

# POWER INDUCTORS <SMD Type>

## CDC Series

### OUTLINE / 概要

SMD type small size inductors.  
面実装タイプの小型インダクタです。

### UNSHIELDED TYPE

## CDC4D20

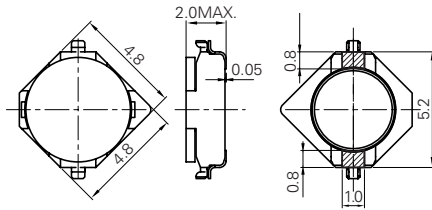
**NEW**



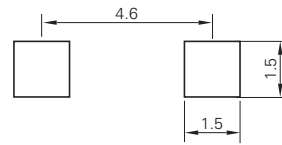
(100 $\mu$ H - 4.7mH)

**PROVISIONAL**

**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図



**LAND PATTERNS (mm)**  
推奨ランド寸法



**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

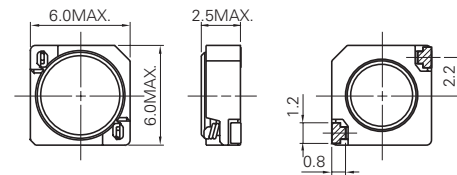


## CDC5D23B

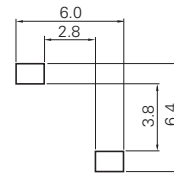


(2.2 $\mu$ H - 270 $\mu$ H)

**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図



**LAND PATTERNS (mm)**  
推奨ランド寸法



**CONSTRUCTION**  
磁気構造図



## TYPE : CDC4D20, CDC5D23

Parts No.	L (H)	CDC4D20		CDC5D23B	
		D.C.R.(Ω) : Max.	Rated Current (A) *1	D.C.R.(Ω) : Max.	Rated Current (A) *1
2R2	2.2μ			39m( 30m)	2.16
2R7	2.7μ			44m( 34m)	2.08
3R3	3.3μ			49m( 38m)	1.90
3R9	3.9μ			56m( 43m)	1.84
4R7	4.7μ			62m( 48m)	1.60
5R6	5.6μ			78m( 60m)	1.44
6R8	6.8μ			91m( 70m)	1.36
7R4	7.4μ				
8R2	8.2μ			103m( 87m)	1.12
100	10μ			133m(102m)	1.04
120	12μ			148m(114m)	960m
150	15μ			166m(128m)	880m
180	18μ			213m(164m)	770m
220	22μ			248m(191m)	730m
270	27μ			328m(252m)	640m
330	33μ			378m(291m)	580m
390	39μ			438m(337m)	540m
470	47μ			546m(420m)	490m
560	56μ			621m(478m)	450m
680	68μ			715m(550m)	410m
820	82μ			1.00(772m)	350m
101	100μ	1.77	230m	1.07(820m)	330m
121	120μ	1.97	220m	1.25(960m)	320m
151	150μ	2.61	195m	1.66( 1.28)	260m
181	180μ	2.73	195m	1.90( 1.46)	230m
221	220μ	3.20	180m	2.44( 1.88)	210m
271	270μ	3.66	165m	2.73( 2.10)	190m
331	330μ	5.16	135m		
391	390μ	5.66	135m		
471	470μ	7.30	110m		
561	560μ	8.40	105m		
681	680μ	9.60	90m		
821	820μ	14.1	75m		
102	1.0m	16.2	70m		
122	1.2m	18.6	65m		
152	1.5m	23.8	55m		
182	1.8m	27.1	55m		
222	2.2m	31.6	50m		
272	2.7m	38.9	45m		
332	3.3m	43.7	40m		
392	3.9m	50.9	40m		
472	4.7m	72.1	35m		

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

CDC4D20 1KHz

CDC5D23B 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDC4D20 100μH - 4.7mH ± 10% (K)

CDC5D23B 2.2μH - 8.2μH ± 20% (M), 10μH - 12μH ± 15% (L), 15μH - 270μH ± 10% (K)

Rated Current / 定格電流とは

\*1 It is either the inductance is 10% lower than its initial value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes ΔT=40°C (Ta=20°C), whichever is lower.

\*1 直流電流特性において、定格電流を流した時、インダクタンスが初期値の90%以上となる電流値もしくは、コイルの発熱が、ΔT=40°C以下となる電流のどちらか少ない方の値とする。(Ta=20°C)

About CDC4D20 / CDC4D20について

\*This specification might be changed without notice due to under developing and improving. Thank you for your understanding.

\*本仕様は開発中につき、製品の改善等により記載内容を予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

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 △△△○×