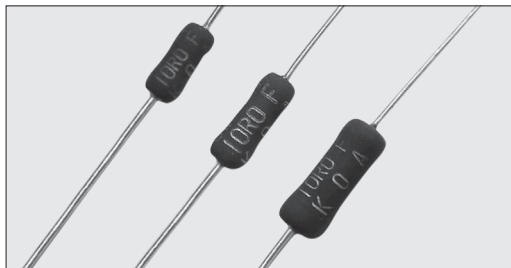
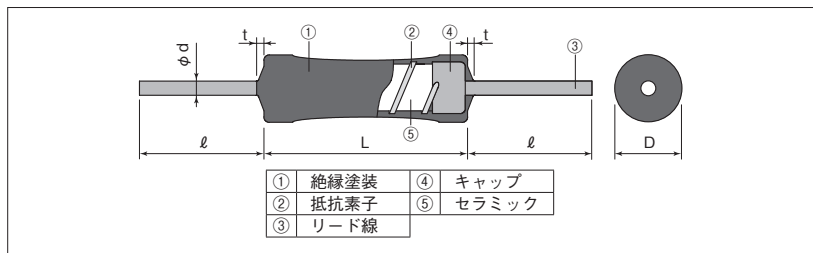


## CW-H ■ 塗装絶縁形小形巻線抵抗器



外装色：黒  
表示：文字表示

### ■構造図



### ■外形寸法

形名	寸法 (mm)					質量 (g) (1000pcs)
	L±1.0	D±1.0	ℓ±3.0	d (公称値)	t Max.	
CW1H	9.0	3.5	30	0.8	3	650
CW2H	12.0	4.0				950
CW3H	15.0	6.0				1,780

### ■特長

- MIL-PRF-26に準拠した抵抗器です。
- 抵抗温度係数 $\pm 20 \times 10^{-6}/K$ の高精度品です。
- 長期安定性が優れています。
- 欧州RoHS対応品です。

### ■参考規格

MIL-PRF-26  
JIS-C-5201-1

### ■品名構成

例

CW	1	H	C	T52	A	1R00	F
品 種	定格電力 1: 1W 2: 2W 3: 3W	形 式 H: 安定性品	端子表面材質 C: SnCu	二次加工 下記参照	包 装 A: アモバック R: リール 空欄: ボックス	公称抵抗値 4桁	抵抗値許容差 D: $\pm 0.5\%$ F: $\pm 1\%$

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。  
テーピング及びフォーミングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。

### ■二次加工対応表

形名	アキシャルテーピング			ラジアルテーピング		Lフォーミング			
	T52	T521	T631	VTP	GT	L12.5A	L15A	L20A	L25A
CW1H	○			○ <sup>※1</sup>	○	○	○		
CW2H	○ <sup>※1</sup>	○		○	○		○	○	
CW3H		○	○		○			○	○

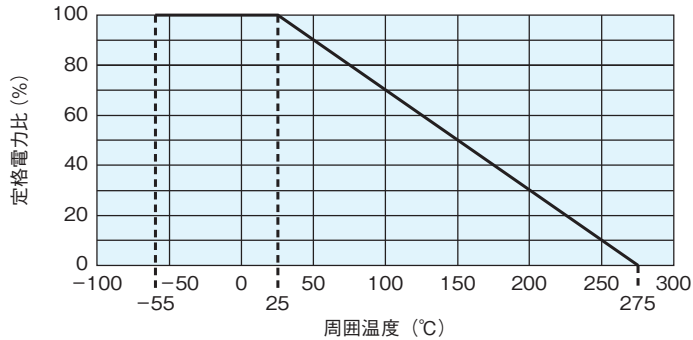
※1 0.47Ω以上に適用します。

### ■定格

形名	定格電力	定格周囲温度	抵抗値範囲 (Ω)		抵抗温度係数 ( $\times 10^{-6}/K$ )	使用温度範囲	最高使用電圧 (V)	最高過負荷電圧 (V)	テーピングと包装数/アモバック (pcs)		
			D: $\pm 0.5\%$ E24・E96	F: $\pm 1\%$ E24・E96					T52	T521	T631
CW1H	1W	+25°C	0.47~220	0.1~430	$\pm 20: R \geq 10\Omega$ $\pm 50: R < 10\Omega$	-55°C ~ +275°C	$E = \sqrt{P \times R}$	$E = \sqrt{P \times R \times 5}$	1,000	-	-
CW2H	2W		0.47~750	0.1~2k					1,000	1,000	-
CW3H	3W		0.47~1k	0.1~3k					-	500	500

定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値となります。

## ■負荷軽減曲線



周囲温度25℃以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減してご使用ください。

## ■性能

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.05 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25℃
抵抗温度係数	規定値内	—	+25℃/-55℃、+25℃/125℃
短時間過負荷	0.2	0.15	定格電力×5倍を5秒間印加
はんだ耐熱性	0.2	0.15	350℃±10℃, 3s±0.5s 260℃±5℃, 10s±1s
定格負荷寿命	0.5	0.45	25℃, 定格電力 1.5h ON/0.5h OFF 2000h
低温放置	0.2	0.15	-65℃, 24h
高温放置	0.5	0.45	+275℃, 250h

## ■使用上の注意

- 外装塗装が難燃性特殊塗料の為、外部衝撃に比較的弱いので取扱に御注意ください。洗浄は最小限にしてください。洗浄直後は多少塗膜が弱くなりますので、十分に乾燥するまでは外力を加えないでください。乾燥後、元の強度に戻りますので、洗浄後約20分間は本製品の塗膜に外力が加わらない様に配慮ください。特に基板の積み重ね等は、行わないでください。
- 交流回路に使用する場合は、巻線構造によりインダクタンス成分や寄生容量を持ちますので、発振等の異常現象が発生する事があります。他部品の定数のバラツキを十分考慮した上で御使用ください。