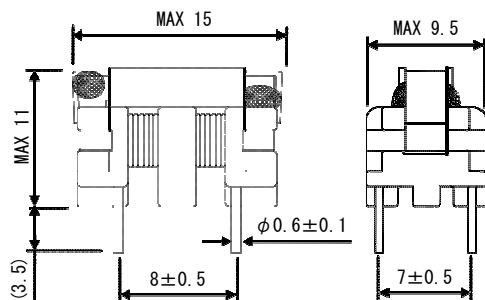
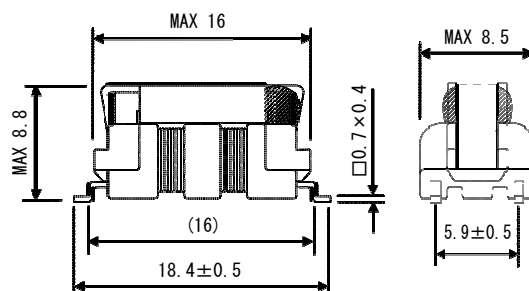


形状と寸法 (単位:mm) / Shape and Dimensions (Unit: mm)

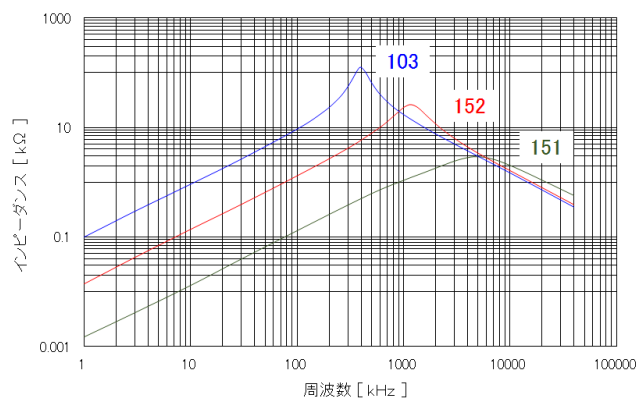
TUK-7



TUK-7SMD



インピーダンス特性 / Impedance vs frequency  
参考図 (Reference)



TUK-7 (SMD) シリーズ (TUK-7 (SMD) series)

| 品番<br>PARTS No.  | インダクタンス<br>INDUCTANCE<br>[mH] MIN | インダクタンス偏差<br>L<br>DIFFERENCE<br>[mH] MAX | 直流抵抗<br>DC<br>RESISTANCE<br>[Ω] MAX | 定格電流<br>RATED<br>CURRENT<br>[A] |
|------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1R5A151K7 (SMD)  | 0.15                              | 0.014                                    | 0.13                                | 1.5                             |
| 1R1A221K7 (SMD)  | 0.22                              | 0.018                                    | 0.18                                | 1.1                             |
| 0R9A331K7 (SMD)  | 0.33                              | 0.022                                    | 0.28                                | 0.9                             |
| 0R8A471K7 (SMD)  | 0.47                              | 0.027                                    | 0.39                                | 0.8                             |
| 0R7A681K7 (SMD)  | 0.68                              | 0.032                                    | 0.56                                | 0.7                             |
| 0R6A102K7 (SMD)  | 1.0                               | 0.038                                    | 0.74                                | 0.6                             |
| 0R5A152K7 (SMD)  | 1.5                               | 0.047                                    | 1.14                                | 0.5                             |
| 0R36A222K7 (SMD) | 2.2                               | 0.057                                    | 1.67                                | 0.36                            |
| 0R27A332K7 (SMD) | 3.3                               | 0.070                                    | 2.67                                | 0.27                            |
| 0R23A472K7 (SMD) | 4.7                               | 0.084                                    | 3.79                                | 0.23                            |
| 0R18A682K7 (SMD) | 6.8                               | 0.101                                    | 5.88                                | 0.18                            |
| 0R15A103K7 (SMD) | 10.0                              | 0.122                                    | 8.34                                | 0.15                            |

特徴 / Features

- ・低背/小型タイプ  
Low-back/small type
- ・一次異極間絶縁距離: 2.5mm MIN  
Insulation distance between primary different poles: 2.5 mm MIN.

