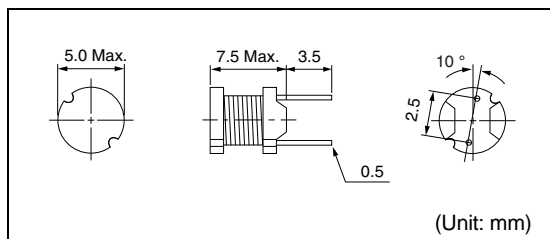


# C2LA

 Inductance Range: 1.2~1000 $\mu$ 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です
- RoHS指令対応

## SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

### TYPE C2LA

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.
#C2LA-1R2M	1.2	$\pm 20$	13	4.32
#C2LA-1R5M	1.5	$\pm 20$	15	4.08
#C2LA-2R2M	2.2	$\pm 20$	18	3.20
#C2LA-2R7M	2.7	$\pm 20$	20	3.00
#C2LA-3R3M	3.3	$\pm 20$	22	2.70
#C2LA-3R9M	3.9	$\pm 20$	25	2.48
#C2LA-4R7M	4.7	$\pm 20$	28	2.20
#C2LA-5R6M	5.6	$\pm 20$	34	2.00
#C2LA-6R8M	6.8	$\pm 20$	43	1.75
#C2LA-8R2M	8.2	$\pm 20$	54.5	1.68
#C2LA-100K	10.0	$\pm 10$	67.5	1.52
#C2LA-120K	12.0	$\pm 10$	75.5	1.44
#C2LA-150K	15.0	$\pm 10$	84.5	1.28
#C2LA-180K	18.0	$\pm 10$	97.5	1.12
#C2LA-220K	22.0	$\pm 10$	130	1.04
#C2LA-270K	27.0	$\pm 10$	160	0.88
#C2LA-330K	33.0	$\pm 10$	180	0.88
#C2LA-390K	39.0	$\pm 10$	200	0.80
#C2LA-470K	47.0	$\pm 10$	220	0.72
#C2LA-560K	56.0	$\pm 10$	280	0.63
#C2LA-680K	68.0	$\pm 10$	350	0.58
#C2LA-820K	82.0	$\pm 10$	460	0.54
#C2LA-101K	100.0	$\pm 10$	530	0.48
#C2LA-121K	120.0	$\pm 10$	590	0.44
#C2LA-151K	150.0	$\pm 10$	800	0.40
#C2LA-181K	180.0	$\pm 10$	900	0.37
#C2LA-221K	220.0	$\pm 10$	1050	0.32
#C2LA-271K	270.0	$\pm 10$	1320	0.28
#C2LA-331K	330.0	$\pm 10$	1680	0.26
#C2LA-391K	390.0	$\pm 10$	2050	0.24
#C2LA-471K	470.0	$\pm 10$	2400	0.21
#C2LA-561K	560.0	$\pm 10$	2650	0.19
#C2LA-681K	680.0	$\pm 10$	3250	0.18
#C2LA-821K	820.0	$\pm 10$	4300	0.16
#C2LA-102K	1000.0	$\pm 10$	5400	0.14

- (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。