

開磁路構造
Magnetically Unshielded Structure
ラジアルリードインダクタ
Radial-Lead Inductors

Radial Lead (Unshielded)

RoHS

7206M / 7206N

7208L / 7208M / 7208N

7210

7212M / 7212N

7916N

特長

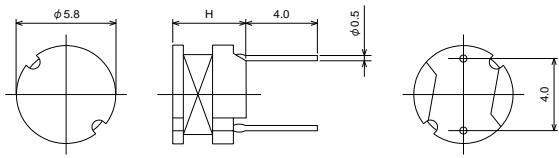
- ・開磁路 パワーインダクタ
- ・電源用チョークコイルとして最適
- ・開磁路構造、大電流対応

Features

- ・Magnetically Unshielded Power Inductor
- ・Best suited as a Choke Coil for power supply
- ・Magnetically Unshielded Structure, Support High-currents



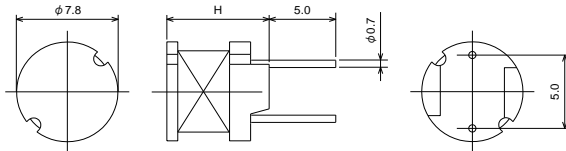
7206M / 7206N



H=5.0 max. :7206M
H=6.5 max. :7206N



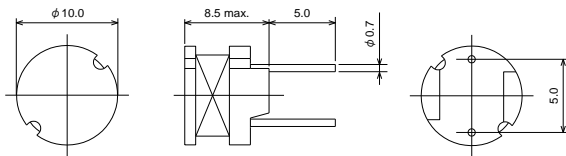
7208L / 7208M / 7208N



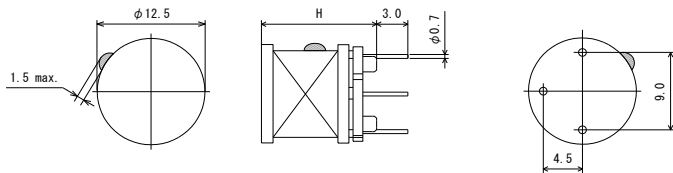
H=5.6 max. :7208L
H=7.5 max. :7208M
H=9.5 max. :7208N



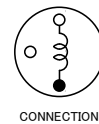
7210



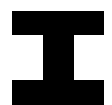
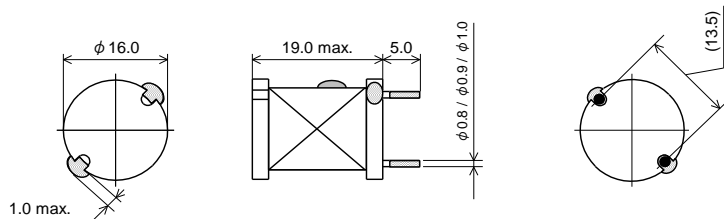
7212M / 7212N



