

## 一般民生用 巻線メタル系パワーインダクタ MCOIL™ LSEP 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	P	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)	
LSEP	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

## (3) 種類

記号	
E	巻線メタル系 高充填型

## (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

## (4) 特徴、特性

記号	
P	パワーチョーク大電流

## ② 特徴

記号	特徴
C	底面電極(樹脂銀×Snめっき)

## ⑤ 包装

記号	包装
T	テーピング

## ③ 寸法(L×W)

記号	寸法(L×W) [mm]
2012	2.0×1.2
2016	2.0×1.6
2520	2.5×2.0

## 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
2R2	2.2

※R=小数点

## ④ 寸法(T)

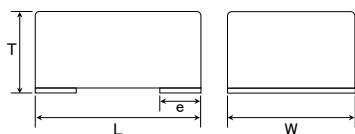
記号	寸法(T) [mm]
HK	0.8
KK	1.0

## 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

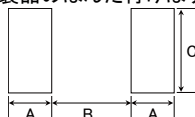
## ■ 標準外形寸法/標準数量



## 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せ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	0.7	0.8	1.4
2016	0.7	0.8	1.8
2520	0.9	1.0	2.2

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)	0.5±0.3 (0.020±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)	0.5±0.3 (0.020±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)	0.5±0.3 (0.020±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)	0.65±0.3 (0.026±0.012)	3000

単位: mm (inch)

▶ 当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。  
また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社 Web サイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。