

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

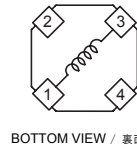
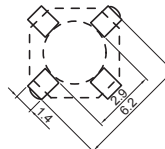
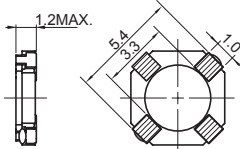
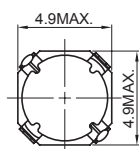
LAND PATTERNS (mm)
推奨ランド寸法

CONNECTION
端子接続

CONSTRUCTION
磁気構造図



(3.3 μ H - 33 μ H)



BOTTOM VIEW / 裏面図



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

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 3.3 μ H - 33 μ H \pm 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- $\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\Delta\times$

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