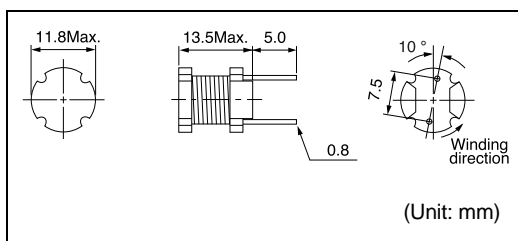


# 12RYB

 Inductance Range: 10~4700 $\mu$ 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 12RYB**

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> ( $\Omega$ ) Max.	最大許容電流 <sup>(2)</sup> Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max.
7025LYF-100K	10	$\pm 10$	0.040	4.6
7025LYF-120K	12	$\pm 10$	0.044	4.2
7025LYF-150K	15	$\pm 10$	0.048	3.8
7025LYF-180K	18	$\pm 10$	0.054	3.4
7025LYF-220K	22	$\pm 10$	0.060	3.0
7025LYF-270K	27	$\pm 10$	0.068	2.8
7025LYF-330K	33	$\pm 10$	0.074	2.5
7025LYF-390K	39	$\pm 10$	0.081	2.3
7025LYF-470K	47	$\pm 10$	0.090	2.1
7025LYF-560K	56	$\pm 10$	0.10	1.9
7025LYF-680K	68	$\pm 10$	0.11	1.8
7025LYF-820K	82	$\pm 10$	0.13	1.6
7025LYF-101K	100	$\pm 10$	0.14	1.4
7025LYF-121K	120	$\pm 10$	0.16	1.3
7025LYF-151K	150	$\pm 10$	0.18	1.2
7025LYF-181K	180	$\pm 10$	0.20	1.1
7025LYF-221K	220	$\pm 10$	0.23	1.0
7025LYF-271K	270	$\pm 10$	0.26	0.90
7025LYF-331K	330	$\pm 10$	0.46	0.80
7025LYF-391K	390	$\pm 10$	0.51	0.70
7025LYF-471K	470	$\pm 10$	0.59	0.65
7025LYF-561K	560	$\pm 10$	0.65	0.62
7025LYF-681K	680	$\pm 10$	0.73	0.57
7025LYF-821K	820	$\pm 10$	0.84	0.52
7025LYF-102K	1000	$\pm 10$	1.40	0.46
7025LYF-122K	1200	$\pm 10$	1.50	0.42
7025LYF-152K	1500	$\pm 10$	1.80	0.38
7025LYF-182K	1800	$\pm 10$	2.00	0.35
7025LYF-222K	2200	$\pm 10$	2.20	0.31
7025LYF-272K	2700	$\pm 10$	2.60	0.28
7025LYF-332K	3300	$\pm 10$	3.50	0.26
7025LYF-392K	3900	$\pm 10$	4.00	0.24
7025LYF-472K	4700	$\pm 10$	4.50	0.22

(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。