

一般民生用 巻線メタル系パワーインダクタ MCOIL™ LSEU シリーズ

シリーズ前の記号は、品番から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

リフロー

■ 品番表記法

*使用温度範囲: -40~+125°C (製品自己発熱含む)

L	S	E	U	C	2	0	1	6	K	K	T	1	R	0	M	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧									

① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
LSEU	一般民生用 巻線メタル系パワーインダクタ

(1) 製品群

記号	
L	インダクタ

(2) カテゴリ

記号	推奨機器	品質グレード
S	一般的な民生用電子機器	3

② 特徴

記号	特徴
C	底面電極(樹脂銀×Snめっき)

③ 寸法(L×W)

記号	寸法(L×W) [mm]
2012	2.0×1.25
2016	2.0×1.6
2520	2.5×2.0
3225	3.2×2.5

④ 寸法(T)

記号	寸法(T) [mm]
HK	0.8
KK	1.0

(3) 種類

記号	
E	巻線メタル系 高充填型

(4) 特徴、特性

記号	
U	パワーチョーク高強度

⑤ 包装

記号	包装
T	テーピング

⑥ 公称インダクタンス

記号(例)	公称インダクタンス[μH]
R47	0.47
1R0	1.0
4R7	4.7

※R=小数点

⑦ インダクタンス許容差

記号	インダクタンス許容差
M	±20%

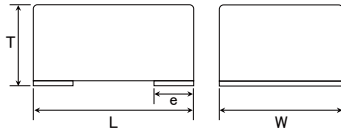
⑧ 管理記号

■標準外形寸法／標準数量

推奨ランドパターン

実装上の注意

- ・実装状態を確認の上ご使用下さいますようお願いいたします。
- ・本製品のはんだ付けはリフローはんだ工法に限ります。



Type	A	B	C
2012	0.8	0.6	1.4
2016	0.8	0.6	1.8
2520	1.0	0.8	2.2
3225	1.1	1.3	2.7

単位: mm

Type	L	W	T	e	標準数量[pcs] テーピング
2012HK	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	0.8 max (0.031 max)	0.6±0.3 (0.024±0.012)	3000
2012KK	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	1.0 max (0.039 max)	0.6±0.3 (0.024±0.012)	3000
2016HK	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8 max (0.031 max)	0.6±0.3 (0.024±0.012)	3000
2016KK	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.0 max (0.039 max)	0.6±0.3 (0.024±0.012)	3000
2520KK	2.5±0.2 (0.098±0.008)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.0 max (0.039 max)	0.8±0.3 (0.031±0.012)	3000
3225HK	3.2±0.2 (0.126±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	0.8 max (0.031 max)	1.0±0.3 (0.039±0.012)	3000

単位: mm (inch)