

精密抵抗ボックス

Precision Resistor Box



HVR1000シリーズは、絶縁抵抗計などのチェック用標準抵抗器としてご利用頂いております。

The type HVR1000 series are use for the inspection of insulation tester as a standard resistor box.

■形名／Type HVR1000 Series

●形状寸法／Shape and Dimensions

接続端子 Connecting terminals	バイディングポスト：抵抗回路・ガードターミナル Binding post : Resistance circuit and guard
寸法／重量 Dimensions／Weight	100W×65D×72H(mm)/300g

●仕様／Specifications

抵抗値 Resistance value (Ω)	測定電圧 Measurement voltage DC V_m (V)	精度 Accuracy (%)	経時変化 Long-term stability (%/year)	温度係数 Temperature coefficient (ppm/ $^{\circ}$ C)	電圧係数 Voltage coefficient (ppm/V)	最高印加電圧 Max.Input voltage DC(V)
				25 $^{\circ}$ Cを基準として20 $^{\circ}$ Cと40 $^{\circ}$ Cで測定 Reference temperature 25 $^{\circ}$ C Measurement temperature 20 $^{\circ}$ C and 40 $^{\circ}$ C	V_m と V_m の10倍で測定 Measured between V_m and $V_m \times 10$	
1M	20	± 0.05	± 0.02	± 10	- 0.5	200
10M	50	± 0.05	± 0.02	± 10	- 0.5	500
100M	100	± 0.1	± 0.05	± 10	- 0.5	1,000
1G	100	± 0.5	± 0.2	± 50	- 1.0	1,000
10G	100	± 0.5	± 0.2	± 50	- 1.0	1,000
100G	100	± 0.5	± 0.2	± 100	- 50	1,000
1T	1,000	± 1	± 0.5	± 200	- 50 ※2	1,000
10T	1,000	± 2	± 1	± 500	- 100 ※2	1,000
100T	1,000	± 5	± 5	-3,000 MAX.	- 500 ※2	1,000

注) ※1 測定条件：温度 25 $^{\circ}$ C \pm 1 $^{\circ}$ C、湿度 45% \pm 5%

NOTICE: ※1 Condition : Temperature 25 $^{\circ}$ C \pm 1 $^{\circ}$ C, Resistive Humidity 45% \pm 5%.

※2 電圧係数(VCR)は、 V_m と $V_m/10$ で測定

※2 Voltage coefficient measured between V_m and $V_m/10$.