

車載(ボディ系・情報系)用 巻線フェライト系パワーインダクタ LCRN 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	R	N	J	1	0	1	4	5	G	L	1	0	0	M	N	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨									

① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
LCRN	車載(ボディ系・情報系)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	
R	巻線フェライト系 ドラムスリーブ台座型

(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
J	底面電極(台座タイプ)

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]
101	10.1×10.1
125	12.5×12.5

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]
45	4.5
55	5.5
65	6.5
75	7.5

⑧ インダクタンス許容差

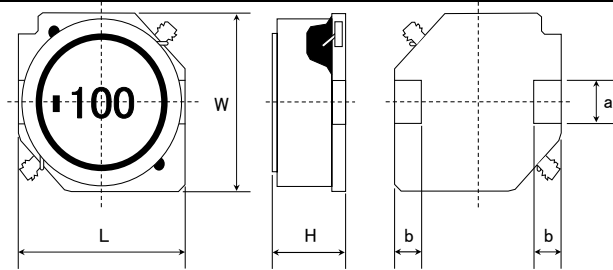
記号	インダクタンス許容差
M	±20%
N	±30%

⑤ 使用温度範囲

記号	使用温度範囲 [°C]
G	-40~+125

⑨ 管理記号

■標準外形寸法／最小受注単位数



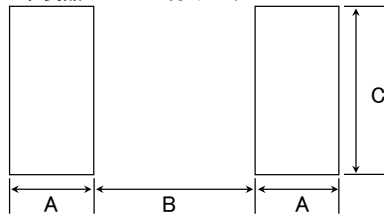
Type	L	W	H	a	b	最小受注単位数 [pcs]
10145	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	4.5±0.35 (0.177±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
10155	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	5.5±0.35 (0.217±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
10165	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	6.5±0.35 (0.256±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12555	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	5.5±0.35 (0.217±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12565	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	6.5±0.35 (0.256±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12575	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	7.5±0.35 (0.295±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000

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すようお願いいたします。
- ・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
10145	2.5	5.6	3.2
10155	2.5	5.6	3.2
10165	2.5	5.6	3.2
12555	2.5	8.6	3.2
12565	2.5	8.6	3.2
12575	2.5	8.6	3.2

単位: mm