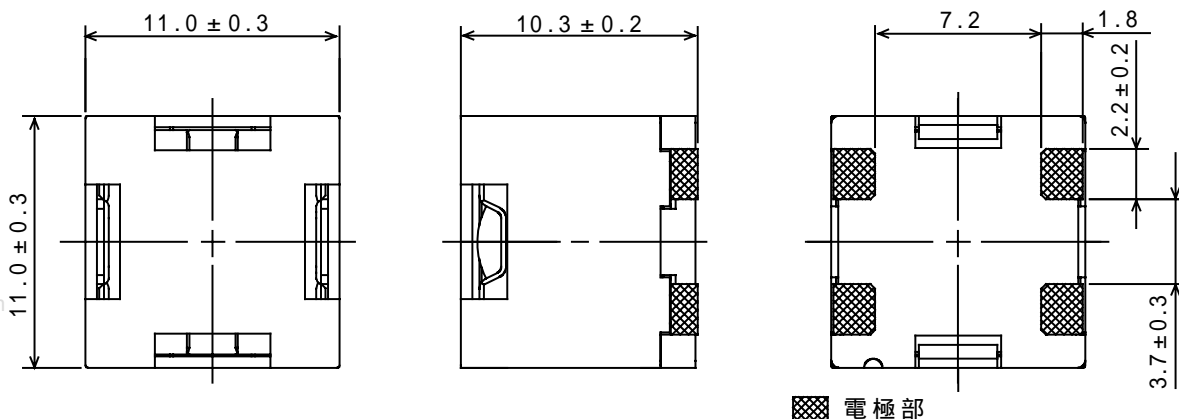


仕様書

形名
CDEPI106

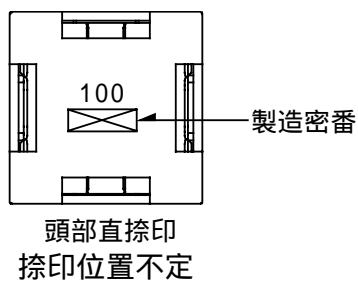
1. 外形

1-1. 寸法図(mm)

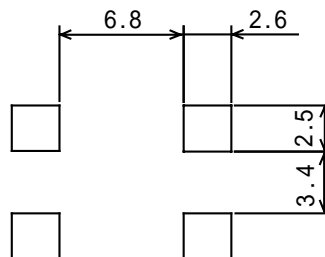


* 公差のない寸法は参考値とする。

1-2. 捺印表示例

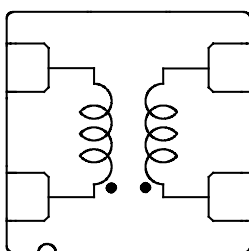


1-3. 推奨ランド寸法(mm)



2. コイル仕様

2-1. 端子接続図(裏面図)



RoHS
compliance
Cd: Max. 0.01wt%
others: Max. 0.1wt%

仕様書

形名 CDEPI106

2-2. 電気的特性

No.	品名	表示	インダクタンス [以内] 1		D.C.R. (m)[以下] (at=20) 2		直流重畳 許容電流(A)		温度上昇 許容電流 (A) 5	スミダ コード
			1-2間	4-3間	1-2間	4-3間	(at20) 3	(at105) 4		
01	CDEPI106NP - 100	100	10 μ H \pm 25%	10 μ H \pm 25%	28.8(23.0)	28.8(23.0)	4.9	4.5	4.0	-0001
02	CDEPI106NP - 150	150	15 μ H \pm 25%	15 μ H \pm 25%	28.8(23.0)	28.8(23.0)	3.5	3.0	4.0	-0003
03	CDEPI106NP - 220	220	22 μ H \pm 30%	22 μ H \pm 30%	28.8(23.0)	28.8(23.0)	2.2	1.9	4.0	-0004

1 測定条件 インダクタンス at 100kHz、1V

2 ()内は、標準値とする。

3 直流重畳許容電流は公称インダクタンスに対し75%以下になる電流値。(Ta=20 を基準とする。)

4 直流重畳許容電流は公称インダクタンスに対し75%以下になる電流値。(Ta=105 を基準とする。)

5 温度上昇許容電流は自己温度上昇が40 になる電流値。(Ta=20 を基準とする。)

