

ダイヤル形可変抵抗器 / 278610 & 278620



278610 ¥207,000
278620 ¥207,000
約 497 × 116 × 140mm 約 3.5kg

278610、278620は、直流および低周波帯域において、正確に安定な抵抗値が得られる可変抵抗器です。抵抗範囲に応じて278610、278620の2種類があります。

特 長

- 小さい温度係数，少ない経年変化
- 残留抵抗が小さい
- 直流および低周波数帯域による使用可能
- ラックマウントが可能

仕 様

ダイヤル数：6

抵抗値範囲：278610...0.1 ~ 111 111Ω

278620... 1 ~ 1111 110Ω

確 度：

ステップ	確度*1 (of rdg)	抵抗温度係数*2	
		$\alpha_{23} (\times 10^{-6} / ^\circ\text{C})$	$\beta (\times 10^{-6} / ^\circ\text{C}^2)$
0.1Ω	± 2 %	± 250	- 0.4 ~ - 0.8
1Ω	± 0.5 %	± 100	- 0.4 ~ - 0.8
10Ω	± 0.1 %	± 20	- 0.4 ~ - 0.8
100Ω	± 0.05 %	± 10	- 0.4 ~ - 0.8
1kΩ	± 0.05 %	± 10	- 0.4 ~ - 0.8
10kΩ	± 0.1 %	± 50	± 0.1
100kΩ	± 0.1 %	± 50	± 0.1

*1. 温度23 ± 3 °C，湿度45 ~ 75 %，印加電圧0.1W以下にて。

ただし，抵抗値は残留抵抗を除きます。

*2. t °Cでの抵抗値は次式で表わせる。

$$R_t = R_{23} \{ 1 + \alpha_{23}(t - 23) + \beta(t - 23)^2 \}$$

R_t: t °Cでの抵抗値

R₂₃: 23 °Cでの抵抗値

残 留 抵 抗：23mΩ以下

使用電力範囲：0.3W/step全体で3W以下(ただし，端子電圧が最高回路電圧 * 3を越えないこと)

最大許容電力範囲：0.5W/step全体で5W以下(ただし，端子電圧が最高回路電圧 * 3を越えないこと)

使用温湿度範囲：0 ~ 40 °C，25 ~ 85 % R.H.

保存温度範囲：- 10 ~ 50 °C

*3最高回路電圧：250V

耐 電 圧：1 500V AC 1 分間

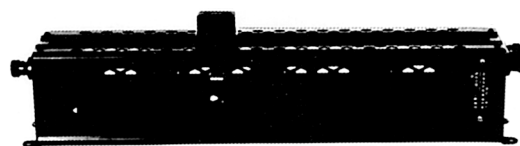
絶 縁 抵 抗：500V DCにて500MΩ以上

外形寸法：約497 × 116 × 140mm

質 量：約3.5kg

付 属 品：取扱説明書 1 部

すべり抵抗器 / 279101 ~ 279112



279101 ~ 12 ¥115,000
約 520 × 85 × 130mm 約 2.7kg

279101 ~ 279112は陶器製絶縁枠上に絶縁性外皮を施した抵抗線を巻き，これに摺動するブラシを備え，ポテンショメータ式あるいは，回路に直列に接続し，連続的に抵抗を加減するものです。ダイヤル抵抗器と異なり，連続的に電流および電圧を加減することができます。

特 長

- 大きな許容電流

すべり部，およびブラシはそこに流れる電流に十分耐えるよう設計しています。

- 十分な耐電圧

特殊な陶器製絶縁枠上に抵抗線が巻かれており，接地に対する耐電圧に対しては十分な注意が払われています。

- 機械的強度が優れています

頻繁なすべりによる抵抗値の変化，およびすべり部の機械的強度については十分な注意が払われています。

仕 様

形 名	許容電流	公称値
2791	01	0.18A
	02	0.35A
	03	0.5A
	05	1.0A
	08	2.0A
	10	4.0A
	12	6.0A
		4.7Ω

確 度：公称値の ± 20 %

絶 縁 抵 抗：端子とケースの間，500V DC 5MΩ以上

耐 電 圧：端子とケースの間，1 000V AC 1 分間

最大温度上昇：180 °C以下(許容電流印加 1 時間後)

外形寸法：約520 × 85 × 130mm

質 量：約2.7kg

付 属 品：取扱説明書 1 部