

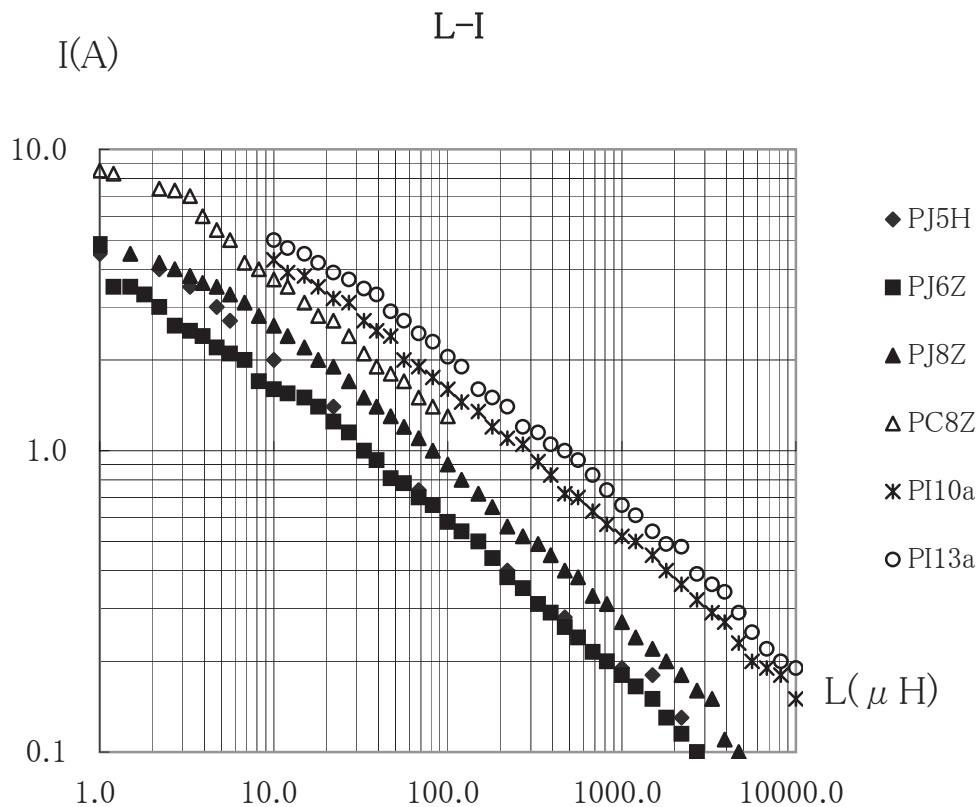
# ピンタイプインダクター

# /Pin Type Inductor

## ★ 特長

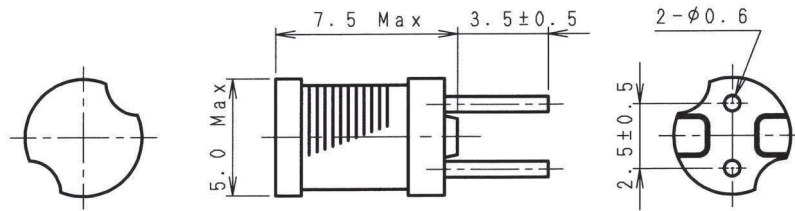
- 直流重畳特性の良好な開磁路タイプのパワーインダクタです。
- DC/DCコンバータ, スイッチング電源回路などの大電流用パワーチョークコイルに最適です。
- 端子ピッチ精度がよく、実装が楽に行なえます。

- This is a power inductor of the open magnetic path type, which has a good DC superposing characteristic.
- Most suitable for large-current power choke coils for DC/DC converters, switching power supply circuits, etc.
- The terminal pitch accuracy is good and packaging can be done easily.

