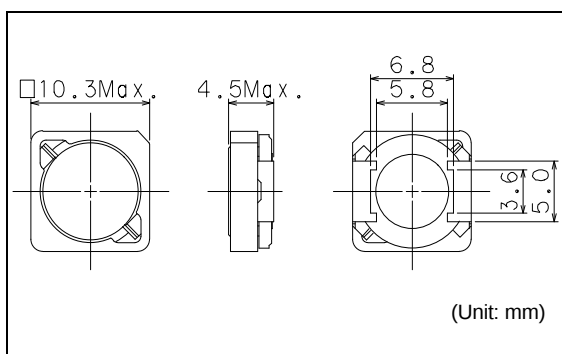
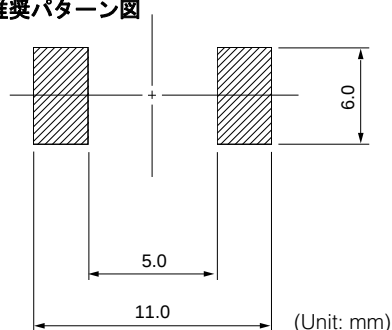


D104C

Inductance Range: 1.0~47μH



Recommended patterns 推奨パターン図



FEATURES 特長

- 10.3mm Max. square and 4.5mm 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4.5mm 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 D104C (Quantity/reel; 500 PCS)

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽²⁾	直流重畳許容電流 ⁽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.) $\frac{\Delta L}{L} = 10\%$	Temperature Rise Current ⁽³⁾ ΔT=40°C (A) Max. (Typ.)
#919AS-1R0N	1.0	±30	5.9 (4.9)	13.6 (18.1)	9.7 (11.4)
#919AS-1R8N	1.8	±30	7.6 (6.3)	10.4 (13.9)	9.5 (10.7)
#919AS-2R8M	2.8	±20	10.7 (8.9)	8.3 (11.1)	6.1 (7.2)
#919AS-3R7M	3.7	±20	14.2 (11.8)	7.0 (9.3)	5.3 (6.3)
#919AS-4R7M	4.7	±20	16.2 (14.0)	6.1 (8.2)	5.2 (6.1)
#919AS-6R4M	6.4	±20	22.9 (19.8)	5.2 (6.9)	4.8 (5.6)
#919AS-100M	10	±20	26.5 (24.3)	4.3 (5.7)	4.5 (5.3)
#919AS-160M	16	±20	49.2 (42.8)	3.3 (4.4)	3.7 (4.4)
#919AS-220M	22	±20	77.6 (68.3)	3.0 (4.0)	2.5 (2.8)
#919AS-270M	27	±20	88.3 (76.8)	2.7 (3.6)	2.4 (2.6)
#919AS-330M	33	±20	102 (87.8)	2.4 (3.1)	2.1 (2.4)
#919AS-470M	47	±20	150 (130)	1.8 (2.5)	1.8 (2.1)

(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、直流重畳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。)