

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™ LCEN 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 2 (Grade 2 テスト条件にて評価実施済みです。)

*使用環境温度: -40~105°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	E	N	A	2	5	2	0	M	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)	
LCEN	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	
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
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
A	5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]
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
4R7	4.7

※R=小数点

④ 寸法(T)

記号	寸法(T) [mm]
MK	1.2

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%

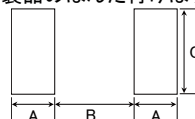
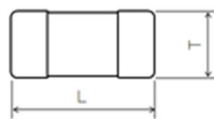
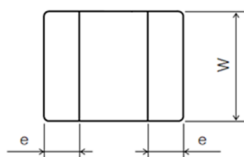
⑧ 管理記号

■ 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
2016	0.8	0.8	1.8
2520	0.85	1.2	2.2

単位: mm

Type	L	W	T	e	標準数量[pcs] テーピング
2016MK	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.2 max (0.047 max)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	3000
2520MK	2.5±0.2 (0.098±0.008)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.2 max (0.047 max)	0.6±0.3 (0.024±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。