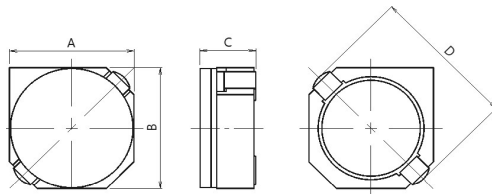


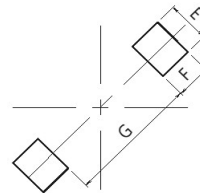
CQ4S 特性表

品番	インダクタンス (μH)	許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$ max)	使用温度範囲
CQ4S-1R0	1.0	$\pm 30\%$	10kHz	1.90	26	-20~120℃ (自己温度上昇含む)
CQ4S-1R5	1.5	$\pm 30\%$	10kHz	1.80	29	
CQ4S-1R8	1.8	$\pm 30\%$	10kHz	1.60	39	
CQ4S-2R2	2.2	$\pm 30\%$	10kHz	1.50	50	
CQ4S-3R3	3.3	$\pm 30\%$	10kHz	1.40	57	
CQ4S-3R9	3.9	$\pm 30\%$	10kHz	1.20	64	
CQ4S-4R7	4.7	$\pm 30\%$	10kHz	1.10	82	
CQ4S-5R6	5.6	$\pm 30\%$	10kHz	1.05	90	
CQ4S-6R8	6.8	$\pm 30\%$	10kHz	1.00	110	
CQ4S-8R2	8.2	$\pm 30\%$	10kHz	0.90	120	
CQ4S-100	10	$\pm 30\%$	10kHz	0.85	150	
CQ4S-120	12	$\pm 20\%$	10kHz	0.80	170	
CQ4S-150	15	$\pm 20\%$	10kHz	0.70	220	
CQ4S-180	18	$\pm 20\%$	10kHz	0.60	260	
CQ4S-220	22	$\pm 20\%$	10kHz	0.50	310	
CQ4S-270	27	$\pm 20\%$	10kHz	0.47	420	
CQ4S-330	33	$\pm 20\%$	10kHz	0.45	460	
CQ4S-390	39	$\pm 20\%$	10kHz	0.42	680	
CQ4S-470	47	$\pm 20\%$	10kHz	0.38	770	
CQ4S-560	56	$\pm 20\%$	10kHz	0.36	890	
CQ4S-680	68	$\pm 20\%$	10kHz	0.33	1000	
CQ4S-820	82	$\pm 20\%$	10kHz	0.31	1120	
CQ4S-101	100	$\pm 20\%$	10kHz	0.27	1740	
CQ4S-121	120	$\pm 20\%$	10kHz	0.24	1940	
CQ4S-151	150	$\pm 20\%$	10kHz	0.20	2340	

・外形寸法(単位:mm)



・推奨ランド



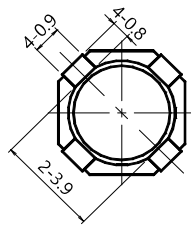
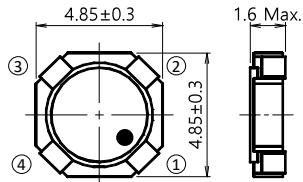
A	B	C	D	E	F	G
4.9 $\pm$ 0.3	4.9 $\pm$ 0.3	1.8 $\pm$ 0.2	6.2 Max.	1.4	1.2	3.5

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

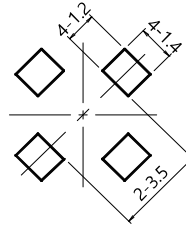
CQ4LT 特性表

品番	インダクタンス (μ H)		許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 (Ω max)	
接続pin番号	1-2	3-4				1-2	3-4
CQ4LT-2R7M	2.7	2.2	$\pm 20\%$	10kHz	0.9	0.17	0.24

・外形寸法(単位:mm)



・推奨ランド



使用温度範囲
-20~120℃ (自己温度上昇含む)

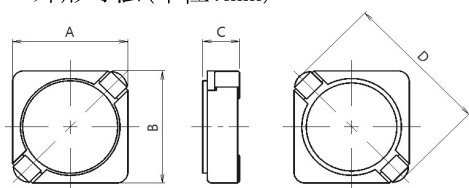
※上記は代表値です、ご要望の仕様でカスタム対応可能です。

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
個別の納入仕様書にてご確認ください。

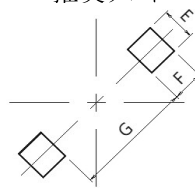
CQ5 特性表

品番	インダクタンス (μH)	許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$ max)	使用温度範囲
CQ5-1R0	1.0	$\pm 30\%$	10kHz	4.70	15	-20~120℃ (自己温度上昇含む)
CQ5-1R5	1.5	$\pm 30\%$	10kHz	3.80	24	
CQ5-2R2	2.2	$\pm 30\%$	10kHz	3.00	28	
CQ5-2R7	2.7	$\pm 30\%$	10kHz	2.90	33	
CQ5-3R3	3.3	$\pm 30\%$	10kHz	2.60	40	
CQ5-3R9	3.9	$\pm 30\%$	10kHz	2.40	52	
CQ5-4R7	4.7	$\pm 30\%$	10kHz	2.10	57	
CQ5-5R6	5.6	$\pm 30\%$	10kHz	2.00	67	
CQ5-6R8	6.8	$\pm 30\%$	10kHz	1.80	83	
CQ5-8R2	8.2	$\pm 30\%$	10kHz	1.60	105	
CQ5-100	10	$\pm 30\%$	10kHz	1.40	120	
CQ5-120	12	$\pm 20\%$	10kHz	1.20	165	
CQ5-150	15	$\pm 20\%$	10kHz	1.10	210	
CQ5-180	18	$\pm 20\%$	10kHz	0.97	237	
CQ5-220	22	$\pm 20\%$	10kHz	0.93	290	
CQ5-270	27	$\pm 20\%$	10kHz	0.84	340	
CQ5-330	33	$\pm 20\%$	10kHz	0.79	380	
CQ5-390	39	$\pm 20\%$	10kHz	0.73	445	
CQ5-470	47	$\pm 20\%$	10kHz	0.71	490	
CQ5-560	56	$\pm 20\%$	10kHz	0.60	650	
CQ5-680	68	$\pm 20\%$	10kHz	0.55	690	
CQ5-820	82	$\pm 20\%$	10kHz	0.54	760	
CQ5-101	100	$\pm 20\%$	10kHz	0.46	970	
CQ5-121	120	$\pm 20\%$	10kHz	0.43	1100	
CQ5-151	150	$\pm 20\%$	10kHz	0.41	1400	
CQ5-181	180	$\pm 20\%$	10kHz	0.35	1700	
CQ5-221	220	$\pm 20\%$	10kHz	0.32	1900	

