

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

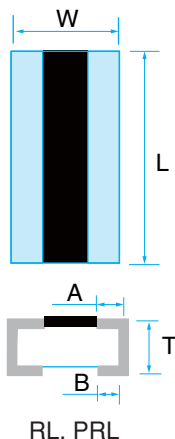
3216チップで1W保証 PRL1632

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) | 0~100(R) |
| 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