H=12.0 max. :7212M
H=17.0 max. :7212N



7916N



7206M / 7206N / 7208L / 7208M / 7208N

Inductance インダクタンス	Code (μH)	DC Resistance 直流抵抗 (Ω) max. - typical										DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)					Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)				
		7206M	7206N	7208L	7208M	7208N	7206M	7206N	7208L	7208M	7208N	7206M	7206N	7208L	7208M	7208N					
100	10	0.081	0.060	0.048	0.037	0.063	0.047	0.036	0.030	0.036	0.027	1.00	1.40	2.20	3.00	2.50	1.40	1.95	1.70	2.40	2.30
120	12	0.093	0.070	0.056	0.043	0.067	0.051	0.043	0.035	0.040	0.029	0.90	1.20	2.00	2.50	2.10	1.30	1.80	1.65	2.20	2.10
150	15	0.110	0.080	0.069	0.053	0.087	0.065	0.049	0.039	0.050	0.033	0.86	1.10	1.90	2.40	1.90	1.20	1.57	1.50	2.05	2.00
180	18	0.130	0.092	0.075	0.058	0.100	0.075	0.053	0.440	0.053	0.039	0.81	1.00	1.80	2.20	1.80	1.10	1.47	1.40	1.95	1.90
220	22	0.150	0.112	0.097	0.075	0.140	0.105	0.063	0.051	0.063	0.045	0.72	0.92	1.60	1.90	1.60	1.05	1.30	1.20	1.85	1.80
270	27	0.170	0.124	0.110	0.087	0.160	0.115	0.080	0.063	0.072	0.051	0.67	0.87	1.40	1.80	1.40	1.00	1.20	1.10	1.60	1.70
330	33	0.240	0.176	0.150	0.119	0.180	0.135	0.100	0.083	0.076	0.056	0.61	0.78	1.30	1.60	1.30	0.87	1.03	1.05	1.40	1.60
390	39	0.260	0.193	0.170	0.130	0.220	0.158	0.120	0.093	0.087	0.063	0.58	0.70	1.20	1.40	1.20	0.83	1.00	0.95	1.35	1.50
470	47	0.300	0.215	0.200	0.147	0.270	0.203	0.140	0.105	0.100	0.072	0.52	0.65	1.10	1.30	1.10	0.80	0.95	0.85	1.25	1.40
560	56	0.370	0.280	0.250	0.172	0.310	0.230	0.160	0.120	0.120	0.086	0.48	0.60	1.00	1.20	1.00	0.68	0.92	0.80	1.15	1.30
680	68	0.430	0.316	0.260	0.194	0.420	0.309	0.210	0.169	0.140	0.101	0.43	0.56	0.95	1.10	0.92	0.62	0.85	0.69	1.00	1.20
820	82	0.500	0.371	0.330	0.252	0.470	0.325	0.250	0.187	0.180	0.134	0.38	0.50	0.90	1.00	0.85	0.58	0.70	0.64	0.95	1.10
101	100	0.640	0.480	0.380	0.291	0.550	0.411	0.340	0.259	0.210	0.154	0.36	0.45	0.85	0.92	0.76	0.51	0.66	0.60	0.82	1.00
121	120	0.720	0.534	0.500	0.384	0.680	0.511	0.380	0.291	0.250	0.177	0.33	0.42	0.75	0.88	0.70	0.49	0.55	0.53	0.76	0.95
151	150	1.00	0.745	0.590	0.455	0.810	0.607	0.440	0.334	0.280	0.206	0.29	0.37	0.68	0.77	0.65	0.41	0.53	0.49	0.72	0.85
181	180	1.20	0.877	0.770	0.587	1.20	0.825	0.510	0.387	0.370	0.268	0.25	0.34	0.55	0.69	0.60	0.37	0.47	0.43	0.69	0.75
221	220	1.40	1.01	0.880	0.678	1.30	0.944	0.700	0.535	0.460	0.330	0.22	0.31	0.52	0.65	0.52	0.34	0.43	0.39	0.58	0.65
271	270	1.80	1.34	1.00	0.795	1.50	1.10	0.800	0.624	0.620	0.453	0.20	0.28	0.48	0.57	0.47	0.29	0.39	0.36	0.54	0.60
331	330	2.10	1.55	1.30	1.06	2.00	1.50	1.10	0.827	0.710	0.521	0.19	0.24	0.43	0.51	0.43	0.27	0.34	0.31	0.47	0.55
391	390	2.40	1.78	1.50	1.18	2.30	1.69	1.20	0.927	0.810	0.588	0.17	0.23	0.40	0.46	0.38	0.25	0.33	0.29	0.44	0.50
471	470	3.40	2.53	2.00	1.56	3.00	2.23	1.40	1.05	1.10	0.785	0.16	0.21	0.37	0.42	0.35	0.22	0.28	0.26	0.41	0.45
561	560	3.90	2.89	2.30	1.77	3.40	2.53	1.80	1.35	1.20	0.873	0.14	0.19	0.32	0.40	0.32	0.21	0.27	0.24	0.35	0.40
681	680	4.50	3.32	2.60	2.04	3.90	2.88	2.10	1.56	1.40	0.993	0.13	0.17	0.30	0.35	0.30	0.19	0.25	0.22	0.32	0.38
821	820	5.50	4.12	3.50	2.75	4.50	3.37	2.70	2.04	1.90	1.38	0.12	0.16	0.28	0.33	0.28	0.16	0.21	0.20	0.29	0.32
102	1000	6.50	4.80	4.10	3.17	6.30	4.69	3.00	2.34	2.10	1.55	0.11	0.13	0.25	0.30	0.25	0.15	0.19	0.17	0.27	0.30