・外形寸法(単位:mm)



・推奨ランド



A	B	C	D	E	F	G
5.8 $\pm$ 0.4	5.8 $\pm$ 0.4	2.1 $\pm$ 0.3	7.7 Max.	1.5	1.5	4.5

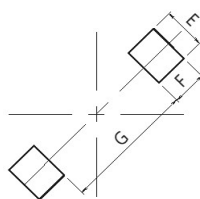
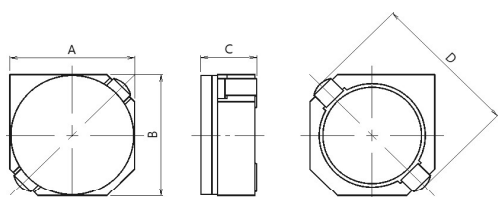
特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

CQ6D 特性表

品番	インダクタンス (μH)	許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$ max)	使用温度範囲
CQ6D-1R0	1.0	$\pm 30\%$	10kHz	5.50	11	-20~120℃ (自己温度上昇含む)
CQ6D-1R5	1.5	$\pm 30\%$	10kHz	4.30	16	
CQ6D-2R2	2.2	$\pm 30\%$	10kHz	4.00	20	
CQ6D-3R3	3.3	$\pm 30\%$	10kHz	3.40	28	
CQ6D-3R9	3.9	$\pm 30\%$	10kHz	3.00	34	
CQ6D-4R7	4.7	$\pm 30\%$	10kHz	2.90	40	
CQ6D-5R6	5.6	$\pm 30\%$	10kHz	2.80	47	
CQ6D-6R8	6.8	$\pm 30\%$	10kHz	2.50	56	
CQ6D-8R2	8.2	$\pm 30\%$	10kHz	2.38	70	
CQ6D-100	10	$\pm 30\%$	10kHz	2.30	75	
CQ6D-120	12	$\pm 20\%$	10kHz	2.15	90	
CQ6D-150	15	$\pm 20\%$	10kHz	2.05	100	
CQ6D-180	18	$\pm 20\%$	10kHz	1.90	115	
CQ6D-220	22	$\pm 20\%$	10kHz	1.80	135	
CQ6D-270	27	$\pm 20\%$	10kHz	1.55	155	
CQ6D-330	33	$\pm 20\%$	10kHz	1.45	180	
CQ6D-390	39	$\pm 20\%$	10kHz	1.25	217	
CQ6D-470	47	$\pm 20\%$	10kHz	1.15	250	
CQ6D-560	56	$\pm 20\%$	10kHz	1.00	285	
CQ6D-680	68	$\pm 20\%$	10kHz	0.90	325	
CQ6D-820	82	$\pm 20\%$	10kHz	0.75	385	
CQ6D-101	100	$\pm 20\%$	10kHz	0.65	445	
CQ6D-121	120	$\pm 20\%$	10kHz	0.55	520	
CQ6D-151	150	$\pm 20\%$	10kHz	0.50	650	
CQ6D-181	180	$\pm 20\%$	10kHz	0.42	750	
CQ6D-221	220	$\pm 20\%$	10kHz	0.38	980	
CQ6D-271	270	$\pm 20\%$	10kHz	0.32	1200	
CQ6D-331	330	$\pm 20\%$	10kHz	0.27	1400	

・外形寸法(単位:mm)

・推奨ランド



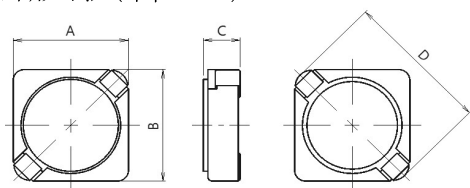
A	B	C	D	E	F	G
6.7 $\pm$ 0.4	6.7 $\pm$ 0.4	3.0 $\pm$ 0.3	8.5 Max.	1.7	1.4	5.3

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

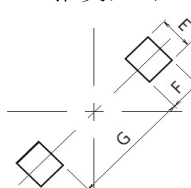
CQ10J 特性表

品番	インダクタンス (μH)	許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$ max)	使用温度範囲
CQ10J-1R5	1.5	$\pm 30\%$	10kHz	4.70	16	-20~120℃ (自己温度上昇含む)
CQ10J-2R2	2.2	$\pm 30\%$	10kHz	4.60	19	
CQ10J-3R3	3.3	$\pm 30\%$	10kHz	4.20	23	
CQ10J-3R9	3.9	$\pm 30\%$	10kHz	3.80	25	
CQ10J-4R7	4.7	$\pm 30\%$	10kHz	3.50	30	
CQ10J-5R6	5.6	$\pm 30\%$	10kHz	3.30	33	
CQ10J-6R8	6.8	$\pm 30\%$	10kHz	3.00	39	
CQ10J-8R2	8.2	$\pm 30\%$	10kHz	2.70	50	
CQ10J-100	10	$\pm 20\%$	10kHz	2.50	56	
CQ10J-120	12	$\pm 20\%$	10kHz	2.30	58	
CQ10J-150	15	$\pm 20\%$	10kHz	2.20	70	
CQ10J-180	18	$\pm 20\%$	10kHz	2.10	80	
CQ10J-220	22	$\pm 20\%$	10kHz	1.80	105	
CQ10J-270	27	$\pm 20\%$	10kHz	1.60	120	
CQ10J-330	33	$\pm 20\%$	10kHz	1.50	135	
CQ10J-390	39	$\pm 20\%$	10kHz	1.40	165	
CQ10J-470	47	$\pm 20\%$	10kHz	1.20	220	
CQ10J-560	56	$\pm 20\%$	10kHz	1.10	245	
CQ10J-680	68	$\pm 20\%$	10kHz	1.00	290	
CQ10J-820	82	$\pm 20\%$	10kHz	0.95	365	
CQ10J-101	100	$\pm 20\%$	10kHz	0.90	460	
CQ10J-121	120	$\pm 20\%$	10kHz	0.80	550	
CQ10J-151	150	$\pm 20\%$	10kHz	0.75	600	
CQ10J-181	180	$\pm 20\%$	10kHz	0.65	800	
CQ10J-221	220	$\pm 20\%$	10kHz	0.60	900	
CQ10J-271	270	$\pm 20\%$	10kHz	0.55	1150	
CQ10J-331	330	$\pm 20\%$	10kHz	0.45	1500	
CQ10J-391	390	$\pm 20\%$	10kHz	0.40	1750	
CQ10J-471	470	$\pm 20\%$	10kHz	0.36	2000	
CQ10J-561	560	$\pm 20\%$	10kHz	0.33	2300	
CQ10J-681	680	$\pm 20\%$	10kHz	0.30	2600	
CQ10J-821	820	$\pm 20\%$	10kHz	0.25	3100	

