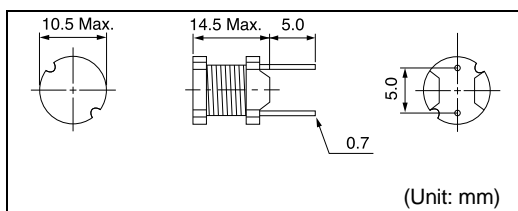
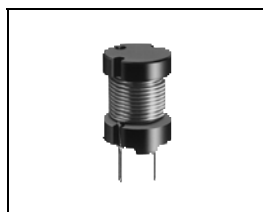


# C2X

 Inductance Range: 10~1000 $\mu$ 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 C2X

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.
#C2X-A100K	10	$\pm 10$	28	4.5
#C2X-A120K	12	$\pm 10$	30	4.2
#C2X-A150K	15	$\pm 10$	34	4.1
#C2X-A180K	18	$\pm 10$	37	3.8
#C2X-A220K	22	$\pm 10$	41	3.6
#C2X-A270K	27	$\pm 10$	54	3.2
#C2X-A330K	33	$\pm 10$	60	3.1
#C2X-A390K	39	$\pm 10$	67	3.0
#C2X-A470K	47	$\pm 10$	74	2.9
#C2X-A560K	56	$\pm 10$	83	2.8
#C2X-A680K	68	$\pm 10$	94	2.7
#C2X-A820K	82	$\pm 10$	110	2.4
#C2X-A101K	100	$\pm 10$	140	2.1
#C2X-A121K	120	$\pm 10$	150	2.0
#C2X-A151K	150	$\pm 10$	210	1.7
#C2X-A181K	180	$\pm 10$	230	1.6
#C2X-A221K	220	$\pm 10$	290	1.4
#C2X-A271K	270	$\pm 10$	320	1.3
#C2X-A331K	330	$\pm 10$	410	1.2
#C2X-A391K	390	$\pm 10$	460	1.1
#C2X-A471K	470	$\pm 10$	580	0.88
#C2X-A561K	560	$\pm 10$	720	0.78
#C2X-A681K	680	$\pm 10$	810	0.83
#C2X-A821K	820	$\pm 10$	970	0.75
#C2X-A102K	1000	$\pm 10$	1100	0.67

(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。