

**UNSHIELDED TYPE / 開磁路タイプ**
**CLS4D09**
**OUTLINE / 概要**

SMD type small size inductors.

面実装タイプの小型インダクタです。

**CLS4D09**

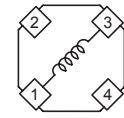
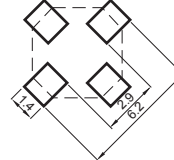
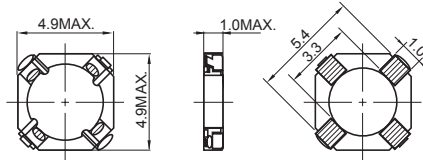
 DIMENSIONS (mm)  
外形寸法図

 LAND PATTERNS (mm)  
推奨ランド寸法

 CONNECTION  
端子接続

 CONSTRUCTION  
磁気構造図


(4.7μH - 22μH)



BOTTOM VIEW / 裏面図



Parts No.	L (H)	CLS4D09		
		D.C.R.(Ω) : Max.	Saturation Rated Current (A) *C	Temperature Rise Rated Current(A) * I
3R3	3.3μ			
4R7	4.7μ	185m(150m)	800m	750m
6R8	6.8μ	260m(210m)	630m	630m
100	10μ	370m(300m)	500m	500m
150	15μ	580m(470m)	420m	370m
220	22μ	910m(730m)	350m	300m
330	33μ			
470	47μ			

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

CLS4D09 100kHz

**Tolerance of Inductance / インダクタンス公差**

CLS4D09 4.7μH - 22μH ± 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. ΔT=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ΔT=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-△△△△×  
Ordering code of lead-free product: Type name NP△△△△×