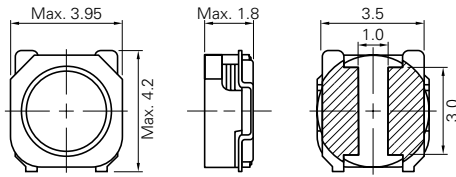
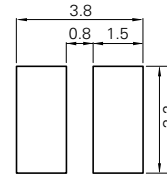


**CDRH38D16R**
**NEW**

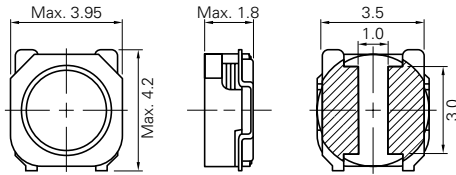
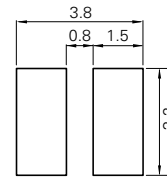
 ( 0.9 $\mu$ H - 100 $\mu$ H )

**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**LAND PATTERNS (mm)**  
推奨ランド寸法

**WIRE**  
線種

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

**CDRH38D16R/HP**
**NEW**

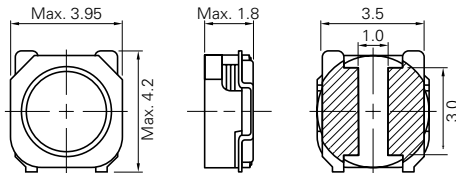
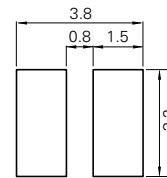
 ( 0.9 $\mu$ H - 68 $\mu$ H )

**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**LAND PATTERNS (mm)**  
推奨ランド寸法

**WIRE**  
線種

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

**CDRH38D16R/LD**
**NEW**

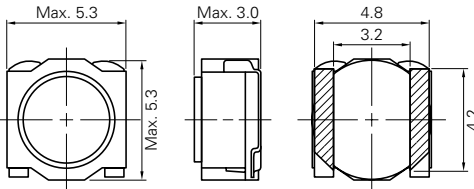
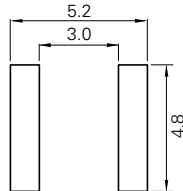
 ( 0.9 $\mu$ H - 100 $\mu$ H )

**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**LAND PATTERNS (mm)**  
推奨ランド寸法

**WIRE**  
線種

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

**CDRH50D28R**
**NEW**

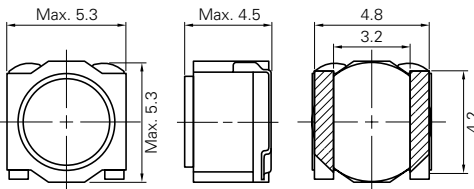
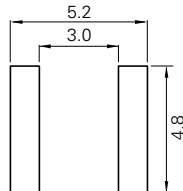
 ( 1.2 $\mu$ H - 47 $\mu$ H )

**PROVISIONAL**
**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**LAND PATTERNS (mm)**  
推奨ランド寸法

**WIRE**  
線種

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図

**CDRH50D43R**
**NEW**

 ( 2.2 $\mu$ H - 220 $\mu$ H )

