

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

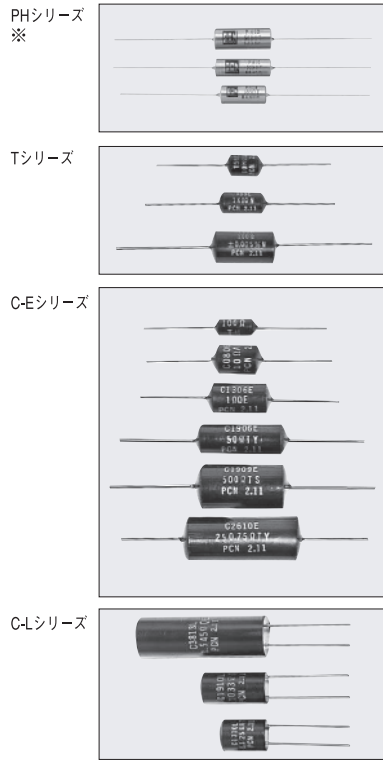
2008年7月改定

# PCN RESISTORS

**RoHS指令適合品**  
 (PHシリーズを除く)

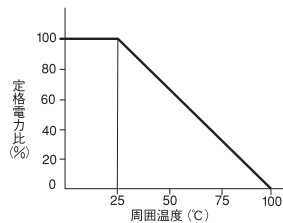
## 精密巻線抵抗器

PH/T/C-E/C-Lシリーズ

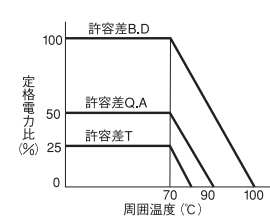


形名	定格電力 (W)	抵抗値範囲 (Ω)	許容差 (%)	最高使用電圧 (V)	使用温度範囲	温度係数	寸法 (mm)		
							L	D	d
PH04	0.4	1 ~ 56K	[±0.005(V)] [R>50Ω] [±0.01(T)] [R>10Ω]	200	-30°C ~ +100°C	[±5ppm/°C] [R≥10Ω] [±10ppm/°C] [R<10Ω]	17	7.5	0.8
PH06	0.6	1 ~ 80K	[±0.05(A)] [R≥1Ω]	300			23	7.5	0.8
T56E	0.125	10 ~ 27K	[±0.01(T)] [R>50Ω]	150	-30°C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

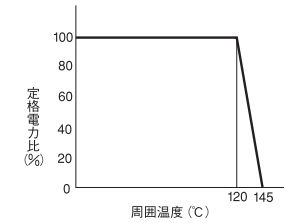
負荷電力軽減曲線 (PHシリーズ)



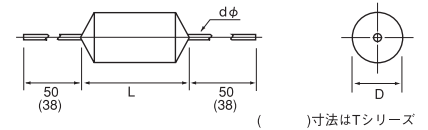
負荷電力軽減曲線 (Tシリーズ)



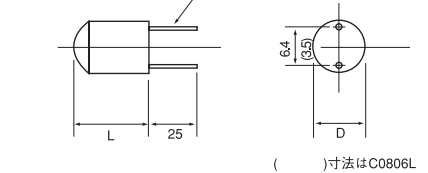
負荷電力軽減曲線 (C-E, C-Lシリーズ)



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

ご要望・ご質問は下記までお知らせください。



営業部 〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模 原4丁目3番17号  
 電話042-776-0931 (代表) FAX 042-776-0940  
 E-mail : sales@pcn.co.jp  
 URL <http://www.pcn.co.jp>