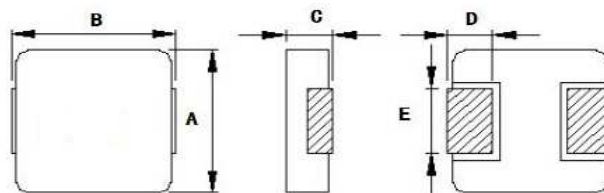
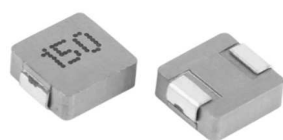


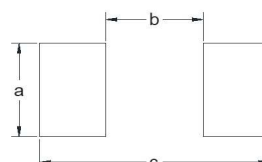
Metal Composite Type Power Inductor

LCMC0630 Series

DIMENSIONS / 外形寸法図



Recommended patterns
推奨パターン図



	A	B	C	D	E	a	b	c
Dimensions	6.6±0.3	7.6 MAX	3.0 MAX	1.6±0.5	3.0±0.3	3.50	2.50	8.40

Unit : mm

FEATURES / 特長

- Magnetic metal powder power inductor.
- High current, Low DC resistance, High efficiency.
- Low acoustic noise and low leakage flux noise.
- Halogen Free, 100% Lead(Pb) Free and RoHS compliant.
- 磁性金属粉末のパワーインダクタ。
- 大電流、低直流抵抗、高効率。
- 低コア鳴き、低漏れ磁束。
- ハロゲンフリー、鉛フリー、RoHS対応。

SPECIFICATIONS / 仕様

Parts No. 部品番号	Inductance インダクタンス [μH]	DC Resistance 直流抵抗		Temperature Rise Current *4 温度上昇 許容電流 [A]	DC Saturation Current *3 直流重量 許容電流 [A]
		Typ. [mΩ]	Max. [mΩ]		
LCMC0630-R33M	0.33±20%	3.0	3.5	21.0	25.0
LCMC0630-R47M	0.47±20%	3.6	4.5	17.5	20.0
LCMC0630-R56M	0.56±20%	3.7	4.5	16.5	18.0
LCMC0630-R68M	0.68±20%	5.0	5.5	16.0	17.0
LCMC0630-1R0M	1.0±20%	9.0	10.0	11.0	22.0
LCMC0630-1R5M	1.5±20%	13.0	15.0	9.5	18.0
LCMC0630-2R2M	2.2±20%	16.5	20.0	8.5	14.0
LCMC0630-3R3M	3.3±20%	18.0	22.0	8.5	9.5
LCMC0630-4R7M	4.7±20%	37.0	40.0	5.5	9.0
LCMC0630-5R6M	5.6±20%	45.0	55.0	5.0	7.0
LCMC0630-6R8M	6.8±20%	55.0	60.0	4.5	8.0
LCMC0630-8R2M	8.2±20%	60.0	68.0	4.0	6.0
LCMC0630-100M	10±20%	60.0	68.0	4.0	5.0
LCMC0630-150M	15±20%	95.0	110.0	2.8	4.5
LCMC0630-220M	22±20%	121.0	167.0	2.5	3.0
LCMC0630-330M	33±20%	218.0	245.0	1.5	2.5

*1 Inductance is measured at 100kHz, 1V.

*2 Measured at ambient temperature 25°C.

*3 DC Current based upon -30% inductance reduction from the initial value.

*4 DC Current based upon 40°C temperature rise.

*5 Rated current is either the saturation current or the temperature rise current depending on which value is lower.

*6 Operating temperature is -55~+125°C (includes coil heating).

インダクタンス測定、100kHz, 1V.

周囲温度25°Cにおいて測定。

インダクタンスが初期値より-30%になる直流電流値。

温度上昇ΔT=40°Cになる直流電流値。

定格電流は温度上昇許容電流或いは直流重量許容電流のいずれか低い方。

動作温度、-55~+125°C(コイルの発熱を含む)。

※This specification might be changed without notice due to product improvements, etc. Thank you for your understanding.

製品の改善等により記載内容を予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。