

特長

- ラジアルリードデバイス
- 難燃性エポキシポリマーは UL 94V-0 の要求に対応
- RoHS 対応*
- 安全規格:

アプリケーション

多くの低電圧供給電源は、負荷保護を含んでいます。

- コンピュータ & 周辺機器
- 一般的な電子装置
- 車載用アプリケーション

PRCP-R シリーズ - ポリマー・リセットابل・サーキット・プロテクター

電気特性

品名	最大電圧 V max. (V)	最大電流 I max. (A)	保持電流 I _{hold}	トリップ電流 I _{trip}	初期抵抗値 Initial Resistance		トリップ後の 抵抗値 (R1) (1h 後)	トリップまでの最大時間		トリップ時の 電力損失
			at 23 °C		(Ω) at 23 °C		(Ω) at 23 °C	(A) at 23 °C	(秒) at 23 °C	(W) at 23 °C
			Hold	Trip	Min.	Max.	Max.			Typ.
PRCP-R005	60	40	0.05	0.10	7.3	11.1	22.0	0.5	5.0	0.22
PRCP-R010	60	40	0.10	0.20	2.50	4.50	7.50	0.5	4.0	0.38
PRCP-R017	60	40	0.17	0.34	2.00	3.20	8.00	0.85	3.0	0.48
PRCP-R020	60	40	0.20	0.40	1.50	2.84	4.40	1.0	2.2	0.40
PRCP-R025	60	40	0.25	0.50	1.00	1.95	3.00	1.25	2.5	0.45
PRCP-R030	60	40	0.30	0.60	0.76	1.36	2.10	1.5	3.0	0.50
PRCP-R040	60	40	0.40	0.80	0.52	0.86	1.29	2.0	3.8	0.55
PRCP-R050	60	40	0.50	1.00	0.41	0.77	1.17	2.5	4.0	0.75
PRCP-R065	60	40	0.65	1.30	0.27	0.48	0.72	3.25	5.3	0.90
PRCP-R075	60	40	0.75	1.50	0.18	0.40	0.60	3.75	6.3	0.90
PRCP-R090	60	40	0.90	1.80	0.14	0.31	0.47	4.5	7.2	1.00
PRCP-R090-0-9	30	40	0.90	1.80	0.07	0.12	0.22	4.5	5.9	0.60
PRCP-R110	30	40	1.10	2.20	0.10	0.18	0.27	5.5	6.6	0.70
PRCP-R135	30	40	1.35	2.70	0.065	0.115	0.17	6.75	7.3	0.80
PRCP-R160	30	40	1.60	3.20	0.055	0.105	0.15	8.0	8.0	0.90
PRCP-R185	30	40	1.85	3.70	0.040	0.07	0.11	9.25	8.7	1.00
PRCP-R250	30	40	2.50	5.00	0.025	0.048	0.07	12.5	10.3	1.20
PRCP-R250-0-10	30	40	2.50	5.00	0.025	0.048	0.07	12.5	10.3	1.20
PRCP-R300	30	40	3.00	6.00	0.020	0.05	0.08	15.0	10.8	2.00
PRCP-R400	30	40	4.00	8.00	0.010	0.03	0.05	20.0	12.7	2.50
PRCP-R500	30	40	5.00	10.00	0.010	0.03	0.05	25.0	14.5	3.00
PRCP-R600	30	40	6.00	12.00	0.005	0.02	0.04	30.0	16.0	3.50
PRCP-R700	30	40	7.00	14.00	0.005	0.02	0.03	35.0	17.5	3.80
PRCP-R800	30	40	8.00	16.00	0.005	0.02	0.03	40.0	18.8	4.00
PRCP-R900	30	40	9.00	18.00	0.005	0.01	0.02	45.0	*20.0	4.20
PRCP-R1100	16	100	11.00	22.00	0.003	0.01	0.014	40.0	20.0	4.50

