

4端子交流抵抗器TYPE 6300B



本器は、(独)産業技術総合研究所 計量標準総合センター (NMIJ/AIST) において技術指導を仰ぎ設計したもので、10 kHz以下の周波数においてAC-DC誤差が10ppm以下、位相角誤差が50 μ rad以下を実現した精密交流抵抗器です。
また、抵抗値は極めて安定で交流のみならず直流においても標準器として使用出来ます。

特長

- 周波数特性に優れ、また位相角誤差が最小になるように設計してあります
- コネクタはBPO/MUSAまたはBNCのどちらかを選択可能です
- 4端子対構造ですので、4端子LCRメータ等の校正用に最適です
- 抵抗素子は十分に熱処理されていますので、高い安定性と小さい温度係数を持ちます
- 精度・温度係数・経年変化が優れている為、校正用標準器として最適です
- 各種抵抗値をそろえているので、温度計測など様々な用途にご利用いただけます

仕様

項目/型式	TYPE 6300B 10,25,100,1 k,10 k,100 k					
公称値	10 Ω	25 Ω	100 Ω	1 k Ω	10 k Ω	100 k Ω
直流抵抗値精度	± 0.5 %以下	± 0.2 %以下	± 0.02 %以下	± 0.01 %以下	± 50 ppm以下	
AC-DC誤差	10 kHzにおいて10 ppm以下(DC抵抗値からの偏差)					
位相角誤差	10 kHzにおいて50 μ rad以下(DC抵抗値からの偏差)					
温度係数	± 3 ppm/ $^{\circ}$ C以下	± 1.8 ppm/ $^{\circ}$ C以下	± 1.8 ppm/ $^{\circ}$ C以下	± 0.8 ppm/ $^{\circ}$ C以下		
安定度	3 ppm/year以下					
最大定格	0.3 W					
構造	4端子対構造(コネクタ : BPO/MUSAまたはBNC)					
寸法 (W×D×H)mm	100×80×83(BPO/MUSAコネクタ)					

- 別売りで、キャリングケース及びBNC-BPO/MUSA変換コネクタも販売しております。
- 仕様は改良により予告なく変更することがあります。
- 当社ではカタログ製品以外でも個別に最適なシステムデザインを行っていますのでご相談ください。