・外形寸法(単位:mm)



・推奨ランド



A	B	C	D	E	F	G
10.2 $\pm$ 0.5	10.2 $\pm$ 0.5	3.2 $\pm$ 0.4	13.5 Max.	2.4	2.2	8.6

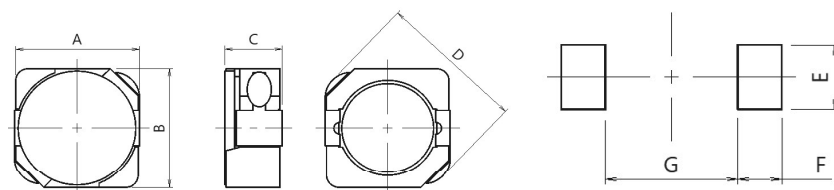
特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

CQ10D 特性表

品番	インダクタンス (μH)	許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$ max)	使用温度範囲
CQ10D-1R5	1.5	$\pm 30\%$	10kHz	6.00	10.0	-20~120°C (自己温度上昇含む)
CQ10D-2R2	2.2	$\pm 30\%$	10kHz	5.60	12.5	
CQ10D-2R7	2.7	$\pm 30\%$	10kHz	5.20	14.0	
CQ10D-3R9	3.9	$\pm 30\%$	10kHz	4.90	17.5	
CQ10D-4R7	4.7	$\pm 30\%$	10kHz	4.50	20.5	
CQ10D-6R8	6.8	$\pm 30\%$	10kHz	4.20	25.5	
CQ10D-8R2	8.2	$\pm 30\%$	10kHz	3.90	29.0	
CQ10D-100	10	$\pm 20\%$	10kHz	3.50	31.5	
CQ10D-120	12	$\pm 20\%$	10kHz	3.00	34.5	
CQ10D-150	15	$\pm 20\%$	10kHz	2.75	43.0	
CQ10D-180	18	$\pm 20\%$	10kHz	2.55	60.0	
CQ10D-220	22	$\pm 20\%$	10kHz	2.30	65.0	
CQ10D-270	27	$\pm 20\%$	10kHz	2.10	80.0	
CQ10D-330	33	$\pm 20\%$	10kHz	2.00	85.0	
CQ10D-390	39	$\pm 20\%$	10kHz	1.90	92.0	
CQ10D-470	47	$\pm 20\%$	10kHz	1.80	110	
CQ10D-560	56	$\pm 20\%$	10kHz	1.70	130	
CQ10D-680	68	$\pm 20\%$	10kHz	1.60	150	
CQ10D-820	82	$\pm 20\%$	10kHz	1.45	205	
CQ10D-101	100	$\pm 20\%$	10kHz	1.30	250	
CQ10D-121	120	$\pm 20\%$	10kHz	1.20	280	
CQ10D-151	150	$\pm 20\%$	10kHz	1.00	340	
CQ10D-181	180	$\pm 20\%$	10kHz	0.93	410	
CQ10D-221	220	$\pm 20\%$	10kHz	0.84	500	
CQ10D-271	270	$\pm 20\%$	10kHz	0.80	600	
CQ10D-331	330	$\pm 20\%$	10kHz	0.75	720	
CQ10D-391	390	$\pm 20\%$	10kHz	0.67	900	
CQ10D-471	470	$\pm 20\%$	10kHz	0.60	1080	
CQ10D-561	560	$\pm 20\%$	10kHz	0.52	1400	
CQ10D-681	680	$\pm 20\%$	10kHz	0.45	1600	
CQ10D-821	820	$\pm 20\%$	10kHz	0.42	1900	

・外形寸法(単位:mm)

・推奨ランド



A	B	C	D	E	F	G
10.0 $\pm$ 0.5	10.0 $\pm$ 0.5	4.9 $\pm$ 0.4	13.0 Max.	3.75	2.45	7.4

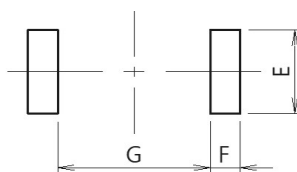
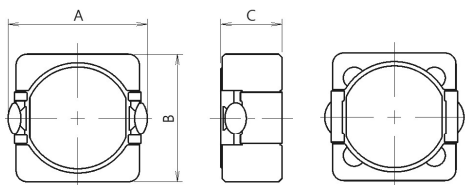
特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

CQ12 特性表

品番	インダクタンス (μH)	許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$ max)	使用温度範囲
CQ12-2R2	2.2	$\pm 30\%$	10kHz	7.40	9.0	-20~120℃ (自己温度上昇含む)
CQ12-2R7	2.7	$\pm 30\%$	10kHz	7.20	11.0	
CQ12-4R7	4.7	$\pm 30\%$	10kHz	6.70	16.0	
CQ12-5R6	5.6	$\pm 30\%$	10kHz	5.80	18.0	
CQ12-6R8	6.8	$\pm 30\%$	10kHz	5.40	21.0	
CQ12-8R2	8.2	$\pm 30\%$	10kHz	5.20	23.0	
CQ12-100	10	$\pm 20\%$	10kHz	4.80	25.0	
CQ12-120	12	$\pm 20\%$	10kHz	4.20	35.0	
CQ12-150	15	$\pm 20\%$	10kHz	3.90	40.0	
CQ12-180	18	$\pm 20\%$	10kHz	3.50	42.0	
CQ12-220	22	$\pm 20\%$	10kHz	3.30	47.0	
CQ12-270	27	$\pm 20\%$	10kHz	3.20	51.0	
CQ12-330	33	$\pm 20\%$	10kHz	3.00	60.0	
CQ12-390	39	$\pm 20\%$	10kHz	2.80	73.0	
CQ12-470	47	$\pm 20\%$	10kHz	2.40	83.0	
CQ12-560	56	$\pm 20\%$	10kHz	2.10	110	
CQ12-680	68	$\pm 20\%$	10kHz	2.00	130	
CQ12-820	82	$\pm 20\%$	10kHz	1.80	170	
CQ12-101	100	$\pm 20\%$	10kHz	1.55	190	
CQ12-121	120	$\pm 20\%$	10kHz	1.45	235	
CQ12-151	150	$\pm 20\%$	10kHz	1.25	270	
CQ12-181	180	$\pm 20\%$	10kHz	1.15	305	
CQ12-221	220	$\pm 20\%$	10kHz	1.10	345	
CQ12-271	270	$\pm 20\%$	10kHz	1.05	400	
CQ12-331	330	$\pm 20\%$	10kHz	0.90	580	
CQ12-391	390	$\pm 20\%$	10kHz	0.86	655	
CQ12-471	470	$\pm 20\%$	10kHz	0.82	755	
CQ12-561	560	$\pm 20\%$	10kHz	0.76	910	
CQ12-681	680	$\pm 20\%$	10kHz	0.67	1000	
CQ12-821	820	$\pm 20\%$	10kHz	0.63	1200	