*Tested at 40 amps

環境特性

動作温度範囲	-40 °C ~ +85 °C
トリップ状態の デバイスの最大表面温度	125 °C
高温保存	+85 °C, 1000 時間
耐湿性	+85 °C, 85 % R.H. 1000 時間
熱衝撃	+125 °C ~ -55 °C, 10 回
耐溶剤性	MIL-STD-202, Method 215
耐振動性	MIL-STD-883C, Method 2007.1,
	Condition A

試験手順および必要条件 - PRCP-R シリーズ -

試験	試験条件	良/不良の判定基準
目視/寸法	寸法と構成材料の検証	PRCPごとの機械特性による
抵抗値	23 °C 一定	$R_{min} \leq R \leq R_{max}$
トリップまでの時間	最大電圧 V_{max} , $5 \times I_{hold}$, 23 °C	$T \leq \max.$ トリップまでの時間 (s)
保持電流	保持電流で30分印加	トリップのないこと
トリップサイクル寿命	V_{max} , I_{max} , 100 サイクル	アーク放電、燃焼のないこと
トリップ寿命	V_{max} , 48 時間	アーク放電、燃焼のないこと

UL File Number	E300792
CSA File Number	CA1730526
TÜV File Number	R 50075506

*RoHS指令 2002/95/EC Jan 27 2003 付録を含む。2005.4.1 以降に製造された製品は RoHS に準拠しています。
仕様書の内容は予告なく変更されることがあります。
特定の目的においては実際にデバイス性能をお確かめ下さい。

特長

■ 各モデルでバラ品、またはテープ & リール品が利用可能

PRCP-R シリーズ - ポリマー・リセットابل・サーキット・プロテクター

COPAL ELECTRONICS

製品寸法 (外形図は次ページを参照下さい)

品番	A Max.	B Max.	C		D Min.	E Max.	機械特性		
			Nom.	Tol. ±			外形図	リード径	材質
PRCP-R005	$\frac{8.0}{(0.315)}$	$\frac{8.3}{(0.327)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	4	$\frac{0.405}{(0.016)}$	Sn/NiCu
PRCP-R010	$\frac{7.4}{(0.291)}$	$\frac{12.7}{(0.5)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/NiCu
PRCP-R017	$\frac{7.4}{(0.291)}$	$\frac{12.7}{(0.5)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/CuFe
PRCP-R020	$\frac{7.4}{(0.291)}$	$\frac{12.7}{(0.5)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/CuFe
PRCP-R025	$\frac{7.4}{(0.291)}$	$\frac{12.7}{(0.5)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/CuFe
PRCP-R030	$\frac{7.4}{(0.291)}$	$\frac{13.4}{(0.528)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/CuFe
PRCP-R040	$\frac{7.4}{(0.291)}$	$\frac{13.7}{(0.539)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/CuFe
PRCP-R050	$\frac{7.9}{(0.311)}$	$\frac{13.7}{(0.539)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R065	$\frac{9.7}{(0.382)}$	$\frac{15.2}{(0.598)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R075	$\frac{10.4}{(0.409)}$	$\frac{16.0}{(0.630)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R090	$\frac{11.7}{(0.461)}$	$\frac{16.7}{(0.657)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.1}{(0.122)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R090-0-9	$\frac{7.4}{(0.291)}$	$\frac{12.2}{(0.480)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	3	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/CuFe
PRCP-R110	$\frac{8.9}{(0.350)}$	$\frac{14.0}{(0.551)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R135	$\frac{8.9}{(0.350)}$	$\frac{18.9}{(0.744)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R160	$\frac{10.2}{(0.402)}$	$\frac{16.8}{(0.661)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R185	$\frac{12.0}{(0.472)}$	$\frac{18.4}{(0.724)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	1	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/Cu
PRCP-R250	$\frac{12.0}{(0.472)}$	$\frac{18.3}{(0.720)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R250-0-10	$\frac{12.0}{(0.472)}$	$\frac{18.3}{(0.720)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	3	$\frac{0.51}{(0.020)}$	Sn/CuFe
PRCP-R300	$\frac{12.0}{(0.472)}$	$\frac{18.3}{(0.720)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R400	$\frac{14.4}{(0.567)}$	$\frac{24.8}{(0.976)}$	$\frac{5.1}{(0.201)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R500	$\frac{17.4}{(0.685)}$	$\frac{24.9}{(0.980)}$	$\frac{10.2}{(0.402)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R600	$\frac{19.3}{(0.760)}$	$\frac{31.9}{(1.256)}$	$\frac{10.2}{(0.402)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R700	$\frac{22.1}{(0.870)}$	$\frac{29.8}{(1.173)}$	$\frac{10.2}{(0.402)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R800	$\frac{24.2}{(0.953)}$	$\frac{32.9}{(1.295)}$	$\frac{10.2}{(0.402)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R900	$\frac{24.2}{(0.953)}$	$\frac{32.9}{(1.295)}$	$\frac{10.2}{(0.402)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu
PRCP-R1100	$\frac{24.2}{(0.953)}$	$\frac{32.9}{(1.295)}$	$\frac{10.2}{(0.402)}$	$\frac{0.7}{(0.028)}$	$\frac{7.6}{(0.299)}$	$\frac{3.0}{(0.118)}$	2	$\frac{0.81}{(0.032)}$	Sn/Cu

