

一般民生用 巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ LSMC/LSMG 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。

フロー リフロー

■ 品番表記法

*使用温度範囲：-40～+125°C(製品自己発熱含む)

L	S	M	C	C	3	2	1	6	1	1	T	8	0	0	R	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧									

①シリーズ

記号 (1)(2)(3)(4)	
LSMC	一般民生用 巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ
LSMG	一般民生用 巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ

(1) 製品群

記号	
L	インダクタ

(3) 種類

記号	
M	巻線フェライト系 ビーズ

(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	
C	大電流
G	高周波

②特徴

記号	特徴
A	一般用(20MHz)
C	波形成形用
G	GHzノイズ対策

⑤包装

記号	包装
T	テーピング
L	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
3216	3216(1206)	3.2×1.6
3225	3225(1210)	3.2×2.5
4516	4516(1806)	4.5×1.6
4525	4525(1810)	4.5×2.5
4532	4532(1812)	4.5×3.2

⑥公称インピーダンス

記号(例)	公称インピーダンス[Ω]
330	33
221	220
102	1000

④寸法(T)

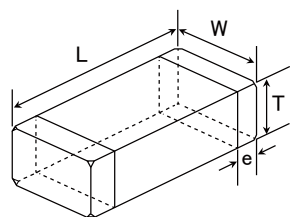
記号	寸法(T)[mm]
08	0.8
	0.85
11	1.1
16	1.6
25	2.5
32	3.2

⑦インピーダンス許容差

記号	許容差
R	±25%
N	±30%

⑧管理記号

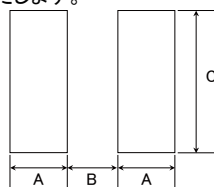
■標準外形寸法／標準数量



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すようお願いいたします。



Type	A	B	C
1608	1.0	1.0	1.0
2012	1.4	1.2	1.65
2016	1.4	1.2	2.0
3216	1.4	2.2	2.0
3225	1.4	2.2	2.9
4516	1.75	3.5	2.0
4525	1.75	3.5	2.9
4532	1.75	3.5	3.7

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
160808 *1 (0603)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	4000	—
160808 *2 (0603)	1.6±0.1 (0.063±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.3±0.15 (0.012±0.006)	4000	—
201208 (0805)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.85±0.2 (0.033±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	4000	—
201616 (0806)	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±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
321611 (1206)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
321616 (1206)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
322525 (1210)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	1000
451611 (1806)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
451616 (1806)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
452525 (1810)	4.5±0.4 (0.177±0.016)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	0.9±0.6 (0.035±0.024)	—	1000
453232 (1812)	4.5±0.4 (0.177±0.016)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	0.9±0.6 (0.035±0.024)	—	2000

*1 LSMC、*2 LSMG

単位: mm (inch)