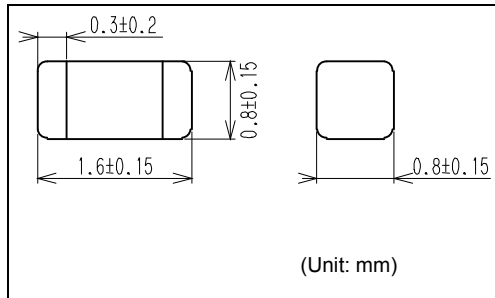
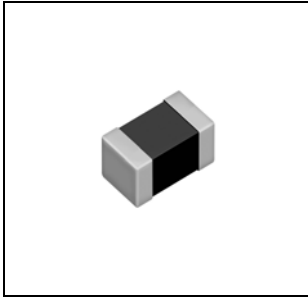
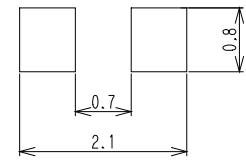


MDT1608-CR



Recommended patterns
推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES 特長

- Miniature size: 1608 footprint (1.6mm × 0.8mm) and low profile (0.8mm Max. Height)
- Magnetically shielded
- Ideal for a variety of DC-DC converter Inductor application (DVC, DSC, Cellular phone, PDA)
- Operating temperature: -40 ~ +85°C
- RoHS compliant
- 小型薄型形状 (1.6mm × 0.8mm、高さ0.8mm Max.)
- 閉磁路構造
- 各種機器のDC-DCコンバータ用インダクタに最適 (DVC, DSC, Cellular phone, PDA)
- 動作温度範囲: -40 ~ +85°C
- RoHS指令対応

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

TYPE MDT1608-CR, (Quantity/reel; 4,000 PCS)

| 東光品番 | インダクタンス ⁽¹⁾ | 許容差 | 直流抵抗 ⁽²⁾ | 温度上昇許容電流 ⁽³⁾ |
|------------------|--|---------------|--|--|
| TOKO Part Number | Inductance ⁽¹⁾ (μH) at 1MHz | Tolerance (%) | DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) ±30% | Temperature Rise Current ⁽³⁾ ΔT=40°C (A) Max. |
| MDT1608-CRR22N | 0.22 | ±30 | 70 | 2.30 |
| MDT1608-CRR47N | 0.47 | ±30 | 90 | 2.05 |
| MDT1608-CR1R0N | 1.0 | ±30 | 135 | 1.70 |

(1) Inductance is measured with a [Z] Analyzer 4291A/ B (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 1MHz, 0.5V

(2) DC Resistance is measured with a milliohmmeter 4338B (Agilent Technologies) or equivalent.

(3) Maximum allowable DC current is that causes coil temperature to rise by 40°C. (The ambient reference temperature: 20°C)

(1) インダクタンスはインピーダンスアナライザ4291A/ B (Agilent Technologies) または同等品により測定する。1MHz, 0.5V

(2) 直流抵抗はミリオームメータ4338B (Agilent Technologies) または同等品により測定する。

(3) 最大許容電流は直流を流した時の温度上昇が40°Cに達する電流値。(周囲温度: 20°C)

EXAMPLES OF CHARACTERISTICS 代表特性例