包装オプション: バラ品: 全モデル = 500 個/袋;

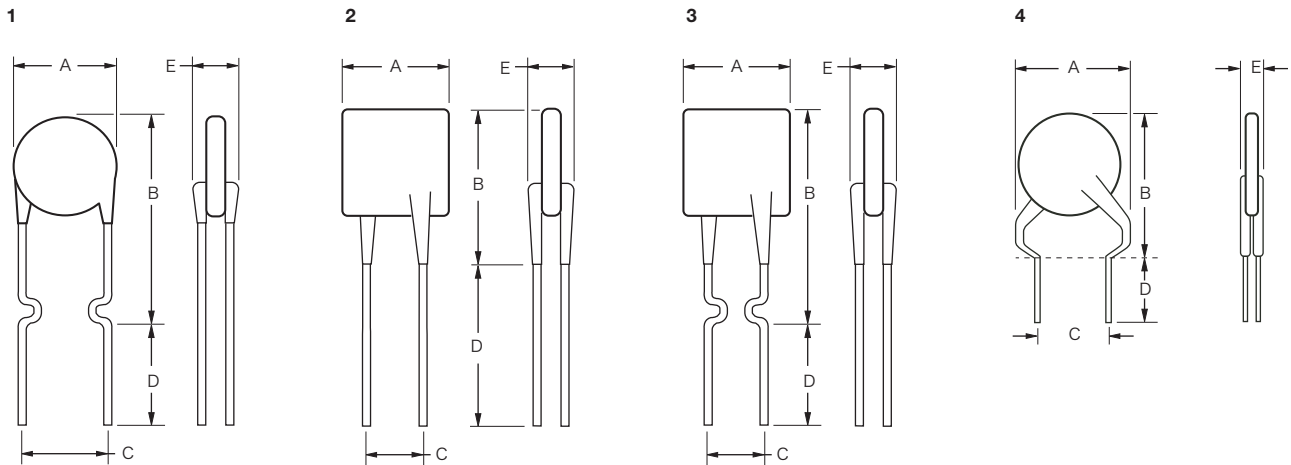
テープ & リール: PRCP-R005 ~ PRCP-R160 - 素子ピッチ 12.7 mm = 3000 個/リール;
PRCP-R185 ~ PRCP-R400 - 素子ピッチ 25.4 mm = 1500 個/リール; PRCP-R250-0-10 = 1500 個/リール

寸法 = $\frac{\text{mm}}{\text{インチ}}$

0.405 (26AWG)
0.51 (24AWG)
0.81 (20AWG)

仕様書の内容は予告なく変更されることがあります。
特定の目的においては実際にデバイス性能をお確かめ下さい。

外形寸法図 (寸法は前ページを参照下さい)



