

精密形  
 ■MAX. 1W  
 ■TOL. 0.005%  
 ■TC. 5ppm/°C

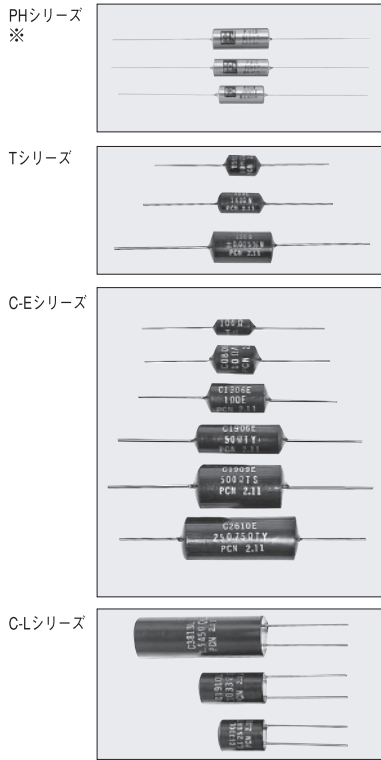
2008年7月改定

# PCN RESISTORS

RoHS指令適合品  
 (PHシリーズを除く)

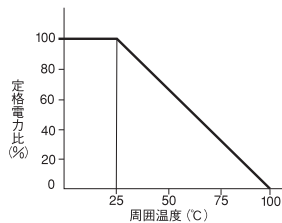
## 精密巻線抵抗器

PH/T/C-E/C-Lシリーズ

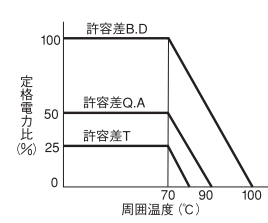


形名	定格電力 (W)	抵抗値範囲 (Ω)	許容差 (%)	最高使用電圧 (V)	使用温度範囲	温度係数	寸法 (mm)		
							L	D	d
PH04	0.4	1 ~ 56K	[±0.005(V)] [R>50Ω]	200	-30°C ~ +100°C	[±5ppm/°C] [R≥10Ω]	17	7.5	0.8
PH06	0.6	1 ~ 80K	[±0.01(T)] [R>10Ω]	300		[±10ppm/°C] [R<10Ω]	23	7.5	0.8
T56E	0.125	10 ~ 27K	[±0.01(T)] [R>50Ω]	150	-30°C ~ +100°C	±5ppm/°C	11	6.8	0.8
T55E	0.25	10 ~ 56K	[±0.05(A)]	200			15	6.8	0.8
T53E	0.5	10 ~ 180K	[R>10Ω]	300			20	10	0.8
C0603E	0.1	0.1 ~ 30K	[±0.02(Q)]	60	-65°C ~ +145°C	[±20ppm/°C] [R≥10Ω]	10	4	0.6
C0806E	0.125	0.1 ~ 125K	[±0.05(A)]	150			10	7	0.8
C1306E	0.15	0.1 ~ 225K	[R>10Ω]	200			15	7	0.8
C2610E	0.4	0.1 ~ 1.2M	[±0.1(B)]	600		28	10	0.8	
C2613E	1.0	0.1 ~ 1.5M	[R≥1Ω]	700		28	13	0.8	
C0806L	0.125	0.1 ~ 20K	[±90ppm/°C] [1Ω>R≥0.1Ω]	60		8	6.8	0.6	
C1310L	0.25	0.1 ~ 240K		300	13	10	0.8		
C1910L	0.33	0.1 ~ 450K		300	19	10	0.8		

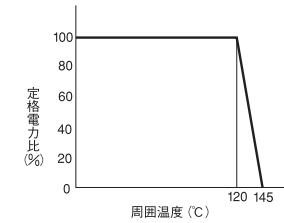
負荷電力軽減曲線 (PHシリーズ)



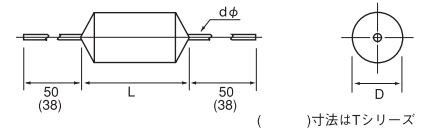
負荷電力軽減曲線 (Tシリーズ)



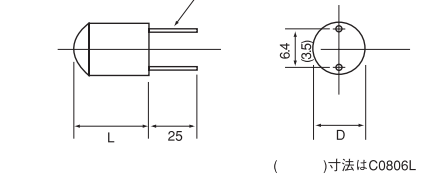
負荷電力軽減曲線 (C-E, C-Lシリーズ)



PH, T, C-Eシリーズ



C-Lシリーズ



**注意**

PHシリーズは、ハンダでシールしてありますので、基板等へのハンダ付け時、リード線根元のハンダが溶融しますとオイル漏れの原因となります。したがってハンダ付けの際は、リード線根元が溶融しないようにご注意ください。

**特性**

項目	試験条件	規格値		
		C-E, C-Lシリーズ	Tシリーズ	PHシリーズ
短時間過負荷	定格電力の2倍に相当する電圧を10分間印加したとき、焼損等異常がないこと。	±(0.1%+0.05Ω)	±0.05%	±0.005%
温度サイクル	-30°C30分間、室温15分間、※1、※2、※3中30分間、室温15分間放置のサイクルを5回連続して繰返す。	±(0.2%+0.05Ω) ※1: 125°C	±0.02% ※2: 70°C	±0.01% ※3: 85°C
絶縁抵抗	端子と抵抗体表面(金属性Vブロック)間をDC500V絶縁計にて測定。	1000MΩ MIN	1000MΩ MIN	1000MΩ MIN
耐電圧	端子と抵抗体表面(金属性Vブロック)間にAC1000Vを1分間印加したとき、焼損閃絡がないこと。	±(0.05%+0.05Ω)	±0.02%	±0.005%
耐久性 (定格負荷)	抵抗器※4、※5、※6中に置き定格電力に相当する電圧を1500時間印加する。このとき抵抗器に損傷のないこと。	±(0.5%+0.05Ω) ※4: 125°C	±0.05% ※5: 70°C	±0.01% ※6: 室温

詳細仕様につきましては個別製品仕様書を用意しております。

※本品 (PH04~PH06) はRoHS指令未対応品です。

御注文方法

C1310L 100Ω B  
 形名 抵抗値 許容差

●PCNはこの他にも多種のシャントと高電力抵抗器等を取り揃えております。

●詳細カタログのご請求やお問い合わせ、ご注文はFAX、E-mailまたはお電話でお知らせ下さい。



営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜3丁目19番11号 URL ▶ <http://www.pcn.co.jp>  
 電話 045-473-6441(代表) FAX 045-473-6440 E-mail ▶ [sales@pcn.co.jp](mailto:sales@pcn.co.jp)