



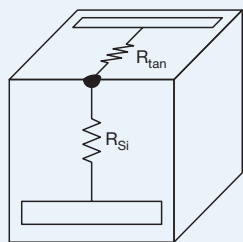
# 高電力裏面取り付け薄膜抵抗器

## ワイヤボンダブルシリコンチップ抵抗器

### 主な特長

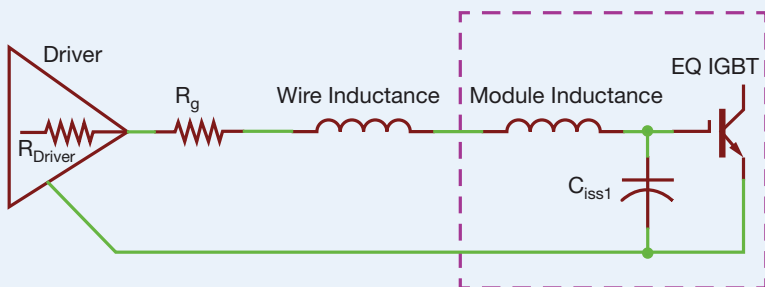
- 裏面取り付けに焼結、はんだ付け、樹脂のオプション
- 低インダクタンス
- 1本みのワイヤボンドを利用  
- 直径最大 6 mils
- 優れた湿耐性
- 小型サイズ、高電力密度

### 裏面取り付け構造



$$R_{total} = R_{tan} + R_{Si}$$

### 回路の簡易電気モデル

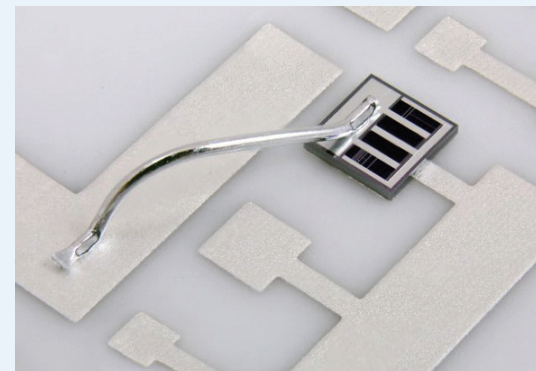


IGBT

Case Sizes: 0202, 0404, 0606, 0808

### アプリケーション

- シリコンカーバイド MOSFET および IGBT ベースの電力コンバータ用ゲート抵抗器
- LED 照明の電流制限
- 高電力
- 代替エネルギー
- ハイブリッドアセンブリモジュール



### 定格電力の比較

Part Type	Case Size	Power Rating
シリコン薄膜ワイヤボンダブル裏面取り付け抵抗器	0808	Up to 4 W
窒化アルミニウム薄膜表面実装抵抗器	2512	Up to 6 W
窒化アルミニウム厚膜抵抗器	2512	3.5 W