注記: リードのキック加工
オプションもあります。

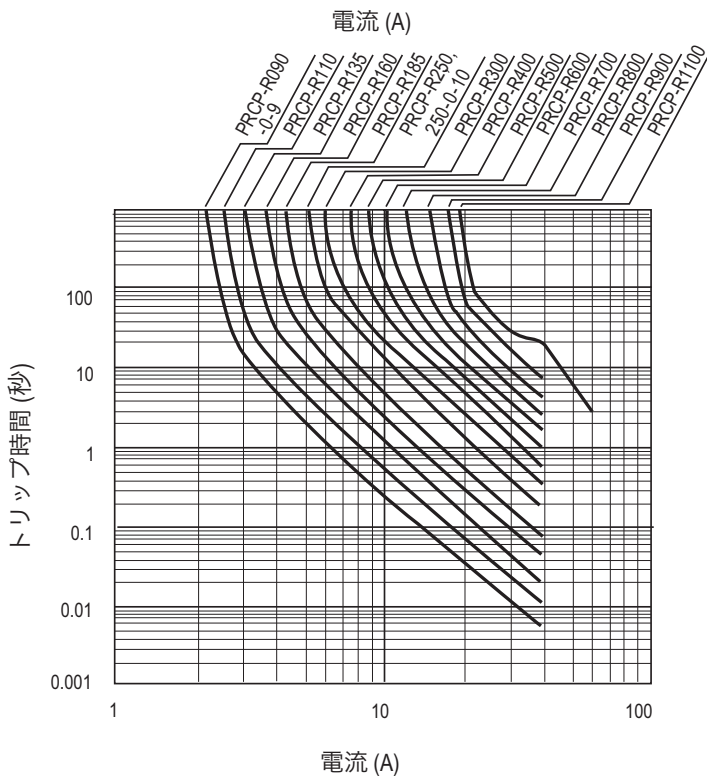
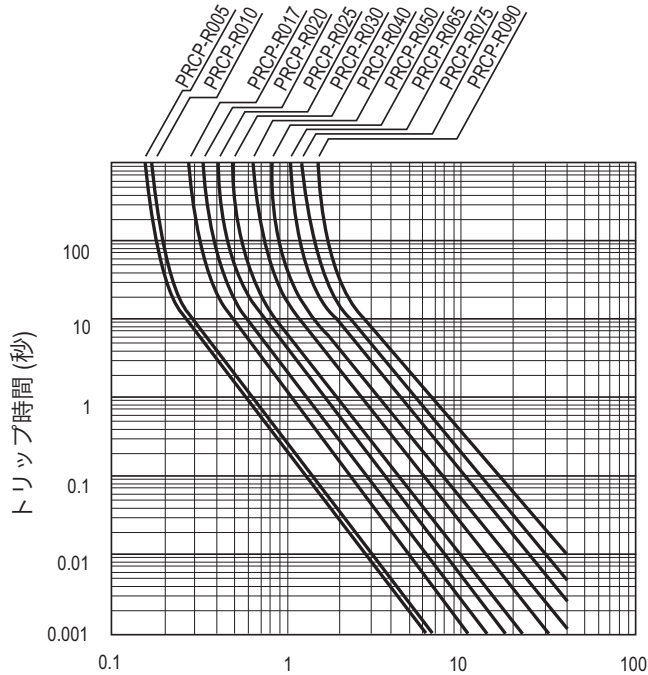
注記: 同様にまっすぐなリードも
利用できます。

温度軽減チャート - I_{hold} / I_{trip} (A)