用途 / application

- ・電源高周波 EMI ノイズの対策を必要とする照明器具。  
Lighting fixture which requires a measure of power supply high frequency EMI noise.
- ・デジタル機器の電源ノイズ対策等。  
Digital machine etc.

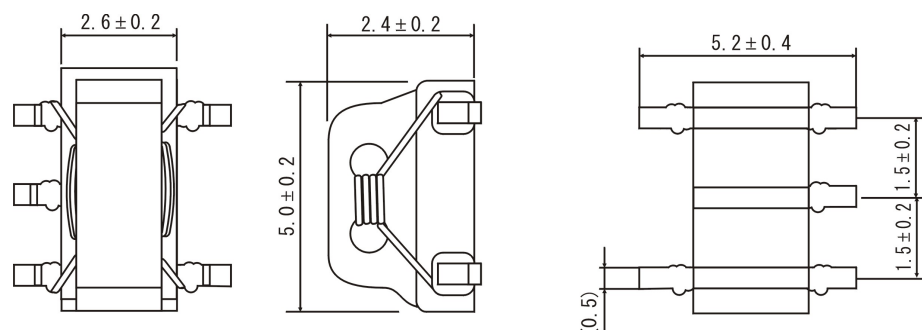
注) 梱包仕様 / Packing specification

- ・「TUK-7」タイプ: 単品梱包 / Single item packing.
- ・「TUK-7SMD」タイプ: テーピング梱包 / Taping packing.

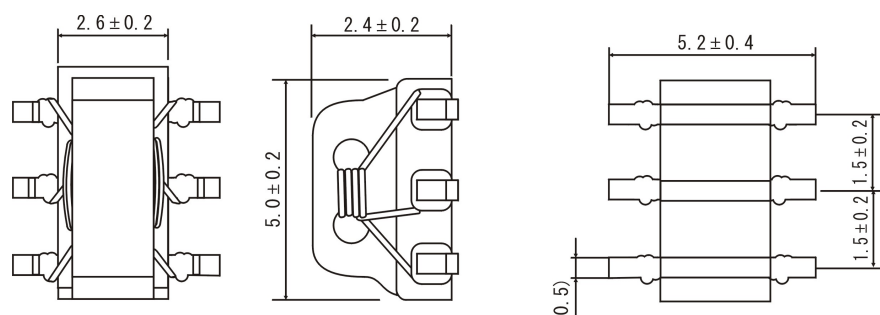
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。  
Custom-mode coils with different inductance and rated current available on request.

形状と寸法 (単位 : mm) Shape and Dimensions (Unit: mm)

5BLS (2 回路)



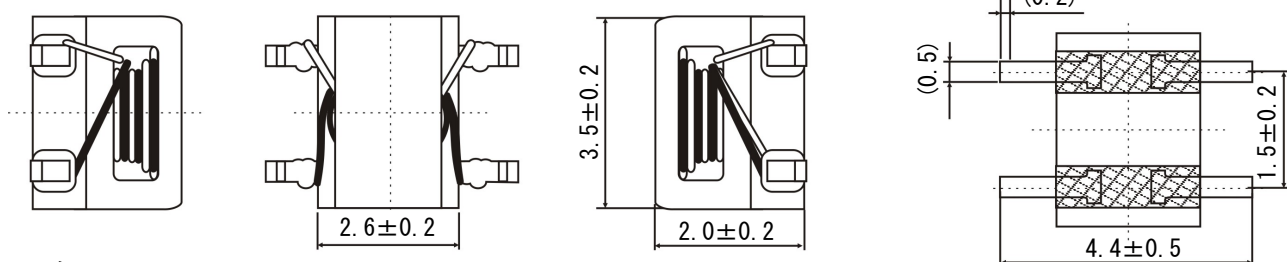
5BLS (3 回路)



