

一般民生用 巻線メタル系パワーインダクタ MCOIL™ LSDN 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	D	N	D	1	6	1	6	K	K	T	1	R	0	M	M	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨									

① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
LSDN	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
D	底面電極(銀×はんだ)

③ 寸法(L×W)

記号	寸法(L×W) [mm]
1616	1.6×1.6
2020	2.0×2.0
3030	3.0×3.0
4040	4.0×4.0
5050	4.9×4.9

④ 寸法(H)

記号	寸法(H) [mm]
JE	0.95
KK	1.0
MK	1.2
PK	1.4
WK	2.0

(3) 種類

記号	
D	巻線メタル系 ドラム型

(4) 特徴、特性

記号	
N	パワーチョーク一般

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

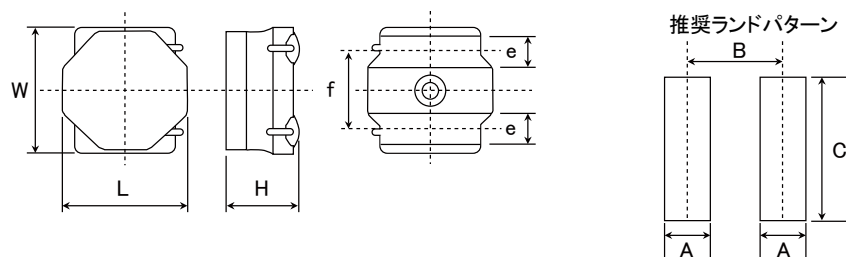
記号	インダクタンス許容差
M	±20%
N	±30%

⑧ 個別仕様

記号	個別仕様
F	フェライト外装品
M	メタル外装品

⑨ 管理記号

■標準外形寸法／標準数量



Type	A	B	C
1616	0.5	1.10	1.65
2020	0.65	1.35	2.0
3030	0.8	2.2	2.7
4040	1.2	2.8	3.7
5050	1.5	3.6	4.2

単位: mm

Type	L	W	H	e	f	標準数量[pcs] テーピング
1616KK	1.64±0.1 (0.065±0.004)	1.64±0.1 (0.065±0.004)	1.0 max (0.039 max)	0.40 +0.2/-0.1 (0.016 +0.008/-0.004)	1.0±0.2 (0.039±0.008)	2500
2020JE	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	0.95 max (0.037 max)	0.50±0.2 (0.02±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	2500
2020KK	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	1.0 max (0.039 max)	0.50±0.2 (0.02±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	2500
2020MK	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	1.2 max (0.047 max)	0.50±0.2 (0.02±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	2500
3030KK	3.0±0.1 (0.118±0.004)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	1.0 max (0.039 max)	0.90±0.2 (0.035±0.008)	1.9±0.2 (0.075±0.008)	2000
3030MK	3.0±0.1 (0.118±0.004)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	1.2 max (0.047 max)	0.90±0.2 (0.035±0.008)	1.9±0.2 (0.075±0.008)	2000
4040JE	4.0±0.2 (0.157±0.008)	4.0±0.2 (0.157±0.008)	0.95 max (0.037 max)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	1000
4040MK	4.0±0.2 (0.157±0.008)	4.0±0.2 (0.157±0.008)	1.2 max (0.047 max)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	1000
4040WK	4.0±0.2 (0.157±0.008)	4.0±0.2 (0.157±0.008)	2.0 max (0.079 max)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	700
5050PK	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	1.4 max (0.055 max)	1.20±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1000

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。