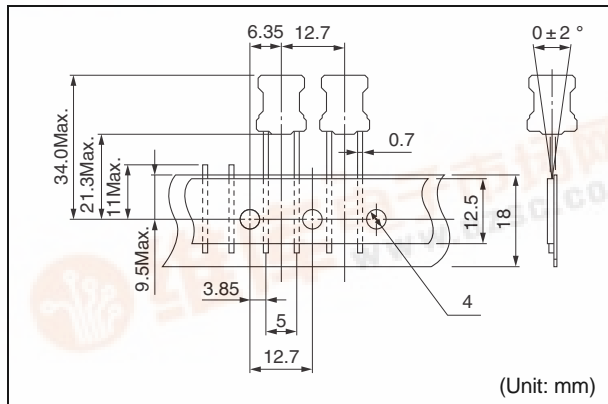
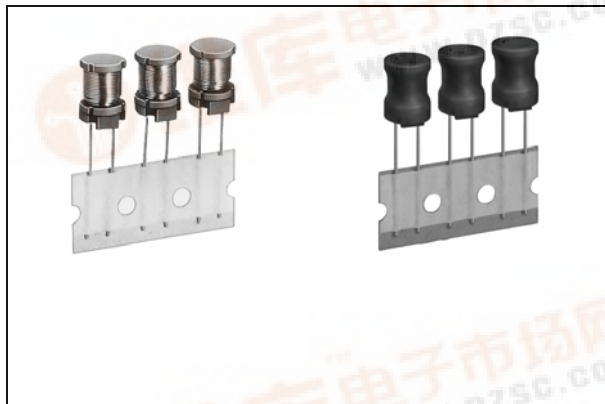


# 10RHT2

Inductance Range: 10~3900μH

## DIMENSIONS / 外形寸法图



## FEATURES / 特長

- Open magnetic circuit construction.
- High rated current.
- 5 mm-pitch, 2-terminals fixed inductor.
- Ideal for use as choke coil for high current DC 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 10RHT2 Covered with Heat Shrunken Cover 熱収縮チューブカバー付

東光品番	インダクタンス <sup>(1)</sup>	許容差	直流抵抗 <sup>(4)</sup>	最大許容電流 <sup>(2)</sup>	自己共振周波数 <sup>(3)(5)</sup>
TOKO Part Number	Inductance <sup>(1)</sup> L (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance <sup>(4)</sup> (Ω) Max.	Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max.	Self-resonant Frequency <sup>(3)(5)</sup> (MHz) Min.
#A830LY-100K=R	10	± 10	0.052	2.20	44
#A830LY-120K=R	12	± 10	0.059	2.00	33
#A830LY-150K=R	15	± 10	0.065	1.93	25
#A830LY-180K=R	18	± 10	0.071	1.77	16
#A830LY-220K=R	22	± 10	0.076	1.72	12
#A830LY-270K=R	27	± 10	0.082	1.56	8.3
#A830LY-330K=R	33	± 10	0.086	1.49	5.9
#A830LY-390K=R	39	± 10	0.095	1.40	4.9
#A830LY-470K=R	47	± 10	0.11	1.29	4.1
#A830LY-560K=R	56	± 10	0.12	1.25	4.0
#A830LY-680K=R	68	± 10	0.13	1.24	3.9
#A830LY-820K=R	82	± 10	0.14	1.04	3.6
#A830LY-101K=R	100	± 10	0.18	1.02	2.8
#A830LY-121K=R	120	± 10	0.19	0.94	2.6
#A830LY-151K=R	150	± 10	0.22	0.92	2.2
#A830LY-181K=R	180	± 10	0.25	0.85	2.1
#A830LY-221K=R	220	± 10	0.28	0.82	1.9
#A830LY-271K=R	270	± 10	0.46	0.60	1.6
#A830LY-331K=R	330	± 10	0.50	0.56	1.5
#A830LY-391K=R	390	± 10	0.56	0.52	1.4
#A830LY-471K=R	470	± 10	0.62	0.48	1.3
#A830LY-561K=R	560	± 10	0.69	0.45	1.2
#A830LY-681K=R	680	± 10	0.79	0.44	1.1
#A830LY-821K=R	820	± 10	0.86	0.40	1.0
#A830LY-102K=R	1000	± 10	1.60	0.31	0.87

 continued on next page  
 次頁へ続く

continued from previous page  
前頁より続く

**TYPE 10RHT2 Covered with Heat Shrunken Cover 熱収縮チューブカバー付**

東光品番	インダクタンス <sup>(1)</sup>	許容差	直流抵抗 <sup>(4)</sup>	最大許容電流 <sup>(2)</sup>	自己共振周波数 <sup>(3)(5)</sup>
TOKO Part Number	Inductance <sup>(1)</sup> L (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance <sup>(4)</sup> (Ω) Max.	Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max.	Self-resonant Frequency <sup>(3) (5)</sup> (MHz) Min.
#A830LY-122K=R	1200	± 10	1.80	0.28	0.83
#A830LY-152K=R	1500	± 10	2.10	0.27	0.77
#A830LY-182K=R	1800	± 10	2.30	0.24	0.71
#A830LY-222K=R	2200	± 10	2.60	0.24	0.66
#A830LY-272K=R	2700	± 10	3.35	0.19	0.61
#A830LY-332K=R	3300	± 10	4.00	0.18	0.52
#A830LY-392K=R	3900	± 10	4.50	0.16	0.48

**TYPE 10RHT2 without Cover カバー無し**

東光品番	インダクタンス <sup>(1)</sup>	許容差	直流抵抗 <sup>(4)</sup>	最大許容電流 <sup>(2)</sup>	自己共振周波数 <sup>(3)(5)</sup>
TOKO Part Number	Inductance <sup>(1)</sup> L (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance <sup>(4)</sup> (Ω) Max.	Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max.	Self-resonant Frequency <sup>(3) (5)</sup> (MHz) Min.
#A830LYF-100K=R	10	± 10	0.052	2.20	44
#A830LYF-120K=R	12	± 10	0.059	2.00	33
#A830LYF-150K=R	15	± 10	0.065	1.93	25
#A830LYF-180K=R	18	± 10	0.071	1.77	16
#A830LYF-220K=R	22	± 10	0.076	1.72	12
#A830LYF-270K=R	27	± 10	0.082	1.56	8.3
#A830LYF-330K=R	33	± 10	0.086	1.49	5.9
#A830LYF-390K=R	39	± 10	0.095	1.40	4.9
#A830LYF-470K=R	47	± 10	0.11	1.29	4.1
#A830LYF-560K=R	56	± 10	0.12	1.25	4.0
#A830LYF-680K=R	68	± 10	0.13	1.24	3.9
#A830LYF-820K=R	82	± 10	0.14	1.04	3.6
#A830LYF-101K=R	100	± 10	0.18	1.02	2.8
#A830LYF-121K=R	120	± 10	0.19	0.94	2.6
#A830LYF-151K=R	150	± 10	0.22	0.92	2.2
#A830LYF-181K=R	180	± 10	0.25	0.85	2.1
#A830LYF-221K=R	220	± 10	0.28	0.82	1.9
#A830LYF-271K=R	270	± 10	0.46	0.60	1.6
#A830LYF-331K=R	330	± 10	0.50	0.56	1.5
#A830LYF-391K=R	390	± 10	0.56	0.52	1.4
#A830LYF-471K=R	470	± 10	0.62	0.48	1.3
#A830LYF-561K=R	560	± 10	0.69	0.45	1.2
#A830LYF-681K=R	680	± 10	0.79	0.44	1.1
#A830LYF-821K=R	820	± 10	0.86	0.40	1.0
#A830LYF-102K=R	1000	± 10	1.60	0.31	0.87
#A830LYF-122K=R	1200	± 10	1.80	0.28	0.83
#A830LYF-152K=R	1500	± 10	2.10	0.27	0.77
#A830LYF-182K=R	1800	± 10	2.30	0.24	0.71
#A830LYF-222K=R	2200	± 10	2.60	0.24	0.66
#A830LYF-272K=R	2700	± 10	3.35	0.19	0.61
#A830LYF-332K=R	3300	± 10	4.00	0.18	0.52
#A830LYF-392K=R	3900	± 10	4.50	0.16	0.48

- (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 20°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)
- (3) Self-resonant frequency is measured with a network analyzer model MS560J (Anritsu) or equivalent.
- (4) DC resistance is measured with a digital multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.
- (5) Self-resonant frequency is for reference only.

- (1) インダクタンスはLCRメータ4284A(Agilent Technologies)または同等品で測定する。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20℃上昇の何れか小さい値です。(周囲温度20℃を基準とする。)
- (3) 自己共振周波数はネットワークアナライザMS560J (Anritsu)または同等品により測定する。
- (4) 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。
- (5) 自己共振周波数は、参考値です。