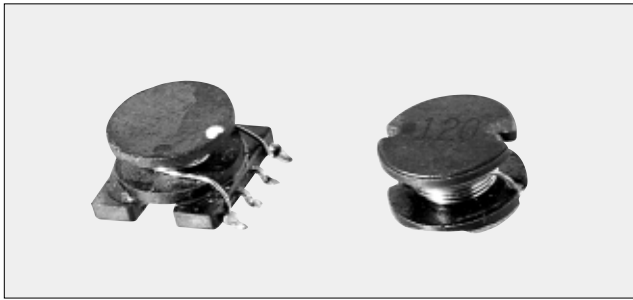
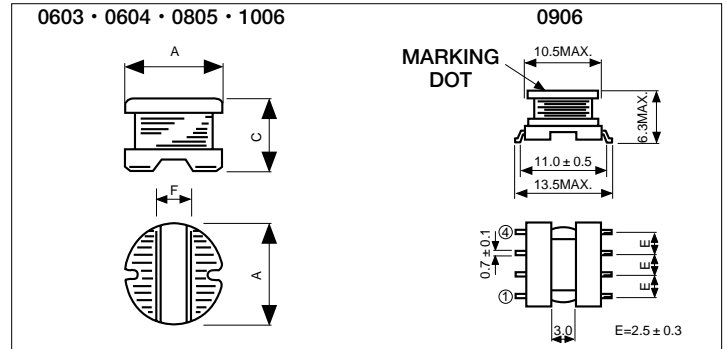


SDR | パワーチョークコイル Power Choke Coils



■外形寸法 Dimensions (mm)



■品名構成 Type Designation

例 Example

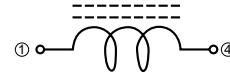
Old Type	SDR	0603			1R5	M
New Type	SDR	0603	T	TE	1R5	M
品名 Product Code	形状 Style	端子表面材質 Terminal Surface Material	テーピング Taping	公称インダクタンス Nominal Inductance	許容差 Tolerance	
	0603 0604 0805 1006 0906	T: Sn L: Sn/Pb	TE: Tape embossed 7" TEB: Tape embossed 13" BK: Bulk	3 digits (Unit: μH)	K: $\pm 10\%$ Y: $\pm 15\%$ M: $\pm 20\%$	

端子表面材質は鉛フリーめっき品が標準となります。

●端子鉛フリー品は、RoHS対応品です。

●Products with lead free termination meet RoHS requirements.

	A	C	F (Typ.)	Weight (g/1,000pcs)
SDR0603	5.6 ± 0.2	3.7 ± 0.3	1.8	420
SDR0604	5.6 ± 0.2	4.5 ± 0.3	1.8	525
SDR0805	7.5 ± 0.3	5.0 ± 0.3	2.6	1155
SDR1006	9.5 ± 0.3	5.5 ± 0.3	2.9	1837
SDR0906	上図を参照してください。 Please refer to the above figure.			



SDR0906

■定格 Ratings

使用温度範囲 Operating Temperature Range : - 20 ~ + 80 測定周波数 Measuring Frequency 1kHz

SDR0603 包装数/リール Q'ty/Reel TE : 400pcs, TEB : 1,500pcs

公称インダクタンス Nominal Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.
1.5	M: $\pm 20\%$	0.040	3.00
2.5		0.045	2.35
3.9		0.050	2.10
5.0		0.070	1.60
6.8		0.110	1.38
7.5		0.120	1.29
10		0.150	1.14
12		0.160	1.02
15		0.180	0.93
18		0.250	0.82
22	K: $\pm 10\%$	0.275	0.75
27		0.300	0.67
33		0.450	0.61
39		0.460	0.56
47		0.550	0.52
56		0.615	0.48
68		0.720	0.44
82		0.840	0.40

