所

計量法校正事業者登録制度 (JCSS) 校正はISO17025に準拠したと認められる校正機関で校正を行い、国家標準とトレーサビリティが取れた、不確かさのある測定値として承認された校正。東日製作所はJCSS校正の認定事業者。同社のトルク標準室はトルク階層構造では2011年11月に第2階層 (トルクレンチテスト) がJCSSに登録され、18年3月までに参照用トルクレンチと手動式トルクツールも登録を行い、国内トルク機器校正事業者として初めてすべての階層に登録した。現在、JCSS校正証明書付きデジタルトルクレンチスターDOTE4やデジタルトルクレンチCEM3の販売と、既製品のJCSS校正を行う。

## 基本単位の定義改定

国際的な単位の世界で国際度量衡局 (BIPM) のハイエンド圧力攻勢機器専門業総代理店、同社製の重錘型圧力天びん、油空圧力コントロールローラーなどの輸入販売からメンテナンス、校正サービスまでを行っている。校正部門は圧力分野の特定、次標準器を持つ第3階層のJCSS登録認定事業者であり、多国間で相互認定された国際MRAに対応。校正専用の優れた設備とISO/IEC17025に基つき、メーカーを問わず国内外の圧力計測機器の構成を委託できるのが特徴。さらに質量・温度分野のJCSS登録認定事業者でもあることから、重錘型圧力天びんに必要な圧力、質量、温度の3分野の校正をワンストップで受託できる。

液体水素 (-253℃) に用いる 極低温用標準白金抵抗温度計 NSR-13K-1000

2017超モノづくり部品大賞「環境関連部品賞」受賞  
※温度係数1.3851のPt1000Qも製作可能です。

ネットシンが世界に誇る白金抵抗素子 [Ptセンサ] は、高速/高精度/そして限りなく「点」に近い温度計測を実現します。集積回路製造というミクロの技術から、低温～高温までの幅広い温度領域の計測技術まで、今やあらゆる先端技術に高精度な温度計測は欠かせません。まさに現代文明を支える「原点技術」、それがネットシンの [Ptセンサ] です。

**NETSUSHIN** Ptセンサのトップメーカー  
http://www.netsushin.co.jp/

## 大手技研

大手技研は米フルーク・キャリブレーションのハイエンド圧力攻勢機器専門業総代理店、同社製の重錘型圧力天びん、油空圧力コントロールローラーなどの輸入販売からメンテナンス、校正サービスまでを行っている。校正部門は圧力分野の特定、次標準器を持つ第3階層のJCSS登録認定事業者であり、多国間で相互認定された国際MRAに対応。校正専用の優れた設備とISO/IEC17025に基つき、メーカーを問わず国内外の圧力計測機器の構成を委託できるのが特徴。さらに質量・温度分野のJCSS登録認定事業者でもあることから、重錘型圧力天びんに必要な圧力、質量、温度の3分野の校正をワンストップで受託できる。

## 有力企業の製品・技術 (順不同)

小学生を対象に、計量への理解向上と理科教育推進を目的とした「何でもはかってみよう」系(S・I)の中で、た国際キログラム原器学温度(ケルビン)や熱力学質量(モル)もそれら、今年5月20日に撤

## 長野計器

長野計器は圧力計や圧力センサー、温度計などの計測機器の開発、製造、販売を手がけている。品質保証部門は1998年、圧力部門で最初のJCSS認定事業者となった。「重錘型圧力天びん」「デジタル圧力計」「機械式圧力計」の3種類でJCSS校正業務を担う。同社のJCSS校正事業者の校正範囲に差圧校正が加わり、気体差圧5Pa以上200kPa以下の校正が可能。それ以外のJCSS校正範囲は絶対圧力10kPa以上350kPa以下、ゲージ圧力(負の気体圧力)が約80kPa以上10kPa以下、ゲージ圧力(正の気体圧力)が10kPa以上7kPa以下、ゲージ圧力(正の液体圧力)が1kPa以上500kPa以下。

## Sureであること

当社は認定基準として JIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関 (IAJapan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。当社は国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS 0188は当標準室の認定番号です。

**校正は当社にお任せ下さい**

【長さ】	マイクロメーター	ブロックゲージ (比較測定法による)
【電気(直流・低周波)】	直流電流発生装置	交流電圧発生装置
直流電圧発生装置	直流電流測定装置	交流電圧測定装置
直流電圧測定装置	直流抵抗発生装置	交流電流発生装置
直流抵抗測定装置	交流電流測定装置	

電子計測器・度量衡の校正  
**株式会社宝栄**  
栃木県宇都宮市宝本町1192-27  
TEL.028-665-4494 FAX.028-665-4495  
キャリブレーションセンター  
栃木県宇都宮市石部町140-3  
TEL.028-678-5445 FAX.028-665-5667

万能測長機 [ULM600]

http://www.houei.jp E-mail info@houei.jp

# 原点技術