・外形寸法(単位:mm)

・推奨ランド



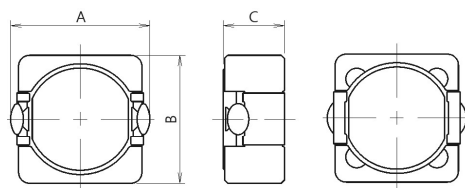
A	B	C	D	E	F	G
13.1 Max.	12.0 $\pm$ 0.4	5.6 $\pm$ 0.4		5.2	1.8	9.2

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

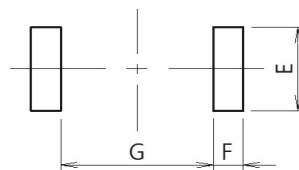
CQ12H 特性表

品番	インダクタンス (μH)	許容差	測定条件	許容電流 (Arms max)	直流抵抗 ($\text{m}\Omega$ max)	使用温度範囲
CQ12H-1R5	1.5	$\pm 30\%$	10kHz	8.50	9.0	-20~120℃ (自己温度上昇含む)
CQ12H-2R7	2.7	$\pm 30\%$	10kHz	8.00	12.0	
CQ12H-3R3	3.3	$\pm 30\%$	10kHz	7.50	14.0	
CQ12H-4R7	4.7	$\pm 30\%$	10kHz	6.70	16.0	
CQ12H-5R6	5.6	$\pm 30\%$	10kHz	5.60	17.5	
CQ12H-6R8	6.8	$\pm 30\%$	10kHz	5.50	20.0	
CQ12H-8R2	8.2	$\pm 30\%$	10kHz	5.30	21.0	
CQ12H-100	10	$\pm 20\%$	10kHz	4.70	24.0	
CQ12H-120	12	$\pm 20\%$	10kHz	4.40	28.0	
CQ12H-150	15	$\pm 20\%$	10kHz	4.20	35.0	
CQ12H-180	18	$\pm 20\%$	10kHz	3.90	39.0	
CQ12H-220	22	$\pm 20\%$	10kHz	3.50	45.0	
CQ12H-270	27	$\pm 20\%$	10kHz	3.20	50.0	
CQ12H-330	33	$\pm 20\%$	10kHz	3.00	65.0	
CQ12H-390	39	$\pm 20\%$	10kHz	2.50	74.0	
CQ12H-470	47	$\pm 20\%$	10kHz	2.40	85.0	
CQ12H-560	56	$\pm 20\%$	10kHz	2.20	105	
CQ12H-680	68	$\pm 20\%$	10kHz	2.00	120	
CQ12H-820	82	$\pm 20\%$	10kHz	1.90	130	
CQ12H-1001	100	$\pm 20\%$	10kHz	1.60	180	
CQ12H-1201	120	$\pm 20\%$	10kHz	1.50	200	
CQ12H-1501	150	$\pm 20\%$	10kHz	1.30	260	
CQ12H-1801	180	$\pm 20\%$	10kHz	1.20	320	
CQ12H-2201	220	$\pm 20\%$	10kHz	1.10	360	
CQ12H-2701	270	$\pm 20\%$	10kHz	1.00	460	
CQ12H-3301	330	$\pm 20\%$	10kHz	0.93	580	
CQ12H-3901	390	$\pm 20\%$	10kHz	0.83	685	
CQ12H-4701	470	$\pm 20\%$	10kHz	0.75	800	
CQ12H-5601	560	$\pm 20\%$	10kHz	0.68	1000	
CQ12H-6801	680	$\pm 20\%$	10kHz	0.62	1200	
CQ12H-8201	820	$\pm 20\%$	10kHz	0.56	1400	

・外形寸法(単位:mm)



・推奨ランド



A	B	C	D	E	F	G
13.1 Max.	12.0 ± 0.4	7.6 ± 0.4		5.2	1.8	9.2

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
 特性値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

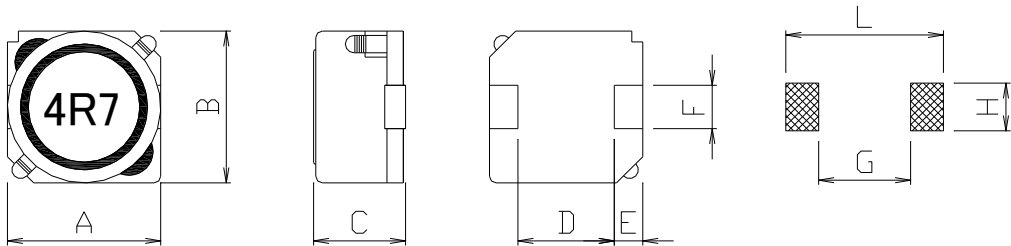
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	許容電流 Rated Current (Max.)
SF6025-4R7NTK	4.7 μ H $\pm$ 30%	60m Ω	1.50A
SF6025-6R8NTK	6.8 μ H $\pm$ 30%	82m Ω	1.40A
SF6025-100MTK	10 μ H $\pm$ 20%	110m Ω	1.10A
SF6025-150MTK	15 μ H $\pm$ 20%	165m Ω	0.90A
SF6025-220MTK	22 μ H $\pm$ 20%	235m Ω	0.70A
SF6025-330MTK	33 μ H $\pm$ 20%	355m Ω	0.60A
SF6025-470MTK	47 μ H $\pm$ 20%	440m Ω	0.50A
SF6025-680MTK	68 μ H $\pm$ 20%	670m Ω	0.40A
SF6025-101MTK	100 μ H $\pm$ 20%	720m Ω	0.30A

注記：
Note：

1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 許容電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値、または、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値のいずれか少ない値です。
Rated current is the smaller value of the two: the current at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value, or the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



A	B	C	D	E	F	L	G	H
6.0 $\pm$ 0.2	6.0 $\pm$ 0.2	2.8 Max.	4.0 Ref.	0.9 Ref.	2.0 $\pm$ 0.1	7.0 Ref.	3.5 Ref.	2.2 Ref.

