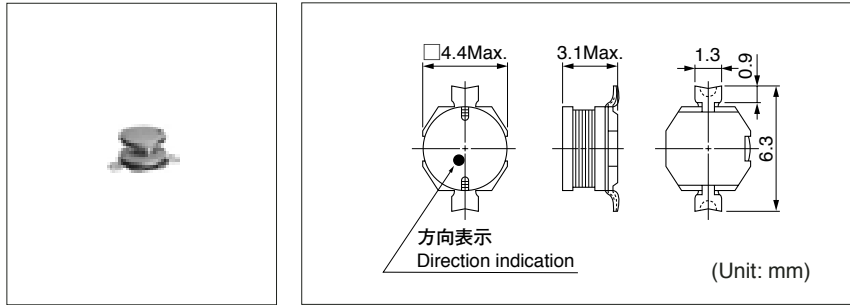


3DF

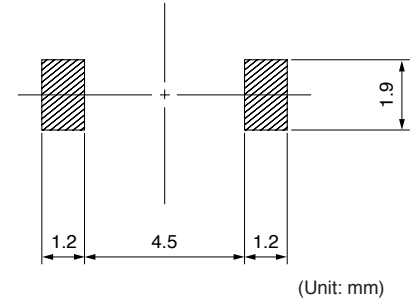
Inductance Range: 1.0~270μH

DIMENSIONS / 外形寸法図



Recommended patterns

推奨パターン図



FEATURES / 特長

- Low profile (4.4mm Max. square, 3.1mm Max. height).
- RoHS compliant.
- 小型薄形構造 (4.4mm角Max.、高さ3.1mm Max.)
- RoHS指令対応

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE 3DF (Quantity/reel; 2,000 PCS)

| 東光品番 | インダクタンス ⁽¹⁾ | 許容差 | 直流抵抗 ⁽²⁾ | 最大許容電流 ⁽³⁾ |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|
| TOKO Part Number | Inductance ⁽¹⁾ (μH) | Tolerance (%) | DC Resistance ⁽²⁾ (Ω) Max. | Rated DC Current ⁽³⁾ (A) Max. |
| #A682AY-1R0M | 1.0 | ± 20 | 0.072 | 1.34 |
| #A682AY-1R5M | 1.5 | ± 20 | 0.084 | 1.22 |
| #A682AY-2R2M | 2.2 | ± 20 | 0.108 | 1.08 |
| #A682AY-3R3M | 3.3 | ± 20 | 0.134 | 0.97 |
| #A682AY-4R7M | 4.7 | ± 20 | 0.160 | 0.91 |
| #A682AY-6R8M | 6.8 | ± 20 | 0.197 | 0.79 |
| #A682AE-100M | 10.0 | ± 20 | 0.330 | 0.63 |
| #A682AE-120M | 12.0 | ± 20 | 0.350 | 0.59 |
| #A682AE-150M | 15.0 | ± 20 | 0.400 | 0.56 |
| #A682AE-180M | 18.0 | ± 20 | 0.450 | 0.51 |
| #A682AE-220M | 22.0 | ± 20 | 0.534 | 0.47 |
| #A682AE-270M | 27.0 | ± 20 | 0.618 | 0.43 |
| #A682AE-330M | 33.0 | ± 20 | 0.903 | 0.37 |
| #A682AE-390M | 39.0 | ± 20 | 1.010 | 0.34 |
| #A682AE-470M | 47.0 | ± 20 | 1.355 | 0.29 |
| #A682AE-560M | 56.0 | ± 20 | 1.515 | 0.28 |
| #A682AE-680M | 68.0 | ± 20 | 1.713 | 0.26 |
| #A682AE-820M | 82.0 | ± 20 | 2.312 | 0.22 |
| #A682AE-101M | 100.0 | ± 20 | 2.640 | 0.21 |
| #A682AE-121M | 120.0 | ± 20 | 3.502 | 0.19 |
| #A682AE-151M | 150.0 | ± 20 | 4.132 | 0.17 |
| #A682AE-181M | 180.0 | ± 20 | 4.534 | 0.16 |
| #A682AE-221M | 220.0 | ± 20 | 6.646 | 0.13 |
| #A682AE-271M | 270.0 | ± 20 | 7.523 | 0.12 |

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) 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 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です。
- (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です。(周囲温度20°Cを基準とする。)