SDR0604 包装数/リール Q'ty/Reel TE : 400pcs, TEB : 1,500pcs

公称インダクタンス Nominal Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.
3.3	M: $\pm 20\%$	0.060	2.00
3.9		0.065	1.90
4.7		0.070	1.80
5.6		0.075	1.70
6.8		0.080	1.60
8.2		0.090	1.50
10		0.100	1.45
12		0.120	1.40
15		0.140	1.30
18		0.150	1.25
22	Y: $\pm 15\%$	0.190	1.10
27		0.220	1.00
33		0.250	0.88
39		0.320	0.80
47		0.370	0.72
56		0.420	0.68
68		0.520	0.62
82		0.600	0.58
100		0.700	0.52
120		0.930	0.48
150	K: $\pm 10\%$	1.100	0.40
180		1.380	0.38
220		1.570	0.35

SDR0805 包装数/リール Q'ty/Reel TEB : 1,000pcs

公称インダクタンス Nominal Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.
10	M: $\pm 20\%$	0.07	2.30
12		0.08	2.00
15		0.09	1.80
18		0.10	1.60
22		0.11	1.50
27		0.12	1.30
33		0.14	1.20
39		0.16	1.10
47		0.20	1.00
56		0.24	0.94
68	K: $\pm 10\%$	0.30	0.85
82		0.37	0.78
100		0.45	0.72
120		0.48	0.66
150		0.68	0.58
180		0.77	0.51
220		0.96	0.49
270		1.11	0.42
330		1.26	0.40
390		1.77	0.36
470	1.96	0.34	

SDR1006 包装数/リール Q'ty/Reel TEB : 800pcs

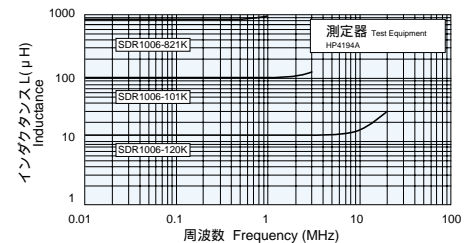
公称インダクタンス Nominal Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.
10	M: $\pm 20\%$	0.06	2.60
12		0.07	2.45
15		0.08	2.25
18		0.09	2.15
22		0.10	1.95
27		0.11	1.75
33		0.12	1.50
39		0.14	1.35
47		0.17	1.25
56		0.19	1.15
68	K: $\pm 10\%$	0.22	1.10
82		0.25	1.00
100		0.35	0.97
120		0.40	0.89
150		0.47	0.78
180		0.63	0.72
220		0.73	0.66
270		0.97	0.57
330		1.15	0.52
390		1.30	0.48
470	1.48	0.42	
560	1.90	0.33	
680	2.25	0.28	
820	2.55	0.24	

SDR0906 包装数/リール Q'ty/Reel TEB : 600pcs

公称インダクタンス Nominal Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Ω) Max.	許容直流電流 Allowable DC Current (A) Max.
10	M: $\pm 20\%$	0.09	2.10
12		0.10	2.00
15		0.11	1.90
18		0.12	1.80
22		0.13	1.60
27		0.15	1.40
33		0.18	1.25
39		0.19	1.15
47		0.23	1.10
56		0.26	1.05
68	K: $\pm 10\%$	0.31	1.00
82		0.33	0.95
100		0.39	0.90
120		0.43	0.85
150		0.56	0.75
180		0.64	0.70
220		0.85	0.60
270		1.00	0.55
330		1.27	0.50
390		1.40	0.45
470	1.63	0.40	
560	2.10	0.32	
680	2.40	0.28	
820	2.75	0.24	
1000	3.50	0.22	
1200	4.00	0.20	

■L-特性

L-Frequency Characteristics



■使用上の注意 Precautions for Use

- インダクタに強い力、過度の衝撃を加えると電気、磁気特性が変化することがありますので、搭載時及び搭載後に過度の衝撃が加わらないようにして下さい。
- コイルボビンにフェライトを使用している製品のため、スイッチング周波数により、発熱量が異なるので使用温度が85℃以下になるようにご使用下さい。
- Avoid strong pressure or excessive shock at mounting or after mounting because electric/magnetic characteristics may change if it is applied to the inductors.
- Due to the products using ferrite for coil bobbins, use them 85 °C or under of inductor temperature because the volume of generating heat varies depending on switching frequency.