梱包数量：1,000Pcs/Reel
Packaging Quantity：1,000Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

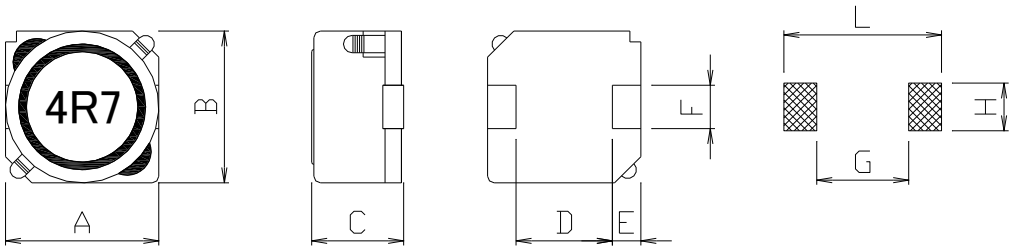
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF6028-4R7NTK	4.7 μ H $\pm$ 30%	50m Ω	1.60A	2.50A
SF6028-6R8NTK	6.8 μ H $\pm$ 30%	60m Ω	1.50A	2.20A
SF6028-100MTK	10 μ H $\pm$ 20%	80m Ω	1.30A	1.80A
SF6028-150MTK	15 μ H $\pm$ 20%	120m Ω	1.00A	1.40A
SF6028-330MTK	33 μ H $\pm$ 20%	225m Ω	0.69A	1.10A
SF6028-470MTK	47 μ H $\pm$ 20%	338m Ω	0.59A	0.92A
SF6025-101MTK	100 μ H $\pm$ 20%	600m Ω	0.42A	0.64A
SF6028-221MTK	220 μ H $\pm$ 20%	1,500m Ω	0.25A	0.38A

- 注記：
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



A	B	C	D	E	F	L	G	H
6.0 $\pm$ 0.2	6.0 $\pm$ 0.2	3.1 Max.	4.0 Ref.	0.9 Ref.	2.0 $\pm$ 0.1	7.0 Ref.	3.5 Ref.	2.2 Ref.

梱包数量：1,000Pcs/Reel
Packaging Quantity：1,000Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

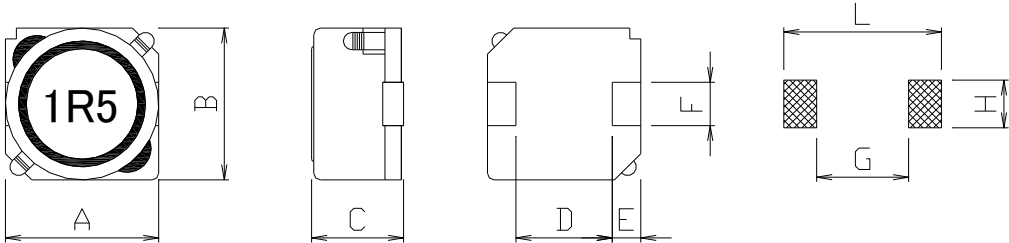
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	許容電流 Rated Current (Max.)
SF6045-1R5NTK	1.5 μ H $\pm$ 30%	26m Ω	2.30A
SF6045-2R2NTK	2.2 μ H $\pm$ 30%	28m Ω	1.90A
SF6045-3R3NTK	3.3 μ H $\pm$ 30%	35m Ω	1.80A
SF6045-4R7NTK	4.7 μ H $\pm$ 30%	40m Ω	1.40A
SF6045-100MTK	10 μ H $\pm$ 20%	60m Ω	1.00A
SF6045-150MTK	15 μ H $\pm$ 20%	70m Ω	0.80A
SF6045-220MTK	22 μ H $\pm$ 20%	110m Ω	0.65A
SF6045-330MTK	33 μ H $\pm$ 20%	165m Ω	0.55A
SF6045-101MTK	100 μ H $\pm$ 20%	420m Ω	0.30A

注記：
Note:

1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 許容電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値、または、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値のいずれか少ない値です。
Rated current is the smaller value of the two: the current at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value, or the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



A	B	C	D	E	F	L	G	H
6.0 $\pm$ 0.2	6.0 $\pm$ 0.2	4.8 Max.	4.0 Ref.	0.9 Ref.	2.0 $\pm$ 0.1	7.0 Ref.	3.5 Ref.	2.2 Ref.

梱包数量：1,000Pcs/Reel
Packaging Quantity：1,000Pcs/Reel

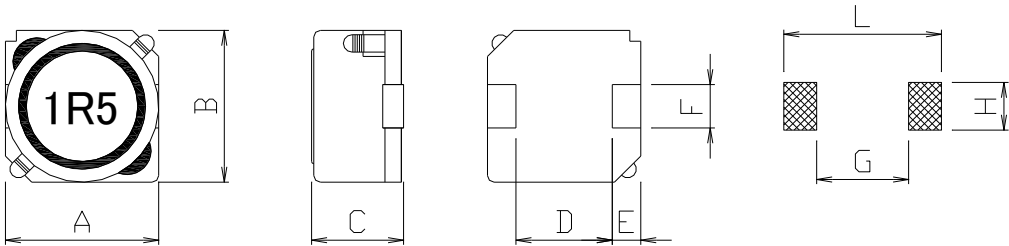
使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	許容電流 Rated Current (Max.)
SF7032-3R3NTK	3.3 μ H $\pm$ 30%	30m Ω	1.90A
SF7032-4R7NTK	4.7 μ H $\pm$ 30%	44m Ω	1.70A
SF7032-100MTK	10 μ H $\pm$ 20%	64m Ω	1.40A
SF7032-101MTK	100 μ H $\pm$ 20%	540m Ω	0.45A
SF7032-221MTK	220 μ H $\pm$ 20%	1,260m Ω	0.29A
SF7032-331MTK	330 μ H $\pm$ 20%	2,000m Ω	0.22A
SF7032-102MTK	1,000 μ H $\pm$ 20%	5,730m Ω	0.13A

- 注記:
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 許容電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値、または、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値のいずれか少ない値です。
Rated current is the smaller value of the two: the current at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value, or the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



A	B	C	D	E	F	L	G	H
7.0 $\pm$ 0.2	7.0 $\pm$ 0.2	3.5 Max.	4.9 Ref.	0.9 Ref.	2.0 $\pm$ 0.1	7.9 Ref.	4.4 Ref.	2.2 Ref.