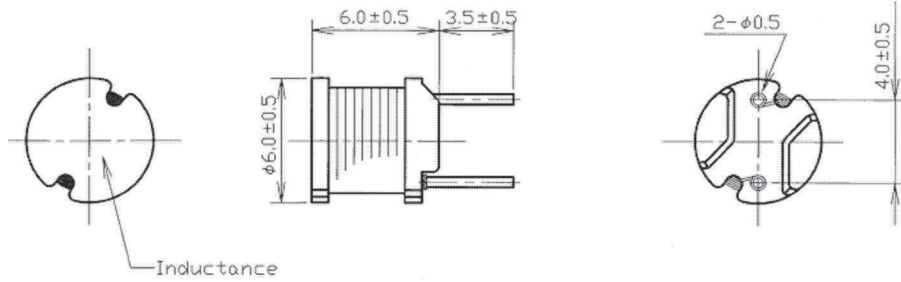


外形寸法図

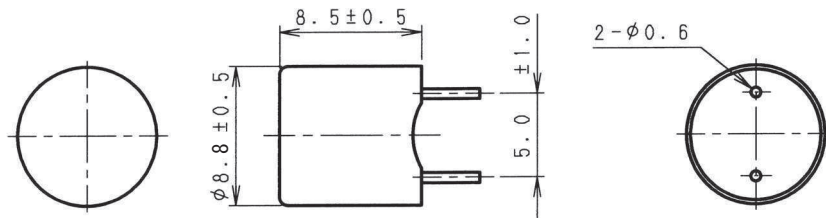
PJ5H



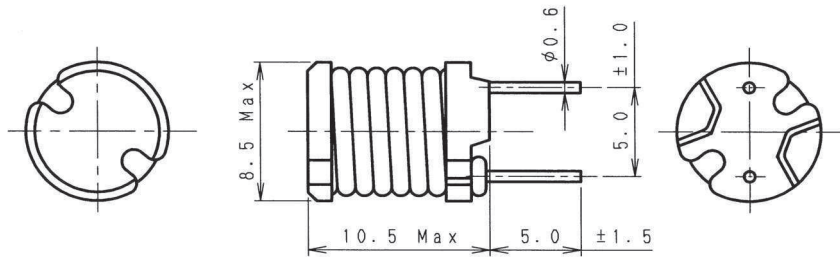
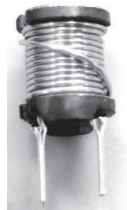
PJ6Z



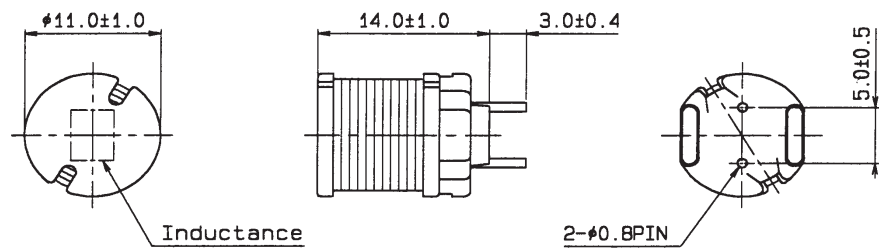
PJ8Z



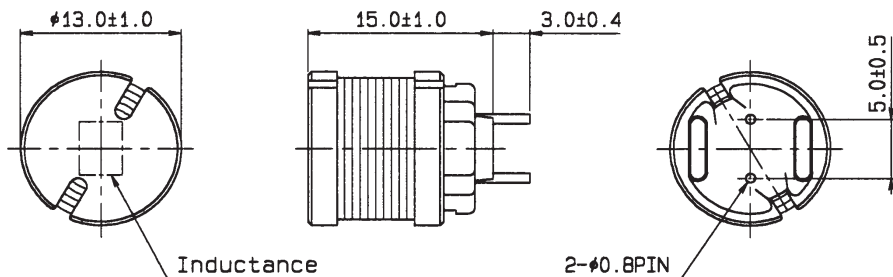
PC8Z



PI10a



PI13a



特性表

L [ $\mu$ H]	PJ5H			PJ6Z			PJ8Z		
	許容電流 [ A max ]	直流抵抗 ( $\Omega$ Max)	インダクタンス公差	許容電流 [ A max ]	直流抵抗 ( $\Omega$ Max)	インダクタンス公差	許容電流 [ A max ]	直流抵抗 ( $\Omega$ Max)	インダクタンス公差
1.0	4.5	0.01	↑ ±20% ↓	4.85	0.0108	±30%	4.8	0.0115	30%
1.2				3.5	0.02	↑ ±20% ↓			↑ ±20% ↓
1.5				3.5	0.02		4.5	0.0130	
1.8				3.3	0.02				
2.2	4.0	0.02		3.0	0.02		4.2	0.0150	
2.7				2.6	0.02		4.0	0.0165	
3.3	3.5	0.03		2.5	0.02		3.8	0.0175	
3.9				2.4	0.03		3.6	0.0200	
4.7	3.0	0.03		2.2	0.03		3.5	0.0215	
5.6	2.7	0.04		2.1	0.03		3.3	0.0235	
6.8			2.0	0.03	3.1		0.0255		
8.2			1.7	0.04	2.8	0.0300			
10	2.0	0.07		1.6	0.05	2.6	0.0365		
12			↑ ±10% ↓	1.55	0.05	↑ ±10% ↓	2.4	0.0430	↑ ±10% ↓
15				1.5	0.06		2.2	0.0480	
18				1.4	0.07		2.0	0.0540	
22	1.4	0.14		1.25	0.08		1.9	0.0630	
27				1.15	0.10		1.7	0.0710	
33				1.0	0.13		1.5	0.0870	
39				0.93	0.14		1.4	0.0965	
47				0.81	0.18		1.3	0.12	
56				0.78	0.21		1.2	0.14	
68	0.74	0.42		0.7	0.27		1.1	0.17	
82			0.66	0.30	1.00	0.20			
100			0.58	0.35	0.90	0.25			
120			0.54	0.40	0.80	0.30			
150			0.5	0.55	0.72	0.40			
180			0.44	0.63	0.65	0.45			
220	0.40	1.50	0.38	0.82	0.56	0.53			
270			0.35	0.95	0.52	0.70			
330			0.31	1.24	0.49	0.80			
390			0.29	1.40	0.45	1.00			
470	0.28	2.90	0.26	1.63	0.40	1.20			
560			0.24	1.91	0.38	1.40			
680			0.215	2.45	0.33	1.80			
820			0.2	2.87	0.31	2.05			
1.0(mH)	0.19	6.20	0.18	4.05	0.27	2.65			
1.2			0.165	4.59	0.24	3.10			
1.5	0.18	8.00	0.15	5.25	0.22	4.05			
1.8			0.13	7.50	0.20	4.65			
2.2	0.13	14.1	0.115	9.10	0.18	5.40			
2.7			0.1	10.5	0.16	7.65			
3.3			0.097	11.5	0.15	8.85			
3.9					0.11	12.5			
4.7					0.10	14.0			
5.6					0.095	16.0			
6.8					0.092	18.0			
8.2					0.085	22.0			
10					0.08	25.2			

