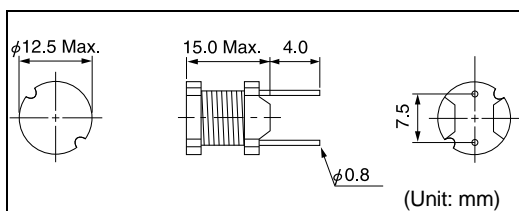


# C2XA

 Inductance Range: 10~8200 $\mu$ 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

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