

円筒形高圧抵抗器、
厚手のフィルム、無誘導

さまざまな高圧アプリケーション用高圧高周波抵抗器

3RLABは、一般的な設置要件を満たし、リーズナブルな価格で高電圧のHTEシリーズをご提供します。
THEは、エポキシ樹脂コーティングで優れた耐湿性を持ち、TCRで利用でき許容範囲が多様です。

HTE精密高圧抵抗器、主な用途

優れた耐湿性を実現したエポキシコーティング
標準抵抗公差：0.5% 1% 2% 5%
HVエネルギーコンデンサの充電器と放電器、さまざまなHV負荷、HV防振器、HV
ダンピング、HVダイオード、イオンガン端子内のR-Cタンクなど。

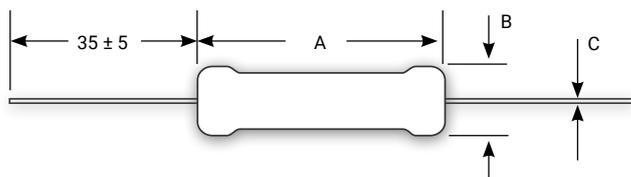
* 抵抗率：1kΩ～100MΩ
* 最大15ワットの定格電力。
* 大気中で2.5kV～48kV定格電圧の様々なモデルを準備。
* N.C.R. 設計：抵抗器と終端キャップ間の無接触抵抗設計、
3RLab独自の導電性パッドを採用。



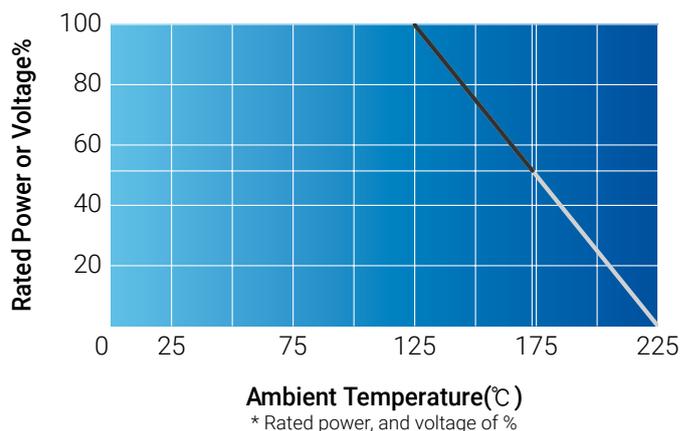
Model Nr.	Wattage	**Max. Continuous Oper. Volt[kV]	Resistance [ohm] Min. Max.	Dimensions in millimeters (inches)			SMD type
				A	B	C	
HTE15	0.7	2.5	1K 100M	15+/-1.5 (0.590)	5.0+/-1.5 (0.197)	0.8	N/A
HTE19	1.0	3.5	1K 100M	19+/-1.5 (0.748)	5.0+/-1.5 (0.197)	0.8	N/A
HTE25	1.2	5.5	1K 100M	25.4+/-1.5 (1.000)	5.0+/-1.5 (0.197)	0.8	N/A
HTE24	2.0	5.5	1K 100M	24.0+/-1.5 (0.944)	8.0+/-1.0 (0.314)	1.0	available
HTE39	3.0	10.0	1K 100M	39.0+/-1.5 (1.500)	8.0+/-1.0 (0.314)	1.0	available
HTE52	5.0	15.0	1K 100M	52.0+/-1.5 (2.040)	8.0+/-1.0 (0.314)	1.0	available
HTE76	7.5	22.5	2K 100M	76.0+/-1.5 (2.540)	8.0+/-1.0 (0.354)	1.0	available on request
HTE102	10.0	32.0	2K 100M	102.0+/-1.5 (4.010)	9.0+/-1.0 (0.354)	1.0	N/A
HTE127	12.0	40.0	2K 100M	127.0+/-1.5 (5.000)	9.0+/-1.0 (0.354)	1.0	N/A
HTE152	15.0	48.0	2K 100M	152.0+/-1.5 (5.980)	9.0+/-1.0 (0.354)	1.0	N/A

* Custom dimensions & specification available upon request
* Above mentioned Electrical specification applicable for 0.1MΩ ~ 100MΩ only
* Voltage restricted by the rated power
* Vdc, Vrms standard. And at 1.2/50μs impulse; std. Voltage x 1.5 times available

⚡ 寸法 [MM]



⚡ 軽減曲線



⚡ 仕様

抵抗公差	1% 2% 5%および0.5%. また (1kΩ~100MΩ); ご要望の際は、0.1%と0.25%は特別注文が可能 *一部の部品は、特別公差不適用)
環境に耐えられる温度	-55°C~+195°C、部品の耐性破断温度は600°C (70分間) です。
抵抗温度係数	25°Cを基準にした場合、標準100ppm /°C、25°C~+ 125°C。 (ご要望に応じて80ppm /°Cおよび特別TCR)
過負荷/電圧	印加電圧の5倍の定格電力が5秒間最大連続動作電圧の1.5倍を超えない 場合、最大ΔR 0.5%
熱衝撃	軍用-標準-202、方式- 107、条件C、最大 ΔR 0.25%
負荷寿命	定格電力で1.000時間最大ΔR 0.7%
耐湿性	軍用-標準-202、方式106、最大 ΔR 0.4%
リード線材質	スズメッキ銅溶解可能なセミフレキシブル軸ワイヤー。
絶縁抵抗	最小10,000MΩ
終端キャップ材質	スズ製キャップ
カプセル化	エポキシコンフォーマルコーティング
抵抗体材質	厚手フィルム。
抵抗器と終端キャップの間の接触方式	個々の導電性パッドで、NCRと呼ばれる非接触抵抗。



適用ガイド; HTEシリーズ

- 自動テスト (ATE)
- 医療 (映像)
- イオン源
- クロマトグラフィー (ガス)
- 医療 (放射線治療)
- 軍用、レーダー、レーザー、プラズマ
- 測定 (高圧)
 - * HVコンデンサの充電と放電
- 表面分析
- 電気動力の高圧送電
- 応力試験
- コロナ放電機
- ライストロン、マグネトロン、マイクロ波
- マルチチャンネルアナライザ
- オゾン発生
- 探知機
- 核物質装置
- 電子ビーム
- パルス発生器
- 表面分析
- CT, MRI
- 電気泳動
- イメージインテンシファイア
- ピエゾ・フォーカス (ポーリング)
- 高圧分配器
- 医療 (血液分析装置)

cf.: The described specifications & dimensions subject to change without notice.