

# 計器用変圧器の JCSS 校正

JCSS校正証明書は、IATF 16949(ISO/TS 16949)、UL規格及び各種安全規格に対応できます。  
校正結果は、ILAC/APACのMRA（相互承認取決）を通じて、国際的に受け入れられます。

## ■ 対象測定器

高電圧から低電圧までを、安全に、精度良く測定することは大変な作業です。  
このため、高電圧の測定は、計器用変圧器（VT）を用いて取り扱いが容易な電圧  
に変換（変成）し、計器との組み合わせで測定する方法で用いられます。

VTは、絶縁が優れていること、  
変成比が正確であることが重要です。



## ■ 主な定格

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 定格一次電圧 | 550/√3 kV ~ 100 V          |
| 定格二次電圧 | 150 V、110 V、100 V、110/√3 V |

## ■ 校正範囲及び校正の不確かさ

| 校正条件   | 電圧（定格一次電圧）                            | 校正の不確かさ<br>( $k = 2$ )   |
|--|---------------------------------------|--------------------------|
| 周波数 50 Hz、60 Hz<br>二次負担 100 VA ~ 0.1 VA以下<br>二次負担率 1 | 定格一次電圧の120%以下 5%以上<br>また、電圧の上限は190 kV | 比誤差 0.005 %<br>位相角 0.3 分 |

校正の不確かさは、校正範囲で一番小さなものを記載しています。

## ■ 校正のご利用方法



## 日本電気計器検定所 標準部 校正サービスグループ

〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目15番7号

TEL : 03-3451-6762 FAX : 03-3451-1497

E-Mail : kousei-info@jemic.go.jp

URL : <https://www.jemic.go.jp>