

CDEP149



(0.45 μ H - 3.0 μ H)

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>

* 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

CDEP1810



(5.6 μ H - 33.0 μ H)

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>

DEF119



(0.32 μ H - 0.43 μ H)

DIMENSIONS (mm) 外形寸法図	PCB PIERCING PLAN (mm) 推奨ピン穴寸法	CONNECTION 端子接続	WIRE 線種
		<p>BOTTOM VIEW 裏面図</p>	<p>CONSTRUCTION 磁気構造図</p>

TYPE : CDEP149(Standard Type), CDEP149(High Power Type)

Parts No.	L (H)	CDEP149(Standard Type)			CDEP149(High PowerType)		
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *C	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *A	Temperature Rise Current (A) *C
OR4	0.45μ				1.1m (0.9m)	32.0	35.0
OR7	0.75μ	1.1m (0.9m)	24.0	35.0			
1R0	1.0μ				1.6m (1.3m)	26.0	30.0
1R7	1.7μ	1.6m (1.3m)	16.8	30.0			
1R8	1.8μ				2.3m (1.9m)	20.0	28.0
3R0	3.0μ	2.3m (1.9m)	12.4	28.0			

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
 CDEP149(S) 100kHz, 1V CDEP149(S) 0.75μH ± 30% (N), 1.7μH – 3.0μH ± 20% (M)
 CDEP149(H) 100kHz, 1V CDEP149(H) 0.45μH ± 30% (N), 1.0μH – 1.8μH ± 20% (M)

TYPE : CDEP1810, DEF119

Parts No.	L (H)	CDEP1810			DEF119			
		D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *B		Temperature Rise Current (A) *C	D.C.R.(Ω) : Max.(Typ.)	Saturation Current (A) *B	Temperature Rise Current (A) *C
			20 °C	105 °C				
R32	0.32μ				0.8m (0.65m)	48.0	29.5	
R43	0.43μ				0.8m (0.65m)	42.0	29.5	
5R6	5.6μ	2.00m(1.67m)	12.0	11.0	22.5			
8R2	8.2μ	2.42m(2.02m)	10.8	9.3	19.5			
120	12μ	3.29m(2.74m)	9.0	7.8	18.0			
150	15μ	4.33m(3.61m)	8.0	6.8	16.5			
220	22μ	5.60m(4.67m)	6.8	5.6	16.0			
270	27μ	7.92m(6.60m)	6.7	5.3	12.5			
330	33μ	8.94m(7.45m)	5.5	4.5	12.0			

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
 CDEP1810 100kHz CDEP1810 5.6μH – 33.0μH ± 20% (M)
 DEF119 100kHz DEF119 0.32μH – 0.43μH ± 20% (M)

Other / その他

- *A Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 65% (while the tolerance is ±30%) or 75% (while the tolerance is ±20%) of its nominal value.
- *B Saturation Current : This indicates the value of D.C. current when the inductance decreases to 75% of its nominal value.
- *C Temperature Rise Current : The actual current when temperature of coil becomes ΔT=40 °C. (Ta=20°C)
- *A 直流重量許容電流 : 直流電流を流した時、インダクタンスが公称値の65%以上(インダクタンス公差±30%時)又は75%以上(インダクタンス公差±20%時)となる電流値とする。
- *B 直流重量許容電流 : 直流電流を流した時、インダクタンスが公称値の75%以上となる電流値とする。
- *C 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

CDEP149NP - △△△○× - □

- △ : Parts No. ○ : Tolerance of inductance × : Packing □ :
 M (20%) N (30%) C (Carrier tape) Nothing (Standard type)
 B (Box) H (High power type)