**PROVISIONAL**
**DIMENSIONS (mm)**  
外形寸法図

**LAND PATTERNS (mm)**  
推奨ランド寸法

**WIRE**  
線種

**CONSTRUCTION**  
磁気構造図


**TYPE : CDRH38D16R, CDRH38D16R/HP, CDRH38D16R/LD**

Parts No.	L (H)	CDRH38D16R				CDRH38D16R/HP				CDRH38D16R/LD						
		D.C.R.(Ω) : Max. (Typ.)		Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max. (Typ.)		Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max. (Typ.)		Saturation Current (A) *A		
				20℃	100℃		20℃	100℃	20℃	100℃				20℃	100℃	
R90	0.9μ	23.8m(19m)		2.18	1.73	3.45	25m(20m)		2.66	2.40	3.30	22.5m(18m)		1.54	1.31	3.80
1R6	1.6μ	33.8m(27m)		1.65	1.39	3.05	36.3m(29m)		2.06	1.76	2.95	31.3m(25m)		1.14	990m	3.15
2R2	2.2μ	37.5m(30m)		1.41	1.22	2.85	42.5m(34m)		1.76	1.50	2.65	37.5m(30m)		1.01	880m	3.00
3R3	3.3μ	58.8m(47m)		1.16	990m	2.25	73.8m(59m)		1.46	1.22	1.95	46.3m(37m)		810m	700m	2.60
4R7	4.7μ	85m(68m)		950m	800m	1.75	103m(82m)		1.24	1.07	1.60	68.8m(55m)		690m	590m	2.00
6R8	6.8μ	113.8m(91m)		810m	690m	1.50	140m(112m)		1.00	850m	1.35	93.8m(75m)		560m	490m	1.75
100	10μ	152m(127m)		620m	540m	1.30	187m(156m)		840m	720m	1.15	125m(104m)		470m	400m	1.45
150	15μ	209m(174m)		530m	470m	1.15	259m(216m)		660m	560m	1.00	196m(163m)		360m	320m	1.13
220	22μ	364m(303m)		440m	380m	800m	445m(371m)		540m	460m	750m	298m(248m)		320m	280m	900m
330	33μ	517m(431m)		350m	310m	680m	833m(694m)		450m	380m	500m	421m(351m)		260m	230m	750m
470	47μ	946m(788m)		290m	240m	470m	1.02(847m)		380m	320m	450m	588m(490m)		220m	190m	650m
680	68μ	1.21(1.08)		260m	220m	420m	1.63(1.36)		320m	270m	300m	1.04(867m)		180m	150m	450m
101	100μ	1.83(1.52)		200m	170m	330m						1.60(1.34)		150m	120m	350m

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

CDRH38D16R 100kHz  
 CDRH38D16R/HP 100kHz  
 CDRH38D16R/LD 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH38D16R 0.9μH - 2.2μH ± 30% (N), 3.3μH - 100μH ± 20% (M)  
 CDRH38D16R/HP 0.9μH - 2.2μH ± 30% (N), 3.3μH - 68μH ± 20% (M)  
 CDRH38D16R/LD 0.9μH - 2.2μH ± 30% (N), 3.3μH - 100μH ± 20% (M)

**TYPE : CDRH50D28R, CDRH50D43R**

Parts No.	L (H)	CDRH50D28R			CDRH50D43R		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *B
1R2	1.2μ	16.3m(13m)	4.80	5.40			
1R6	1.6μ	18.8m(15m)	4.20	4.70			
2R2	2.2μ	21.3m(17m)	3.65	4.30	27.5m(22m)	3.60	3.80
3R0	3.0μ	31.3m(25m)	3.10	3.50			
3R3	3.3μ				31.3m(25m)	2.90	3.50
4R7	4.7μ	50m(40m)	2.50	2.70	37.5m(30m)	2.44	3.20
6R8	6.8μ	76.3m(61m)	2.10	2.20	46.3m(37m)	2.12	2.80
100	10μ	109m(87m)	1.70	1.75	58.8m(47m)	1.75	2.40
150	15μ	168m(140m)	1.40	1.30	90m(72m)	1.44	1.90
220	22μ	210m(175m)	1.15	1.16	134m(112m)	1.16	1.44
330	33μ	298m(248m)	940m	980m	192m(160m)	960m	1.25
470	47μ	444m(370m)	780m	780m	324m(270m)	780m	910m
680	68μ				516m(430m)	650m	720m
101	100μ				654m(545m)	540m	650m
151	150μ				930m(775m)	440m	510m
221	220μ				1.17(975m)	360m	490m

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

CDRH50D28R 100kHz, 1V  
 CDRH50D43R 100kHz, 1V

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDRH50D28R 1.2μH - 2.2μH ± 30% (N), 3.0μH - 47μH ± 20% (M)  
 CDRH50D43R 2.2μH - 3.3μH ± 30% (N), 4.7μH - 220μH ± 20% (M)

Other / その他

- \*A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 70% of its nominal value.
- \*B Temperature Rise Current : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40°C. (Ta=20°C)
- \*A 直流重畳許容電流 : 直流電流を流した時、インダクタンスが公称値の70%以上となる電流値とする。
- \*B 温度上昇実力電流 : 直流電流を流した時、コイルの温度上昇がΔT=40°Cとなる電流の実力値とする。(Ta=20°C)

About CDRH50D28R, CDRH50D43R / CDRH50D28R, CDRH50D43R について

- \*This specification might be changed without notice due to under developing and improving. Please contact us for our mass production schedule. 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。量産時期についてはお問合せ下さい。

- ・ To order a product, please add " NP " after the product type e.g. Ordering code : Type name NP △△△○×
- ・ ご注文の際は製品タイプ名の後に "NP" を付けて下さい。

Ordering Code / 品名表記法

CDRH38D16RNP - △△△○×

- △ : Parts No.
- : Tolerance of inductance  
M (20%)  
N (30%)
- × : Packing  
C (Carrier tape)  
B (Box)