品名	周囲動作温度								
	-40°C	-20°C	0°C	23°C	40°C	50°C	60°C	70°C	85°C
PRCP-R005	0.08 / 0.16	0.07 / 0.14	0.06 / 0.12	0.05 / 0.10	0.04 / 0.08	0.04 / 0.08	0.03 / 0.07	0.03 / 0.07	0.02 / 0.05
PRCP-R010	0.16 / 0.32	0.14 / 0.28	0.12 / 0.24	0.10 / 0.20	0.08 / 0.16	0.07 / 0.14	0.06 / 0.12	0.05 / 0.10	0.04 / 0.08
PRCP-R017	0.26 / 0.52	0.23 / 0.46	0.20 / 0.40	0.17 / 0.34	0.14 / 0.28	0.12 / 0.24	0.11 / 0.22	0.09 / 0.18	0.07 / 0.14
PRCP-R020	0.31 / 0.62	0.27 / 0.54	0.24 / 0.48	0.20 / 0.40	0.16 / 0.32	0.14 / 0.28	0.13 / 0.26	0.11 / 0.22	0.08 / 0.16
PRCP-R025	0.39 / 0.78	0.34 / 0.68	0.30 / 0.60	0.25 / 0.50	0.20 / 0.40	0.18 / 0.36	0.16 / 0.32	0.14 / 0.28	0.10 / 0.20
PRCP-R030	0.47 / 0.94	0.41 / 0.82	0.36 / 0.72	0.30 / 0.60	0.24 / 0.48	0.22 / 0.44	0.19 / 0.38	0.16 / 0.32	0.12 / 0.24
PRCP-R040	0.62 / 1.24	0.54 / 1.08	0.48 / 0.96	0.40 / 0.80	0.32 / 0.64	0.29 / 0.58	0.25 / 0.50	0.22 / 0.44	0.16 / 0.32
PRCP-R050	0.78 / 1.56	0.68 / 1.36	0.60 / 1.20	0.50 / 1.00	0.41 / 0.82	0.36 / 0.72	0.32 / 0.64	0.27 / 0.54	0.20 / 0.40
PRCP-R065	1.01 / 2.02	0.88 / 1.76	0.77 / 1.54	0.65 / 1.30	0.53 / 1.06	0.47 / 0.94	0.41 / 0.82	0.35 / 0.70	0.26 / 0.52
PRCP-R075	1.16 / 2.32	1.02 / 2.04	0.89 / 1.78	0.75 / 1.50	0.61 / 1.22	0.54 / 1.08	0.47 / 0.94	0.41 / 0.82	0.30 / 0.60
PRCP-R090	1.40 / 2.80	1.22 / 2.44	1.07 / 2.14	0.90 / 1.80	0.73 / 1.46	0.65 / 1.30	0.57 / 1.14	0.49 / 0.98	0.36 / 0.72
PRCP-R090-0-9	1.40 / 2.80	1.22 / 2.44	1.07 / 2.14	0.90 / 1.80	0.73 / 1.46	0.65 / 1.30	0.57 / 1.14	0.49 / 0.98	0.36 / 0.72
PRCP-R110	1.60 / 3.20	1.43 / 2.86	1.27 / 2.54	1.10 / 2.20	0.91 / 1.82	0.85 / 1.70	0.75 / 1.50	0.67 / 1.34	0.57 / 1.14
PRCP-R135	1.96 / 3.92	1.76 / 3.52	1.55 / 3.10	1.35 / 2.70	1.12 / 2.24	1.04 / 2.08	0.92 / 1.84	0.82 / 1.64	0.70 / 1.40
PRCP-R160	2.32 / 4.64	2.08 / 4.16	1.84 / 3.68	1.60 / 3.20	1.33 / 2.66	1.23 / 2.46	1.09 / 2.18	0.98 / 1.96	0.83 / 1.66
PRCP-R185	2.68 / 5.36	2.41 / 4.82	2.13 / 4.26	1.85 / 3.70	1.54 / 3.08	1.42 / 2.84	1.26 / 2.52	1.13 / 2.26	0.96 / 1.92
PRCP-R250	3.63 / 7.26	3.25 / 6.50	2.88 / 5.76	2.50 / 5.00	2.08 / 4.16	1.93 / 3.86	1.70 / 3.40	1.53 / 3.06	1.30 / 2.60
PRCP-R250-0-10	3.63 / 7.26	3.25 / 6.50	2.88 / 5.76	2.50 / 5.00	2.08 / 4.16	1.93 / 3.86	1.70 / 3.40	1.53 / 3.06	1.30 / 2.60
PRCP-R300	4.35 / 8.70	3.90 / 7.80	3.45 / 6.90	3.00 / 6.00	2.49 / 4.98	2.31 / 4.62	2.04 / 4.08	1.83 / 3.66	1.56 / 3.12
PRCP-R400	5.80 / 11.6	5.20 / 10.4	4.60 / 9.20	4.00 / 8.00	3.32 / 6.64	3.08 / 6.16	2.72 / 5.44	2.44 / 4.88	2.08 / 4.16
PRCP-R500	7.25 / 14.5	6.50 / 13.0	5.75 / 11.5	5.00 / 10.0	4.15 / 8.30	3.85 / 7.70	3.40 / 6.80	3.05 / 6.10	2.60 / 5.20
PRCP-R600	8.70 / 17.4	7.80 / 15.6	6.90 / 13.8	6.00 / 12.0	4.98 / 9.96	4.62 / 9.24	4.08 / 8.16	3.66 / 7.32	3.12 / 6.24
PRCP-R700	10.1 / 20.3	9.10 / 18.2	8.05 / 16.1	7.00 / 14.0	5.81 / 11.6	5.39 / 10.7	4.76 / 9.52	4.27 / 8.54	3.64 / 7.28
PRCP-R800	11.6 / 23.2	10.4 / 20.8	9.20 / 18.4	8.00 / 16.0	6.64 / 13.2	6.16 / 12.3	5.44 / 10.8	4.88 / 9.76	4.16 / 8.32
PRCP-R900	13.0 / 26.1	11.7 / 23.4	10.3 / 20.7	9.00 / 18.0	7.47 / 14.9	6.93 / 12.7	6.12 / 12.2	5.49 / 10.9	4.68 / 9.36
PRCP-R1100	16.1 / 32.0	14.6 / 29.2	13.1 / 26.2	11.0 / 22.1	9.40 / 18.4	8.80 / 17.6	7.80 / 15.6	6.90 / 13.8	5.20 / 10.4

