

高精度電流検出用 低抵抗チップ抵抗器

RLシリーズ, PRLシリーズ ^{NEW} 長辺電極タイプ



放熱、熱分散を考慮した独自構造により表面温度上昇を押さえ、小型形状を実現。周辺部分への影響を軽減。 ●特許 2963671

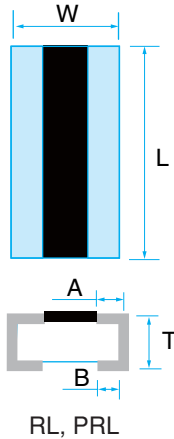
3216チップで1W保証 PRL1632

極低抵抗値で低ESLを実現し、リップルのない信号を供給します。

RoHS対応

仕様

形状



Dimension (mm)	RL3720	RL3720W	RL7520W
L	3.75±0.30	3.75±0.30	7.50±0.30
W	2.00±0.20	2.00±0.20	2.00±0.20
A	0.40±0.20	0.40±0.20	0.40±0.20
B	0.40±0.20	0.40±0.20	0.40±0.20
T	0.40±0.10	0.45+0.15/-0.10	0.45+0.15/-0.10

Dimension (mm)	PRL0816	PRL1220	PRL1632	PRL3264
L	1.6±0.2	2.0±0.2	3.2±0.2	6.4±0.2
W	0.8±0.2	1.25±0.2	1.6±0.2	3.2±0.2
B	0.2±0.1	0.35±0.15	0.45±0.15	0.9±0.15
T	0.4±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1

電気特性

形名	RL3720			RL3720W			RL7520W				
電力	1/2W			1W			2W				
抵抗値許容差 (記号)	±1%(F) ±2%(G)			±1%(F) ±2%(G)			±1%(F) ±2%(G)				
抵抗値範囲 (Ω)	0.01~0.018	0.022~0.068	0.1~2.2	0.001~0.004	0.005~0.009	0.010~0.091	0.1~1.0	0.001~0.004	0.005~0.009	0.010~0.091	0.1~0.47
抵抗温度係数 ppm/°C (記号)	0~350(T)	0~200(S) 0~350(T)	0~100(R)	0~350(T)	0~200(S) 0~350(T)	0~50(Q) 0~100(R) 0~200(S)	0~200(S)	0~200(S)	0~100(R)	0~50(Q) 0~100(R) 0~200(S)	0~200(S)
抵抗値シリーズ	E-6			—			E-24	—		E-24	
梱包	4000pcs/reel										

形名	PRL0816		PRL1220		PRL1632		PRL3264				
電力	1/3W		2/3W		1W		2W				
抵抗値許容差 (記号)	±1%(F)	±0.5%(D) ±1%(F)	±2%(G)	±1%(F) ±2%(G)	±0.5%(D) ±1%(F)±2%(G)	±1%(F) ±2%(G)	±0.5%(D) ±1%(F)±2%(G)	±5%(J)	±2%(G)	±1%(F) ±2%(G)	±0.5%(D) ±1%(F)±2%(G)
抵抗値範囲 (Ω)	10m~39m,25m	43m~100m,50m	7m~9m	10m~43m	47m~100m	5m~9m	10m~100m,25m	3m~4m	5m~9m	10m~43m,25m	47m~100m,50m
抵抗温度係数 ppm/°C (記号)	15mΩ以下 : 0~350ppm/°C 18m~27mΩ : 0~200ppm/°C 33m~68mΩ : ±100ppm/°C 75m~100mΩ : ±50ppm/°C		7m~9mΩ : 0~350ppm/°C 10m~18mΩ : 0~200ppm/°C 20m~51mΩ : ±100ppm/°C 56m~100mΩ : ±50ppm/°C		9mΩ以下 : 0~350ppm/°C 10m~18mΩ : 0~200ppm/°C 20m~51mΩ : ±100ppm/°C 56m~100mΩ : ±50ppm/°C						
抵抗値シリーズ	E-24										
梱包	1,000pcs/reel(T1) 5,000pcs/reel(T5)										

・100mΩ超の抵抗値についてもご相談ください。

形名構成

RL 3720W T - R10 - F - (T1)

- 梱包数：PRLに付与 T1(1000個) T5(5000個)
- 抵抗値許容差
- 抵抗値：RLシリーズは3桁,PRLシリーズは4桁
- 抵抗温度係数：RLシリーズのみ付与
- 形状
- 部品記号