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 1kHz
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 10%
 3. Temperature rise allowable current: A rise in temperature of core surface is within 35°C

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 1kHz
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が10%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: コアの表面温度上昇が35°C以下の電流値

Inductance Range インダクタンス範囲

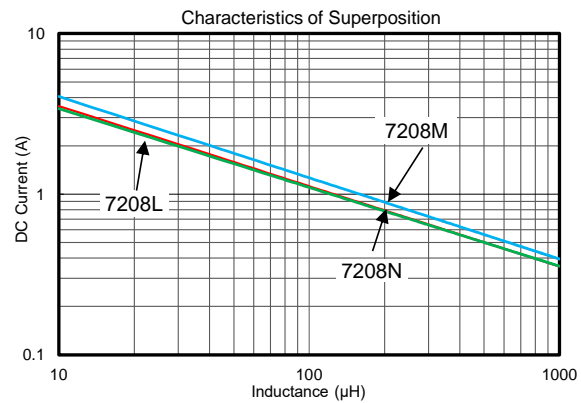
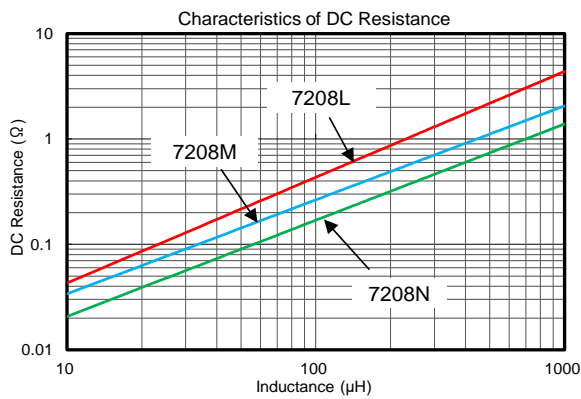
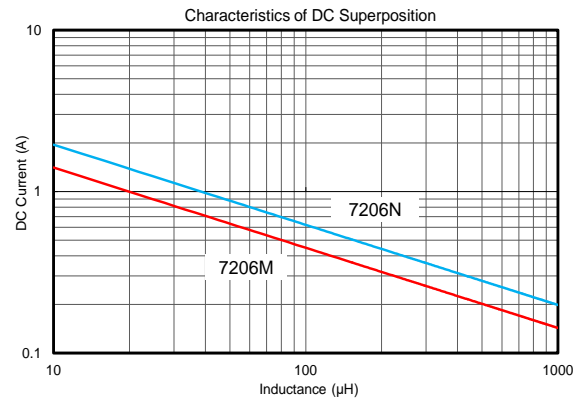
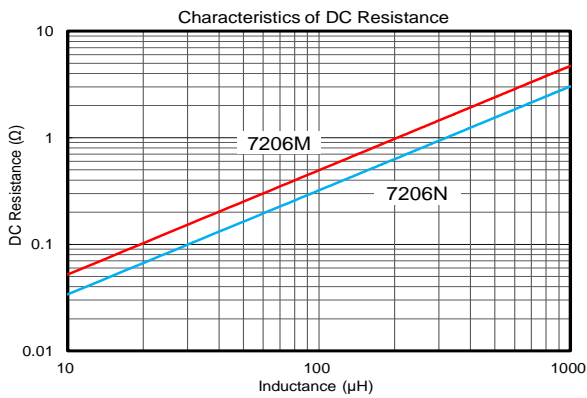
Tolerance	7206M	7206N	7208L	7208M	7208N
±15%(L)	10μH				
±10%(K)	12 ~ 1000μH				

