

# チップ型高電力抵抗器 RNP-45

定格 **45W** のハイパワー

重量 **0.3g** と超軽量

実装高さ **1mm** の超薄型



## 特長

RNP-45 は TO-252(DPAK)パッケージと互換できるように設計した、わずか重量 0.3g ながら定格 45W の電力をもつ表面実装パワーフィルム抵抗器です。放熱性にも優れており、熱抵抗は 1.0°C/W。抵抗体は耐パルス性厚膜で優れた高周波特性を有しており、リアクタンス成分は 1.44 pF、8.38 nH。小型ながら 1kW-1us の耐パルス電力性能を有し、動作温度は -55°C から +175°C と広範囲です。そのほか多くの設計機能により高性能を実現します。

- 金属フランジを除去し熱性能を最大化
- ワイヤーボンド接続などでなく通常のリフロー SAC はんだ接合が可能。自動実装に最適。
- 抵抗体面積を増大し、サージ性能を強化
- 0.8mm基板を採用し、曲げ応力を強化

## 主な用途：

モータ駆動機器、無停電電源装置、車載電子機器、発電・蓄電の電力エネルギー機器、装置の電源装置、医用電子機器、DC/DC コンバータのプリチャージ抵抗、ブリーダ抵抗、フィルタダンピング抵抗、スナバ抵抗、ゲート抵抗、高周波電気機器の終端抵抗、吸収抵抗 など。

お問い合わせ先：

ニッコー株式会社 営業部

[sales@nikkohm.co.jp](mailto:sales@nikkohm.co.jp)

お見積り依頼、サンプル、代替品調査、製品仕様など、お気軽にお問合せください

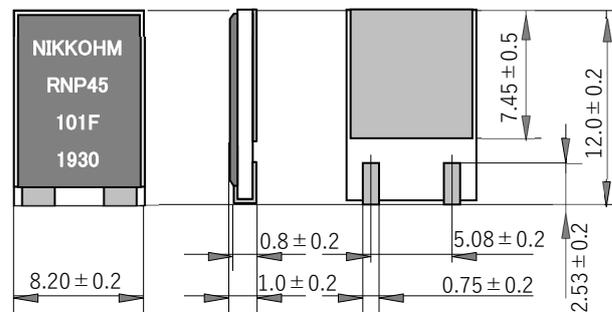
## 定格

定格電力	45 W <sup>*1</sup>
抵抗値	0.02 ohm – 51kohm
熱抵抗	1.0° C/W <sup>*2</sup>
キャパシタンス	1.44 pF
インダクタンス	8.38 nH
動作温度範囲	-55° C ~ +175° C
重量	0.3 gram

\*1: 裏面の放熱パッド温度 -55° C から +25° C の場合

\*2: 抵抗体と裏面の放熱パッド間

## 外形寸法 (mm)



## 周波数特性

