

## 計測器の校正は、「正確」「信頼」「安心」のJQAにお任せください。

ISO/IEC 17025に基づく校正機関として認定を受け、信頼性の高い校正サービスを提供します。

### 主な校正対象分野

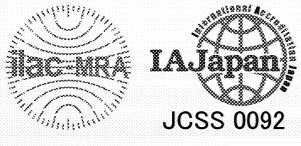
- 長さ・電気・放射線・温度・湿度・質量・硬さ・力・トルク・圧力・密度・体積・流速・流量・音響・加速度・濃度・時間等の計測器の校正
- 各種出張校正

### 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 事業推進課 TEL.03-3416-5554  
〒157-8573 東京都世田谷区砧1-21-25

# JQA

<http://www.jqa.jp>



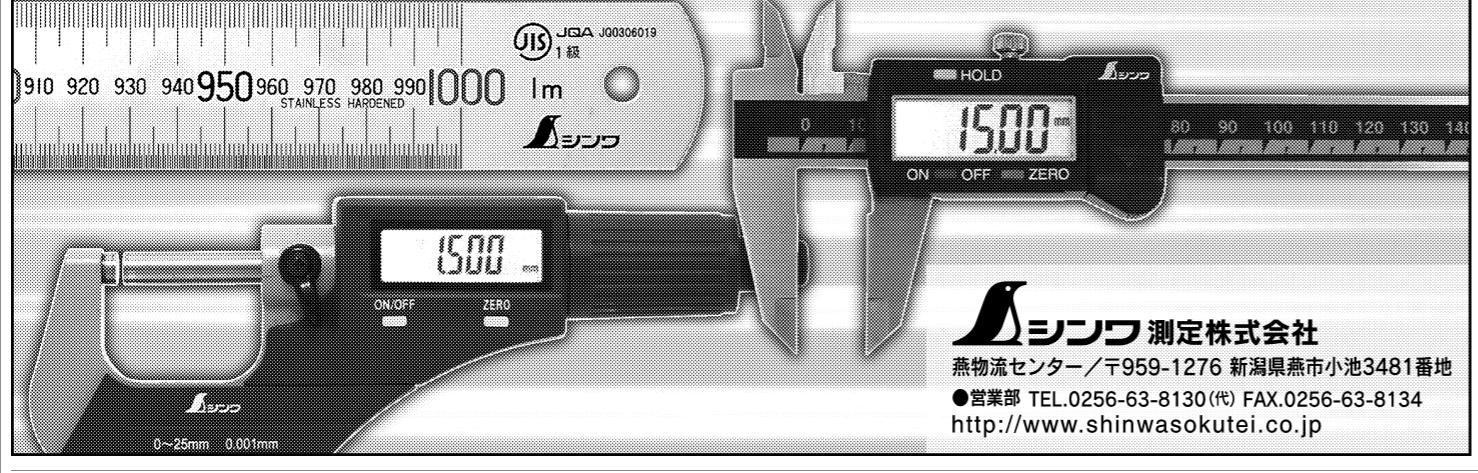
# JCSS

シンワ測定株式会社 品証部は国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS 0092はシンワ測定株式会社 品証部の認定番号です。

