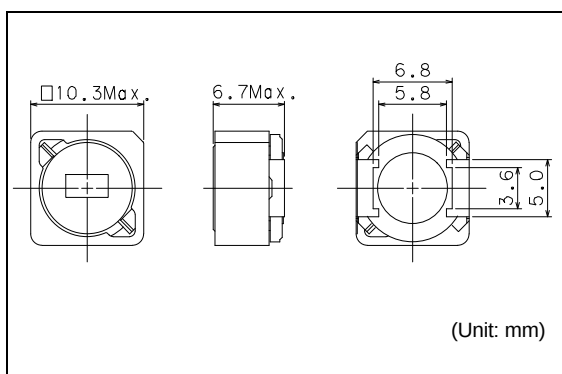
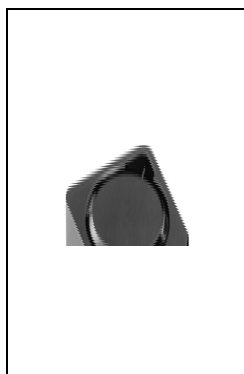
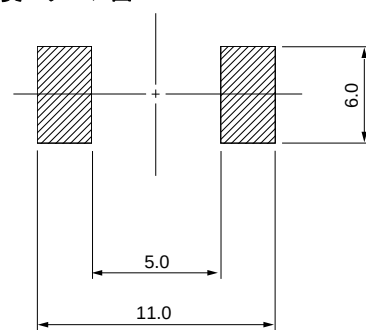


D106C

Inductance Range: 0.56~8.2μH



Recommended patterns 推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES 特長

- 10.3mm Max. square and 6.7mm Max. height.
- Magnetically shielded construction and low DC resistance.
- Suitable for large current.
- Ideal for DC-DC converter inductor applications.
- RoHS compliant.
- 10.3mm角Max.、高さ6.7mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 大電流対応
- DC-DCコンバータ用インダクタに最適
- RoHS指令対応

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

TYPE D106C (Quantity/reel; 500 PCS)

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽²⁾	直流重量許容電流 ⁽³⁾		温度上昇許容電流 ⁽³⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Max.(Typ.)	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ (A) Max.(Typ.) L		Temperature Rise Current ⁽³⁾ ΔT=40°C (Typ.) (A) Max.
				ΔL/L=10%	ΔL/L=30%	
962BS-R56N	0.56	± 30	2.8 (2.3)	18.0 (24.0)	26.0 (35.8)	15.0 (18.5)
962BS-1R0N	1.0	± 30	4.0 (3.1)	14.0 (18.4)	19.0 (26.4)	13.0 (15.9)
962BS-1R6M	1.6	± 20	7.0 (5.5)	11.0 (14.7)	16.0 (21.6)	10.0 (12.0)
962BS-2R4M	2.4	± 20	7.7 (6.4)	10.0 (13.5)	14.0 (18.7)	9.4 (11.1)
962BS-3R3M	3.3	± 20	9.0 (7.6)	8.7 (11.6)	11.0 (15.8)	8.6 (10.2)
962BS-4R3M	4.3	± 20	11 (8.7)	7.5 (10.0)	10.0 (13.8)	7.9 (9.4)
962DS-5R6M	5.6	± 20	12 (10)	6.9 (9.2)	9.0 (12.1)	7.5 (8.9)
962BS-6R8M	6.8	± 20	17 (14)	5.9 (7.9)	7.8 (10.5)	6.5 (7.7)
962BS-8R2M	8.2	± 20	20 (16)	5.4 (7.2)	7.2 (9.6)	6.1 (7.2)

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.
Test frequency at 100kHz

(2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)

(3) Maximum allowable DC current is that which causes a 10% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)

(1) インダクタンスはLCRメータ4284A (Agilent Technologies) または同等品により測定する。
測定周波数は100kHz。

(2) 直流抵抗は測定器34420A (Agilent Technologies) または3541 (HIOKI) と同等品により測定する。(周囲温度25°C)

(3) 最大許容電流は、直流重量電流を流した時インダクタンスの値が初期値より10%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が40°C上昇の何れか小さい値。(周囲温度20°Cを基準とする。)