

一般民生用 巻線フェライト系インダクタ LSQB/LSQC/LSQE 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~+105°C (製品自己発熱含む)

L	S	Q	B	A	2	0	1	2	1	2	T	1	0	0	M		
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨									

① シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
LSQB	一般民生用 巻線フェライト系インダクタ
LSQC	一般民生用 巻線フェライト系インダクタ
LSQE	一般民生用 巻線フェライト系インダクタ

(1) 製品群

記号	
L	インダクタ

(3) 種類

記号	
Q	巻線フェライト系 横型

(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

(4) 特徴、特性

記号	
B	一般
C	大電流
E	低 Rdc

② 特徴

記号	特徴
A	5面電極(樹脂銀×Snめっき)
B	L字電極(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	形状(inch)	寸法(L×W)[mm]
1608	1608(0603)	1.6×0.8
2012	2012(0805)	2.0×1.25
2016	2016(0806)	2.0×1.6
2518	2518(1007)	2.5×1.8
3218	3218(1207)	3.2×1.8
3225	3225(1210)	3.2×2.5

⑥ 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(T)

記号	寸法(T)[mm]
08	0.8
12	1.25
16	1.6
18	1.8
25	2.5

⑦ インダクタンス許容差

記号	インダクタンス許容差
K	±10%
M	±20%

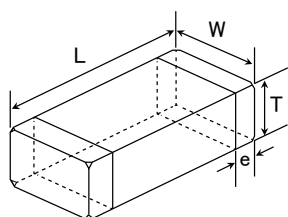
⑧ 個別仕様

記号	個別仕様
R	低 Rdc 品

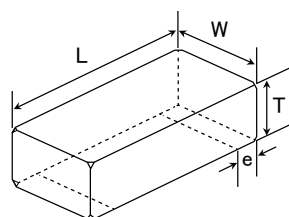
⑨ 管理記号

■標準外形寸法／標準数量

5面電極品



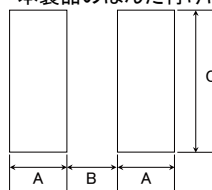
L字電極品



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
A1608	0.55	0.7	0.9
B1608	0.55	0.7	1.0
A2012	0.60	1.0	1.45
A2016	0.60	1.0	1.8
A2518	0.60	1.5	2.0
A3218	0.85	1.7	2.0
A3225	0.85	1.7	2.7

単位:mm

Type	L	W	T	e	標準数量[pcs]	
					紙テーピング	エンボステーピング
A160808	1.6±0.1 (0.063±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.35±0.15 (0.014±0.006)	4000	—
B160808	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.45±0.15 (0.016±0.006)	—	3000
A201212	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	—	3000
A201616	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	—	2000
A251818	2.5±0.2 (0.098±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	—	2000
A321818	3.2±0.2 (0.126±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	0.6±0.2 (0.024±0.008)	—	2000
A322525	3.2±0.2 (0.126±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	0.6±0.3 (0.024±0.012)	—	1000

単位:mm (inch)