Parts Code 品番コード例

7206M	-	101	K
Type タイプ		Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差



7206M / 7206N / 7208L / 7208M / 7208N



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
 * Please refer to "DIRECTIONS" in the catalog for proper use of the products.

7210 / 7212M / 7212N / 7916N

Inductance インダクタンス	Code (μH)	DC Resistance 直流抵抗 (Ω) max. - typical								DC saturation allowable current 直流重畳許容電流 (A)				Temperature rise allowable current 温度上昇許容電流 (A)							
		7210		7212M		7212N		7916N		7210	7212M	7212N	7916N	7210	7212M	7212N	7916N				
3R9	3.9							0.007	0.005								24.00				8.90
4R7	4.7							0.008	0.006												8.70
5R6	5.6							0.009	0.007												8.40
6R8	6.8							0.010	0.007												7.70
8R2	8.2							0.011	0.008												7.40
100	10	0.039	0.031	0.030	0.023	0.028	0.021	0.012	0.009	7.00	5.00	8.80	14.60	2.50	3.30	3.40	7.20				
120	12	0.043	0.037	0.032	0.025	0.032	0.024	0.013	0.010	5.50	4.60	7.70	13.20	2.40	3.10	3.20	6.80				
150	15	0.046	0.043	0.036	0.028	0.039	0.028	0.015	0.011	5.30	4.00	6.80	11.70	2.30	3.00	3.00	6.30				
180	18	0.048	0.048	0.038	0.029	0.043	0.031	0.016	0.012	4.90	3.80	6.40	11.00	2.20	2.90	2.90	5.90				
220	22	0.056	0.052	0.042	0.032	0.048	0.035	0.018	0.014	4.20	3.40	5.80	9.30	2.00	2.70	2.70	5.70				
270	27	0.067	0.058	0.048	0.037	0.056	0.041	0.021	0.016	4.00	3.10	5.00	8.50	1.80	2.60	2.50	5.60				
330	33	0.082	0.067	0.057	0.044	0.062	0.046	0.027	0.021	3.60	2.70	4.60	7.60	1.75	2.40	2.40	4.80				
390	39	0.091	0.072	0.063	0.048	0.067	0.050	0.030	0.023	3.40	2.50	4.30	6.90	1.65	2.30	2.30	4.60				
470	47	0.130	0.096	0.072	0.055	0.076	0.056	0.036	0.025	3.00	2.20	3.90	6.50	1.50	2.10	2.20	4.30				
560	56	0.140	0.106	0.078	0.060	0.084	0.062	0.041	0.028	2.80	2.10	3.50	5.80	1.40	2.00	2.10	4.20				
680	68	0.190	0.142	0.092	0.071	0.094	0.069	0.045	0.032	2.50	1.90	3.10	5.40	1.20	1.90	2.00	4.00				
820	82	0.200	0.156	0.100	0.078	0.110	0.080	0.056	0.042	2.30	1.70	2.80	4.80	1.15	1.80	1.90	3.30				
