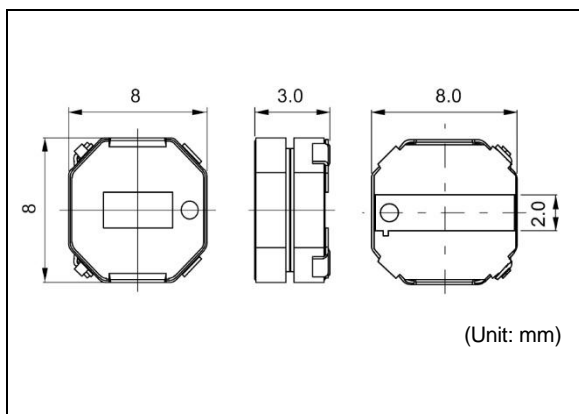
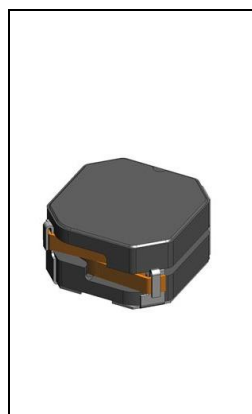
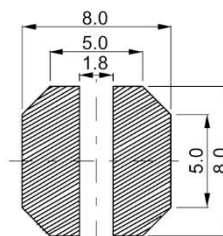


# DEM8030C

Inductance Range: 1.5~47μH


**Recommended patterns**  
 推奨パターン図


\* : DEM8030C ; 3.0mm Max.

**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3.0mm 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 <sup>(1)</sup>	許容差	直流抵抗 <sup>(2)</sup>	直流重畳許容電流 <sup>(3)</sup>	温度上昇許容電流 <sup>(3)</sup>
Part Number	Inductance <sup>(1)</sup> (μH)	Tolerance (%)	DC Resistance <sup>(2)</sup> (mΩ) Max. (Typ.)	Inductance Decrease Current <sup>(3)</sup> (A) Max. (Typ.) $\frac{\Delta L}{L} = 30\%$	Temperature Rise Current <sup>(3)</sup> $\Delta T = 40^\circ\text{C}$ (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。

(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。)