

指示計器付温度計の JCSS 校正

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

デジタル温度計



■ 校正範囲及び校正の不確かさ

種類	校正範囲	校正品条件（センサの条件）	拡張不確かさ (信頼の水準 約95%)
指示計器付温度計 (測温抵抗体)	-196 °C、-186 °C、-183 °C	シース外径 1 mm 以上、 長さ 410 mm 以上	10 mK ^{※4}
	-80 °C 以上 80 °C 以下	シース外径 1 mm 以上 11 mm 以下、 長さ 150 mm 以上 ^{※1}	7 mK
	80 °C 超過 250 °C 以下	シース外径 1 mm 以上 11 mm 以下、 長さ 200 mm 以上	8 mK
	250 °C 超過 420 °C 以下	シース外径 1 mm 以上 8 mm 以下、 長さ 460 mm 以上	30 mK
指示計器付温度計 (熱電対)	-80 °C 以上 400 °C 以下	外径 8.0 mm 以下、 長さ 150 mm 以上 ^{※2}	0.15 °C ~ 0.50 °C
	400 °C 超過 1 554 °C 以下	外径 8 mm 以下、 長さ 500 mm 以上 ^{※3}	0.8 °C ~ 2.0 °C

※1 測温抵抗体の指示計器付温度計は、-80 °C 以上-60 °C 未満の温度範囲では、シース長さ200 mm以上となります。

※2 熱電対の指示計器付温度計は、150 °C以上の温度範囲では、シース長さ200 mm以上となります。

※3 1100 °C超過の場合はR, S, B熱電対のみ、長さ600 mm以上必要です。

※4 通常は40 mKとなります。

詳細につきましては、お問い合わせください。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>

