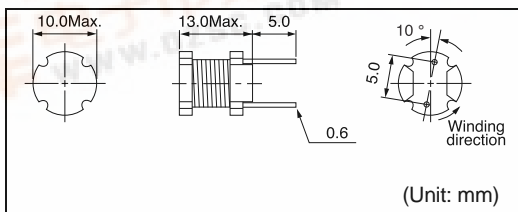


# 10RYB

Inductance Range: 10~3900μH

## DIMENSIONS / 外形寸法図



## FEATURES / 特長

- Ideal as a choke coil for noise filtering and DC-DC Converter application.
- RoHS compliant.
- ノイズフィルタやDC-DCコンバータ用インダクタに最適
- RoHS指令対応

## SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

### TYPE 10RYB

東光品番 TOKO Part Number	インダクタンス <sup>(1)</sup> Inductance <sup>(1)</sup> (μH)	許容差 Tolerance (%)	直流抵抗 <sup>(3)</sup> DC Resistance <sup>(3)</sup> (Ω) Max.	最大許容電流 <sup>(2)</sup> Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max.
#7021LYF-100K	10	± 10	0.045	3.1
#7021LYF-120K	12	± 10	0.046	2.8
#7021LYF-150K	15	± 10	0.053	2.4
#7021LYF-180K	18	± 10	0.055	2.3
#7021LYF-220K	22	± 10	0.063	2.0
#7021LYF-270K	27	± 10	0.069	1.9
#7021LYF-330K	33	± 10	0.080	1.7
#7021LYF-390K	39	± 10	0.084	1.6
#7021LYF-470K	47	± 10	0.10	1.4
#7021LYF-560K	56	± 10	0.10	1.3
#7021LYF-680K	68	± 10	0.12	1.1
#7021LYF-820K	82	± 10	0.13	1.0
#7021LYF-101K	100	± 10	0.15	0.98
#7021LYF-121K	120	± 10	0.16	0.85
#7021LYF-151K	150	± 10	0.19	0.80
#7021LYF-181K	180	± 10	0.21	0.75
#7021LYF-221K	220	± 10	0.38	0.67
#7021LYF-271K	270	± 10	0.43	0.58
#7021LYF-331K	330	± 10	0.47	0.53
#7021LYF-391K	390	± 10	0.54	0.49
#7021LYF-471K	470	± 10	0.62	0.40
#7021LYF-561K	560	± 10	0.69	0.40
#7021LYF-681K	680	± 10	0.77	0.38
#7021LYF-821K	820	± 10	1.2	0.34
#7021LYF-102K	1000	± 10	1.4	0.31
#7021LYF-122K	1200	± 10	1.6	0.28
#7021LYF-152K	1500	± 10	1.8	0.25
#7021LYF-182K	1800	± 10	2.0	0.24
#7021LYF-222K	2200	± 10	2.3	0.20
#7021LYF-272K	2700	± 10	3.3	0.18
#7021LYF-332K	3300	± 10	3.6	0.17
#7021LYF-392K	3900	± 10	4.0	0.16

(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 30% 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℃上昇の何れか小さい値です。(周囲温度20℃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。