仕様書の内容は予告なく変更されることがあります。
特定の目的においては実際にデバイス性能をお確かめ下さい。

トリップの標準作動時間 (23°Cにおける代表値)

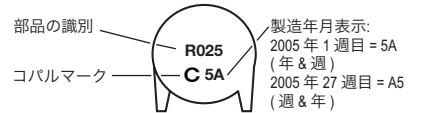


発注方法

製品名称 **PRCP - R 110 - 0 - 99**
 シリーズ名 R = ラジアルリードタイプ
 保持電流 Ihold 005-1100 (0.05 A - 11.0 A)
 包装オプション
 - 0 = パラ品
 - 2 = テープ & リール品
 オプション
 - 99 = RoHS 対応品

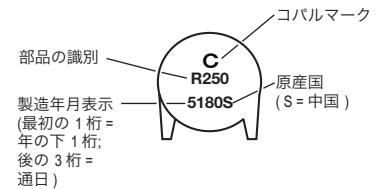
標準マーキング: PRCP-R005-R025

全ての内容を表しています。
 レイアウトは異なることがあります。



標準マーキング: PRCP-R030-R1100

全ての内容を表しています。
 レイアウトは異なることがあります。



仕様書の内容は予告なく変更されることがあります。
 特定の目的においては実際にデバイス性能をお確かめ下さい。

デバイステープは EIA468-B/IEC286-2 標準を使用しています。詳細は以下の表、図 1 および図 2 をご覧下さい。

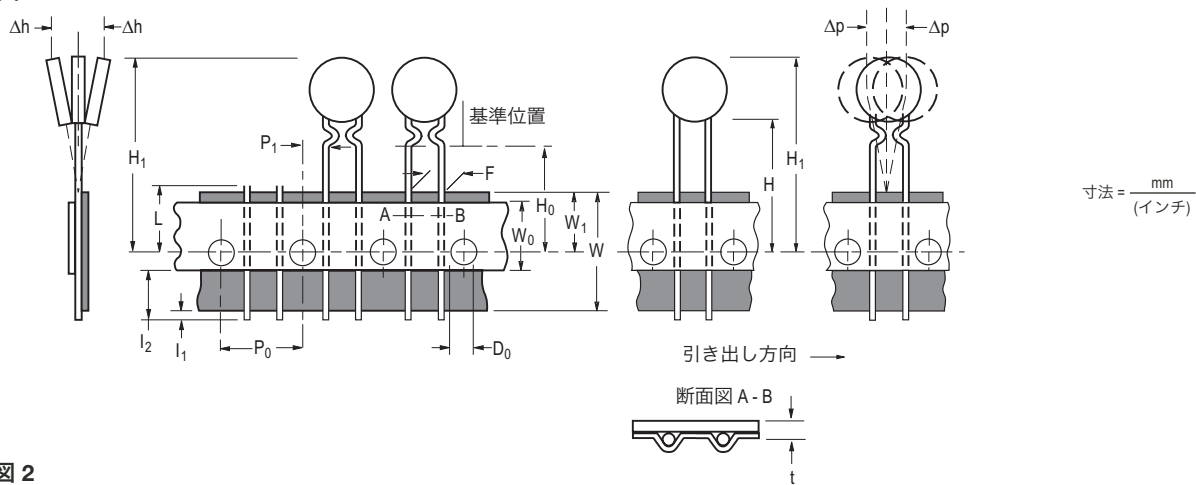
寸法詳細	IEC マーク	EIA マーク	寸法	公差
キャリアテープ幅	W	W	$\frac{18}{(.709)}$	$\frac{-0.5/+1.0}{(-0.02/+0.039)}$
押えテープ幅:	W_0	W_4	$\frac{11}{(.433)}$	min.
固定テープ			突起なし	
テープ上部ずれ幅	W_2	W_6	$\frac{3}{(.118)}$	max.
キャリアテープ上部ースプロケット中心	W_1	W_5	$\frac{9}{(.354)}$	$\frac{-0.5/+0.75}{(-0.02/+0.03)}$
スプロケット穴間隔	D_0	D_0	$\frac{4}{(.157)}$	$\frac{\pm 0.2}{(\pm .0078)}$
素子下部ースプロケット中心	H	H	$\frac{18.5}{(.728)}$	$\frac{\pm 3.0}{(\pm .118)}$
素子下部ースプロケット中心 (キンク品)	H_0	H_0	$\frac{16}{(.63)}$	$\frac{\pm 0.5}{(\pm .02)}$
素子上部ースプロケット中心	H_1	H_1	$\frac{38.0}{(1.496)}$	max.
