

**UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ**
**CLS5D14**
**OUTLINE / 概要**

SMD type small size inductors.

面実装タイプの小型インダクタです。

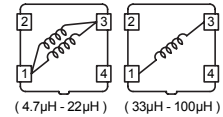
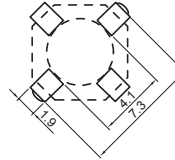
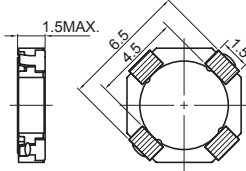
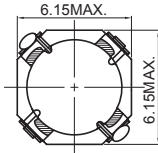
**CLS5D14**

 DIMENSIONS (mm)  
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)  
推奨ランド寸法

 CONNECTION  
端子接続

 CONSTRUCTION  
磁気構造図

 (4.7 $\mu$ H - 100 $\mu$ H)

 (4.7 $\mu$ H - 22 $\mu$ H) (33 $\mu$ H - 100 $\mu$ H)

BOTTOM VIEW / 裏面図



Parts No.	L (H)	CLS5D14		
		D.C.R.( $\Omega$ ): Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *C	Temperature Rise Rated Current(A) * I
4R7	4.7 $\mu$	77m( 62m)	1.40	1.45
6R8	6.8 $\mu$	105m( 83m)	1.20	1.20
100	10 $\mu$	140m(110m)	1.00	1.00
150	15 $\mu$	200m(160m)	750m	850m
220	22 $\mu$	290m(230m)	600m	650m
330	33 $\mu$	490m(390m)	500m	480m
470	47 $\mu$	680m(540m)	400m	430m
680	68 $\mu$	850m(680m)	350m	350m
101	100 $\mu$	1.45 ( 1.16)	300m	270m

Measuring Freq. (L) / インダクタンス測定周波数 (L)

CLS5D14 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

 CLS5D14 4.7  $\mu$ H - 100  $\mu$ H  $\pm$  30% (N)

Other / その他

\*C Saturation Rated Current : The current when the inductance becomes 35% lower than its nominal value. (Ta=20 $^{\circ}$ C)

\*C 直流重畳許容電流: 直流重畳許容電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの65%以上となる電流値とする。(Ta=20 $^{\circ}$ C)

\*I Temperature Rise Rated Current : The current when temperature of coil increases up to Max.  $\Delta$ T=40 $^{\circ}$ C. (Ta=20 $^{\circ}$ C)

\*I 温度上昇許容電流: 直流電流を流した時、コイルの温度上昇が $\Delta$ T=40 $^{\circ}$ C以下となる電流値とする。(Ta=20 $^{\circ}$ C)

About Lead-free products / 無鉛製品について

- Lead-free products are now available for sale
- To order a lead-free product, please add "NP" after the product type:
- 無鉛製品は現在、販売されております。
- ご注文の際は製品タイプ名の後に " NP " をつけてください。

 e.g. Ordering code of lead product: Type name- $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$ 

 Ordering code of lead-free product: Type name NP $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$