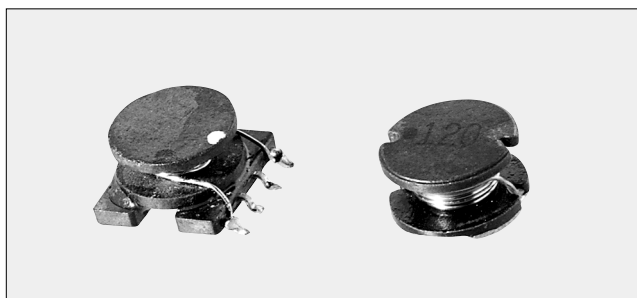


CHOKE COILS

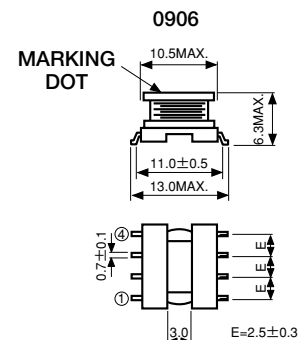
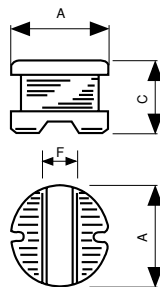


SDR | パワーチョークコイル Power Choke Coils



■外形寸法 Dimensions (mm)

0603・0604・0805・1006

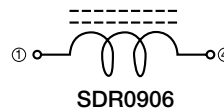


■品名構成 Type Designation

例 Example

SDR	0603	—	1R5	M
品 種 Product Code	形 状 Style	公称インダクタンス Nominal Inductance	許容差 Tolerance	
0603 0604 0805 1006 0906		3digits (単位: μH) (Unit: μH)	K: $\pm 10\%$ Y: $\pm 15\%$ M: $\pm 20\%$	

	A	C	F (Typ.)	Weight (g/1,000pcs)
SDR0603	5.6 \pm 0.2	3.7 \pm 0.3	1.8	420
SDR0604	5.6 \pm 0.2	4.5 \pm 0.3	1.8	525
SDR0805	7.5 \pm 0.3	5.0 \pm 0.3	2.6	1155
SDR1006	9.5 \pm 0.3	5.5 \pm 0.3	2.9	1837
SDR0906	上図を参照してください。Please refer to the above figure.			1750



■定格 Ratings

使用温度範囲 Operating Temperature Range: $-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

SDR0603

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

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

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

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

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-f特性

L-Frequency Characteristics

