

UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CLS4D11
OUTLINE / 概要

SMD type small size inductors.

面実装タイプの小型インダクタです。

CLS4D11

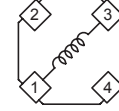
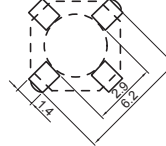
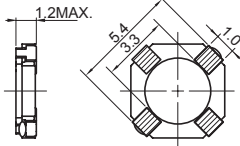
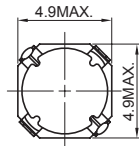
 DIMENSIONS (mm)
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

 CONNECTION
端子接続

 CONSTRUCTION
磁気構造図


(3.3μH - 33μH)



BOTTOM VIEW / 裏面図



Parts No.	L (H)	CLS4D11	
		D.C.R. (Ω) : Max.	Temperature Rise Rated Current (A) * 3
3R3	3.3μ	120m (95m)	1.0
4R7	4.7μ	180m (140m)	800m
6R8	6.8μ	220m (170m)	700m
100	10μ	310m (240m)	600m
150	15μ	480m (370m)	500m
220	22μ	710m (550m)	400m
330	33μ	1.10 (870m)	300m
470	47μ		

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

CLS4D11 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CLS4D11 3.3μH - 33μH ± 30% (N)

Rated Current / 定格電流とは

*3 It is either the inductance is 35% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ ($T_a=20^{\circ}\text{C}$), whichever is lower.

*3 直流重畳特性において、定格電流を流した時、インダクタンスが公称インダクタンスの65%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱が $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ 以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。
($T_a=20^{\circ}\text{C}$)

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 $\Delta\Delta\Delta\Delta\times$