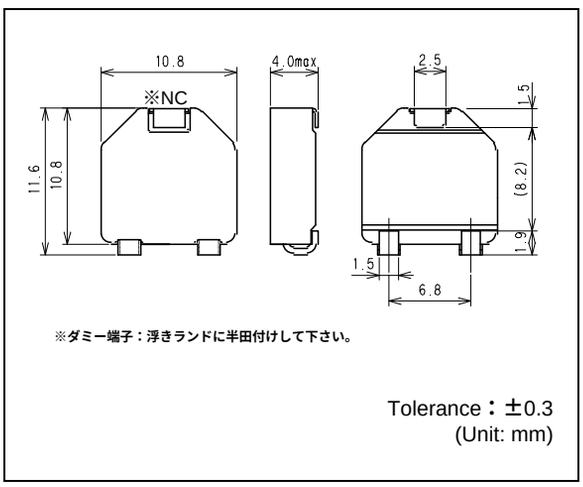
FDAE1040

Inductance Range: 0.36µH

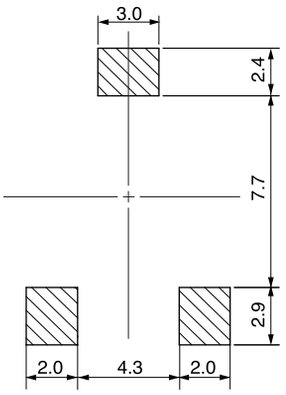
DIMENSIONS／外形寸法図





Tolerance：±0.3
(Unit: mm)

Recommended patterns
推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES／特長

- 11.6 × 10.8mm square and 4.0mm Max. height.
- Magnetically shielded, low DC resistance.
- Suitable for large current
- The use of magnetic iron powder ensure capability for large current.
- Low audible core noise.
- Ideal for DC-DC converter applications in hand held personal computer and etc.
- RoHS compliant.

- 11.6 × 10.8mm **角、高さ**4.0mm Max.
- **閉磁路、低直流抵抗**
- **大電流対応**
- **磁性材に鉄系磁性粉を用いた大電流対応**
- **低コア鳴きノイズ**
- **ノートパソコンなどの**DC-DC **コンバータ用インダクタなどに最適**
- RoHS**指令対応**

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE FDAE1040 (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(4)
TOKO 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(4) ΔT=40°C (A) Max. (Typ.)
FDAE1040-R36M	0.36	± 20	1.2 (1.0)	32 (42)	28 (34)

(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) Inductance Decrease Current based upon 20% inductance reduction from the initial value
(4) Temperature Rise Current based upon 40°C temperature rise. (Reference ambient temperature 25°C)
(5) Absolute maximum voltage 30VDC.

NOTICE: Please be sure that you carefully discuss your planned purchase with our sales division if you intend to use the product for business use etc. is severe.

(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**です。**
(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**℃）**
(3) **直流重畳許容電流：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**20%**減少する直流電流値**
(4) **温度上昇許容電流：コイルの温度が**40**℃上昇する値**
（周囲温度25**℃を基準とする。）**
(5) **絶対最大電圧** 30VDC

ご注意：業務用など、厳しい使用条件でのご使用をご検討の場合は必ず事前に弊社営業窓口までご相談ください。