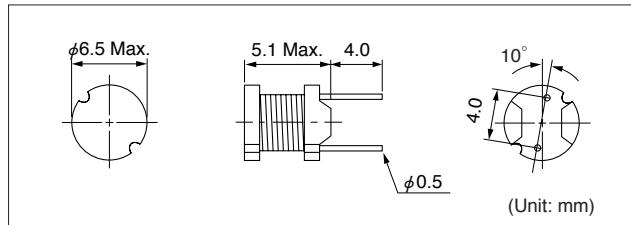
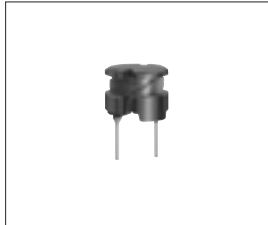


C2LB

Inductance Range: 1.0~1800 μ 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コンバータに最適です
- RoHS指令対応

SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

TYPE C2LB

東光品番	インダクタンス ⁽¹⁾	許容差	直流抵抗 ⁽³⁾	最大許容電流 ⁽²⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μ H)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽³⁾ (m Ω) Max.	Rated DC Current ⁽²⁾ (A) Max.
#C2LB-1R0M	1.0	± 20	15.6	4.0
#C2LB-1R2M	1.2	± 20	18.2	3.7
#C2LB-1R8M	1.8	± 20	26.0	3.3
#C2LB-2R2M	2.2	± 20	31.2	2.9
#C2LB-2R7M	2.7	± 20	39.0	2.4
#C2LB-3R3M	3.3	± 20	45.5	2.3
#C2LB-3R9M	3.9	± 20	49.5	2.2
#C2LB-4R7M	4.7	± 20	52.0	2.1
#C2LB-5R6M	5.6	± 20	71.5	1.8
#C2LB-6R8M	6.8	± 20	84.5	1.7
#C2LB-8R2M	8.2	± 20	90.0	1.6
#C2LB-100K	10.0	± 10	105	1.5
#C2LB-120K	12.0	± 10	130	1.4
#C2LB-150K	15.0	± 10	140	1.3
#C2LB-180K	18.0	± 10	180	1.1
#C2LB-220K	22.0	± 10	200	1.0
#C2LB-270K	27.0	± 10	250	0.90
#C2LB-330K	33.0	± 10	350	0.80
#C2LB-390K	39.0	± 10	440	0.74
#C2LB-470K	47.0	± 10	500	0.68
#C2LB-560K	56.0	± 10	580	0.63
#C2LB-680K	68.0	± 10	690	0.50
#C2LB-820K	82.0	± 10	880	0.46
#C2LB-101K	100.0	± 10	1100	0.44
#C2LB-121K	120.0	± 10	1250	0.38
#C2LB-151K	150.0	± 10	1.56 Ω	0.36
#C2LB-181K	180.0	± 10	1.92 Ω	0.30
#C2LB-221K	220.0	± 10	2.20 Ω	0.28
#C2LB-271K	270.0	± 10	2.90 Ω	0.24
#C2LB-331K	330.0	± 10	3.60 Ω	0.21
#C2LB-391K	390.0	± 10	4.40 Ω	0.19
#C2LB-471K	470.0	± 10	5.40 Ω	0.18
#C2LB-561K	560.0	± 10	6.00 Ω	0.17
#C2LB-681K	680.0	± 10	8.40 Ω	0.14
#C2LB-821K	820.0	± 10	9.60 Ω	0.13
#C2LB-102K	1000.0	± 10	13.5 Ω	0.12
#C2LB-122K	1200.0	± 10	14.5 Ω	0.11
#C2LB-152K	1500.0	± 10	21.5 Ω	0.10
#C2LB-182K	1800.0	± 10	24.0 Ω	0.08

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent. Test frequency at 100kHz (1.0 to 8.2 μ H), at 1.0kHz (10 to 1800 μ H).

(2) Maximum allowable 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1.0~8.2 μ H (100kHz)、10~1800 μ H (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°C上昇の何れか小さい値です。(周囲温度25°C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。