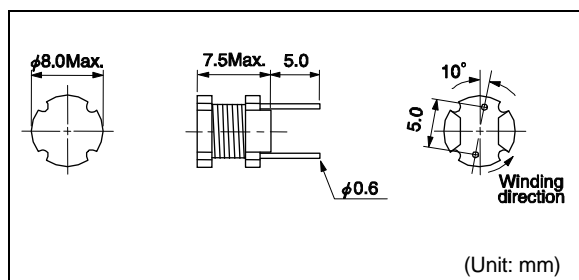
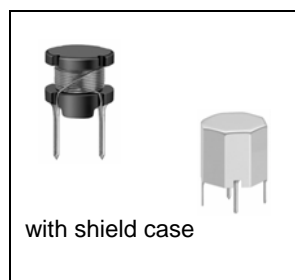


# 8RYBL

Inductance Range: 1.2~1000μH

## 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です
- RoHS指令対応

## SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

### TYPE 8RYBL

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.
7018LYF-1R2M	1.2	± 20	0.020	3.3
7018LYF-1R8M	1.8	± 20	0.022	2.7
7018LYF-2R2M	2.2	± 20	0.024	2.4
7018LYF-3R0M	3.0	± 20	0.028	2.1
7018LYF-4R7M	4.7	± 20	0.035	2.0
7018LYF-6R8M	6.8	± 20	0.04	1.7
7018LYF-100K	10.0	± 10	0.07	1.4
7018LYF-120K	12.0	± 10	0.08	1.1
7018LYF-150K	15.0	± 10	0.09	1.0
7018LYF-180K	18.0	± 10	0.10	0.96
7018LYF-220K	22.0	± 10	0.11	0.90
7018LYF-270K	27.0	± 10	0.13	0.82
7018LYF-330K	33.0	± 10	0.15	0.78
7018LYF-390K	39.0	± 10	0.17	0.76
7018LYF-470K	47.0	± 10	0.25	0.70
7018LYF-560K	56.0	± 10	0.29	0.60
7018LYF-680K	68.0	± 10	0.32	0.54
7018LYF-820K	80.0	± 10	0.37	0.52
7018LYF-101K	100.0	± 10	0.43	0.51
7018LYF-121K	120.0	± 10	0.49	0.47
7018LYF-151K	150.0	± 10	0.66	0.39
7018LYF-181K	180.0	± 10	0.76	0.37
7018LYF-221K	220.0	± 10	1.0	0.31
7018LYF-271K	270.0	± 10	1.2	0.29
7018LYF-331K	330.0	± 10	1.5	0.25
7018LYF-391K	390.0	± 10	1.7	0.23
7018LYF-471K	470.0	± 10	1.9	0.20
7018LYF-561K	560.0	± 10	2.6	0.18
7018LYF-681K	680.0	± 10	3.0	0.17
7018LYF-821K	820.0	± 10	3.2	0.15
7018LYF-102K	1000.0	± 10	3.5	0.14

(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。