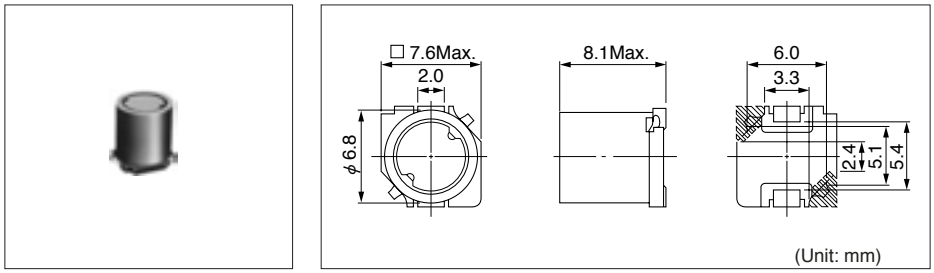
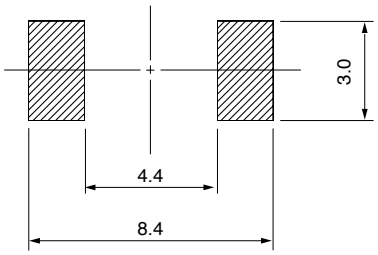
D78C

Inductance Range: 1.5~330μH

DIMENSIONS／外形寸法図



Recommended patterns
推奨パターン図



(Unit: mm)

FEATURES／特　長

- 7.6mm Max. square, and 8.1mm Max. height.
- Magnetically shielded construction.
- Suitable for large current.
- Ideal for a variety of DC-DC converter inductor applications.
- RoHS compliant.

- 7.6mm角Max.、高さ8.1mm Max.
- 磁気シールド構造
- 大電流対応
- 各種機器の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 D78C (Quantity/reel; 500 PCS)

東光品番	インダクタンス(1)	許容差	直流抵抗(2)	最大許容電流(3)
TOKO Part Number	**Inductance(1) L (μH)**	**Tolerance (%)**	**DC Resistance(2) (Ω) Max.**	**Rated DC Current(3) (A) Max.**
#648CY-1R5M	1.5	± 20	0.023	4.00
#648CY-2R2M	2.2	± 20	0.026	3.60
#648CY-3R3M	3.3	± 20	0.031	3.10
#648CY-4R7M	4.7	± 20	0.037	2.50
#648CY-6R8M	6.8	± 20	0.044	2.10
#648CY-100M	10.0	± 20	0.053	1.75
#648CY-120M	12.0	± 20	0.056	1.70
#648CY-150M	15.0	± 20	0.065	1.45
#648CY-180M	18.0	± 20	0.071	1.32
#648CY-220M	22.0	± 20	0.079	1.20
#648CY-270M	27.0	± 20	0.082	1.08
#648CY-330M	33.0	± 20	0.099	1.00
#648CY-390M	39.0	± 20	0.134	0.90
#648CY-470M	47.0	± 20	0.150	0.86
#648CY-560M	56.0	± 20	0.201	0.83
#648CY-680M	68.0	± 20	0.300	0.80
#648CY-820M	82.0	± 20	0.320	0.70
#648CY-101M	100.0	± 20	0.350	0.60
#648CY-121M	120.0	± 20	0.581	0.53
#648CY-151M	150.0	± 20	0.646	0.48
#648CY-181M	180.0	± 20	0.725	0.45
#648CY-221M	220.0	± 20	0.811	0.40
#648CY-271M	270.0	± 20	1.148	0.36
#648CY-331M	330.0	± 20	1.273	0.32

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.
Test frequency at 100kHz
(2) DC resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.
(3) 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 20°C)

(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100kHzです。
(2)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。
(3)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20℃を基準とする。）