



For more information, contact:  
ニッコーム株式会社  
青森県三沢市南町 3-31-2640  
Tel: 0176 53 2105  
[info@nikkohm.co.jp](mailto:info@nikkohm.co.jp)

*Higher power rating, screw mount, high reliability...*

## SOT227 パッケージ 900W の高電力抵抗器

2017年3月・デザイナーエンジニアの皆様へ、我々ニッコームは、インバータ、高周波電源装置に搭載できる、低インダクタンス、低キャパシタンス、高電力の、高信頼性、超小型のSOT227型 定格電力900Wの高電力抵抗器を紹介します。ニッコームの薄膜テク/ロジ、窒化アルミ基板メタライズ技術を駆使し、定格電力900W、絶縁耐電圧5KV、低キャパシタンス13pF、低インダクタンス13nH、高電力で高信頼性の抵抗器です。抵抗値50Ωないし100Ωの抵抗値でこのような低いリアクタンスが、DC-100MHzという広帯域の抵抗器、10nsパルス動作の抵抗器を実現しています。抵抗器の寸法は、38mm×25mm×15mm、重量は38gと極めて小型軽量な抵抗器であって、堅牢なM4ねじによる端子を備えています。

READ MORE>>

メテカルや分析装置のパルス電圧テバイダーなど、高電圧を扱うパワーエレクトロニクスにおいて高い信頼性と高性能を発揮します、と当社のCTOは自信をもって皆様にお伝えいたします。さらに、0.11°C/Wという優れた放熱特性は、コンパクトな液体冷却ジャケットや強制空冷ジャケットで使用できます。

この抵抗器は、抵抗エレメントにフレストレス技術を使った高性能の薄膜抵抗器で、UL94V0の難燃性のエポキシを充填した構造で、耐熱性と絶縁耐電圧構造を持ち、厳しい環境で、数十年もの長寿命の動作ができる、まさに産業用抵抗器です。フランジのカテゴリ温度は-55°C、+85°C、+155°Cで、定格電力は900Wなので、水冷、液冷、空冷と組み合わせれば最高の性能を発揮します。

数千ボルトの高電圧パルスのテバイダとしては、同様な電氣的性能で絶縁耐電圧を強化し、耐電圧8KV、電線リード端子のRPK900Lを用意しましたから、あわせてご検討ください。

抵抗値範囲が 25Ω から 1KΩ なので、電圧分圧器、電流検出、スナバ、導抵抗、ハーモニックフィルタ、大電力装置の放電抵抗など広い分野で使われます。アプリケーションは X 線 CT、MRI、エキシマレーザー発振器などの高電力装置や、無線通信機、プラズマ発生用高圧高周波電源のコンサンプション抵抗、終端抵抗です。

包装単位は 20 個入り ESD 対策の PE チューブ、最小ご注文数量は 20 個、量産時の出荷リードタイムは 6~8 週間です。

お問い合わせ、サンプルのご依頼はこちら↓

Tel: 0176 53 2105, or e-mail: [info@nikkohm.co.jp](mailto:info@nikkohm.co.jp)

キーワードは、ニッコーム、抵抗器、電力抵抗器、産業用抵抗器、コンサンプション抵抗、スナバ抵抗、医用分析装置、プラズマ電源装置、レーザー発振器、

Keywords: Nikkohm, resistor, power resistor, industrial resistor, consumption resistor, snubber resistor, filter resistor, voltage divider, automotive.

URL: <http://www.nikkohm.co.jp>