

# ハイパワー可変抵抗器

## HPRS Series

経済的でハイパフォーマンスなハイパワー抵抗器  
全ての研究所でのテスト/校正用に適しています。

- \* 抵抗値：1m ~10M
- \* 1~9ディケード
- \* 精度：0.5%若しくは1%
- \* 定格：1000V、より高電圧用もあります。

## 仕様

ステップ 当たりの 抵抗値	ディケード の 合計抵抗値	最大電流* (A/ディケード)	最大パワー* (W/ステップ)	温度係数 (ppm/°C)
1 mΩ	0.009	6	0.036	50
10 mΩ	0.09	6	0.36	50
100 mΩ	0.9	6	3.6	20
1 Ω	9	5	25	50
10 Ω	90	1.5	25	50
100 Ω	900	0.5	25	50
1 kΩ	9k	0.15	25†	50
10 kΩ	90k	0.05†	25†	50
100 kΩ	900 k	V limit†	V limit†	20
1 MΩ	9M	V limit†	V limit†	10

\* Subject to 250 W max. per unit.

† Subject to 1000 V (dc + ac peak) max.

## オーダー情報

モデル* (1% Accuracy)	合計抵抗値 (Ω)	ディケード 数	分解能 (Ω)
HPRS-F-3-0.001	1	3	0.001
HPRS-F-3-0.01	10	3	0.01
HPRS-F-3-0.1	100	3	0.1
HPRS-F-3-1	1 k	3	10
HPRS-F-3-10	10 k	3	10
HPRS-F-3-100	100 k	3	100
HPRS-F-3-1K	1 M	3	1 k
HPRS-F-3-10K	10 M	3	10 k
HPRS-F-4-0.001	10	4	0.001
HPRS-F-4-0.01	100	4	0.01
HPRS-F-4-0.1	1 k	4	0.1
HPRS-F-4-1	10 k	4	1
HPRS-F-4-10	100 k	4	10
HPRS-F-4-100	1 M	4	100
HPRS-F-4-1K	10 M	4	1 k
HPRS-F-5-0.001	100	5	0.001
HPRS-F-5-0.01	1 k	5	0.01
HPRS-F-5-0.1	10 k	5	0.1

\*For 0.5% accuracy substitute "C" for "F" in the part number.

- \* パワー 225W/ディケード、最大250W  
(より大きなパワータイプもあり)
- \* ラックマウントタイプもあります。
- \* 特別仕様、カスタマイズによる構成にも応じます。



6 Decade Benchtop High Power Resistance Substituter

Accuracy:

Option C:  $\pm(0.5\% + 20 \text{ m}\Omega)$  after zero subtraction; SI traceable.

Option F:  $\pm(1.0\% + 20 \text{ m}\Omega)$  after zero subtraction; SI traceable.

Zero Resistance:  $<5 \text{ m}\Omega$  per decade, at dc.

Type of Resistor: Resistance wire for 0.1 Ω and under;  
film power resistors for 1 Ω to 100 kΩ steps; low inductance  
wirewound resistors for 1 MΩ steps.

Terminals: Two five-way binding posts and one ground post electrically  
connected to case.

Model	Dimensions	Weight
6 decades	43.9 cm W x 8.9 cm H x 10.2 cm D (17.3" x 3.5" x 4")	2.2 kg (4.8 lb)
7 decades		2.4 kg (5.3 lb)
8 decades		2.6 kg (5.7 lb)
9 decades	48.3 cm W x 17.8 cm H x 19.7 cm D (19.0 x 7.0 x 7.8")	5.1 kg (11.2 lb)

モデル* (1% Accuracy)	合計抵抗値 (Ω)	ディケード 数	分解能 (Ω)
HPRS-F-5-1	100 k	5	1
HPRS-F-5-10	1 M	5	10
HPRS-F-5-100	10 M	5	100
HPRS-F-6-0.001	1 k	6	0.001
HPRS-F-6-0.01	10 k	6	0.01
HPRS-F-6-0.1	100 k	6	0.1
HPRS-F-6-1(HPRS-150)	1 M	6	1
HPRS-F-6-10	10 M	6	10
HPRS-F-7-0.001	10 k	7	0.001
HPRS-F-7-0.01	100 k	7	0.01
HPRS-F-7-0.1(HPRS-200)	1 M	7	0.1
HPRS-F-7-1	10 M	7	1
HPRS-F-8-0.001	100 k	8	0.001
HPRS-F-8-0.01	1 M	8	0.01
HPRS-F-8-0.1(HPRS-200W)	10 M	8	0.1
HPRS-F-9-0.001	1 M	9	0.001
HPRS-F-9-0.01	10 M	9	0.01

OPTIONS

- RM Rack mountable case for standard 19" rack  
Programmable Version See PRS data sheet (p. 17)



IET LABS, INC. in the GenRad Tradition  
534 Main Street, Westbury, NY 11590

www.ietlabs.com  
TEL: (516) 334-5959 • (800) 899-8438 • FAX: (516) 334-5988