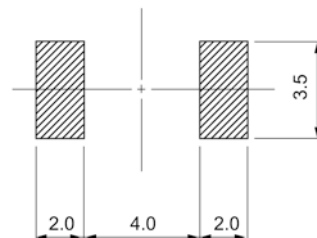
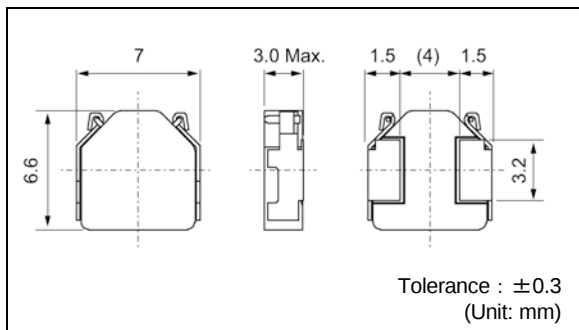
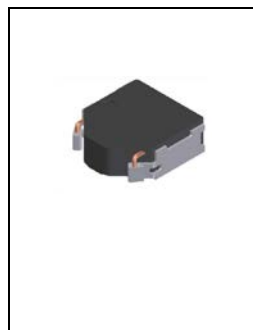


FDSD0630W

Inductance Range: 15~47μH

Recommended patterns
推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES 特長

- 7.0×6.6 mm square and 3.0 mm Max. height.
- Magnetically shielded construction and low DC resistance.
- The use of magnetic iron powder ensure capability for large current
- Low audible core noise.
- RoHS compliant. Halogen free.
- 7.0×6.6mm角、高さ3.0mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 磁性体に鉄系磁性粉を用いた大電流対応
- 低コア鳴きノイズ
- RoHS指令対応、ハロゲンフリー

STANDARD PART NUMBERS 標準品一覧

TYPE FDSD0630W (Quantity/reel; 1000 PCS)

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⁾
Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽²⁾ (mΩ) Max.(Typ.)	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L} = 20\%$	Temperature Rise Current ⁽³⁾ $\Delta T = 40^\circ\text{C}$ (A) Max. (Typ.)
FDSD0630W-H-150M=P3	15	± 20	144 (120)	2.8 (3.7)	2.0 (2.4)
FDSD0630W-H-220M=P3	22	± 20	200 (170)	2.3 (3.1)	1.7 (2.0)
FDSD0630W-H-330M=P3	33	± 20	260 (220)	2.1 (2.6)	1.5 (1.8)
FDSD0630W-H-470M=P3	47	± 20	420 (350)	1.7 (2.2)	1.2 (1.4)

- (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 20 % 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20%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。)