

一般的な抵抗では困難な厳しい設計問題も、KANTHAL GLOBARの無誘導大容量セラミック抵抗が解決します。要件の厳しいアプリケーションでの高電圧やエネルギーに応える、丈夫で、信頼性のある大容量セラミック抵抗をラインナップしており、カスタムデザインにも対応します。カンタル社の製品ラインナップは、大容量セラミック素材をベースに次の3タイプがあります。

<特徴>

- ASタイプ: 無誘導状態を維持しながら、高電圧で大きなエネルギーを吸収できます。
- SPタイプ: GHzレンジの周波数で、高い無誘導エネルギー容量を提供します。
- Aタイプ: 高い抵抗が必要な時、高電圧で無誘導容量、電力消費、エネルギー吸収が可能です。

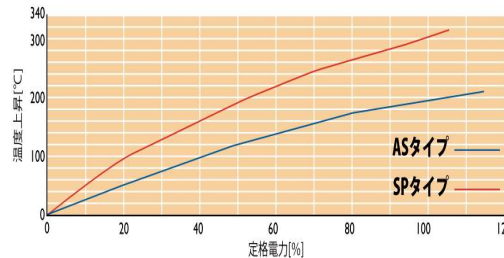
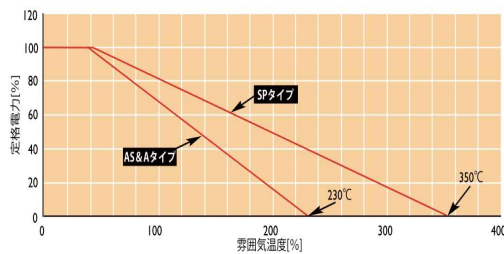
チューブ/ロッド型抵抗 800/1000シリーズ

■特徴

- 無誘導抵抗
- 高電力/高エネルギーに最適
- 温度範囲: -55°C~+230°C (AS)、-55°C~+350°C (SP)、-55°C~+230°C (A)



タイプ	サイズ (mm)	抵抗レンジ (Ω)	定格出力 @40°C (W)	ピークエネルギー (J)	ピーク電圧 (V)
AS	50.8~609.6	6 ~ 4,800	15 ~ 300	2,800 ~ 164K	8,000 ~ 165,000
SP	50.8~609.6	1.0 ~ 1M	22.5 ~ 1,000	250 ~ 17,500	1,000 ~ 22,000
A	50.8~457.2	1,500 ~ 1M	15 ~ 125	750 ~ 20,000	3,750 ~ 40,000



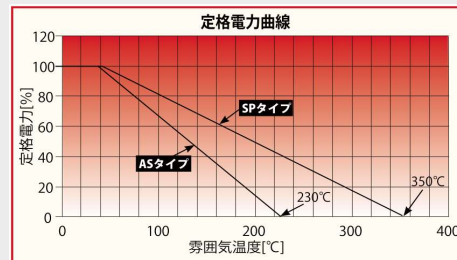
軸型有鉛抵抗 100/200シリーズ

■特徴

- 無誘導抵抗
- カーボン被膜、油中で使用可
- 温度範囲: -55°C~+230°C (AS)、-55°C~+350°C (SP)

■用途

- ソフトスタート回路
- 高電圧回路
- RC スナバ回路
- パルス発生器
- 突入電流制限
- サプレッサ
- スパーキギャップ制限
- EMI/EFI テスト回路



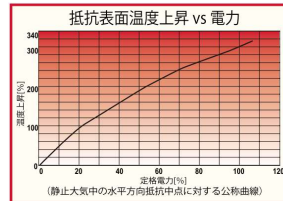
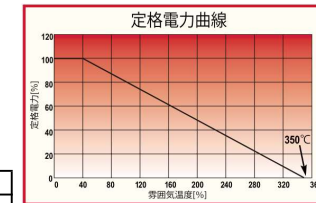
タイプ	サイズ (mm)	抵抗レンジ (Ω)	定格出力 @40°C (W)	ピークエネルギー (J)	ピーク電圧 (V)
AS	19.05 ~ 231.775	4 ~ 48,000	15 ~ 25	75 ~ 4,600	1,100 ~ 25,000
SP	19.05 ~ 231.775	10 ~ 3,800	2.5 ~ 70	15 ~ 380	375 ~ 8,800

厚板(スラブ)抵抗 500SPシリーズ

スリムでコンパクトながら、高いパワーとエネルギー損失が可能です。500SPシリーズは最高のパフォーマンスと信頼性を維持しながら、抵抗パッケージの小型化と低コスト化を実現します。

- モーター駆動回路
- 電源
- 電力調整装置
- ソフトスタート回路
- 電流制限回路
- 発電ブレーキ
- スナバ回路
- RFダミーロード

動作温度	-55°C~+350°C
抵抗温度係数	+0.2~0.08%/°C
短時間の過負荷	±2%

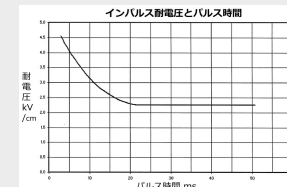
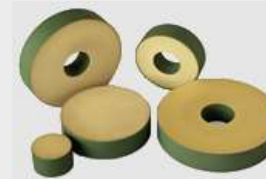


タイプ	サイズ	抵抗レンジ	定格出力 (40°C)	ピークエネルギー (J)	ピーク電圧 (V)
SP	50.8 ~ 254	0.2 ~ 600	30 ~ 150	150 ~ 1,400	900 ~ 8,500

ディスク/ワッシャー型抵抗 900シリーズ

厚さ1インチ(2.5mm)のコンパクトサイズで高いエネルギー吸収力を実現します。

タイプ	サイズ (mm)	抵抗レンジ (Ω)	定格出力 @40°C(W)	ピークエネルギー (J)	ピーク電圧 (V)
AS	40.64~95.25	76.2~149.86 ディスク ワッシャー	8,000~165,000	9,000~52,500 27,600~ 120,000	~5,000



ダイレクト/インダイレクト水冷式抵抗

水冷式AC電源やパルスアプリケーションで高信頼性を実現します。

タイプ	サイズ (mm)	抵抗レンジ (Ω)	定格出力 @40°C (W)
SP-ダイレクト	152.4	1 ~ 100	350 ~ 1,000
AS-インダイレクト	76.2 ~ 203.2	0.5 ~ 100	500 ~ 2,500

カスタム抵抗

豊富な端子、マウント、コネクタを取りそろえて仕様に合ったカスタム抵抗を提供。



【お問い合わせ先】