101	100	0.230	0.184	0.120	0.092	0.130	0.090	0.065	0.048	2.10	1.50	2.60	4.40	1.10	1.60	1.80	3.10				
121	120	0.330	0.256	0.130	0.100	0.140	0.100			2.00	1.40	2.40		0.90	1.50	1.70					
151	150	0.390	0.293	0.160	0.123	0.160	0.120			1.70	1.20	2.10		0.80	1.40	1.60					
181	180	0.450	0.331	0.200	0.154	0.180	0.130			1.50	1.10	1.90		0.75	1.30	1.50					
221	220	0.510	0.381	0.230	0.177	0.210	0.150			1.40	1.00	1.70		0.70	1.20	1.40					
271	270	0.720	0.518	0.280	0.215	0.240	0.180			1.20	0.90	1.50		0.60	1.10	1.30					
331	330	0.790	0.587	0.360	0.277	0.320	0.240			1.10	0.82	1.40		0.55	0.95	1.20					
391	390	1.10	0.728	0.400	0.308	0.360	0.270			1.00	0.75	1.30		0.48	0.89	1.10					
471	470	1.30	0.909	0.540	0.415	0.400	0.300			0.95	0.69	1.20		0.45	0.77	1.00					
561	560	1.50	1.02	0.600	0.462	0.530	0.390			0.85	0.63	1.10		0.40	0.73	0.87					
681	680	1.90	1.37	0.690	0.531	0.600	0.450			0.80	0.56	1.00		0.36	0.68	0.80					
821	820	2.20	1.61	0.900	0.692	0.680	0.510			0.70	0.52	0.88		0.33	0.60	0.76					
102	1000	2.30	1.73	1.00	0.769	0.940	0.700			0.65	0.46	0.82		0.3	0.56	0.65					
122	1200	3.10	2.32	1.30	1.00	1.10	0.790			0.60	0.42	0.74		0.28	0.51	0.61					
152	1500	3.80	2.69	1.70	1.31	1.60	1.13			0.55	0.39	0.67		0.25	0.43	0.51					
182	1800	4.80	3.57	2.00	1.54	1.80	1.29			0.45	0.34	0.60		0.22	0.40	0.48					
222	2200	5.60	4.10	2.20	1.69	2.00	1.48			0.40	0.31	0.54		0.2	0.38	0.44					
272	2700	7.60	5.55	3.00	2.31	2.70	2.03			0.35	0.28	0.49		0.17	0.33	0.38					
332	3300	9.10	6.33	3.30	2.54	3.10	2.31			0.30	0.26	0.44		0.15	0.31	0.36					
392	3900			4.70	3.62	3.50	2.57				0.24	0.41			0.26	0.34					
472	4700			5.30	4.08	4.60	3.44				0.21	0.37			0.24	0.28					
562	5600			5.70	4.39	5.20	3.86				0.20	0.34			0.23	0.26					
682	6800			7.80	6.00	5.90	4.43				0.18	0.31			0.20	0.24					
822	8200			9.10	7.00	8.00	5.98				0.16	0.28			0.19	0.22					
103	10000			11.90	9.15	9.00	6.75				0.15	0.25			0.16	0.20					

