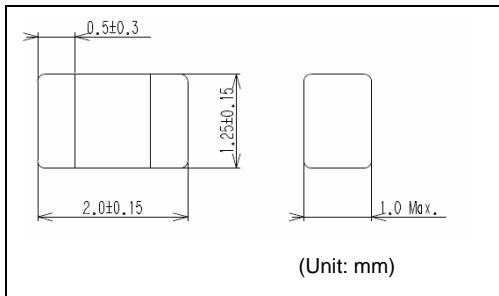
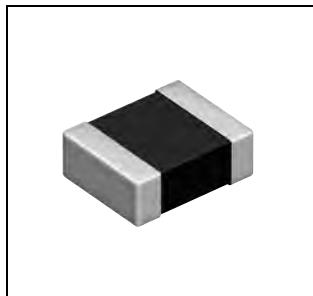
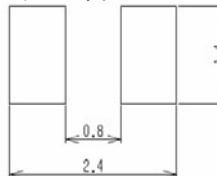


MDT2012-CR



Recommended patterns
推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES 特長

- Miniature size: 2012 footprint (2.0mm × 1.2mm) and low profile(1.0mm 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 (2.0mm × 1.2mm、高さ1.0mm 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 MDT2012-CR,(Quantity/reel; 3,000 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.
MDT2012-CRR56N	0.56	±30	65	2.35
MDT2012-CR1R0N	1.00	±30	80	2.15
MDT2012-CR2R2N	2.20	±30	110	1.85

(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