

医療機器(国際分類クラス I・II)用 巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ LLMC/LLMG 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℃(製品自己発熱含む)

L	L	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)	
LLMC	医療機器(国際分類クラス I・II)用 巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ
LLMG	医療機器(国際分類クラス I・II)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
L	医療機器(国際分類クラス I、II)	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)

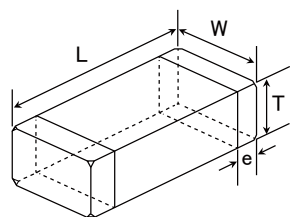
記号	寸法(T)[mm]
08	0.8
	0.85
11	1.1
16	1.6
25	2.5
32	3.2

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

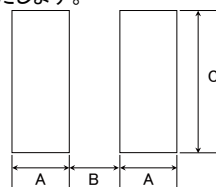
■標準外形寸法／標準数量



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 LLMC、*2 LLMG

単位: mm (inch)