5BLS シリーズ (5BLS series)

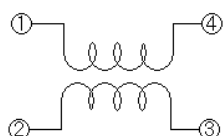
| 品番<br>PARTS No. | インダクタンス<br>INDUCTANCE<br>[ $\mu$ H] |      | 直流抵抗<br>DC RESISTANCE<br>[m $\Omega$ ] MAX | インピーダンス<br>IMPEDANCE<br>(f=100MHz)<br>[ $\Omega$ ] MIN | 定格電流<br>RATED<br>CURRENT<br>[A] | 耐電圧<br>WITHSTANDING VOLTAGE<br>(DC250V / 1min.)                          |
|-----------------|-------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 5BLS-5013       | 1.50                                | ±20% | 135                                        | 500                                                    | 0.5                             | コゲやスパーク等の異常なき事 /<br>There are no anomalies such<br>as corona and sparks. |
| 5BLS-4012       | 15.80                               | ±20% | 70                                         | 400                                                    | 1.5                             |                                                                          |
| 5BLS-1022       | 2.67                                | ±30% | 120                                        | 1000                                                   | 1.0                             |                                                                          |

CM35 (2 回路)

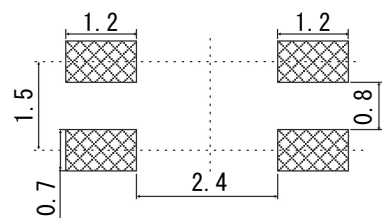


等価回路

EQUIVALENT CIRCUIT



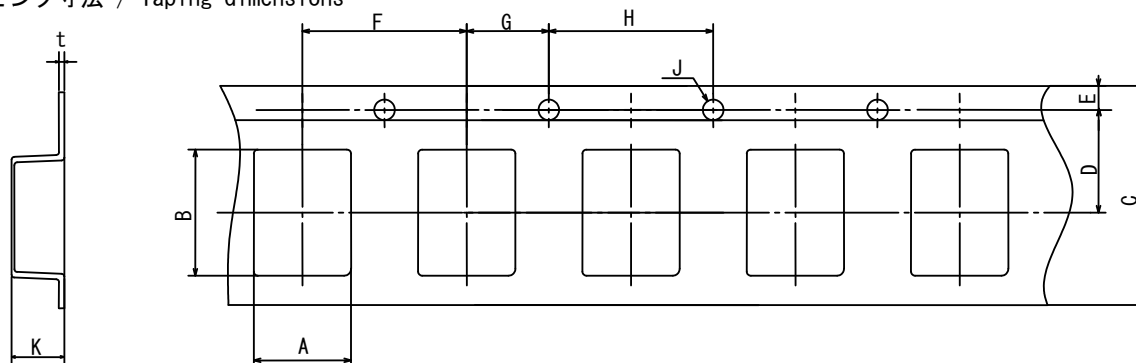
| 巻数<br>TURNS<br>[T] | 線径<br>WIRE<br>[ $\Phi$ ] | インピーダンス<br>IMPEDANCE<br>[ $\Omega$ ] TYP<br>(at 100MHz) | 電流<br>CURRENT<br>[A] | 捺印<br>STAMP |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 2.5                | 0.14                     | 235                                                     | 1.5                  | 2           |
| 3.5                | 0.12                     | 365                                                     | 1.00                 | 3           |
| 4.5                | 0.12                     | 567                                                     | 0.90                 | 4           |
| 5.5                | 0.12                     | 887                                                     | 0.80                 | 5           |
| 6.5                | 0.10                     | 1187                                                    | 0.75                 | 6           |



