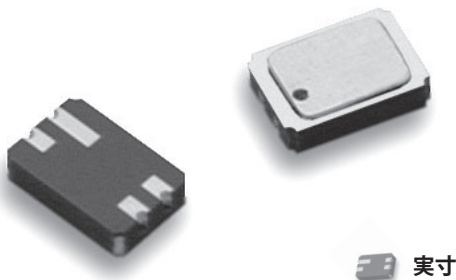


MPH

Vishay Thin Film



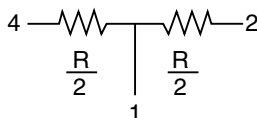
密封 50 mm ピッチ リードレスチップ抵抗器ネットワーク



実寸

Vishay Thin film は、精度の整合した抵抗素子の組み合わせを有する、4 端子の密封リードレスチップキャリアパッケージを提供します。ネットワークは、厳密な相対許容差と 100 オームから 100K オームの抵抗値にわたる限界に近いトラッキングの特徴を備えています。特別注文の回路図および抵抗値については、応用技術部門にお問い合わせください。

回路図



特長

- 鉛 (Pb) フリー品の提供可
- 真の密封構造
- 卓越した安定性と性能特性 (500 ppm、+ 70 °C で 10 000 時間)
- ニッケルバリア終端
- 安定性薄膜抵抗素子 (500 ppm、+ 70 °C で 10 000 時間)

RoHS*
COMPLIANT

基本性能

	絶対	トラッキング
抵抗温度係数	25	5
	絶対	分圧比
許容差	0.1	0.05

標準電気的仕様		
試験	仕様	条件
材質	ニクロム	
抵抗値範囲	100 Ω ~ 100 kΩ	
抵抗温度係数:	トラッキング	± 2 ppm/°C (標準 < 1 ppm/°C 等価)
	絶対	標準 ± 25 ppm/°C
許容差:	相対	± 0.1 % ~ ± 0.05 %
	絶対	± 1.0 % ~ ± 0.1 %
定格電力:	抵抗器	1000 mW (1素子当たり)
	パッケージ	250 mW
安定性:	ΔR 絶対	0.10 %
	ΔR 比	0.03 %
電圧係数	< 0.1 ppm/V	
耐電圧	50 V	
動作温度範囲	- 55 °C ~ + 125 °C	
保存温度範囲	- 55 °C ~ + 125 °C	
ノイズ	< - 30 dB	
熱起電力	0.08 μV/°C	
貯蔵寿命:	相対	< 100 ppm
		< 20 ppm

* 含有端子品は、RoHS 準拠ではありません。

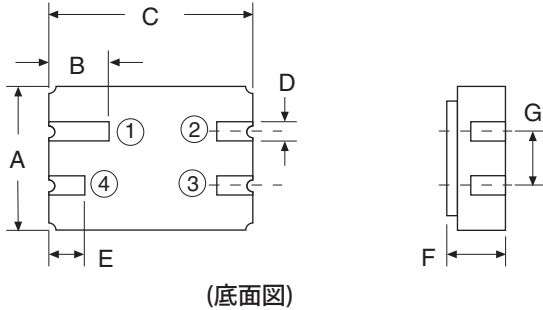


MPH

密封 50 mm ピッチ リードレスチップ抵抗器ネットワーク Vishay Thin Film

表面実装
ネットワーク

寸法 (インチおよびミリメートル単位)



	インチ	mm
A	0.155	3.937
B	0.080	2.032
C	0.225	5.715
D	標準 0.025	0.635
E	0.040	1.016
F	0.080	2.032
G	0.050	1.27

機械的仕様	
抵抗素子	ニクロム
基板材料	アルミナ
本体	セラミック
端子	金めっきニッケル
マーキング耐溶剤性	MIL-PRF-83401 による
鉛 (Pb) フリー 材料	96.5 % Sn, 3.0 % Ag, 0.5 % Cu
鉛 (Pb) フリー仕上方法	熱はんだ浸漬

グローバル部品番号

新グローバル部品番号:MPHK1003BUF (部品形式)

M	P	H	K	1	0	0	3	B	U	F	
M	P	H	T	K	1	0	0	3	A	U	F

グローバル モデル (3 または 4 桁)	抵抗温度係数 特性	抵抗値	許容差および 相対許容差	パッケージ
MPH (スズ鉛) MPHT (鉛 (Pb) フリー) (e1)	E = 25 ppm/°C H = 50 ppm/°C K = 100 ppm/°C	最初の 3 桁が有効な数字で 最後の桁は後に続くゼロの 数となります。 例： 1001 = 1K 1002 = 10K	絶対許容差 相対 A = 0.1 % 0.05 % B = 0.1 % 0.1 % C = 0.25 % 0.1 % D = 0.5 % 0.1 % F = 1 % 0.5 %	テープ & リール T0 = 100 Min 100 Mult T1 = 1000 Min 1000 Mult T3 = 300 Min 300 Mult T5 = 500 Min 500 Mult TF = フルリール 2500 TS = 100 Min 1 Mult UF = チューブ

過去の部品番号の例:MPHR1001B (今後も使用可能)

MPH	R	1001	B
シリーズ	抵抗温度係数 特性	抵抗値	許容差および 相対許容差