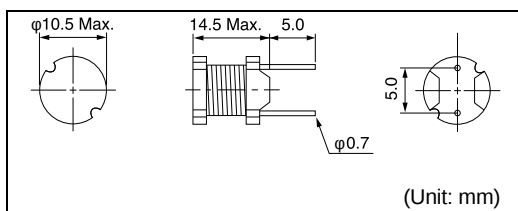
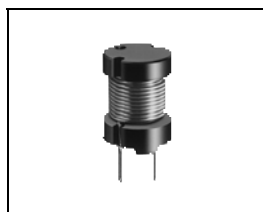


C2X

Inductance Range: 10~1000μH

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 ⁽¹⁾ Inductance ⁽¹⁾ (μH)	許容差 Tolerance (%)	直流抵抗 ⁽³⁾ DC Resistance ⁽³⁾ (mΩ) Max.	最大許容電流 ⁽²⁾ Rated DC Current ⁽²⁾ (A) Max.
#C2X-A100K	10	± 10	28	4.5
#C2X-A120K	12	± 10	30	4.2
#C2X-A150K	15	± 10	34	4.1
#C2X-A180K	18	± 10	37	3.8
#C2X-A220K	22	± 10	41	3.6
#C2X-A270K	27	± 10	54	3.2
#C2X-A330K	33	± 10	60	3.1
#C2X-A390K	39	± 10	67	3.0
#C2X-A470K	47	± 10	74	2.9
#C2X-A560K	56	± 10	83	2.8
#C2X-A680K	68	± 10	94	2.7
#C2X-A820K	82	± 10	110	2.4
#C2X-A101K	100	± 10	140	2.1
#C2X-A121K	120	± 10	150	2.0
#C2X-A151K	150	± 10	210	1.7
#C2X-A181K	180	± 10	230	1.6
#C2X-A221K	220	± 10	290	1.4
#C2X-A271K	270	± 10	320	1.3
#C2X-A331K	330	± 10	410	1.2
#C2X-A391K	390	± 10	460	1.1
#C2X-A471K	470	± 10	580	0.88
#C2X-A561K	560	± 10	720	0.78
#C2X-A681K	680	± 10	810	0.83
#C2X-A821K	820	± 10	970	0.75
#C2X-A102K	1000	± 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。