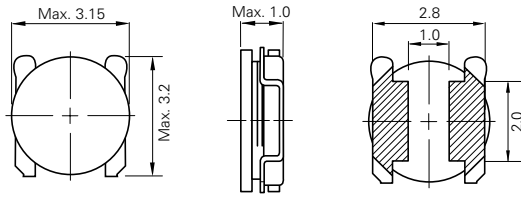
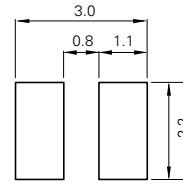


**CDH30D09D**

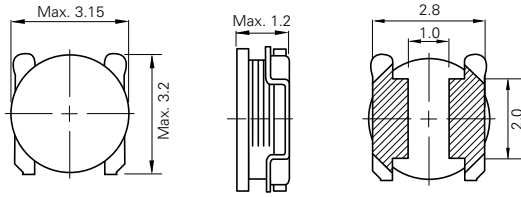
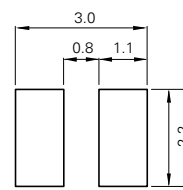
 ( 0.9 $\mu$ H - 15 $\mu$ H )

**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

**CDH30D11D**

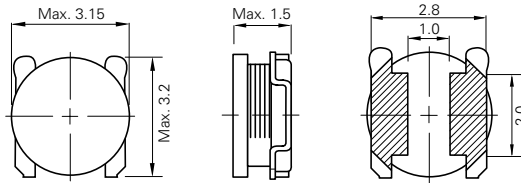
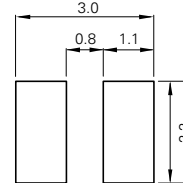
 ( 1.0 $\mu$ H - 22 $\mu$ H )

**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

**CDH30D14D**

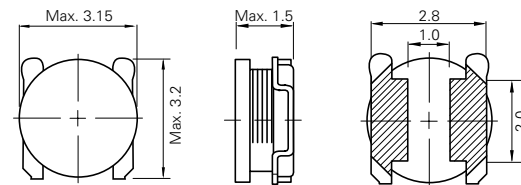
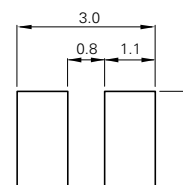
 ( 1.0 $\mu$ H - 15 $\mu$ H )

**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

**CDH30D14D/LD**

 ( 1.0 $\mu$ H - 22 $\mu$ 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 : CDH30D09D, CDH30D11D

Parts No.	L (H)	CDH30D09D				CDH30D11D			
		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
			20℃	100℃			20℃	100℃	
R90	0.9μ	61.3m(49m)	1.42	1.10	2.15				
1R0	1.0μ					53.8m(43m)	1.89	1.54	2.35
1R2	1.2μ	77.5m(62m)	1.25	1.05	1.83				
1R5	1.5μ	88.8m(71m)	1.14	930m	1.70	73.8m(59m)	1.60	1.31	1.91
2R2	2.2μ	118m(94m)	960m	780m	1.42	109m(87m)	1.30	1.08	1.70
3R3	3.3μ	179m(149m)	760m	620m	1.20	146m(122m)	1.03	860m	1.24
4R7	4.7μ	241m(201m)	640m	530m	970m	218m(182m)	880m	700m	1.05
6R8	6.8μ	403m(336m)	530m	450m	720m	305m(254m)	720m	580m	900m
100	10μ	529m(441m)	450m	370m	630m	528m(440m)	600m	490m	620m
150	15μ	848m(707m)	370m	320m	500m	798m(665m)	460m	390m	520m
220	22μ					1.03(858m)	400m	320m	420m

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

CDH30D09D 100kHz  
CDH30D11D 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDH30D09D 0.9μH - 1.5μH ± 30% (N), 2.2μH - 15μH ± 20% (M)  
CDH30D11D 1.0μH - 1.5μH ± 30% (M), 2.2μH - 22μH ± 20% (M)

TYPE : CDH30D14D, CDH30D14D/LD

Parts No.	L (H)	CDH30D14D				CDH30D14D/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
			20℃	100℃			20℃	100℃	
1R0	1.0μ	60m(48m)	2.66	2.25	2.20	50m(40m)	1.62	1.42	2.38
1R5	1.5μ					62.5m(50m)	1.33	1.18	2.15
1R6	1.6μ	82.5m(66m)	2.19	1.83	1.82				
2R2	2.2μ	109m(87m)	1.89	1.53	1.57	76.3m(61m)	1.13	960m	1.93
3R3	3.3μ	145m(121m)	1.53	1.28	1.28	106m(85m)	900m	790m	1.57
4R7	4.7μ	247m(206m)	1.23	1.05	1.00	144m(120m)	780m	680m	1.15
6R8	6.8μ	325m(271m)	1.05	900m	800m	212m(177m)	620m	540m	940m
100	10μ	490m(408m)	890m	740m	680m	322m(268m)	520m	460m	830m
150	15μ	736m(613m)	680m	590m	510m	438m(365m)	420m	370m	660m
220	22μ					708m(590m)	360m	320m	520m

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

CDH30D14D 100kHz  
CDH30D14D/LD 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDH30D14D 1.0μH - 2.2μH ± 30% (N), 3.3μH - 15μH ± 20% (M)  
CDH30D14D/LD 1.0μH - 1.5μH ± 30% (N), 2.2μH - 22μH ± 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 直流量許容電流 : 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 CDH30D14D, CDH30D14D/LD / CDH30D14D, CDH30D14D/LD 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

CDH30D09DNP - △△△○×

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