

車載(制御系・安全系)用 巻線フェライト系パワーインダクタ LAYP 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 1 (Grade 1 テスト条件にて評価実施済みです。)

*使用環境温度: -55~125°C

リフロー

AEC-Q200

■ 品番表記法

*使用温度範囲: -55~150°C(製品自己発熱含む)

L	A	Y	P	H	1	0	0	6	0	D	L	1	0	0	M	G	A
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨									

① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
LAYP	車載(制御系・安全系)用 巻線フェライト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	
Y	巻線フェライト系 ドラムスリーブ型

(2) カテゴリ

記号	推奨機器	品質グレード
A	自動車用電子機器(制御系・安全系)	1

(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
H	底面電極(フレームタイプ)

⑥ 包装

記号	包装
L	テーピング

③ 寸法(L×W)

記号	寸法(L×W) [mm]
060	6.3×6.0
100	10.1×10.0

⑦ 公称インダクタンス

記号(例)	公称インダクタンス [μH]
1R0	1.0
100	10
101	100

※R=小数点

④ 寸法(H)

記号	寸法(H) [mm]
40	4.0
45	4.5
60	6.0

⑧ インダクタンス許容差

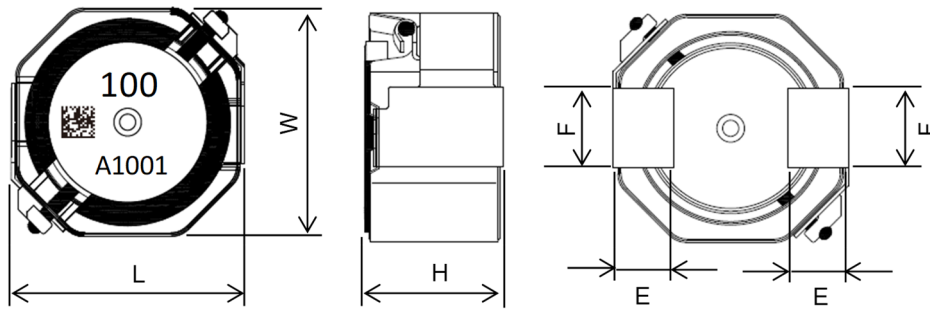
記号	インダクタンス許容差
M	±20%
N	±30%

⑤ 使用温度範囲

記号	使用温度範囲 [°C]
D	-55~150

⑨ 管理記号

■標準外形寸法 / 最小受注単位数



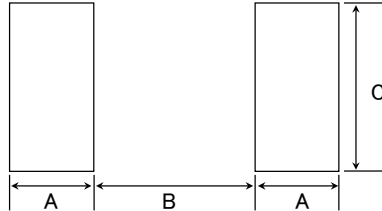
Type	L	W	H	E	F	最小受注単位数 [pcs]
06045	6.3±0.3 (0.248±0.012)	6.0±0.3 (0.236±0.012)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.7±0.2 (0.067±0.008)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	1000
10040	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.0±0.3 (0.394±0.012)	4.0±0.3 (0.157±0.012)	2.65±0.2 (0.104±0.008)	3.5±0.15 (0.138±0.006)	700
10060	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.0±0.3 (0.394±0.012)	6.0±0.3 (0.236±0.012)	2.65±0.2 (0.104±0.008)	3.5±0.15 (0.138±0.006)	500

単位: mm (inch)

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願いたします。
- ・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
06045	2.2	2.8	2.3
10040	3.2	4.6	3.8
10060	3.2	4.6	3.8

単位: mm