

Model No. LR**

■特 長

- ・抵抗温度係数が低い
- ・鉛フリー、ハロゲンフリー

■アプリケーション

電流検出用途

- ・自動車用モジュール
- ・産業機器用モジュール
- ・インバーター/コンバーター

■外観



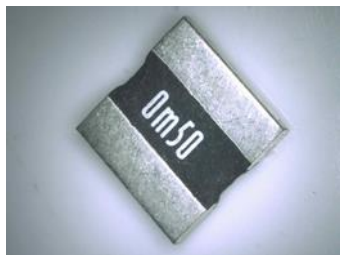
LR20



LR32



LR641/642/643



LR68



LR72



LR1145

■型番構成

例) LR32 R010FE の場合

LR32	R010	F	E
形名	公称抵抗値	抵抗値許容差	包装形態
3216 サイズ	10mΩ	F: ±1%	エンボステーピング

■仕 様

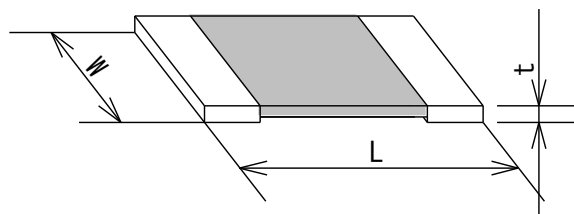
形名	定格	抵抗値	抵抗温度係数	偏差	使用温度範囲
LR20	0.5W	$3 \leq R \leq 15m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%)	-55~+150°C
LR32	1W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 50m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		
LR641	1W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 100m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		
LR642	2W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 75m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		
LR643	3W	$1 \leq R \leq 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%)	-55~+155°C
LR68	3W	0.25, 0.5, 1.0mΩ	$\leq \pm 200ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%)	-55~+155°C
		1.5, 2.0, 2.5, 3.0mΩ	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$		
LR72	3W	$4 \leq R \leq 100m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%) Class G (±2%) Class J (±5%)	-55~+155°C
LR1145	5W	$1 \leq R < 10m\Omega$	$\leq \pm 100ppm/^{\circ}C$	Class F (±1%)	-55~+155°C
		$10 \leq R \leq 120m\Omega$	$\leq \pm 50ppm/^{\circ}C$		

Model No. LR**

■ 寸法

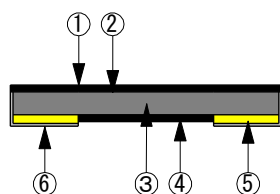
Unit(単位) : mm

形名	L	W	t
LR20	2.0±0.3	1.25±0.3	0.4 Max
LR32	3.2±0.3	1.6±0.3	0.9 Max
LR641	6.3±0.3	3.2±0.3	1.1 Max
LR642	6.3±0.3	3.2±0.3	1.1 Max
LR643	6.3±0.4	3.2±0.3	1.1 Max
LR68	6.8±0.3	6.5±0.3	1.4 Max
LR72	6.7±0.3	7.2±0.3	1.3 Max
LR1145	11.4±0.3	6.9±0.3	1.8 Max

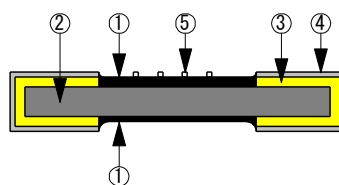


■ 製品説明(構造)

LR20



LR32、641、642、643、68、72、1145



No	名称
①	表面コート(ポリイミド)
②	接着剤
③	電気抵抗用合金
④	絶縁塗料
⑤	電極(Cu)
⑥	端子めっき(Ni 下地 + Sn)

No	名称
①	絶縁塗料
②	電気抵抗用合金
③	電極(Cu)
④	端子めっき(Ni 下地 + Sn)
⑤	表示