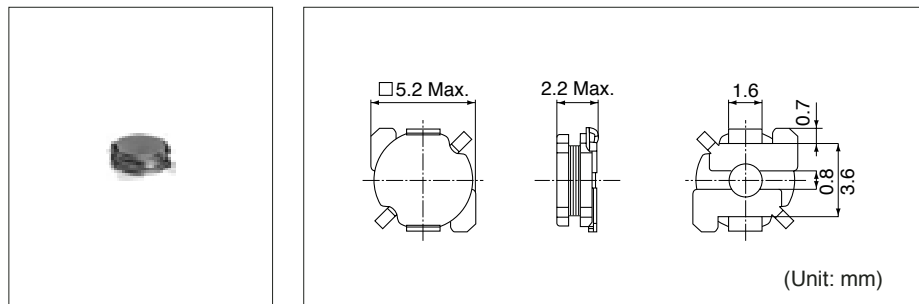


### D52FU

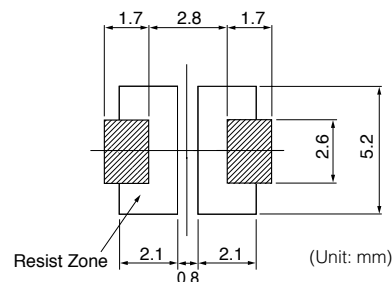
Inductance Range: 0.47~6.8mH

#### DIMENSIONS／外形寸法図



#### Recommended patterns

推奨パターン図



#### FEATURES／特長

- Low profile (5.2mm Max. square, 2.2mm Max. height).
- Ideal for a variety EL lamp inverter inductor application.
- RoHS compliant.
- 小型薄形構造 (5.2mm角Max.、高さ2.2mm Max.)
- ELランプインバータ用に最適
- RoHS指令対応

### SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

#### TYPE D52FU (Quantity/reel; 2,000 PCS)

| 東光品番             | インダクタンス <sup>(1)</sup>         | 許容差           | 直流抵抗 <sup>(2)</sup>                   | 最大許容電流 <sup>(3)</sup>                     |
|------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| TOKO Part Number | Inductance <sup>(1)</sup> (mH) | Tolerance (%) | DC Resistance <sup>(2)</sup> (Ω) Max. | Rated DC Current <sup>(3)</sup> (mA) Max. |
| #875FU-471M      | 0.47                           | ± 20          | 8.1                                   | 140                                       |
| #875FU-561M      | 0.56                           | ± 20          | 11.0                                  | 125                                       |
| #875FU-681M      | 0.68                           | ± 20          | 13.0                                  | 115                                       |
| #875FU-821M      | 0.82                           | ± 20          | 15.0                                  | 105                                       |
| #875FU-102M      | 1.00                           | ± 20          | 20.0                                  | 95                                        |
| #875FU-122M      | 1.20                           | ± 20          | 22.0                                  | 88                                        |
| #875FU-152M      | 1.50                           | ± 20          | 27.0                                  | 83                                        |
| #875FU-182M      | 1.80                           | ± 20          | 33.0                                  | 74                                        |
| #875FU-222M      | 2.20                           | ± 20          | 39.0                                  | 64                                        |
| #875FU-272M      | 2.70                           | ± 20          | 45.0                                  | 61                                        |
| #875FU-332M      | 3.30                           | ± 20          | 62.0                                  | 50                                        |
| #875FU-392M      | 3.90                           | ± 20          | 71.0                                  | 50                                        |
| #875FU-472M      | 4.70                           | ± 20          | 96.0                                  | 42                                        |
| #875FU-562M      | 5.60                           | ± 20          | 110.0                                 | 40                                        |
| #875FU-682M      | 6.80                           | ± 20          | 130.0                                 | 37                                        |

- (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。)