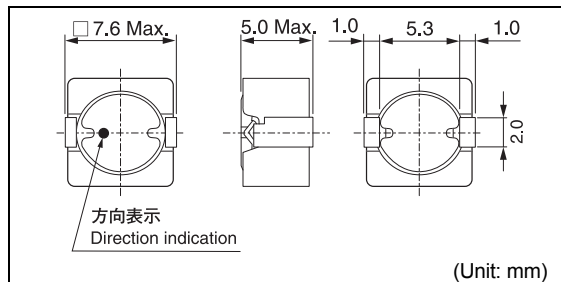
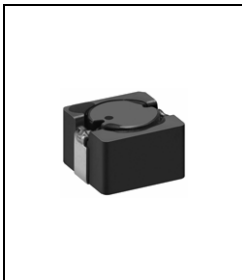
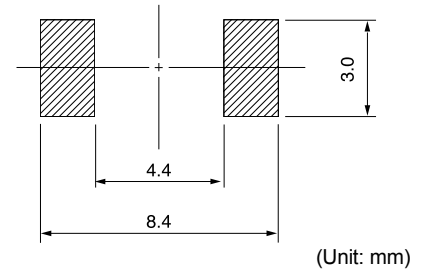


DS75LC

Inductance Range: 4.7~33μH



Recommended patterns 推奨パターン図



FEATURES 特長

- 7.6 mm Max. square and 5.0 mm Max. height.
- Magnetically shielded construction and low DC resistance.
- Suitable for large currents.
- High sound quality, Low distortion.
- RoHS compliant.
- 7.6mm角Max.、高さ5.0mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 大電流対応
- 低歪率、高音質重視品
- RoHS指令対応

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

TYPE DS75LC

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.) $\frac{\Delta L}{L} = 30\%$	Temperature Rise Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\Delta T = 40^\circ\text{C}$
B1047DS-4R7N	4.7	± 30	42(35)	5.3(7.10)	3.3(3.90)
B1047DS-100M	10.0	± 20	59(49)	3.8(5.00)	2.6(3.00)
B1047DS-150M	15.0	± 20	85(66)	2.9(4.00)	2.1(2.50)
B1047DS-180M	18.0	± 20	110(91)	2.65(3.56)	1.7(2.00)
B1047DS-220M	22.0	± 20	150(125)	2.40(3.21)	1.5(1.80)
B1047DS-330M	33.0	± 20	220(181)	1.95(2.65)	1.2(1.46)

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

(2) DC resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.

(3) Maximum allowable DC current is that which causes a 30 % inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)

* Agilent Technologies

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

(2) 直流抵抗はデジタルマルチメータTR6871(Advantest)または同等品により測定する。

(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30%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。)

* Agilent Technologies