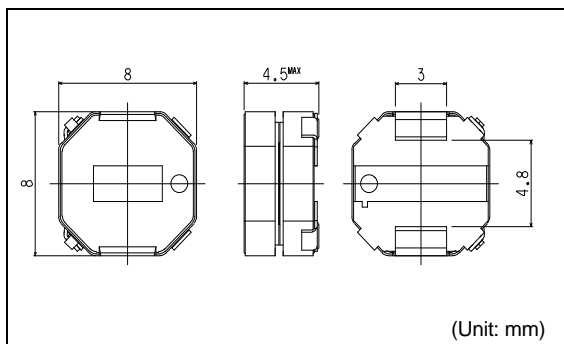
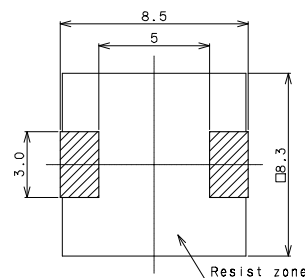


DEM8045C

Inductance Range: 1.5~47μH


Recommended patterns
 推奨パターン図


(Unit: mm)

FEATURES 特長

- 8.3× 8.3mm Max. square, 4.5 mm Max. height.
- Magnetically shielded construction and low DC resistance.
- Suitable for large currents.
- RoHS compliant.
- Halogen Free
- 8.3 × 8.3mm角Max. 高さ4.5 mm Max.
- 閉磁路構造、低直流抵抗
- 大電流対応
- RoHS指令対応
- ハロゲンフリー

TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧
TYPE DEM8045C (Quantity/reel; 1000 PCS)

東光品番	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⁾
TOKO Part Number	Inductance ⁽¹⁾ (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance ⁽²⁾ ±20% (mΩ)	Inductance Decrease Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L} = 30\%$	Temperature Rise Current ⁽³⁾ (A) Max. (Typ.) $\Delta T = 40^\circ\text{C}$
1217AS-H-1R5N	1.5	±30	6.5	11.2 (15.0)	9.4 (11)
1217AS-H-2R2N	2.2	±30	8.3	9.3 (12.4)	8.7 (10)
1217AS-H-3R3N	3.3	±30	12	7.7 (10.3)	6.8 (8.0)
1217AS-H-4R7N	4.7	±30	15	6.7 (9.0)	6.3 (7.4)
1217AS-H-6R8N	6.8	±30	23	5.2 (7.0)	4.8 (5.6)
1217AS-H-100M	10	±20	33	4.3 (5.7)	3.9 (4.6)
1217AS-H-150M	15	±20	44	3.3 (4.4)	3.5 (4.1)
1217AS-H-220M	22	±20	78	2.9 (3.9)	2.4 (2.8)
1217AS-H-330M	33	±20	110	2.3 (3.1)	2.2 (2.6)
1217AS-H-470M	47	±20	170	2.1 (2.8)	1.6 (2.1)

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A* 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 30% inductance reduction from the initial value, 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。測定周波数は100kHz。

(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。)

* Agilent Technologies