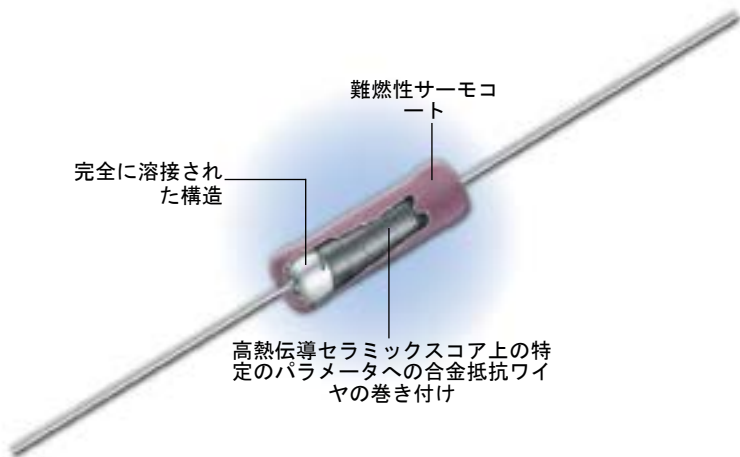




適用される基準

JSS - 50402 [パターンRFHT - 1]、IS - 8909 [タイプFRP3]
IEC-Pub 266およびPub 266 A [タイプ-2E]。



ワイヤー巻抵抗器 シリコンコートタイプ

HTA

シリーズ 高表面温度

パワーシリコン “サーモコート”

