

標準抵抗器 2792A シリーズ

標準抵抗器は発売から40年以上、教育機関、官公庁、民間企業と多くの販売実績を重ねてきています。

2792Aシリーズは、温度特性バラツキの少ない金属箔抵抗の採用により抵抗温度特性向上を図り、2792シリーズの後継機種として、国内、海外市場へ販売しております。



[主な特長]

- 温度特性の向上
 - ・ 2792A シリーズは金属箔抵抗の採用により、特性にバラツキの少ない優れた抵抗温度係数を持っています。（* 図1のグラフは、新旧の温度特性を比較したものです。）
 - ・ 2792A シリーズはオイルバスなどの温度調節設備を必要とせず、気中にて測定や校正作業が可能です。
 - ・ 国家標準器にトレースされた試験精度5 ppm であり、電位差計、ダブルブリッジと組み合わせての精密測定に最適です。
 - ・ 抵抗温度係数が0～50℃ の範囲で2.5 ppm/℃以下（1Ω～10kΩ）と、温度特性に優れた製品です。
- 豊富なラインナップ

公称値0.001Ω～10kΩの8機種の抵抗値を用意しており、使用目的によりお選び頂けます。
- 堅牢な筐体

本体は従来の筐体をそのままに、堅牢性、接続し易い端子台を継承した構造になっています。

[主な特長]

- ・ 最大許容電力：3 W
- ・ 試験精度：±5 ppm
- ・ 電力特性：±100 ppm/W
- ・ 絶縁特性：1000MΩ以上、500 VDC
- ・ 耐電圧：1.5 kVAC 1 min
(測定端子-ケース間)
- ・ 端子構造：4端子構造
- ・ 外形寸法：約φ104×150 mm
(電流端子幅約174 mm)
- ・ 質量：1.2 kg

形名	公称値	精度 23℃±2℃	温度係数 α23 (ppm/℃)
2792A01	0.001Ω	±100 ppm	-5～+15
2792A02	0.01Ω	±75 ppm	±10
2792A03	0.1Ω	±50 ppm	±5
2792A04	1Ω	±30 ppm	±2.5
2792A05	10Ω	±30 ppm	±2.5
2792A06	100Ω	±30 ppm	±2.5
2792A07	1kΩ	±30 ppm	±2.5
2792A08	10kΩ	±30 ppm	±2.5

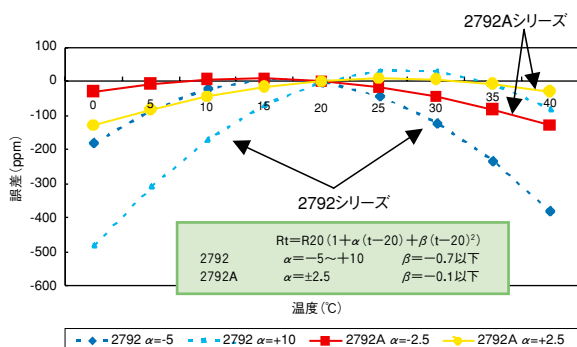


図1 2792 と新 2792A の温度特性

問い合わせ先：YMI(株)国内営業部 CSセンター
 TEL：0120-519001
 FAX：042-534-1438
 E-mail：csgr@mcc.yokogawa.co.jp