## お客様の計量標準と 国家標準をトレーサブルに

弊社JCSS校正サービスの対象

直尺 2m<sup>±0.001mm</sup>  
卷尺・ノギス・マイクロメーター



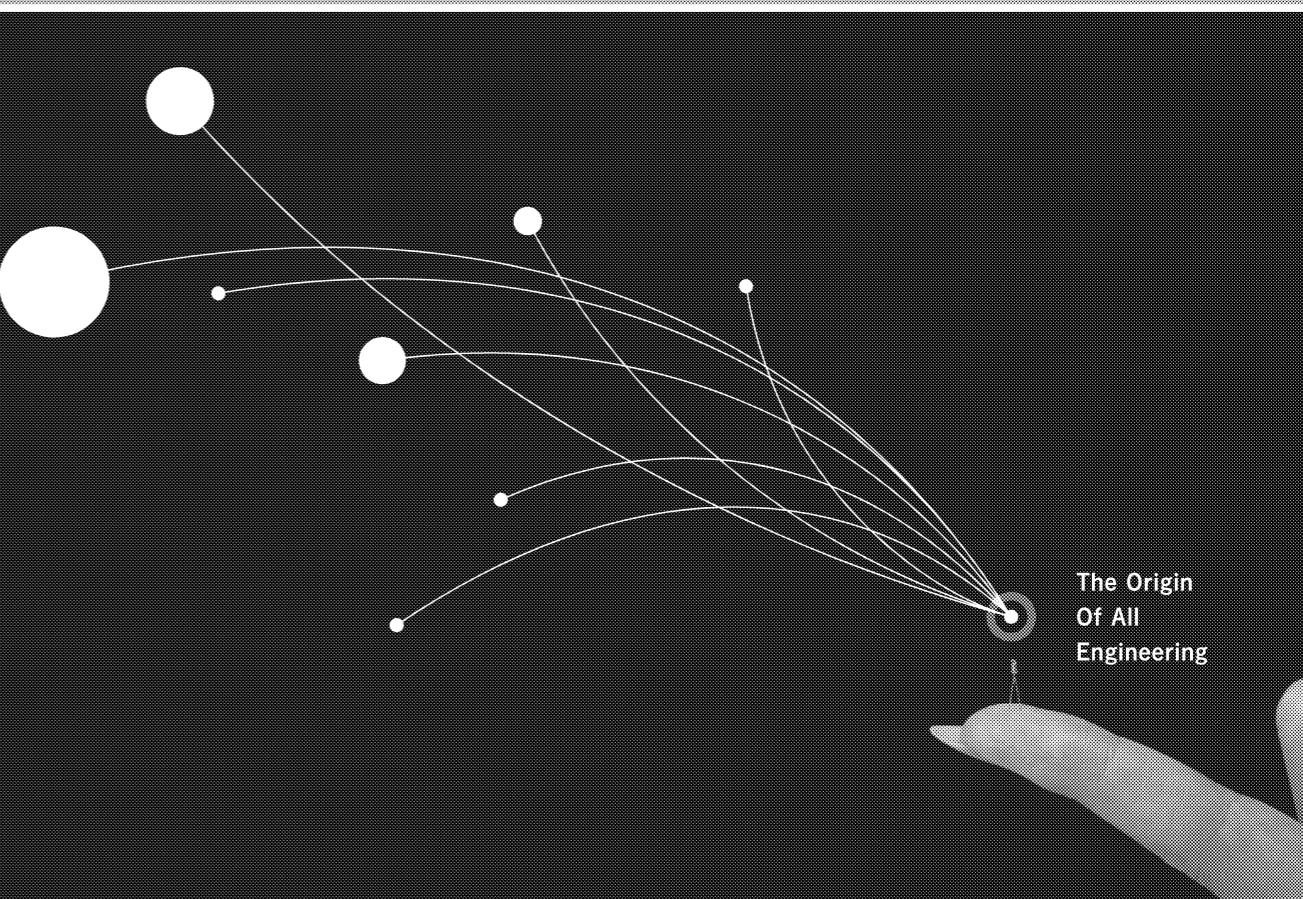
## 現場を見る

多様な分野にわたるJCSS校正事業者は、それぞれの現場で技術を積み重ね信頼できる校正の重要な責務を担う。電気を主軸に校正のスペシャリストとしてさまざまな校正業務を展開する日本電気計器検定所の現場を訪ねた。



## 日本電気計器検定所

## 電気計測から広がる応用



ネツシンが世界に誇る白金抵抗素子【Ptセンサー】は、限りなく「点」に近づくことで、高速/高精度/広温度領域の温度計測を実現します。マイクロデバイスなどのミクロの技術から、環境計測や建築などの大規模な技術まで、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」、それがネツシンの【Ptセンサー】です。

**NETSUSHIN**

Ptセンサーのトップメーカー

<http://www.netsushin.co.jp/>

原点  
技術

### JCSS20年のあゆみ

国内トレーサビリティ要求の高まり

1991年8月	日本国内トレーサビリティの確保	計量行政審議会答申により、計量法改正、JCSSの法制化決定
93年11月		計量法改正によりJCSS発足(21区分)
94年3月	ワン・ストップ・テスティングの実現に寄与	校正事業者第一号の認定
99年12月		・認定基準ISO/IEC17025:1999に移行 ・アジア太平洋試験所認定協議会相互承認(APLAC/MRA)署名
2000年11月		ILAC/MRA※署名 ※国際試験所認定協議会相互承認
01年4月		計量法改正により認定事業者の階層性導入へ
05年7月		・計量法改正により認定制度から登録・更新制度へ ・区分名称の見直し(→24区分)
06年2月		ISO9000審査機関等へのトレーサビリティー説明
07年4月		・MRA対応を希望する標準物質生産者に対し、ISOガイド34を認定基準として導入 ・認定シンボルの変更(→現在のものに)
08年11月		JCSSが15周年を迎える
10年6月		測定の不確かさにおける『信頼の水準約95%』表記対応の開始(~15年まで)
11年3月		東北地方太平洋沖地震で影響を受けたJCSS登録事業者に対する『特例省令』の発行
13年12月		JCSS20周年記念シンポジウム開催

そして、JCSSは次のステージへ…

## JCSS校正事業者の最前線

## 圧力校正を簡単にしませんか?

FLUKE Calibrationの圧力校正器は、高精度の基準圧力センサーを内蔵。重錐を使わずにデッドウェイトスターや重錐形基準圧力計を凌駕する。圧倒的な校正能力と作業効率の向上を提供します。

もちろん、全ての機材がJCSS校正対応可能。

### 気体用ハイスピード自動圧力コントローラ/校正器

### RUSKA 7250シリーズ

- レンジ: ±2.5kPa~21MPa
- 確 度: ±0.005% of rdg.~
- 媒 体: N<sub>2</sub>, AIR等不活性ガス

### 液体用自動圧力コントローラ/校正器

### RUSKA 7615

- レンジ: 41.5MPa~275MPa
- 確 度: 0.01% F.S.×3レンジ
- 媒 体: OIL、水、代替フロン等



FLUKE calibration の圧力校正機器は私達がお届け致します。

株式会社 大手技研

<http://www.ohtegiken.co.jp>

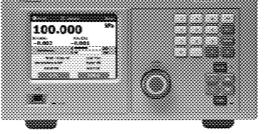
本 社 茨城県つくば市千現2-9-1

**FLUKE.**  
Calibration

### 気体用ハイエンド自動圧力コントローラ/校正器

### DHI PPC4シリーズ

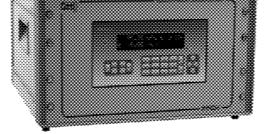
- レンジ: ±15kPa~14MPa
- 確 度: ±0.005% rdg.~
- 媒 体: N<sub>2</sub>, AIR等不活性ガス



### 液体/高圧気体用自動圧力コントローラ/校正器

### DHI PPCHシリーズ

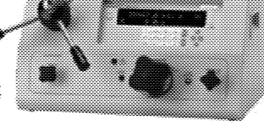
- レンジ: 20MPa~200MPa
- 確 度: ±0.012% of rdg.~
- 媒 体: N<sub>2</sub>またはAIR, OIL, 代替フロン等



### 液体用電子式デッドウェイトテスター

### DHI E-DWT-H

- レンジ: 7MPa~200MPa
- 不確実性: 0.025% of rdg.~
- 媒 体: OIL、水、代替フロン、アルコール、シリコンオイル等



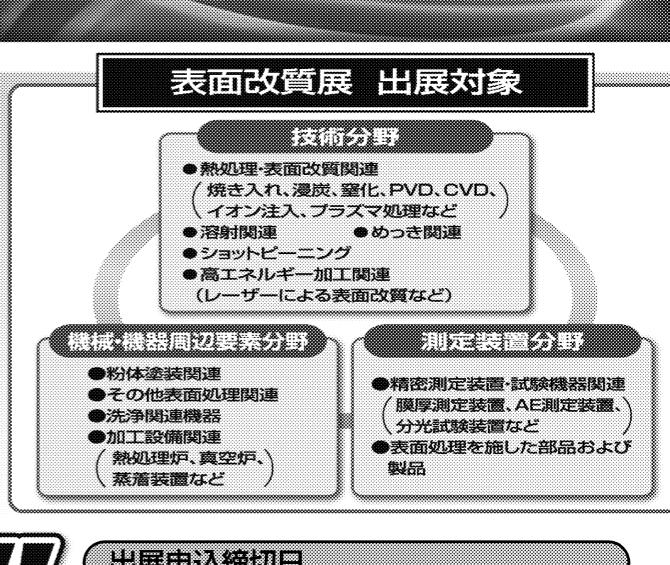
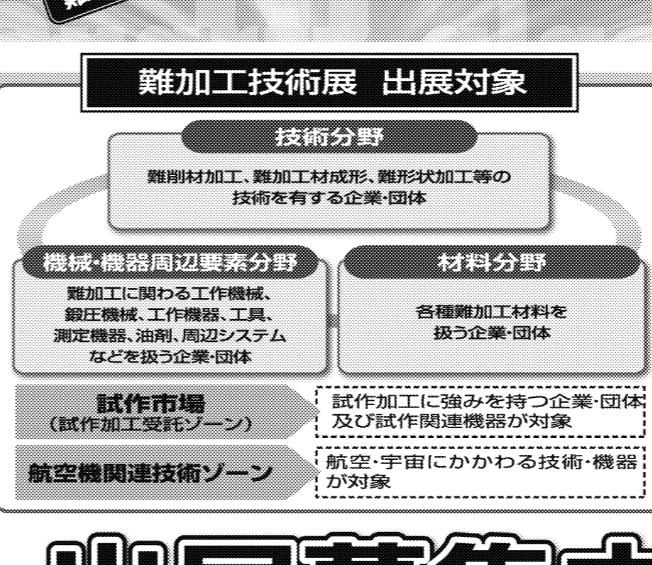
## モノづくりの集積地「名古屋」で同時開催!

2014.4.25

難加工 難なくこなじむ 難題解決  
**難加工技術展** Difficult Manufacturing Technology Show 2014

進化する表面処理技術の総合展  
**表面改質展2014** Surface Structure Design Show 2014

高機能化、ハイブリッド化  
環境対応へアッセイ



## 出展募集中!!

2014年4月25日(金)

会期 2014年7月2日(水)3日(木)4日(金)

会場 ポートメッセなごや(名古屋市港区金城ふ頭2-2)

お申込み・問合せ先: 日刊工業新聞社 TEL 06-6946-3384 e-mail nh@media.nikkan.co.jp ホームページ <http://www.nikkan-event.jp/nh/>