

### CDEP145



(0.56μH - 6.1μH)

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><b>CONSTRUCTION</b> 磁気構造図</p>

### CDEP147



(0.3μH - 12μH)

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><b>CONSTRUCTION</b> 磁気構造図</p>

## TYPE : CDEP145(Standard Type), CDEP145(High Power Type)

Parts No.	L (H)	CDEP145(Standard Type)			CDEP145(High Power 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		Temperature Rise Current (A) *B
			20 °C	100 °C			20 °C	100 °C	
OR5	0.56μ				1.7m( 1.4m)	36.0	31.2	23.0	
OR6	0.68μ	1.7m( 1.4m)	30.0	25.6					
1R2	1.2μ				3.0m( 2.5m)	25.0	20.8	19.5	
1R5	1.5μ	3.0m( 2.5m)	19.8	17.0					
2R2	2.2μ				4.6m( 3.8m)	19.2	16.0	15.0	
2R7	2.7μ	4.6m( 3.8m)	15.2	13.0					
3R5	3.5μ				7.4m( 6.2m)	15.4	13.0	12.0	
4R2	4.2μ	7.4m( 6.2m)	12.3	10.6					
5R0	5.0μ				10.8m( 9.0m)	13.1	10.8	9.5	
6R1	6.1μ	10.8m( 9.0m)	10.4	8.8					

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

CDEP145(S) 100kHz  
CDEP145(H) 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDEP145(S) 0.68μH - 6.1μH ± 20% (M)  
CDEP145(H) 0.56μH - 5.0μH ± 20% (M)

## TYPE : CDEP147(Low D.C.R Type), CDEP147(Standard Type), CDEP147(High Power Type)

Parts No.	L (H)	CDEP147(Low D.C.R Type)			CDEP147(Standard Type)			CDEP147(High Power 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		Temperature Rise Current(A)*B	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A		Temperature Rise Current(A)*B
			20 °C	100 °C			20 °C	100 °C			20 °C	100 °C	
OR3	0.3μ								1.18m(0.98m)	70.0	59.8	23.0	
OR4	0.4μ				1.18m(0.98m)	52.8	45.6	23.0					
OR5	0.5μ	1.18m(0.98m)	39.6	33.9	23.0								
OR7	0.7μ								1.46m(1.22m)	46.4	39.2	21.5	
OR9	0.9μ				1.46m(1.22m)	36.0	30.8	21.5					
1R1	1.1μ	1.46m(1.22m)	26.4	22.8	21.5								
1R2	1.2μ								2.02m(1.69m)	35.7	30.0	20.0	
1R5	1.5μ				2.02m(1.69m)	27.2	22.8	20.0					
1R8	1.8μ								3.23m(2.70m)	29.6	24.0	17.5	
2R0	2.0μ	2.02m(1.69m)	19.6	16.8	20.0								
2R4	2.4μ				3.23m(2.70m)	22.4	19.2	17.5					
2R6	2.6μ								4.97m(4.14m)	24.4	20.4	16.0	
3R1	3.1μ	3.23m(2.70m)	16.0	13.6	17.5								
3R4	3.4μ				4.97m(4.14m)	18.4	16.0	16.0					
3R5	3.5μ								6.03m(5.02m)	20.8	17.2	12.5	
4R5	4.5μ	4.97m(4.14m)	13.6	11.6	16.0								
4R7	4.7μ				6.03m(5.02m)	15.2	14.2	12.5	7.80m(6.50m)	17.6	16.0	11.0	
5R9	5.9μ								9.85m(8.21m)	16.4	14.0	10.0	
6R1	6.1μ	6.03m(5.02m)	11.6	10.0	12.5	7.80m(6.50m)	14.8	12.4	11.0				
7R3	7.3μ								13.3m(11.1m)	14.6	12.2	8.5	
7R7	7.7μ				9.85m(8.21m)	12.4	10.6	10.0					
8R0	8.0μ	7.80m(6.50m)	10.0	8.2	11.0								
9R5	9.5μ				13.3m(11.1m)	11.2	9.6	8.5					
100	10μ	9.85m(8.21m)	9.2	7.6	10.0								
120	12μ	13.3m(11.1m)	8.0	6.6	8.5								

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

CDEP147(L) 100kHz  
CDEP147(S) 100kHz  
CDEP147(H) 100kHz

Tolerance of Inductance / インダクタンス公差

CDEP147(L) 0.5μH - 12.0μH ± 20% (M)  
CDEP147(S) 0.4μH ± 25% (N), 0.9μH - 9.5μH ± 20% (M)  
CDEP147(H) 0.3μH ± 25% (N), 0.7μH - 7.3μH ± 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 直流通量許容電流 : 直流通電流を流した時、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 : 直流通電流を流した時、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

CDEP145NP - △△△○× - □

△ : Parts No.	○ : Tolerance of inductance	× : Packing	□ :
	M (20%)	C (Carrier tape)	L (Low D.C.R type)
	N (25%)	B (Box)	Nothing (Standard type)
			H (High power type)