

CDEP115



(0.4μH - 3.6μH)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	CONNECTION 端子接続	WIRE 線種
		<p>BOTTOM VIEW 裏面図</p>	<p>CONSTRUCTION 磁気構造図</p>

CEP123



(1.2μH - 8.0μH)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	CONNECTION 端子接続	WIRE 線種
	<p>* In order to prevent short-circuiting, a solder resist is recommended. * ショート防止の為、ソルダレジスト推奨</p>	<p>BOTTOM VIEW 裏面図</p>	<p>CONSTRUCTION 磁気構造図</p>

CDEP12D38



(0.35μH - 7.7μH)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	LAND PATTERNS (mm) 推奨ランド寸法	CONNECTION 端子接続	WIRE 線種
		<p>BOTTOM VIEW 裏面図</p>	<p>CONSTRUCTION 磁気構造図</p>

TYPE : CDEP115,CEP123

Parts No.	L (H)	CDEP115				CEP123		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A			Temperature Rise Current (A) *B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Temperature Rise Current (A) *B
			20 °C	105 °C	125 °C			
R40	0.4μ	1.7m(1.4m)	32.0	25.6	24.0	23.0		
R90	0.9μ	3.1m(2.6m)	21.0	17.3	15.8	16.2		
1R2	1.2μ					5.83m(4.86m)	10.0	
1R6	1.6μ	5.4m(4.5m)	15.8	13.1	12.0	12.2		
2R0	2.0μ					7.40m(6.14m)	8.0	
2R5	2.5μ	8.2m(6.8m)	12.9	10.6	9.7	9.4		
3R2	3.2μ					14.2m(11.8m)	5.8	
3R6	3.6μ	12.1m(10.1m)	10.6	8.9	8.1	7.3		
4R6	4.6μ					17.1m(14.3m)	5.2	
6R3	6.3μ					20.3m(16.9m)	4.6	
8R0	8.0μ					23.0m(19.2m)	4.0	

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

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDEP115	100kHz	CDEP115	0.4μH - 3.6μH ± 20% (M)
CEP123	100kHz	CEP123	1.2μH - 8.0μH ± 20% (M)

TYPE : CDEP12D38(Low D.C.R Type), CDEP12D38(Standard Type)

Parts No.	L (H)	CDEP12D38(Low D.C.R Type)			CDEP12D38(Standard Type)				
		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 °C	105 °C			20 °C	105 °C	
OR3	0.35μ				1.5m(1.19m)	27.2	22.0	20.0	
OR5	0.5μ	1.5m(1.19m)	19.2	15.6	20.0				
OR8	0.8μ				2.7m(2.20m)	18.0	14.8	16.0	
1R1	1.1μ	2.7m(2.20m)	12.8	10.8	16.0				
1R4	1.4μ				4.8m(4.00m)	13.2	11.0	12.5	
1R9	1.9μ	4.8m(4.00m)	9.6	8.0	12.5				
2R2	2.2μ				7.7m(6.40m)	10.8	8.8	10.5	
3R0	3.0μ	7.7m(6.40m)	7.6	6.4	10.5				
3R2	3.2μ				11.2m(9.30m)	9.2	7.4	8.5	
4R3	4.3μ	11.2m(9.30m)	6.4	5.2	8.5	13.3m(11.0m)	7.8	6.3	7.5
5R6	5.6μ				21.0m(17.5m)	6.8	5.4	5.5	
5R9	5.9μ	13.3m(11.0m)	5.6	4.5	7.5				
7R7	7.7μ	21.0m(17.5m)	4.8	4.0	5.5				

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

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDEP12D38 (L)	100kHz	CDEP12D38 (L)	0.5μH - 7.7μH ± 20% (M)
CDEP12D38 (S)	100kHz	CDEP12D38 (S)	0.35μH - 5.6μH ± 20% (M)

Other / その他

- *A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 75% 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75%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)

・ 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

CDEP115NP - △△△○×	CDEP12D38NP - △△△○×-□
-------------------	-----------------------

△ : Parts No. ○ : Tolerance of inductance × : Packing
 M (20%) C (Carrier tape) L (Low D.C.R type)
 B (Box) Nothing (Standard type)