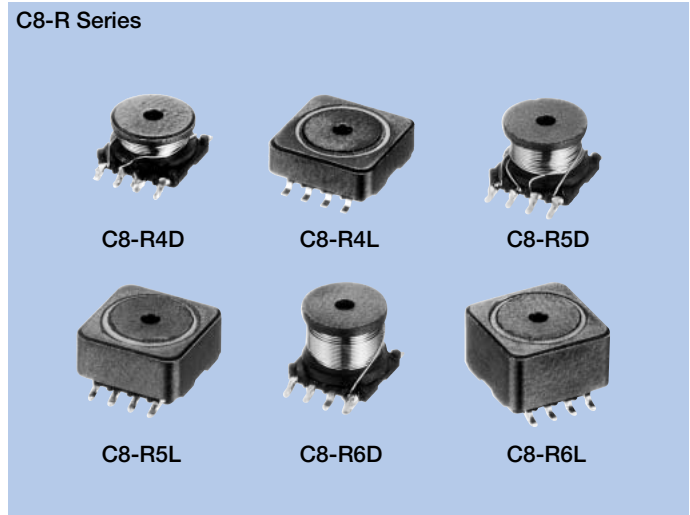


# パワーインダクタ Power Inductors CR Series

## 概要／OUTLINE

DC-DCコンバータ、スイッチング電源、TV・VTR等の電源回路、その他各種電子機器用チョークコイルです。

Power inductor used in various kinds of electronic equipment such as DC-DC converters, switching power supplies, TVs, VCRs, etc.



## 特長／FEATURES

1. 小型で高さ4、5、6mmから選べます。
2. 仕様により、中・大電流を流すことができます。
3. 閉磁路(リング形状コア付)Lタイプ、開磁路(ドラム形状コアのみ)Dタイプ。
4. テーピング対応で、自動マウントが可能なリフローはんだ対応品です。
5. 多端子(7端子)のため回路数の多いトランスも設計できます。

1. Several dimensions are available.
2. DC current available to maximum 2.4A.
3. Magnetically shielded structure (with a ring core) L type and magnetically unshielded structure (a drum core only) D type are available.
4. Tape & Reel
5. Possible to using as a multi-output transformer.

## 仕様／SPECIFICATIONS

機種名 Models	H寸法 H. length (Unit : mm)	インダクタンス Inductance	使用周波数 Operational Frequency	梱包単位 Pcs/Reel
C8-R4D	4 max.	0.01~5mH	10~300kHz	1000
C8-R5D	5 max.	0.01~9mH	10~300kHz	1000
C8-R6D	6 max.	0.01~30mH	10~300kHz	1000
C8-R4L	4 max.	0.01~10mH	10~500kHz	1000
C8-R5L	5 max.	0.01~18mH	10~500kHz	1000
C8-R6L	6 max.	0.01~60mH	10~500kHz	1000

