

## 一般民生用 積層メタル系パワーインダクタ MCOIL™ LSCN 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	C	N	A	2	0	1	2	H	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)	
LSCN	一般民生用 積層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	
C	積層メタル系

## (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	
N	パワーチョーク一般

## ② 特徴

記号	特徴
A	L字電極
B	L字電極、極性表示品
D	底面電極、極性表示品
E	5面電極

## ⑤ 包装

記号	包装
T	テーピング

## ③ 寸法 (L×W)

記号	形状 (inch)	寸法 (L×W) [mm]
1005	1005(0402)	1.0×0.5
1210	1210(0504)	1.25×1.05
1412	1412(0505)	1.4×1.2
1608	1608(0603)	1.6×0.8
2012	2012(0805)	2.0×1.25
2016	2016(0806)	2.0×1.6

## ⑥ 公称インダクタンス

記号 (例)	公称インダクタンス [μH]
R24	0.24
R47	0.47
1R0	1.0

※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%

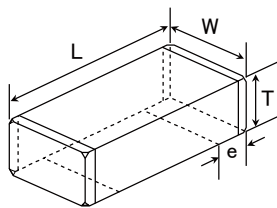
## ⑧ 管理記号

## ④ 製品厚み

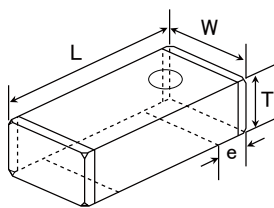
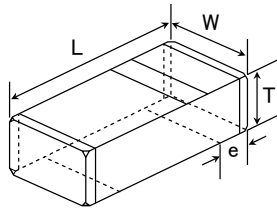
記号	製品厚み [mm]
EK	0.50 max
EE	0.55 max
FK	0.60 max
FE	0.65 max
HK	0.80 max
KK	1.0 max

## ■標準外形寸法／標準数量

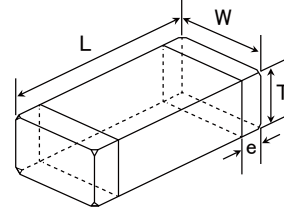
L字電極品



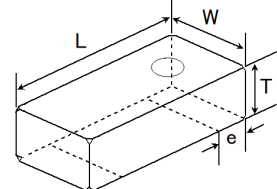
L字電極、極性表示品



5面電極



底面電極、極性表示品



Type	L	W	T	e	標準数量[pcs]	
					紙テーピング	エンボステーピング
1005EE (0402)	1.0±0.2 (0.039±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	0.55 max (0.022 max)	0.25±0.15 (0.010±0.006)	10000	—
1210EK (0504)	1.25±0.1 (0.049±0.004)	1.05±0.1 (0.041±0.004)	0.50 max (0.020 max)	0.30±0.2 (0.012±0.008)	5000	—
1412FE (0505)	1.4±0.2 (0.055±0.008)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	0.65 max (0.026 max)	0.50±0.2 (0.02±0.008)	4000	—
1608FK (0603)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.60 max (0.024 max)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	4000	—
1608FE (0603)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.65 max (0.026 max)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	4000	—
1608HK (0603)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.80 max (0.031 max)	0.4±0.2 (0.016±0.008)	4000	—
1608KK (0603)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	1.0 max (0.039 max)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	—	3000
2012HK (0805)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.80 max (0.031 max)	0.5±0.3 (0.02±0.012)	4000	—
2012KK (0805)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	1.0 max (0.039 max)	0.5±0.3 (0.02±0.012)	—	3000
2016FE (0806)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.65 max (0.026 max)	0.5±0.3 (0.02±0.012)	4000	—

単位: mm (inch)