梱包数量：1,000Pcs/Reel
Packaging Quantity：1,000Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

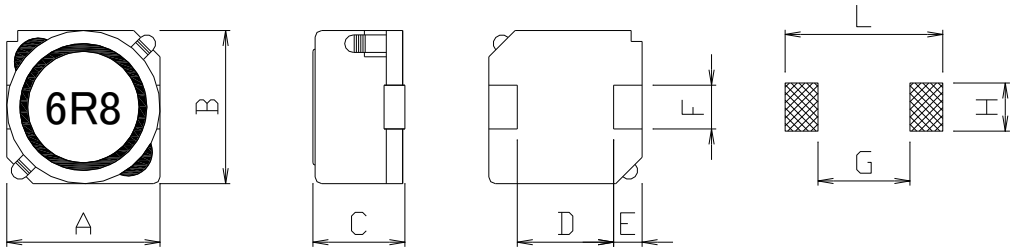
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF7045-6R8NTK	6.8 μ H $\pm$ 30%	47m Ω	1.70A	1.74A
SF7045-100MTK	10 μ H $\pm$ 20%	56m Ω	1.30A	1.78A
SF7045-150MTK	15 μ H $\pm$ 20%	63m Ω	1.10A	1.53A
SF7045-220MTK	22 μ H $\pm$ 20%	85m Ω	1.00A	1.34A
SF7045-470MTK	47 μ H $\pm$ 20%	155m Ω	0.75A	0.92A
SF7045-101MTK	100 μ H $\pm$ 20%	325m Ω	0.50A	0.65A
SF7045-151MTK	100 μ H $\pm$ 20%	442m Ω	0.40A	0.55A
SF7045-221MTK	220 μ H $\pm$ 20%	650m Ω	0.33A	0.45A
SF7045-331MTK	330 μ H $\pm$ 20%	1,010m Ω	0.27A	0.37A
SF7045-471MTK	470 μ H $\pm$ 20%	1,400m Ω	0.22A	0.31A
SF7045-102MTK	1,000 μ H $\pm$ 20%	3,300m Ω	0.15A	0.25A

- 注記：
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



A	B	C	D	E	F	L	G	H
7.0 $\pm$ 0.2	7.0 $\pm$ 0.2	4.8 Max.	4.9 Ref.	0.9 Ref.	2.0 $\pm$ 0.1	7.9 Ref.	4.4 Ref.	2.2 Ref.

梱包数量：1,000Pcs/Reel
Packaging Quantity：1,000Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

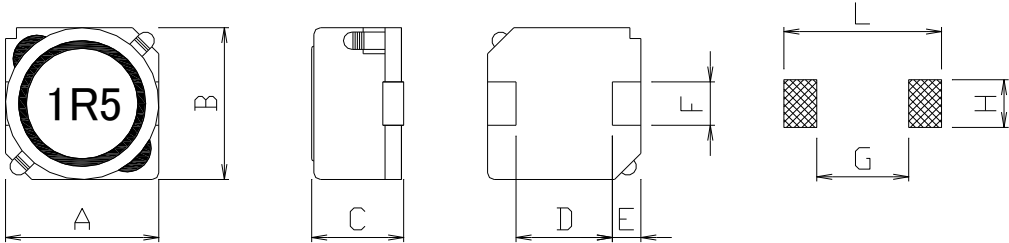
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF7055-1R5NTK	1.5 μ H $\pm$ 30%	24m Ω	6.20A	3.80A
SF7055-2R2NTK	2.2 μ H $\pm$ 30%	29m Ω	5.30A	3.50A
SF7055-4R7NTK	4.7 μ H $\pm$ 30%	46m Ω	3.60A	2.60A
SF7055-100MTK	10 μ H $\pm$ 20%	55m Ω	2.60A	2.20A
SF7055-150MTK	15 μ H $\pm$ 20%	67m Ω	2.10A	2.00A
SF7055-220MTK	22 μ H $\pm$ 20%	90m Ω	1.70A	1.84A
SF7055-330MTK	33 μ H $\pm$ 20%	114m Ω	1.40A	1.49A

- 注記:
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



A	B	C	D	E	F	L	G	H
7.0 $\pm$ 0.2	7.0 $\pm$ 0.2	5.8 Max.	4.9 Ref.	0.9 Ref.	2.0 $\pm$ 0.1	7.9 Ref.	4.4 Ref.	2.2 Ref.

梱包数量：800Pcs/Reel
Packaging Quantity：800Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF10145-100MT-W3	10 μ H $\pm$ 20%	50m Ω	3.70A	2.50A
SF10145-150MT-W3	15 μ H $\pm$ 20%	58m Ω	2.40A	2.20A
SF10145-220MT-W3	22 μ H $\pm$ 20%	82m Ω	2.10A	1.90A
SF10145-470MT-W3	47 μ H $\pm$ 20%	156m Ω	1.90A	1.45A
SF10145-101MT-W3	100 μ H $\pm$ 20%	340m Ω	1.20A	1.00A
SF10145-151MT-W3	150 μ H $\pm$ 20%	480m Ω	0.80A	0.81A
SF10145-221MT-W3	220 μ H $\pm$ 20%	564m Ω	0.70A	0.70A
SF10145-331MT-W3	330 μ H $\pm$ 20%	1,070m Ω	0.60A	0.54A
SF10145-471MT-W3	470 μ H $\pm$ 20%	1,250m Ω	0.47A	0.47A
SF10145-102MT-W3	470 μ H $\pm$ 20%	3,360m Ω	0.32A	0.29A

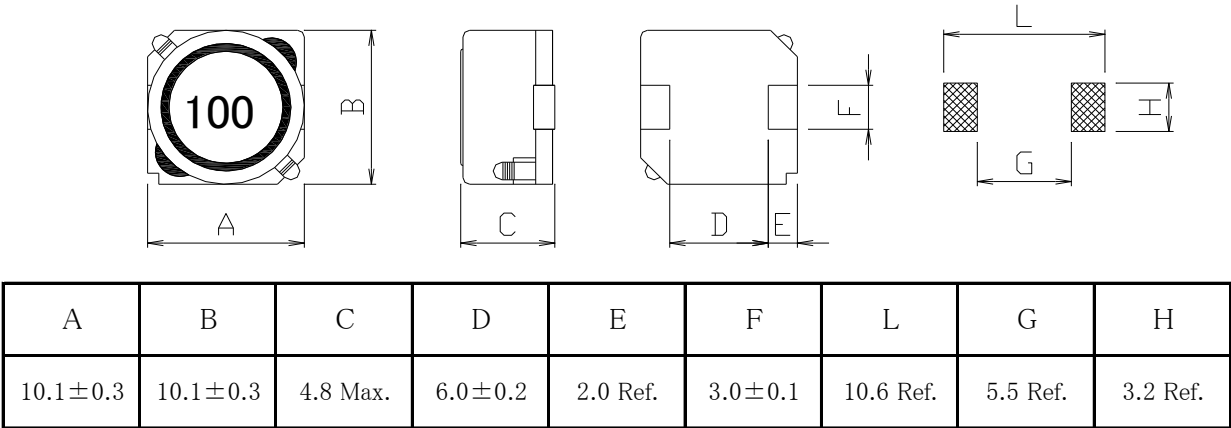
- 注記:
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、インダクタンスの初期値から35%低下した時の値です。
Saturation Current at which the inductance drops 35% tipical from its value without

