

プレジジョンDCキャリブレータ 2560A

2560Aは、横河の高精度直流電圧・電流発生技術を集約した新しい校正器です。直流電圧を±1224 Vの範囲で、直流電流を-12.24 A～+36.72 Aの範囲で高精度・高安定に出力することができます。また、桁ごとに用意された設定ダイヤルにより、直観的に出力値を変更でき、アナログメーターを効率的に校正するための便利な機能を搭載しています。従来器 2560, 2550, 2552 に対し、各種基本性能の向上を実現しています。

【主な特徴】

■ 高電圧・大電流の直流発生

直流電圧を最大 1224 V、直流電流を最大 36.72 A で出力できます。また、2台を並列接続することで、最大 73.44 A の出力も可能です。さまざまな直流計測器の校正に対応します。

■ 高精度・高安定の出力

1 V レンジでの直流電圧 180 日確度は ±50 ppm、1 mA レンジでの直流電流 180 日確度は ±70 ppm の高精度を実現しました。安定度についても、1 V レンジで ±10 ppm/h、1 mA レンジで ±20 ppm/h で、信頼性の高い出力が可能です。

■ 直観的な操作性

機能ごと、出力値の桁ごとに分かれた設定ダイヤルやスイッチにより、直観的な操作を実現し、簡単にご使用いただけます。また、数値表示には 7 セグメント LED を採用し、視認性を高めています。

■ アナログメーター校正に便利な機能

従来機種にも搭載されていた、親目盛線に合わせるために便利な出力分割機能、誤差を直接読み取ることができる偏差機能、針の引っ掛かり試験を高い再現性で実現するスweep機能を踏襲しています。さらに新機能として、主設定値、出力分割値、偏差設定によって決まる出力値を直読できるデジタル表示や、1～5 V や 4～20 mA としたゼロサプレスマーターで出力分割しやすくなるスケール機能を追加しました。アナログメーター校正をより効率よく行うことができます。

【主な仕様】

電圧発生レンジ	: 100 mV, 1 V, 10 V, 100 V, 1000 V
発生範囲	: ±1224 V
180 日確度	: ±50 ppm (1 V レンジ)
安定度	: ±10 ppm/h (1 V レンジ)



電流発生レンジ	: 100 μA, 1 mA, 10 mA, 100 mA, 1 A, 10 A, 30 A
発生範囲	: -12.24 A～+36.72 A
180 日確度	: ±70 ppm (1 mA レンジ)
安定度	: ±20 ppm/h (1 mA レンジ)
熱電対発生タイプ	: R, S, B, J, T, E, K, N, C, A
発生範囲	: -270～1300℃ (タイプ K)
1 年確度	: ±0.11℃ (タイプ K, 0℃発生)
基準接点補償	: 内部補償, 外部センサー補償, 補償値の数値設定のいずれか
測温抵抗体発生	: Pt100
発生範囲	: -200～850℃
180 日確度	: ±0.1℃
抵抗発生レンジ	: 400 Ω
発生範囲	: 1～400 Ω
180 日確度	: ±(設定値の 55 ppm+0.005 Ω)
ユーザー定義ファンクション	: 熱電対および測温抵抗体を定義可能
外形寸法 (mm)	: 426 (幅)×177 (高)×400 (奥行)
質量	: 約 13 kg

【アプリケーション分野と用途】

● アナログメーター校正・検査

広出力範囲により、さまざまなアナログメーターの校正・検査に対応します。

● マルチメーター校正・検査

最大 6.5 桁の高分解能モードを使うと、デジタルマルチメーターや標準抵抗器の校正・検査ができます。

● 温度測定器の校正・開発・検査

2560A の高精度出力により、従来モデル 2560 では確度不足で困難だった温度計や温度調節計の校正にも対応します。

問い合わせ先：横河メータ&インスツルメンツ（株）
カスタマサポートセンター
TEL：0120-137-046
FAX：0422-52-6013
Email：tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp