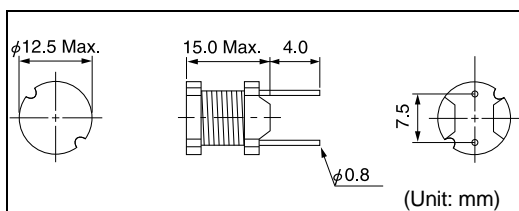
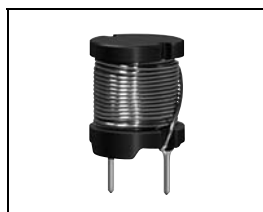


# C2XA

Inductance Range: 10~8200μH

**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**

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> (mΩ) Max.	最大許容電流 <sup>(2)</sup> Rated DC Current <sup>(2)</sup> (A) Max.
#C2XA-100M	10	±20	19.2	5.5
#C2XA-120M	12	±20	22.7	5.3
#C2XA-150M	15	±20	25.6	4.8
#C2XA-180M	18	±20	27.1	4.5
#C2XA-220M	22	±20	30.4	4.4
#C2XA-270M	27	±20	35.6	4.0
#C2XA-330K	33	±10	46.4	3.61
#C2XA-390K	39	±10	48.2	3.5
#C2XA-470K	47	±10	54.5	3.3
#C2XA-560K	56	±10	69.4	2.8
#C2XA-680K	68	±10	79.2	2.8
#C2XA-820K	82	±10	99.2	2.2
#C2XA-101K	100	±10	110	2.2
#C2XA-121K	120	±10	130	2.2
#C2XA-151K	150	±10	130	2.2
#C2XA-181K	180	±10	180	1.7
#C2XA-221K	220	±10	200	1.55
#C2XA-271K	270	±10	250	1.45
#C2XA-331K	330	±10	290	1.40
#C2XA-391K	390	±10	320	1.30
#C2XA-471K	470	±10	440	1.05
#C2XA-561K	560	±10	500	1.00
#C2XA-681K	680	±10	620	0.87
#C2XA-821K	820	±10	680	0.78
#C2XA-102K	1000	±10	850	0.70
#C2XA-122K	1200	±10	1100	0.65
#C2XA-152K	1500	±10	1200	0.58
#C2XA-182K	1800	±10	1700	0.47
#C2XA-222K	2200	±10	1900	0.44
#C2XA-272K	2700	±10	2400	0.39
#C2XA-332K	3300	±10	2700	0.38
#C2XA-392K	3900	±10	3400	0.33
#C2XA-472K	4700	±10	3700	0.32
#C2XA-562K	5600	±10	5100	0.26
#C2XA-682K	6800	±10	5700	0.26
#C2XA-822K	8200	±10	7800	0.23

(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 25°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25℃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。