データ一覧表 / DATA LIST

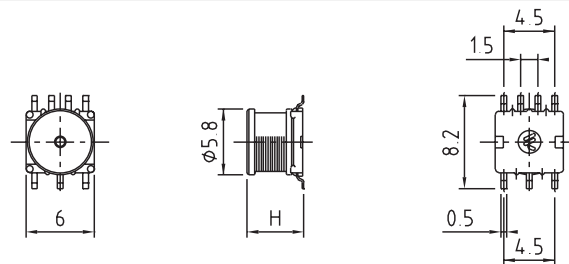
インダクタンス値 Inductance ( $\mu$ H) L	定格直流電流 Rated DC Current						直流抵抗 DC Resistance ( $\Omega$ ) max.					
	C8-R 4D	C8-R 4L	C8-R 5D	C8-R 5L	C8-R 6D	C8-R 6L	C8-R 4D	C8-R 4L	C8-R 5D	C8-R 5L	C8-R 6D	C8-R 6L
	3.3	2.4	2.2	2.4	2.4	1.9	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
3.9	2.2	2.0	2.2	2.2	1.8	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
4.7	2.0	1.8	2.0	2.0	1.7	1.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5.6	1.9	1.7	1.9	1.9	1.6	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
6.8	1.8	1.75	1.85	1.85	1.5	1.0	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
8.2	1.7	1.6	1.8	1.7	1.4	0.95	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.1
10	1.5	1.4	1.8	1.5	1.3	0.9	0.2	0.15	0.15	0.1	0.1	0.1
12	1.4	1.3	1.5	1.5	1.2	0.85	0.2	0.2	0.15	0.15	0.1	0.1
15	1.3	1.2	1.4	1.35	1.1	0.8	0.25	0.2	0.2	0.15	0.15	0.1
18	1.2	1.1	1.4	1.25	0.95	0.75	0.3	0.25	0.2	0.15	0.15	0.1
22	1.0	1.0	1.2	1.2	0.95	0.65	0.35	0.25	0.25	0.2	0.15	0.15
27	0.95	0.95	1.1	1.1	0.9	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.15
33	0.85	0.8	1.0	0.95	0.8	0.55	0.55	0.35	0.35	0.2	0.2	0.15
39	0.8	0.8	0.95	0.95	0.75	0.5	0.6	0.4	0.35	0.25	0.25	0.15
47	0.75	0.7	0.95	0.85	0.7	0.45	0.65	0.5	0.45	0.35	0.25	0.2
56	0.65	0.6	0.8	0.75	0.6	0.4	0.85	0.55	0.55	0.4	0.3	0.2
68	0.6	0.55	0.7	0.6	0.55	0.35	0.95	0.65	0.7	0.5	0.35	0.25
82	0.55	0.5	0.65	0.6	0.5	0.35	1.0	0.75	0.8	0.55	0.4	0.25
100	0.5	0.45	0.6	0.55	0.45	0.3	1.5	0.9	0.9	0.6	0.55	0.3
120	0.45	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	2.0	1.2	1.2	0.65	0.6	0.3
150	0.4	0.4	0.5	0.45	0.4	0.25	2.0	1.5	1.4	0.9	0.75	0.35
180	0.35	0.35	0.45	0.4	0.35	0.25	3.0	1.8	1.6	0.95	0.9	0.5
220	0.3	0.3	0.4	0.35	0.35	0.2	3.5	2.0	2.0	1.4	1.0	0.6
270	0.25	0.25	0.35	0.35	0.3	0.2	4.0	3.0	2.5	1.6	1.3	0.8
330	0.25	0.25	0.35	0.3	0.25	0.2	4.5	3.5	3.0	1.8	1.5	0.85
390	0.2	0.2	0.3	0.3	0.25	0.15	6.5	4.0	4.5	2.5	2.0	1.0
470	0.2	0.2	0.25	0.25	0.2	0.15	7.5	4.5	5.0	3.0	2.5	1.3
560	0.2	0.15	0.25	0.25	0.2	0.15	8.5	6.0	5.5	3.5	3.5	1.5
680	0.15	0.15	0.25	0.2	0.2	0.1	9.5	7.0	6.5	4.7	4.0	1.8
820	0.15	0.15	0.2	0.2	0.15	0.1	11	8.0	9.5	5.0	4.5	2.5
1000	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.1	18	9.0	11	6.0	6.0	3.0

※ 定格電流は直流重量特性においてインダクタンス値が初期値の10%低下した時の電流値。

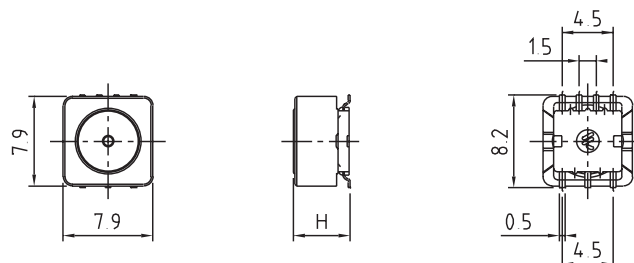
※ The rated current is the current value reached when the inductance value has decreased by 10% from the initial in the DC superimposed characteristic.

外形図 / DIMENSIONS

C8-R4D, 5D, 6D



C8-R4L, 5L, 6L



Unit : mm