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応致しますので、設計部、営業担当にご相談ください。  
 特性値は現状での標準値です。改善の為、変更する場合がありますので、御使用の際には  
 個別の納入仕様書にてご確認ください。

特性表

L [μH]	PC8Z			PI10a			PI13a		
	許容電流 [A max]	直流抵抗 (ΩMax)	インダクタンス 公差	許容電流 [A max]	直流抵抗 (ΩMax)	インダクタンス 公差	許容電流 [A max]	直流抵抗 (ΩMax)	インダクタンス 公差
1.0									
1.2									
1.5									
1.8									
2.2									
2.7									
3.3									
3.9									
4.7									
5.6									
6.8									
8.2									
10	3.7	0.0230	20% ↑ 10% ↓	4.3	0.022	±15% ↑ ↓	5	0.020	±15% ↑ ↓
12	3.5	0.0272		3.9	0.025		4.7	0.022	
15	3.1	0.0308		3.8	0.027		4.5	0.024	
18	2.8	0.0362		3.5	0.031		4.2	0.028	
22	2.7	0.0420		3.2	0.036		3.9	0.032	
27	2.4	0.0532		3.1	0.040		3.7	0.035	
33	2.1	0.0598		2.7	0.052		3.45	0.040	
39	1.9	0.0750		2.5	0.060		3.3	0.043	
47	1.8	0.0845		2.4	0.065		2.9	0.056	
56	1.7	0.0955		2	0.08		2.7	0.067	
68	1.5	0.12	±10% ↑ ↓	1.9	0.10	±10% ↑ ↓	2.45	0.076	±10% ↑ ↓
82	1.4	0.14		1.75	0.12		2.3	0.086	
100	1.3	0.16		1.6	0.15		2.05	0.11	
120				1.45	0.17		1.9	0.13	
150				1.35	0.20		1.6	0.17	
180				1.2	0.26		1.5	0.20	
220				1.1	0.30		1.4	0.22	
270				1.05	0.33		1.2	0.30	
330				0.92	0.42		1.15	0.33	
390				0.83	0.51		1.05	0.40	
470			0.72	0.65	1	0.45	±10% ↑ ↓		
560			0.7	0.72	0.93	0.51			
680			0.63	0.90	0.83	0.64			
820			0.57	1.10	0.74	0.81			
1000			0.52	1.27	0.66	1.00			
1200			0.5	1.41	0.61	1.17			
1500			0.45	1.82	0.54	1.46			
1800			0.4	2.15	0.49	1.76			
2200			0.36	2.75	0.48	2.10			
2700			0.32	3.60	0.39	2.85			
3300			0.29	4.10	0.36	3.25			
3900			0.27	4.86	0.34	3.65			
4700			0.23	5.70	0.29	4.97			
5600			0.2	7.53	0.25	6.60			
6800			0.19	9.6	0.22	8.72			
8200			0.18	11.0	0.2	10.05			
10000			0.15	12.9	0.19	11.34			

特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応致しますので、設計部、営業担当にご相談ください。  
 特性値は現状での標準値です。改善の為、変更する場合がありますので、御使用の際には  
 個別の納入仕様書にてご確認ください。