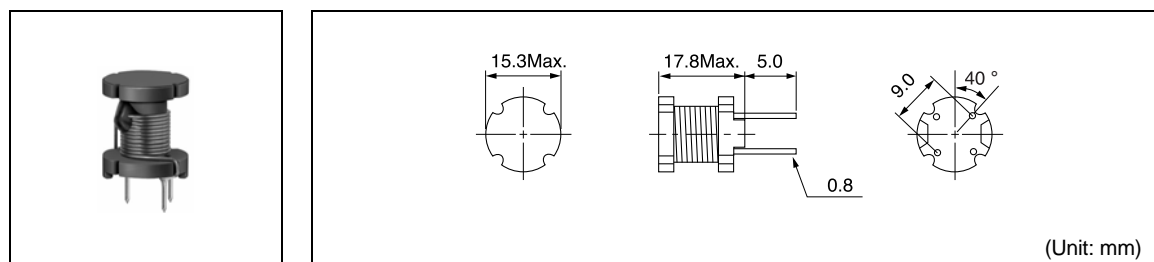


# 15RYB

 Inductance Range: 10~680 $\mu$ H

## 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 15RYB

東光品番 TOKO Part Number	インダクタンス <sup>(1)</sup> Inductance <sup>(1)</sup> ( $\mu$ H)	許容差 Tolerance (%)	直流抵抗 <sup>(3)</sup> DC Resistance <sup>(3)</sup> (m $\Omega$ ) Max.	最大許容電流 <sup>(2)</sup> Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max.
7027LYF-100M	10	$\pm 20$	30	9.25
7027LYF-220M	22	$\pm 20$	36	6.50
7027LYF-330M	33	$\pm 20$	49	5.30
7027LYF-470M	47	$\pm 20$	58	4.48
7027LYF-560M	56	$\pm 20$	66	4.00
7027LYF-680M	68	$\pm 20$	72	3.67
7027LYF-820M	82	$\pm 20$	82	3.30
7027LYF-101M	100	$\pm 20$	91	3.04
7027LYF-121M	120	$\pm 20$	103	2.70
7027LYF-151M	150	$\pm 20$	115	2.50
7027LYF-181M	180	$\pm 20$	130	2.26
7027LYF-221M	220	$\pm 20$	147	2.04
7027LYF-331M	330	$\pm 20$	250	1.60
7027LYF-471M	470	$\pm 20$	308	1.40
7027LYF-681M	680	$\pm 20$	540	1.10

(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℃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。