巻線抵抗器

産業/プロフェッショナルアプリケーション

・軸方向終端

・UL規格に適合する難燃性コーティング

・0.75W~12W

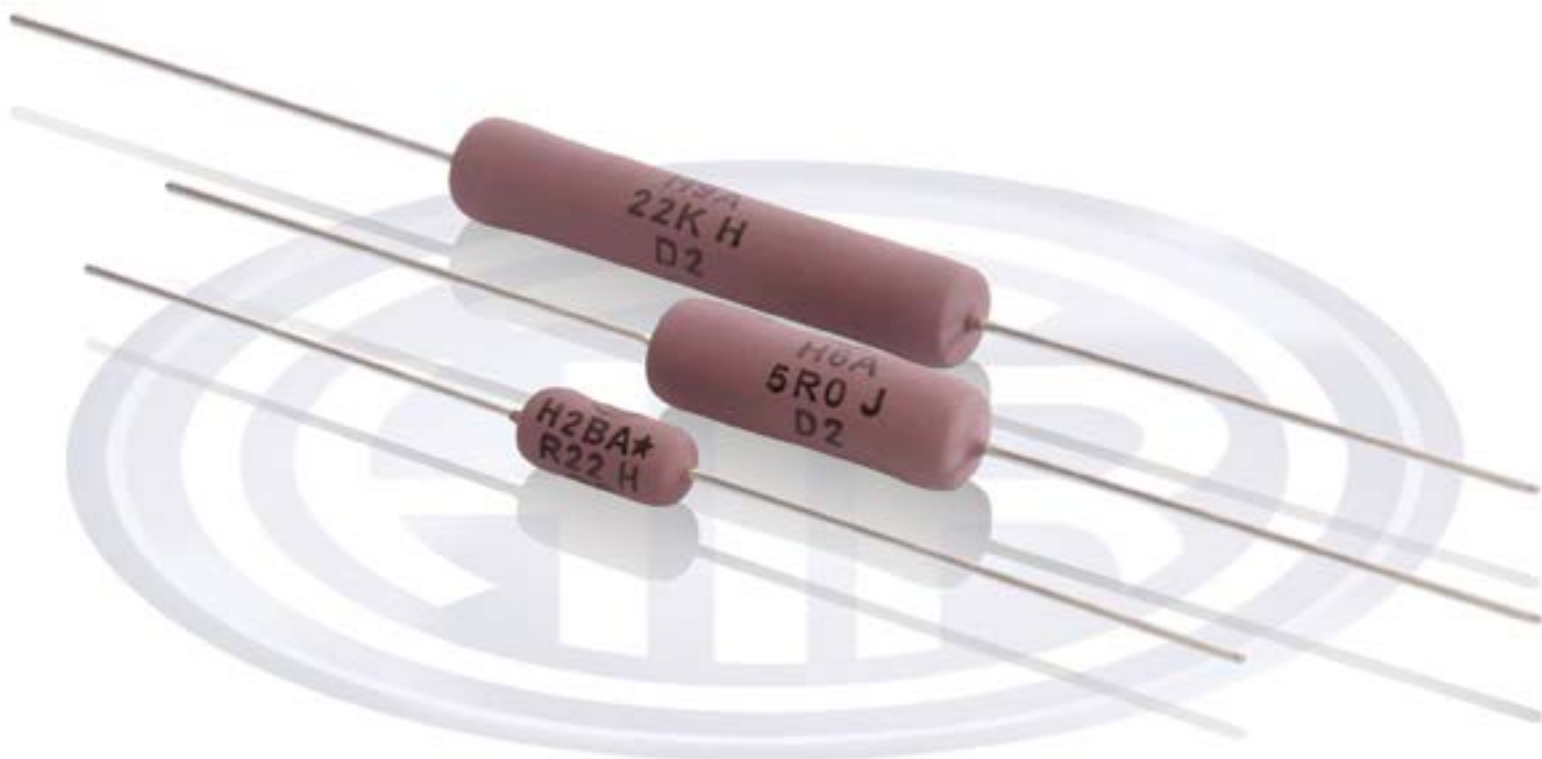
・1%に近い公差

・TCRは±20ppm /°Cと低い[要求時に]

・IEC-61000-4-5に従って使用可能なパルスタイプ

・R01~100K

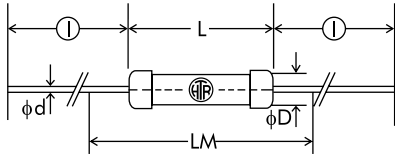
As per AEC-Q200





ワイヤー巻抵抗器
シリコンコート
タイプ
HTA

物理構成



HTR タイプ	70°C での定格電力 (周囲温度)	寸法 (mm)					抵抗値		1個あたりの 標準重量 (gms)
		L (max)	D (max)	d +0.08 -0.05	l ±1.5	* LM ±1	min	max	
H-1BA	0.75W	9.0	3.5	0.8	38	30	R01	2K2	0.6
H-2BA	2.5W	13.0	5.5	0.8	38	35	R01	10K	1.1
H-6A	6W	23.0	8.0	0.8	38	45	R01	33K	2.9
H-9A	9W	39.0	8.0	0.8	38	60	R05	68K	3.8
H-12A	12W	53.0	8.0	0.8	38	75	R05	100K	5.8

*抵抗値がR10以下で、許容差が±2%未満の場合は、LM全体の抵抗値を測定してください。
・要求に応じて特別な抵抗値を使用できます。

非誘導性抵抗

低インダクタンスアリトナー ベリヤー巻線タイプの抵抗器がこのシリーズで使用できます。非誘導タイプの場合、50%までの最大抵抗値と70%までの連続動作電圧を低減します（オーダー情報の注記（2）を参照してください）。

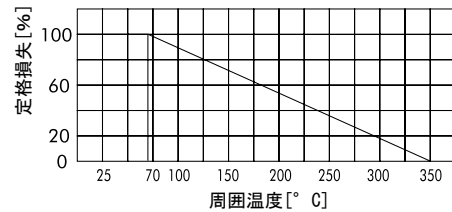
予備成形リード

抵抗器の終端は、素早くPCBを取り付けるための要件に応じて曲げたり切断することができます。特定のタイプのプリフォームの詳細図面をお送りください。アプリケーションによっては、抵抗リード線は錫メッキ銅の代わりに錫メッキ銅溶接®でも構いません。

テーピング

タイプH-1BA、H-2BA、H-6A、H-9A、H-12Aは、テープで供給することができます。テープ/アモパックの仕様をご参照ください。テープ/リール（ご要望に応じて）。テーピング形式のH6A、H-9A、H-12タイプには、錫メッキ銅被覆鋼（銅溶接®）端子が付いています。

