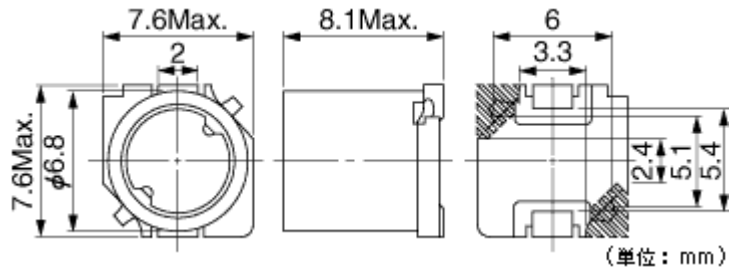


【 D78C 】

DIMENSIONS / 外形寸法図

(Unit : mm)



FEATURES / 特長

- 7.6mm max square, 8.1mm max height.
- Magnetically shielded.
- Suitable for large currents.
- Ideal for a variety of DC-DC converter inductor Applications.
- Lead-free part available.
- 7.6mm 角max、高さ 8.1mm max
- 磁気シールドタイプ
- 大電流対応
- 各種機器の DC-D コンバータ用インダクタに最適
- 鉛フリー対応可能

ELECTRICAL CHARACTERISTICS / 電気的特性

- Inductance range : 1.5 ~ 330 μ H
- インダクタンス範囲 : 1.5 ~ 330 μ H

CAUTION / お断り

- Please be sure that you carefully discuss your planned purchase with our sales division if you intend to use the products in this catalog for applications where extremely high reliability is required or if you intend to use products for applications other than those listed in this catalog.
- Note that the contents of this catalog are subject to change without notice. When placing your order, please confirm the specifications and delivery conditions.
- このカタログの記載の製品について、極めて高い信頼性が要求される用途での使用をご検討の場合、またはこのカタログに記載された用途以外での使用をご検討の場合は、必ず事前に当社営業窓口までご相談ください。
- 記載内容を予告なく変更することがありますのでご了承ください。ご注文に際しては仕様・納入仕様書などの取り交わりをお願いします。

【 D78C 】
SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS / 標準品一覧表

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

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A* or equivalent.

(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)

* Agilent Technologies

(1) インダクタンスは LCR メータ 4284A*または同等品により測定する

(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°C 上昇の何れか小さい値です。(周囲温度 20°C を基準とする。)