

UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ
CLS5D11
OUTLINE / 概要

SMD type small size inductors.

面実装タイプの小型インダクタです。

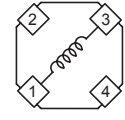
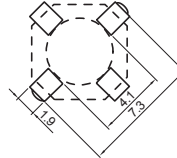
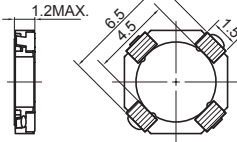
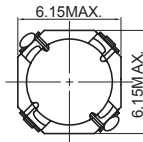
CLS5D11

 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)	CLS5D11		
		D.C.R. (Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Rated Current (A) *C	Temperature Rise Rated Current(A) * I
4R7	4.7 μ	120m(95m)	1.10	1.10
6R8	6.8 μ	160m(130m)	950m	900m
100	10 μ	210m(170m)	830m	800m
150	15 μ	310m(250m)	700m	650m
220	22 μ	450m(360m)	570m	530m
330	33 μ	620m(500m)	450m	420m
470	47 μ	930m(750m)	380m	350m
680	68 μ			
101	100 μ			

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

CLS5D11 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

 CLS5D11 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 °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°C)
- *I Temperature Rise Rated Current : The current when temperature of coil increases up to Max. $\Delta T=40$ °C. (Ta=20 °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 $\Delta T=40$ °C以下となる電流値とする。(Ta=20°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