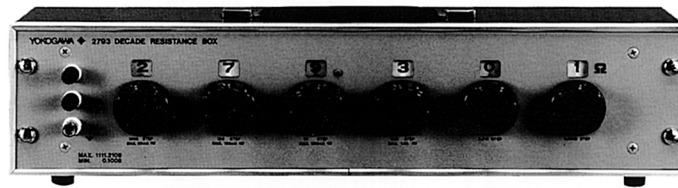


## 6ダイヤル可変抵抗器 / 279301 & 279303



279301 ¥357,000  
279303 ¥552,000 約497 × 116 × 140mm 約5.3kg

### 特長

279301

#### 高い再現性

ダイヤルスイッチには接触抵抗が小さくしかも接触抵抗の変動が少ないスイッチを使用しておりますので再現性が優れ、常に安定な抵抗値が得られます。たとえば0.1 に設定した場合の接触抵抗の変化は±1.1mΩ以下です。

#### 抵抗温度計の校正に最適

279303

#### 小さい電圧係数

1, 10MΩ ステップで100Vを印加した場合、電圧による抵抗値変化は±0.1%以下、100Ω, 1, 10, 100kΩ ステップでは10V印加で±0.04%以下です。

#### 絶縁抵抗計の校正に最適

### 仕様

279301

**抵抗値範囲:** 0.100 ~ 1111.210 (最小抵抗値は0.100Ωです)

**測定ダイヤル:** 0.001 × 10 + 0.01 × 10 + 0.1 × 11 + 1 × 10 + 10 × 10 + 100 × 10

**分解能:** 0.001

**精度:** ±(0.01% of rdg + 2mΩ), ただし23 ± 2℃, 湿度45 ~ 75%, 印加電力0.1Wのとき

**温度係数:**

ダイヤル	100 step	10 step	1 step	0.1 step
温度係数 $^{20}(\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	-5 ~ +10	-5 ~ +20	約20 ~ 90	約90 ~ 900
$(\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}^2)$	-0.3 ~ -0.7			

温度変化による抵抗値の変化は次式にて表わされます。

$$R_t = R_{20} \{ 1 + \alpha(t - 20) + \beta(t - 20)^2 \}$$

R<sub>t</sub>: tにおける抵抗値, R<sub>20</sub>: 20における抵抗値

最大許容電力範囲: 0.25W/step, 全体で1W以内

耐電圧: パネルと回路間 1000V AC 1分間

絶縁抵抗: パネルと回路間 500V DCにて500MΩ以上

外形寸法: 約497 × 116 × 140mm

質量: 約4.8kg

付属品: 取扱説明書 1部

2793は、高精度で安定な直流抵抗をダイヤルの設定により得られる可変抵抗器です。抵抗値の範囲に応じ、279301(0.1 ~ 1111Ω)と279303(0 ~ 1111MΩ)の2種類があります。どちらのタイプもラックマウントが可能です。

### 仕様

279303

**抵抗値範囲:** 0 ~ 111.1110MΩ

**測定ダイヤル:** 100 × 10 + 1k × 10 + 10k × 10 + 100k × 10 + 1M × 10 + 10M × 10

**精度:** 100Ω, 1kΩ, 10kΩ, 100kΩ step... ±(0.05% of rdg + 0.05Ω)

1MΩ, 10MΩ step... ±0.2% of rdg

ただし23 ± 2℃, 湿度75%以下のとき、なお、残留抵抗約0.05Ωを含む。

**温度係数:** 100Ω, 1kΩ step...

$$^{20} = (-2 \sim +20) \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C} \\ = -(0.3 \sim 0.7) \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}^2$$

10, 100kΩ, 1, 10MΩ step...

$$\pm 30 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$$

温度変化による抵抗値の変化は次式にて表わされます。

$$R_t = R_{20} \{ 1 + \alpha(t - 20) + \beta(t - 20)^2 \}$$

R<sub>t</sub>: tにおける抵抗値

R<sub>20</sub>: 20における抵抗値

最大許容電流電圧: 100 step...100mA

1k step...30mA

10k step...10mA

100k step...3mA (100 ~ 600kΩ)

2000V (700 ~ 1000kΩ)

1M step...2000V

10M step...2000V

耐電圧: パネルと回路間 2500V AC 1分間

絶縁抵抗: パネルと回路間 1000V DCにて10<sup>11</sup>Ω以上

外形寸法: 約497 × 116 × 140mm

質量: 約5.3kg

付属品: 取扱説明書 1部