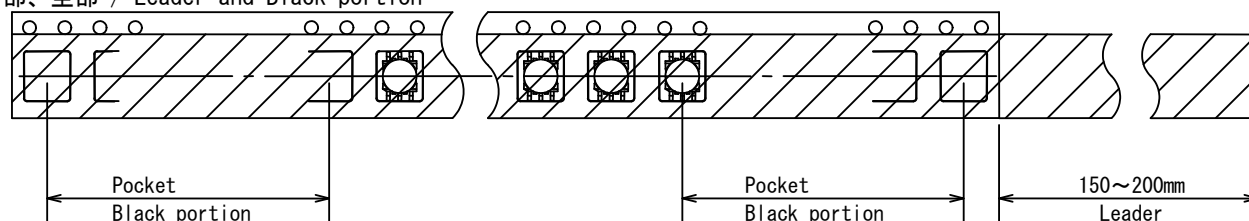
- インダクタンスと定格電流等の特注コイルも御要求により製作致します。  
Custom-mode coils with different inductance and rated current available when request.

## 梱包 / Packing

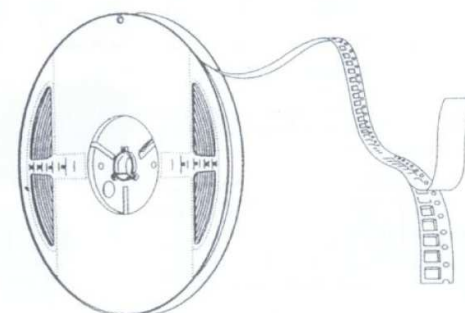
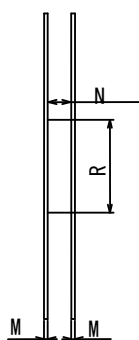
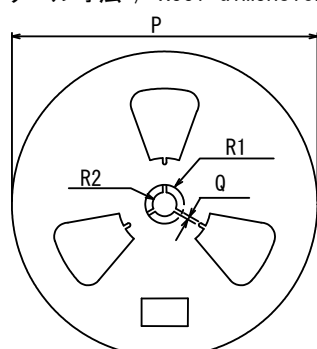
## ◇テーピング寸法 / Taping dimensions



## ◇リーダ部、空部 / Leader and Black portion



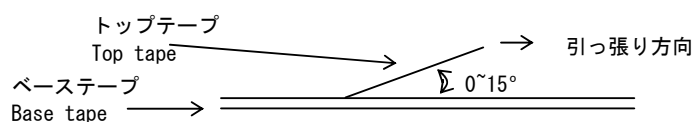
## ◇リール寸法 / Reel dimensions



## ◇トップテープ強度 / Top tape strength

トップテープの剥がし強度は下図矢印方向にて 0.196~0.686N となります。

The top tape requires a peel-off force of 0.196~0.686N in the direction of the arrow as illustrated below.



|          | 5BLS       | CM35       |
|----------|------------|------------|
| A        | 5.2        | 4.0±0.1    |
| B        | 5.6        | 5.1±0.1    |
| C        | 12.0±0.2   | 12.0±0.2   |
| D        | 5.5±0.1    | 5.5±0.1    |
| E        | 1.75±0.1   | 1.75±0.1   |
| F        | 8.00±0.1   | 8.0±0.1    |
| G        | 2.00±0.1   | 2.00±0.1   |
| H        | 4.00±0.1   | 4.00±0.1   |
| J        | Φ1.5+1/0.1 | Φ1.5+1/0.1 |
| K        | 3.6±0.1    | 2.7±0.1    |
| t        | 0.4±0.05   | 0.4±0.1    |
| R        | Φ80±1      | Φ80±1      |
| M        | (2)        | (2)        |
| N        | 17.5±1.5   | 13.5±0.5   |
| R1       | 21±1       | 21±1       |
| R2       | 13±0.5     | 13±0.05    |
| P        | 330±2      | 330±2      |
| Q        | 2±0.5      | 2±0.5      |
| 数量 [pcs] | 2500       | 2500       |