

# 車載(ボディ系・情報系)用 巻線メタル系パワーインダクタ MCOIL™ LCDN 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。

AEC-Q200 Grade 3 (Grade 3 テスト条件にて評価実施済みです。)

\*使用環境温度: -40~85°C

リフロー

AEC-Q200

## ■ 品番表記法

\*使用温度範囲: -40~125°C(製品自己発熱含む)

L	C	D	N	D	2	0	2	0	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)	
LCDN	車載(ボディ系・情報系)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	
D	巻線メタル系 ドラム型

## (2) カテゴリ

記号	推奨機器	品質グレード
C	自動車用電子機器(ボディ系・情報系)	2

## (4) 特徴、特性

記号	
N	パワーチョーク一般

## ② 特徴

記号	特徴
D	底面電極(銀×はんだ)

## 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]
2020	2.0×2.0
3030	3.0×3.0
4040	4.0×4.0

## 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
4R7	4.7

※R=小数点

## ④ 寸法(H)

記号	寸法(H) [mm]
KK	1.0
MK	1.2
WK	2.0

## ⑦ インダクタンス許容差

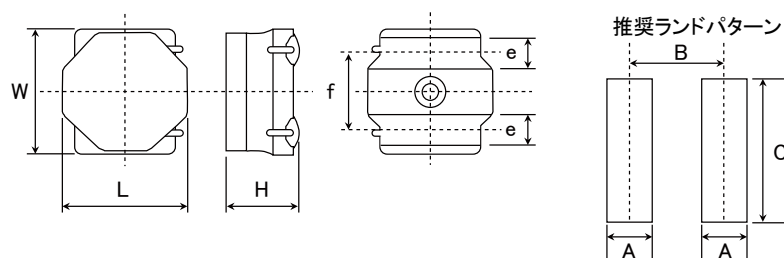
記号	インダクタンス許容差
M	±20%
N	±30%

## 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



Type	A	B	C
2020	0.65	1.35	2.0
3030	0.8	2.2	2.7
4040	1.2	2.8	3.7

単位: mm

Type	L	W	H	e	f	標準数量 [pcs] テーピング
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
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

単位: mm (inch)