素子上部ースプロケット中心 (キンク品)	H_1	H_1	$\frac{32.2}{(1.268)}$	max.
素子上部ーリード下部		C_1	$\frac{55.0}{(2.165)}$	max.
素子上部ーリード下部 (キンク品)		C_1	$\frac{43.2}{(1.7)}$	max.
素子上部ーキャリアテープ下部		C_2	$\frac{54.0}{(2.126)}$	max.
素子上部ーキャリアテープ下部 (キンク品)		C_2	$\frac{42.5}{(1.673)}$	max.
キャリアテープ下部ーリード下部	I_1	L_1	$\frac{1.0}{(.039)}$	max.
リード cut-outースプロケット中心	L	L	$\frac{11}{(.433)}$	max.
押えテープ下部ー素子下部	I_2	I_2	規定なし	
スプロケットピッチ	P_0	P_0	$\frac{12.7}{(0.5)}$	$\frac{\pm 0.3}{(\pm .012)}$
スプロケットピッチ公差			20 個連続	$\frac{\pm 1}{(\pm .039)}$
素子ピッチ: PRCP-R005-PRCP-R160			$\frac{12.7}{(0.5)}$	$\frac{\pm 0.3}{(\pm .012)}$
素子ピッチ: PRCP-R185-PRCP-R400			$\frac{25.4}{(1.0)}$	$\frac{\pm 0.6}{(\pm .024)}$
テープ厚	t	t	$\frac{0.9}{(.035)}$	max.
最大テープ厚: PRCP-R010-PRCP-R160		t_1	$\frac{1.5}{(.059)}$	max.
最大テープ厚: PRCP-R250-PRCP-R1100		t_1	$\frac{2.3}{(.091)}$	max.
テープ間のスプロケットずれ			0	$\frac{\pm 0.3}{(\pm .012)}$
素子ブレ (横)	Δh	Δh	0	$\frac{\pm 1.0}{(\pm .039)}$
素子ブレ (正面)	Δp	Δp	0	$\frac{\pm 1.3}{(\pm .051)}$
リード間 (芯間)	F	F	$\frac{5.08}{(0.2)}$	$\frac{\pm 0.2}{(\pm .008)}$
リール幅	w	W_2	$\frac{56}{(2.205)}$	max.
リール径	d	a	$\frac{370}{(14.57)}$	max.
リール内幅	W_1	h	$\frac{4.75}{(.187)}$	$\frac{\pm 3.25}{(\pm .128)}$

