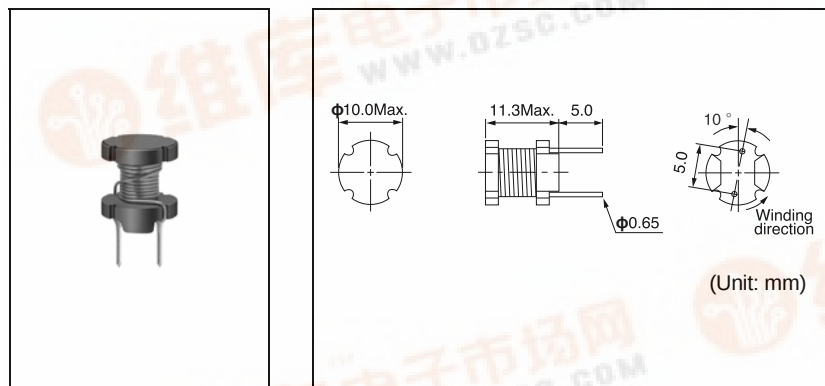


# 10RYBL

Inductance Range: 10~2200μH

## DIMENSIONS／外形寸法図



## FEATURES／特長

- Open magnetic circuit construction.
- High rated current.
- 5mm-pitch, 2-terminals fixed inductor.
- Ideal for use as chokes for high current circuits in all types of electronic instruments.
- RoHS compliant.
- 開磁路構造
- 定格電流が大きい
- 5mmピッチの2端子形固定インダクタ
- 各種電子機器の大電流回路チョークコイルに最適
- RoHS指令対応

## SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

### TYPE 10RYBL

| 東光品番<br>TOKO<br>Part<br>Number | インダクタンス <sup>(1)</sup><br>Inductance <sup>(1)</sup><br>(μH) | 許容差<br>Tolerance<br>(%) | 直流抵抗 <sup>(3)</sup><br>DC<br>Resistance <sup>(3)</sup><br>(Ω) Max. | 最大許容電流 <sup>(2)</sup><br>Rated<br>DC Current <sup>(2)</sup><br>(A) Max. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| #7023LYF-100K                  | 10                                                          | ± 10                    | 0.045                                                              | 3.5                                                                     |
| #7023LYF-120K                  | 12                                                          | ± 10                    | 0.050                                                              | 3.1                                                                     |
| #7023LYF-150K                  | 15                                                          | ± 10                    | 0.053                                                              | 2.9                                                                     |
| #7023LYF-180K                  | 18                                                          | ± 10                    | 0.057                                                              | 2.6                                                                     |
| #7023LYF-220K                  | 22                                                          | ± 10                    | 0.065                                                              | 2.3                                                                     |
| #7023LYF-270K                  | 27                                                          | ± 10                    | 0.070                                                              | 2.1                                                                     |
| #7023LYF-330K                  | 33                                                          | ± 10                    | 0.078                                                              | 1.9                                                                     |
| #7023LYF-390K                  | 39                                                          | ± 10                    | 0.085                                                              | 1.7                                                                     |
| #7023LYF-470K                  | 47                                                          | ± 10                    | 0.095                                                              | 1.6                                                                     |
| #7023LYF-560K                  | 56                                                          | ± 10                    | 0.11                                                               | 1.4                                                                     |
| #7023LYF-680K                  | 68                                                          | ± 10                    | 0.12                                                               | 1.3                                                                     |
| #7023LYF-820K                  | 82                                                          | ± 10                    | 0.13                                                               | 1.2                                                                     |
| #7023LYF-101K                  | 100                                                         | ± 10                    | 0.15                                                               | 1.1                                                                     |
| #7023LYF-121K                  | 120                                                         | ± 10                    | 0.24                                                               | 1.0                                                                     |
| #7023LYF-151K                  | 150                                                         | ± 10                    | 0.27                                                               | 0.90                                                                    |
| #7023LYF-181K                  | 180                                                         | ± 10                    | 0.31                                                               | 0.83                                                                    |
| #7023LYF-221K                  | 220                                                         | ± 10                    | 0.36                                                               | 0.75                                                                    |
| #7023LYF-271K                  | 270                                                         | ± 10                    | 0.41                                                               | 0.67                                                                    |
| #7023LYF-331K                  | 330                                                         | ± 10                    | 0.47                                                               | 0.61                                                                    |
| #7023LYF-391K                  | 390                                                         | ± 10                    | 0.75                                                               | 0.56                                                                    |
| #7023LYF-471K                  | 470                                                         | ± 10                    | 0.84                                                               | 0.51                                                                    |
| #7023LYF-561K                  | 560                                                         | ± 10                    | 0.95                                                               | 0.46                                                                    |
| #7023LYF-681K                  | 680                                                         | ± 10                    | 1.1                                                                | 0.42                                                                    |
| #7023LYF-821K                  | 820                                                         | ± 10                    | 1.2                                                                | 0.39                                                                    |
| #7023LYF-102K                  | 1000                                                        | ± 10                    | 1.4                                                                | 0.35                                                                    |
| #7023LYF-122K                  | 1200                                                        | ± 10                    | 1.9                                                                | 0.32                                                                    |
| #7023LYF-152K                  | 1500                                                        | ± 10                    | 2.2                                                                | 0.28                                                                    |
| #7023LYF-182K                  | 1800                                                        | ± 10                    | 2.5                                                                | 0.26                                                                    |
| #7023LYF-222K                  | 2200                                                        | ± 10                    | 2.9                                                                | 0.24                                                                    |

- (1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.  
Test frequency at 1.0kHz.
- (2) Rated 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)
- (3) DC resistance is measured with a digital multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.

- (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1.0kHzです。
- (2) 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。)
- (3) 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。