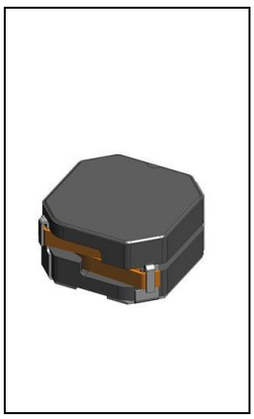
TOKO

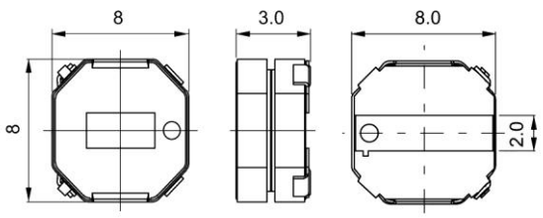
Ferrite Inductors
フェライトインダクタ

DEM8030C

Inductance Range: 1.5~47μH



DEM8030C

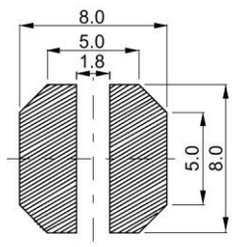


(Unit: mm)

* : DEM8030C ; 3.0mm Max.

Recommended patterns
推奨パターン図

DEM8030C



(Unit: mm)

FEATURES　特長

- 8.3× 8.3mm Max. square, 3.0mm Max. height.
- Magnetically shielded construction and low DC resistance.
- Suitable for large currents.
- 8.3 × 8.3mm角Max.　高さ3.0, 4.0 および4.5mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 大電流対応

STANDARD PART NUMBERS　標準品一覧

TYPE DEM8030C (Quantity/reel; 1000 PCS)

品番	インダクタンス(1)	許容差	直流抵抗(2)	直流重畳許容電流(3)	温度上昇許容電流(3)
Part Number	Inductance(1) (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance(2) (mΩ) Max. (Typ.)	Inductance Decrease Current(3) (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L}$ =30%	Temperature Rise Current(3) ΔT=40°C (A) Max. (Typ.)
1273AS-H-1R5N=P3	1.5	±30	10.0 (8.3)	7.5(10)	7.3(8.6)
1273AS-H-2R2N=P3	2.2	±30	13.2 (11)	6.2(8.2)	6.5(7.7)
1273AS-H-3R3N=P3	3.3	±30	19.2 (16)	5.2(6.9)	5.4(6.3)
1273AS-H-4R7N=P3	4.7	±30	22.8 (19)	4.4(5.9)	4.9(5.8)
1273AS-H-6R8N=P3	6.8	±30	37.2 (31)	3.4(4.5)	3.7(4.4)
1273AS-H-100M=P3	10	±20	54.0 (45)	2.9(3.8)	3.1(3.6)
1273AS-H-150M=P3	15	±20	78.0 (65)	2.4(3.2)	2.6(3.1)
1273AS-H-220M=P3	22	±20	126.0 (105)	2.0 (2.7)	2.0 (2.4)
1273AS-H-330M=P3	33	±20	174.0 (145)	1.6 (2.1)	1.9 (2.2)
1273AS-H-470M=P3	47	±20	289.0 (241)	1.3(1.7)	1.3(1.5)

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.
Test frequency at 100kHz
(2) DC resistance is measured with 34420A (Agilent Technologies) or 3541(HIOKI). (Reference ambient temperature 25°C)
(3) Maximum allowable DC current is that which causes a 30% 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。
(2) 直流抵抗は測定器34420A（Agilent Technologies）または3541（HIOKI）と同等品により測定する。（周囲温度25°C）
(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30%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。（周囲温度20°Cを基準とする。