負荷軽減曲線



電気的特性/データ

媒介変数/性能試験および試験方法	業績要求
定格電力（定格周囲温度）	70°Cまでの最大電力損失と350°Cのゼロ損失まで直線的に低下します（上記のディレーティング曲線を参照）
使用可能な抵抗許容差 [試験方法番号。JSS-50402および50400の13. 2]	±10% [K]; ±5% [J]; ±3% [H]; ±2% [G]; ±1% [F]
定格電圧 / 制限電圧 / 最大動作電圧	$V = \sqrt{P \times R}$
耐圧電圧/電圧耐圧 [絶縁形のみに適用] [JSS - 50400の試験番号13. 31]	故障やフラッシュオーバーなし
断熱抵抗 [JSS-50402およびJSS-50400の試験番号13. 4]	1000M[乾燥]
短時間過負荷 [JSS-50402およびJSS-50400の試験番号13. 19]	最大 $\Delta R \pm (2\% + R05)$

パルス能力

- ・ IEC-61000-4-5準拠のパルス条件で使用する抵抗器があります。詳細は、「抵抗のパルス/サージ能力」を参照してください。
 - ・ テーラーメイドのパルス抵抗器が必要な場合は、「必要なデータのアンケート」を参照し、それに従ってデータを提供してください。
 - ・ 設計者が電力定格と抵抗値を設定すると、HTRIはこれらの抵抗のパルスバージョンの2つの重要な特性についてチャート/グラフの形で重要なデータを提供することができます。
1. 定期的パルス。パルス持続時間 (T) の関数としての最大許容ピークパルス出力 (W) 。
 2. パルス能力。 R (Ω) の関数としてのエネルギー (J) 。

このデータは実際の試験で検証されなければならず、HTRIは検証と同化に必要なサンプルを提供することを喜ばしく思います。



ワイヤー巻抵抗器
シリコンコート
タイプ
HTA

環境仕様

パラメータ/性能試験および試験方法	性能要件
温度サイクル [JSS-50402およびJSS-50400の試験番号13.14]	最大 $\Delta R \pm (2\% + R05)$
生活（電気） [JSS-50402およびJSS-50400の試験番号13.17]	最大 $\Delta R \pm (\leq 5\% + R05)$
気候と湿気の熱 [JSS - 50402 & JSS - 50400の試験 No. 13.15と13.16] [重症度 H - 13] 難燃性 [試験No. JSS - 50101の10]	最大 $\Delta R \pm (< 5\%)$ - 物理的損傷なし
難燃性 [試験No. JSS - 50101の10]	難燃性 [試験No. JSS - 50101の10]
抵抗の温度特性 [JSS-50402およびJSS-50400の試験番号13.24]	$\pm 100 \sim 200 \text{ ppm } / ^\circ\text{C}$ (要求により大幅に 下げることができます)

機械的仕様

パラメータ/性能試験および試験方法	性能要件
プルテスト/ターミネーションのロバスト性 [サイズに応じて2~4.5Kgの力を供給]	機械的損傷なし
はんだ付け性 [JSS50101の試験方法番号19]	$\Delta R < \pm [1\% + R05]$ - 継続的かつ満足

典型的なアプリケーション

HTAシリーズは特殊な難燃性「サーモコート」のおかげでホットスポット温度350°Cに耐えられます。そして特別に選択された抵抗素子と基板を使用されます。これはHTAの特徴です。これらのユニークな機能は、大きな電力損失：サイズ比が要求され、周囲の動作温度が正確さと信頼性を犠牲にすることなく上昇するすべての産業、電気、電子通信機器で回路設計者が効果的に使用できます。アイルトン・ペリー法で巻かれたHTAシリーズは、必要に応じて高周波アプリケーションに効果的に使用できます。

注意：「該当する標準」という言葉は、その標準への証明を意味するものではありませんが、言及された試験は、これらの規格に定められた広範な指針に基づいて行われます。

注文情報

シリーズ	タイプ	パッキング	抵抗値	許容差
HTA	H-6A/H6A*	バルク H-6A / H6A* テープ&アモパック H6AT / H6A*T テープ&リール H6ATR / H6A*TR	50R	J

1. RoHS対応バージョン - H-6A *
2. 無誘導タイプ - N H-6A
3. パルスタイプ - H-6A I
4. テープとアモパック - H-6A T
5. テープ&リール用 - H-6A TR