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20℃基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20℃ reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



梱包数量：800Pcs/Reel
Packaging Quantity：800Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

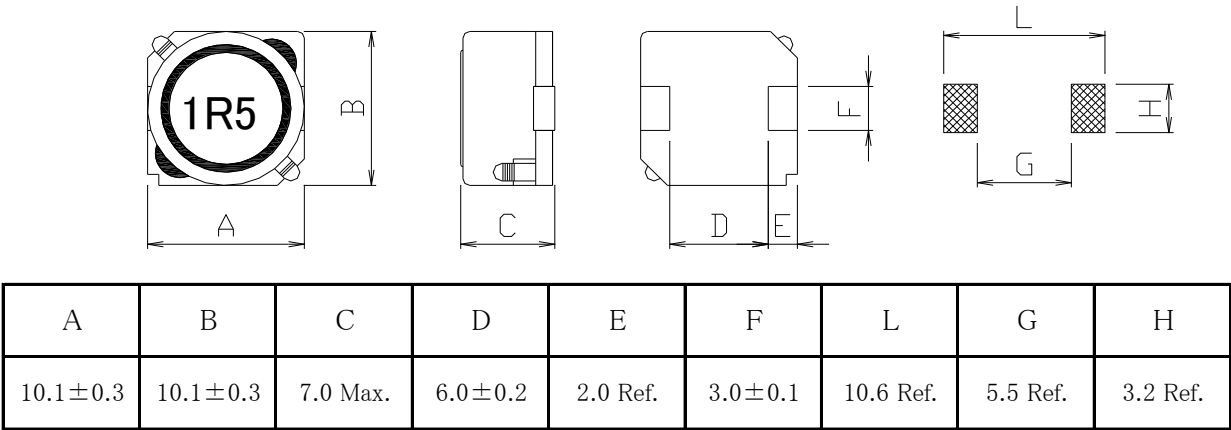
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF10165-1R5NT-W3	1.5 μ H $\pm$ 30%	14m Ω	10.7A	6.20A
SF10165-3R3NT-W3	3.3 μ H $\pm$ 30%	18m Ω	6.5A	5.20A
SF10165-4R7NT-W3	4.7 μ H $\pm$ 30%	20m Ω	6.0A	4.40A
SF10165-6R8NT-W3	6.8 μ H $\pm$ 30%	25m Ω	5.0A	3.90A
SF10165-100MT-W3	10 μ H $\pm$ 20%	35m Ω	4.10A	3.40A
SF10165-150MT-W3	15 μ H $\pm$ 20%	40m Ω	3.10A	3.10A
SF10165-220MT-W3	22 μ H $\pm$ 20%	59m Ω	2.70A	2.40A

- 注記:
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



梱包数量：500Pcs/Reel
Packaging Quantity：500Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

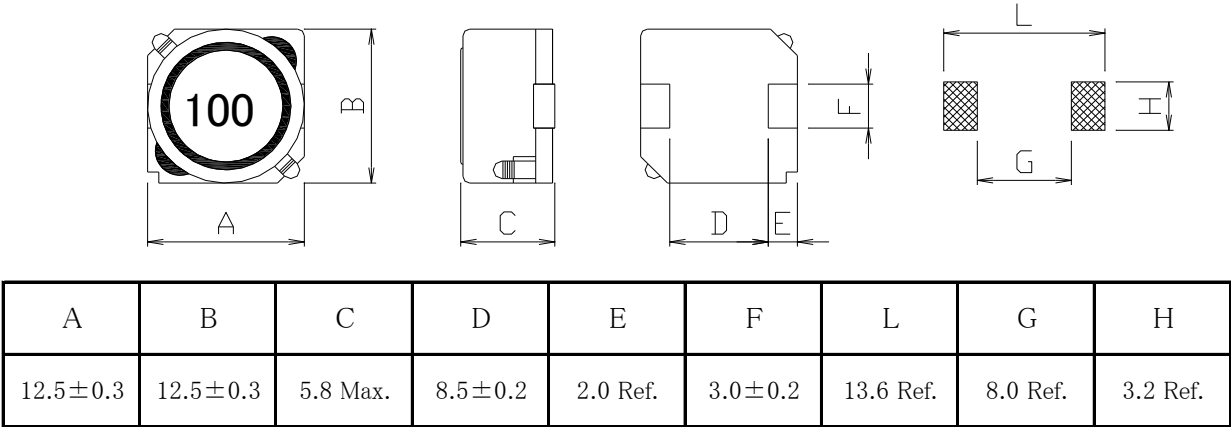
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF12555-100MT	10 μ H $\pm$ 20%	30m Ω	3.40A	3.40A
SF12555-470MT	47 μ H $\pm$ 20%	90m Ω	1.60A	2.00A
SF12555-680MT	68 μ H $\pm$ 20%	100m Ω	1.30A	1.90A
SF12555-101MT	100 μ H $\pm$ 20%	150m Ω	1.10A	1.52A
SF12555-151MT	150 μ H $\pm$ 20%	270m Ω	0.90A	1.30A
SF12555-221MT	220 μ H $\pm$ 20%	390m Ω	0.80A	1.01A
SF12555-331MT	330 μ H $\pm$ 20%	500m Ω	0.59A	0.77A
SF12555-471MT	470 μ H $\pm$ 20%	624m Ω	0.49A	0.74A
SF12555-681MT	680 μ H $\pm$ 20%	1,000m Ω	0.43A	0.62A
SF12555-152MT	1,500 μ H $\pm$ 20%	2,400m Ω	0.30A	0.38A

