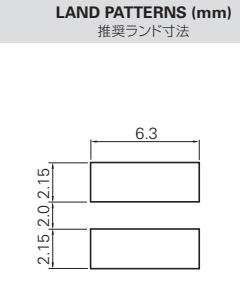
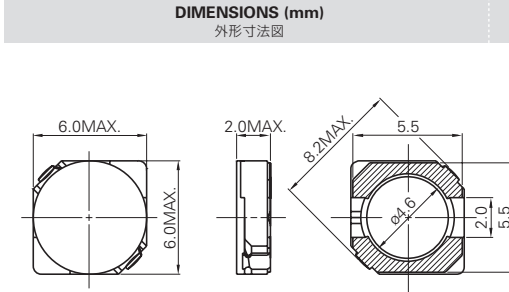


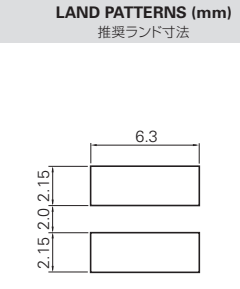
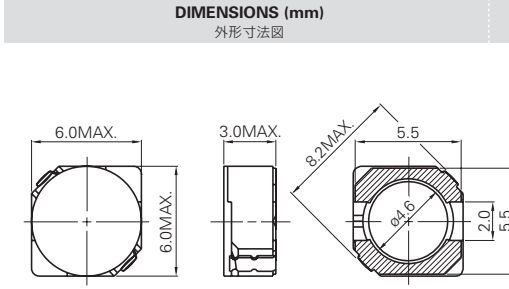
### CDRH5D18



**CONSTRUCTION**  
磁気構造図



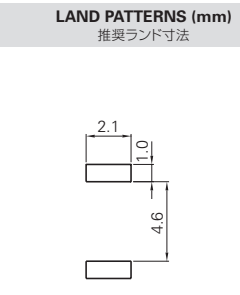
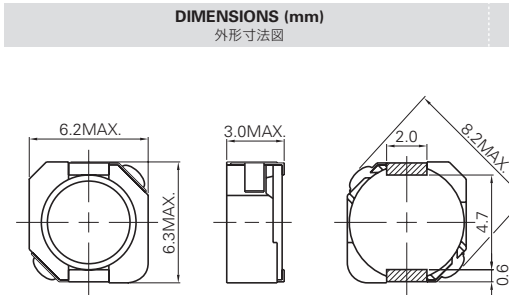
### CDRH5D28



**CONSTRUCTION**  
磁気構造図



### CDRH5D28R



**CONSTRUCTION**  
磁気構造図



## TYPE : CDRH5D18, CDRH5D28, CDRH5D28R

Parts No.	L (H)	CDRH5D18		CDRH5D28		CDRH5D28R	
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Rated Current (A) *4	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Rated Current (A) *4	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Rated Current (A) *3
2R5	2.5μ			18m( 13m)	2.60	17.6m( 13m)	2.60
3R0	3.0μ			24m( 18m)	2.40		
3R3	3.3μ					20.3m( 15m)	2.30
4R0	4.0μ					27.0m( 20m)	2.10
4R1	4.1μ	57m( 42m)	1.95				
4R2	4.2μ			31m( 23m)	2.20		
5R0	5.0μ					31.1m( 23m)	1.85
5R3	5.3μ			38m( 28m)	1.90		
5R4	5.4μ	76m( 56m)	1.60				
6R0	6.0μ					41.9m( 31m)	1.70
6R2	6.2μ	96m( 71m)	1.40	45m( 33m)	1.80		
8R0	8.0μ					49.9m( 37m)	1.50
8R2	8.2μ			53m( 39m)	1.60		
8R9	8.9μ	116m( 86m)	1.25				
100	10μ	124m( 92m)	1.20	65m( 48m)	1.30	54.0m( 40m)	1.30
120	12μ	153m(113m)	1.10	76m( 56m)	1.20	71.6m( 53m)	1.20
150	15μ	196m(145m)	970m	103m( 76m)	1.10	82.4m( 61m)	1.10
180	18μ	210m(155m)	850m	110m( 82m)	1.00	101.5m( 75m)	1.05
220	22μ	290m(215m)	800m	122m( 90m)	900m	119.0m( 88m)	950m
270	27μ	330m(245m)	750m	175m(130m)	850m	146.0m(108m)	850m
330	33μ	385m(285m)	650m	189m(140m)	750m	182.5m(135m)	760m
390	39μ	520m(385m)	570m	212m(157m)	700m	209.5m(155m)	680m
470	47μ	595m(440m)	540m	250m(185m)	620m	229.5m(170m)	600m
560	56μ	665m(493m)	500m	305m(226m)	580m	305.0m(226m)	550m
680	68μ	840m(622m)	430m	355m(263m)	520m	351.0m(260m)	480m
820	82μ	978m(725m)	410m	463m(343m)	460m	418.5m(310m)	450m
101	100μ	1.2(895m)	360m	520m(385m)	420m	520.0m(385m)	400m

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

CDRH5D18 10kHz  
 CDRH5D28 10kHz  
 CDRH5D28R 100kHz

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

CDRH5D18 4.1μH - 100μH ± 30% (N)  
 CDRH5D28 2.5μH - 100μH ± 30% (N)  
 CDRH5D28R 2.5μH - 100μH ± 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。(Ta=20°C)  
 \*4 It is either the inductance is 35% lower than its nominal value in D.C. saturation characteristics or temperature raise becomes  $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$  ( $T_a=20^{\circ}\text{C}$ ), whichever is lower.  
 \*4 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 $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ 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 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 △△△○×