

UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CLS4D14
OUTLINE / 概要

SMD type small size inductors.

面実装タイプの小型インダクタです。

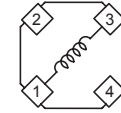
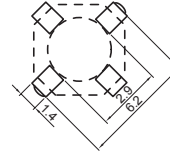
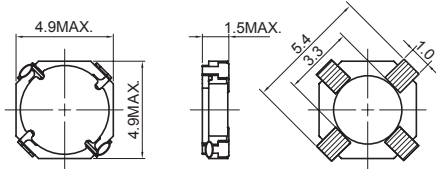
CLS4D14

 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 μ H - 47 μ H)


BOTTOM VIEW / 裏面図



Parts No.	L (H)	CLS4D14		
		D.C.R.(Ω): Max.	Saturation Rated Current (A) *C	Temperature Rise Rated Current(A) * I
3R3	3.3 μ			
4R7	4.7 μ	110m(85m)	900m	1.0
6R8	6.8 μ	130m(100m)	800m	1.0
100	10 μ	180m(140m)	650m	850m
150	15 μ	270m(210m)	550m	630m
220	22 μ	390m(300m)	450m	520m
330	33 μ	560m(430m)	350m	420m
470	47 μ	830m(640m)	300m	330m

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

CLS4D14 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

 CLS4D14 4.7 μ H - 47 μ 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. Δ 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 Δ 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- $\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta$ \times
 Ordering code of lead-free product: Type name NP $\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta$ \times