

車載(制御系・安全系)用 巻線フェライト系電源用ビーズインダクタ LAMG 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: -40~125°C

リフロー

AEC-Q200

■品番表記法

*使用温度範囲: -40~150°C(製品自己発熱含む)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| L | A | M | G | L | 1 | 6 | 0 | 8 | 0 | 8 | T | 4 | 7 | 0 | R | D | |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | | | | | | | | | | |

①シリーズ

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| 記号 (1)(2)(3)(4) | |
| LAMG | 車載(制御系・安全系)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 |
| A | 自動車用電子機器(制御系・安全系) | 1 |

(4) 特徴、特性

| | |
|----|-----|
| 記号 | |
| G | 高周波 |

②特徴

| | |
|----|-------------|
| 記号 | 特徴 |
| L | 広帯域+150°C対応 |
| M | 高周波+150°C対応 |

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 |

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)

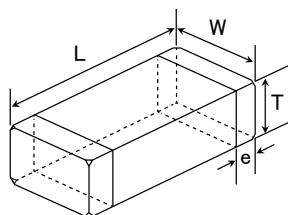
| | |
|----|-----------|
| 記号 | 寸法(T)[mm] |
| 08 | 0.8 |

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

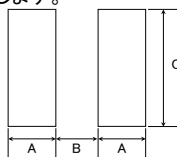
■標準外形寸法/標準数量



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 |

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 (0603) | 1.6±0.15 (0.063±0.006) | 0.8±0.15 (0.031±0.006) | 0.8±0.15 (0.031±0.006) | 0.4±0.2 (0.012±0.008) | 4000 | — |

単位:mm (inch)

▶ 当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、当社製品をご検討頂く際には、納入仕様書にて詳細な仕様の確認をお願いします。また、各商品の詳細情報(特性グラフ、信頼性情報、使用上の注意事項など)につきましては、当社 Web サイト(<http://www.ty-top.com/>)に掲載しております。