Notes: 1. Measurement Frequency for Inductance: 100kHz (<10uH), 1kHz (≥10uH)
 2. DC saturation allowable current: Value of inductance decrease within 10%
 3. Temperature rise allowable current: See table below for value of Temperature rise.

記事: 1. インダクタンス測定周波数: 100kHz (<10uH), 1kHz (≥10uH)
 2. 直流重畳許容電流: インダクタンスの減少が10%以内の電流値
 3. 温度上昇許容電流: 温度上昇値は下記の表を参照

Temperature rise 温度上昇			
7210	7212M	7212N	7916N
+35°Cmax			+40°Cmax

Inductance Range インダクタンス範囲

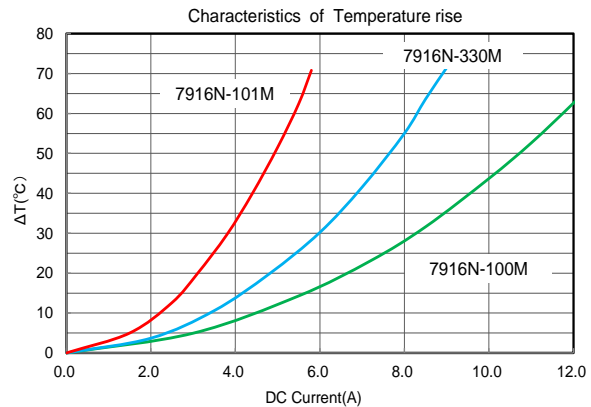
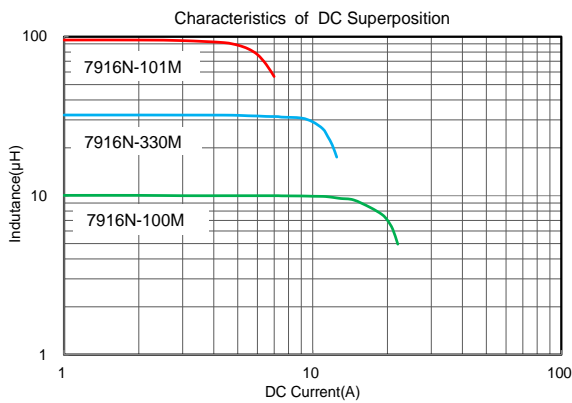
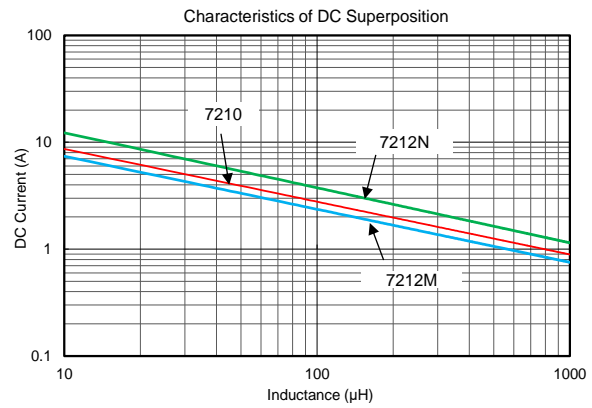
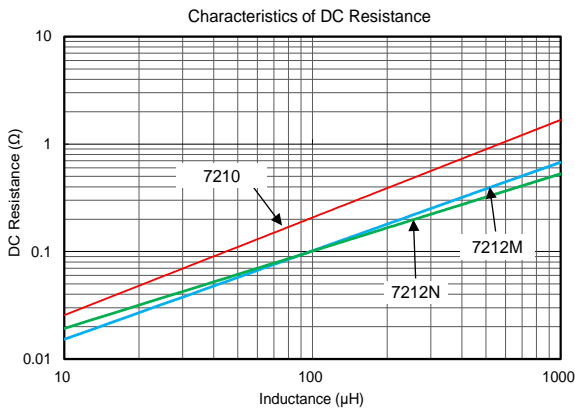
Tolerance	7210	7212M	7212N	7916N
±30%(N)		—		3.9 ~ 8.2μH
±20%(M)		—		10 ~ 100μH
±15%(L)		10μH		—
±10%(K)	12 ~ 3300μH	12 ~ 10000μH		—

Parts Code 品番コード例

7210	—	101	K
Type タイプ		Inductance Code インダクタンスコード	Tolerance 許容差



7210 / 7212M / 7212N / 7916N



Notes: Graphs are based on typical values of each type, not specific values.

記事: 特性グラフは各タイプの代表値を基に作成しています。規格値ではありません。



* 記載内容は、予告無く変更あるいは製造中止する場合があります。ご注文時は最新の情報をご確認願います。
 * Any products mentioned in this catalog are subject to any modification or termination without prior notice. Please check a latest information at placing a purchase order.
 * 記載製品のご使用に際しては、カタログ記載の『注意』をご確認願います。
 * Please refer to " DIRECTIONS " in the catalog for proper use of the products.