

高精度抵抗ネットワーク

タイプ: **HPN**

型式: **SIL, DIL**

特徴:

- 厚膜フィルム酸化アルミニウム(NiCr)
- 標準/カスタムネットワーク選択可能
- 相対データ (許容差,TCR,安定性)は抵抗単体と近似値
- SMTにはDIL使用可能

標準形状寸法:

高さ: 6.0 mm, 8.0 mm, 11.0 mm, 13.5 mm

リード間隔: 1.27 mm, 2.5 mm, 2.54 mm

長さ: リード間隔 x 接点の数 + 3.5 mm

(詳細図面はお問合せ下さい)

標準タイプ:

抵抗ブリッジ,抵抗接続,電流分圧

(詳細図面はお問合せ下さい)

問合せ/発注データ:

最大寸法

抵抗数、接続

抵抗値

許容差、TCR (絶対値、相対値)

定格電力

使用温度範囲

安定度

SRT Resistor Technology

高精度抵抗ネットワーク
モデル: **HPN**
型式: **SIL, DIL**

テクニカルデータ:

定格電力 P_{70} ($P_{125} = 0 \text{ mW}$)	10 mW/mm ² 許容差 $\leq 0.25\%$ 20 mW/mm ² 上記外
抵抗値範囲	10 R... 10 M
使用電圧 U_{-}, U_{eff}	250 V (> 1 kVも可能)
許容差 絶対値 相対値	$\pm 0.05; \pm 0.1; \pm 0.25; \pm 0.5; \pm 1 \%$ $< 0.025^{1)}; < 0.05; < 0.1 \%; 0.25 \%$
温度係数 絶対値 相対値	$\pm 5^{1)}, \pm 10^{2)}, \pm 25, \pm 50, \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ $< 2^{1)}, < 5^{2)}, < 10, < 25 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

1) 温度範囲 0 ... + 70°C

2) 温度範囲 -25 ... + 125°C

基本仕様:

動作温度範囲	- 55°C ... + 125°C
保存温度範囲	- 55°C ... + 155°C
気候試験 DIN EN 60068-1	25/125/56
はんだぬれ性 DIN EN 60068-2-58 (無鉛/有鉛)	250°C 3 s
最大ハンダ温度 DIN EN 60068-2-58	260°C 10 s

経時変化		1000 h	10000 h
保存 125°C / 1000 h	絶対値	< 0.01 %	< 0.03 %
	相対値	< 0.02 %	< 0.01 %
過負荷 (100 % / 10 s)	絶対値	< 0.05 %	
	相対値	< 0.01 %	
高温高湿 (56 d / 40°C / 96%)	絶対値	< 0.01 %	
	相対値	< 0.02 %	

Issue 09/05