寸法 = $\frac{\text{mm}}{(\text{インチ})}$

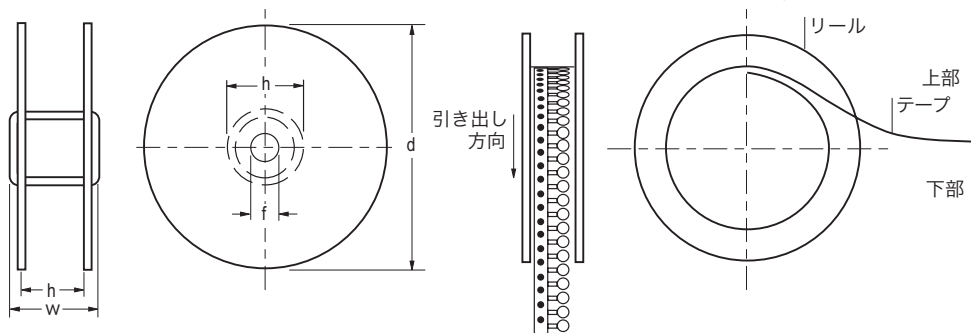
仕様書の内容は予告なく変更されることがあります。特定の目的においては実際にデバイス性能をお確かめ下さい。

寸法詳細	IEC マーク	EIA マーク	寸法			公差
リール穴内径	f	c	$\frac{26}{(1.024)}$			$\frac{\pm 12.0}{(\pm .472)}$
コア径	h	n	$\frac{80}{(3.15)}$			max.
箱			$\frac{56}{(2.2)}$	$\frac{372}{(14.6)}$	$\frac{372}{(14.6)}$	max.
連続した抜け部分			3			max.
空テープ部分の比率			規定なし			

テープ品寸法 - 図 1



リール寸法 - 図 2



改訂履歴

改訂日	Rev.	変更箇所
11/02/2005	A	初版
12/12/2005	B	UL, CSA, TÜV File Number の更新
06/01/2007	C	包装オプション の更新
07/15/2011	D	標準マーキング の更新

日本電産コパル電子株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-5-25 西新宿木村屋ビル
Tel. 03(3364)7071 Fax. 03(3364)7091

東北営業所 Tel. 022(212)8661
北関東営業所 Tel. 04(2964)3121
南関東営業所 Tel. 045(475)6561
東関東営業所 Tel. 047(344)1611

長野営業所 Tel. 0263(38)6883
名古屋営業所 Tel. 052(731)0741
大阪営業所 Tel. 06(6302)7383
福岡営業所 Tel. 092(432)7700

改訂	D
発行日	2011年7月15日

PRCP-R シリーズ