3 .保存温度範囲 - 40 ~ +105

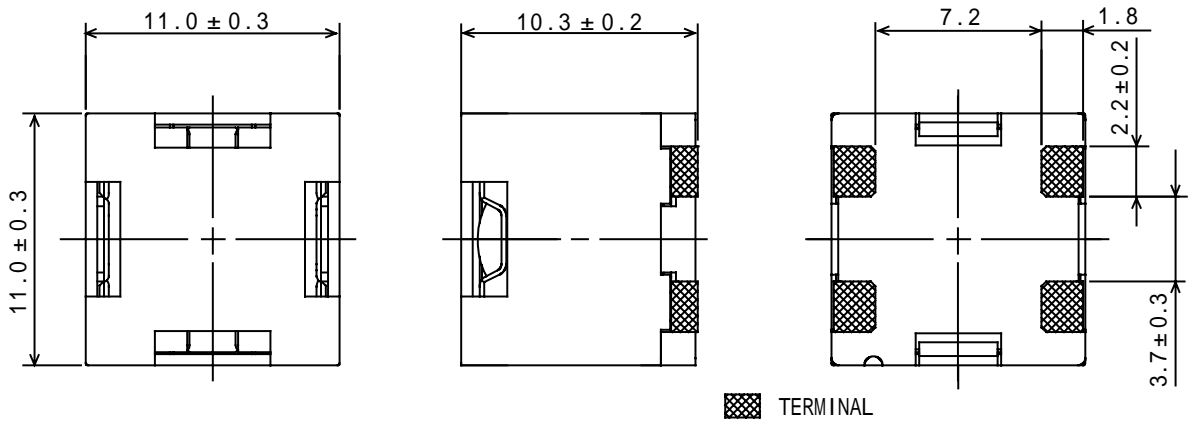
使用温度範囲 - 40 ~ +105 (コイルの発熱を含む。)

SPECIFICATION

TYPE
CDEPI106

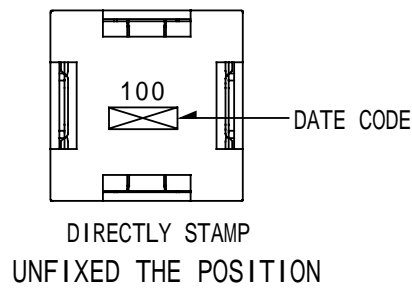
1 . APPEARANCE

1-1.DIMENSIONS(mm)

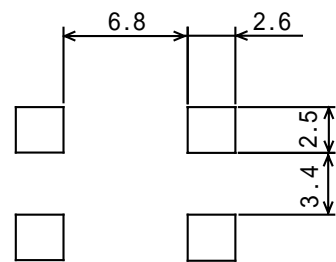


* DIMENSION WITHOUT TOLERANCE IS APPROX.

1-2.STAMP(E.G.)

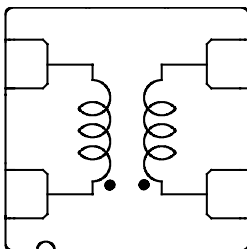


1-3.RECOMMENDED DIMENSIONS (mm)



2 . COIL SPECIFICATION

2-1.CONNECTION (BOTTOM VIEW)



RoHS

compliance
Cd:Max.0.01wt%
others:Max.0.1wt%

SPECIFICATION

TYPE
CDEPI106

2-2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS

No.	PART NAME	STAMP	INDUCTANCE [WITHIN] 1		D.C.R. (m) [MAX.] (at 20) 2		THE SATURATION CURRENT (A)		HEATING CURRENT (A) 5	SUMIDA CODE
			BETWEEN 1-2	BETWEEN 4-3	BETWEEN 1-2	BETWEEN 4-3	(at20) 3	(at 105) 4		
01	CDEPI1Ø6NP - 1ØØ	100	10 µ H ± 25%	10 µ H ± 25%	28.8(23.0)	28.8(23.0)	4.9	4.5	4.0	-0001
02	CDEPI1Ø6NP - 15Ø	150	15 µ H ± 25%	15 µ H ± 25%	28.8(23.0)	28.8(23.0)	3.5	3.0	4.0	-0003
03	CDEPI1Ø6NP - 22Ø	220	22 µ H ± 30%	22 µ H ± 30%	28.8(23.0)	28.8(23.0)	2.2	1.9	4.0	-0004

1 MEASURED AT FREQUENCY OF 100kHz 1V

2 () IS TYPICAL VALUE.

3 THE SATURATION CURRENT:THIS INDUCTANCE THE VALUE OF CURRENT WHEN THE INDUCTANCE IS OVER 75% OF THE NOMINAL VALUE. (Ta=20).

4 THE SATURATION CURRENT:THIS INDUCTANCE THE VALUE OF CURRENT WHEN THE INDUCTANCE IS OVER 75% OF THE NOMINAL VALUE. (Ta=105).

5 HEATING CURRENT:THE VALUE OF D.C. CURRENT WHEN THE TEMPERATURE RISE IS T=40 (Ta=20).

3 .STORAGE TEMPERATURE RANGE : - 40 ~ + 105

OPERATING TEMPERATURE RANGE : - 40 ~ + 105 (COIL CONTAIN HEAT)