- 注記：
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

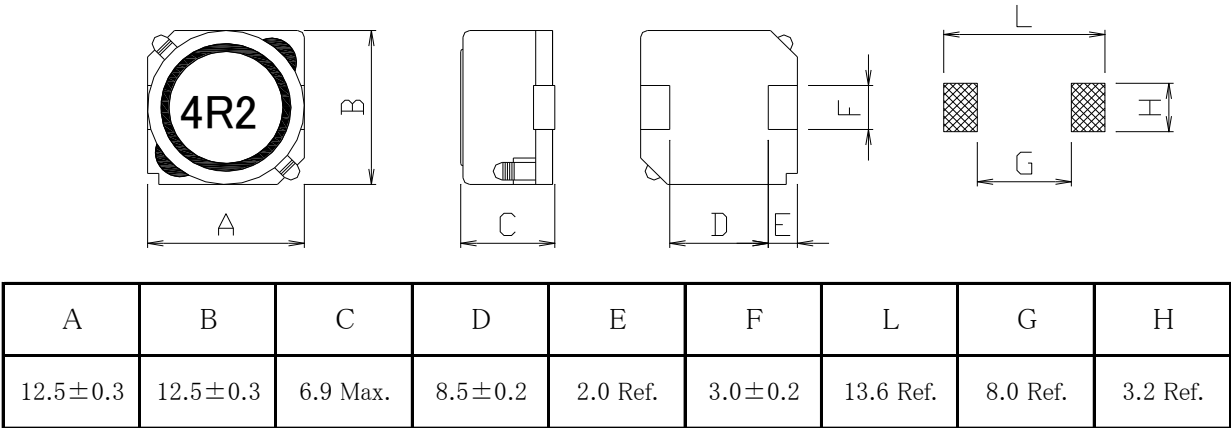
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF12565-4R2NT	4.2 μ H $\pm$ 30%	18m Ω	7.30A	5.50A
SF12565-100MT	10 μ H $\pm$ 20%	30m Ω	5.00A	4.62A
SF12565-150MT	15 μ H $\pm$ 20%	40m Ω	4.20A	3.90A
SF12565-220MT	22 μ H $\pm$ 20%	48m Ω	3.50A	3.10A
SF12565-330MT	33 μ H $\pm$ 20%	60m Ω	3.20A	2.70A
SF12565-470MT	47 μ H $\pm$ 20%	70m Ω	2.70A	2.50A
SF12565-680MT	68 μ H $\pm$ 20%	105m Ω	2.00A	2.40A
SF12565-101MT	100 μ H $\pm$ 20%	150m Ω	1.90A	1.50A
SF12565-151MT	150 μ H $\pm$ 20%	260m Ω	1.84A	1.28A
SF12565-221MT	220 μ H $\pm$ 20%	350m Ω	1.30A	1.20A
SF12555-331MT	330 μ H $\pm$ 20%	410m Ω	1.10A	1.00A
SF12565-102MT	1,000 μ H $\pm$ 20%	1,500m Ω	0.50A	0.50A

- 注記：
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



梱包数量：500Pcs/Reel
Packaging Quantity：500Pcs/Reel

使用温度範囲：-40～120℃（自己温度上昇を含む）
Operating Temperature：-40～120℃（Including the temperature rise.）

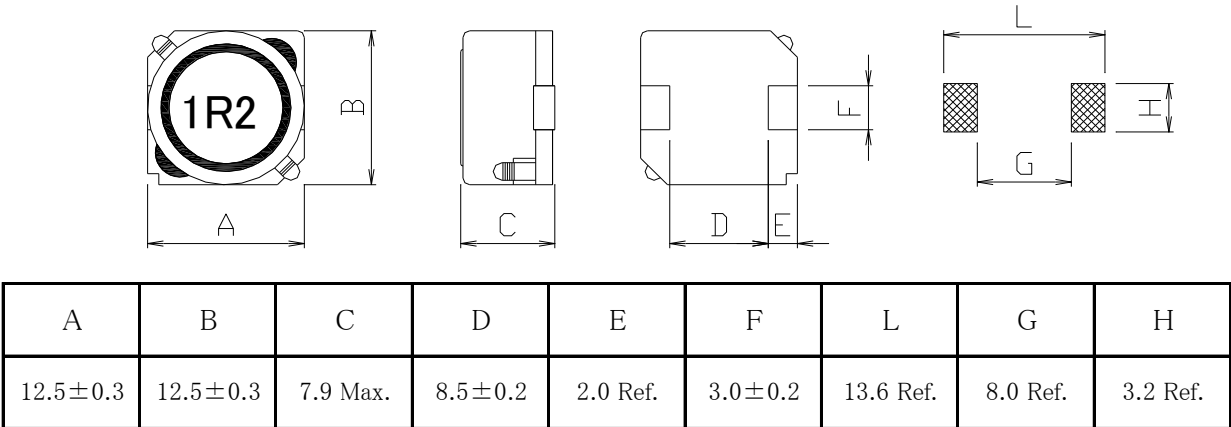
品名 Part Number	インダクタンス Inductance 許容差 Tolerance	直流抵抗 DC Resistance (Max.)	飽和電流 Saturation Current	許容電流 Heat Rated Current (Max.)
SF12575-1R2NT	1.2 μ H $\pm$ 30%	9m Ω	13.00A	8.20A
SF12575-2R7NT	2.7 μ H $\pm$ 30%	12m Ω	10.00A	7.00A
SF12575-6R8NT	6.8 μ H $\pm$ 30%	18m Ω	7.50A	5.50A
SF12575-100MT	10 μ H $\pm$ 20%	19m Ω	6.00A	5.00A
SF12575-150MT	15 μ H $\pm$ 20%	28m Ω	5.00A	4.00A
SF12575-220MT	22 μ H $\pm$ 20%	34m Ω	4.00A	3.60A
SF12575-330MT	33 μ H $\pm$ 20%	52m Ω	3.50A	3.20A
SF12575-470MT	47 μ H $\pm$ 20%	88.4m Ω	3.20A	2.50A
SF12575-680MT	68 μ H $\pm$ 20%	117m Ω	2.80A	2.00A
SF12575-101MT	100 μ H $\pm$ 20%	150m Ω	1.90A	1.80A
SF12575-151MT	150 μ H $\pm$ 20%	210m Ω	1.50A	1.40A
SF12575-221MT	220 μ H $\pm$ 20%	310m Ω	1.30A	1.30A
SF12575-331MT	330 μ H $\pm$ 20%	430m Ω	1.10A	1.00A
SF12575-471MT	470 μ H $\pm$ 20%	625m Ω	0.90A	0.82A

- 注記：
Note:
1. 測定周波数：100kHz
Measurement Frequency：100kHz

2. 飽和電流は、直流重畳特性においてインダクタンス値が初期値より35%低下した時の電流値です。
Saturation current is at which the DC superposition inductance decreases by 35% from its initial value.

3. 許容電流は、巻線温度上昇が $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ (20°C 基準)に達するときの直流電流値です。
Heat rated current is the DC current at which the winding temperature rise reaches $\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$ (at 20°C reference).

外形図(mm)
Dimensions(mm)



梱包数量：500Pcs/Reel
Packaging Quantity：500Pcs/Reel