

CYシリーズ

★ 特長 Features

- 独自の電極構造により、低背構造です。
- 直流重畳が優れている為、電源用チョークコイルとして最適です。
- 各種サイズの中から用途に合わせご使用できます。
- The original pole structure permits packaging with low profile.
- Most suitable for power supply choke coils as the DC superposition is excellent.
- Selection from various sizes is possible according to the application.

★ 開磁路型のチョークコイルでは、一般に許容電流は発熱量で制限されます。

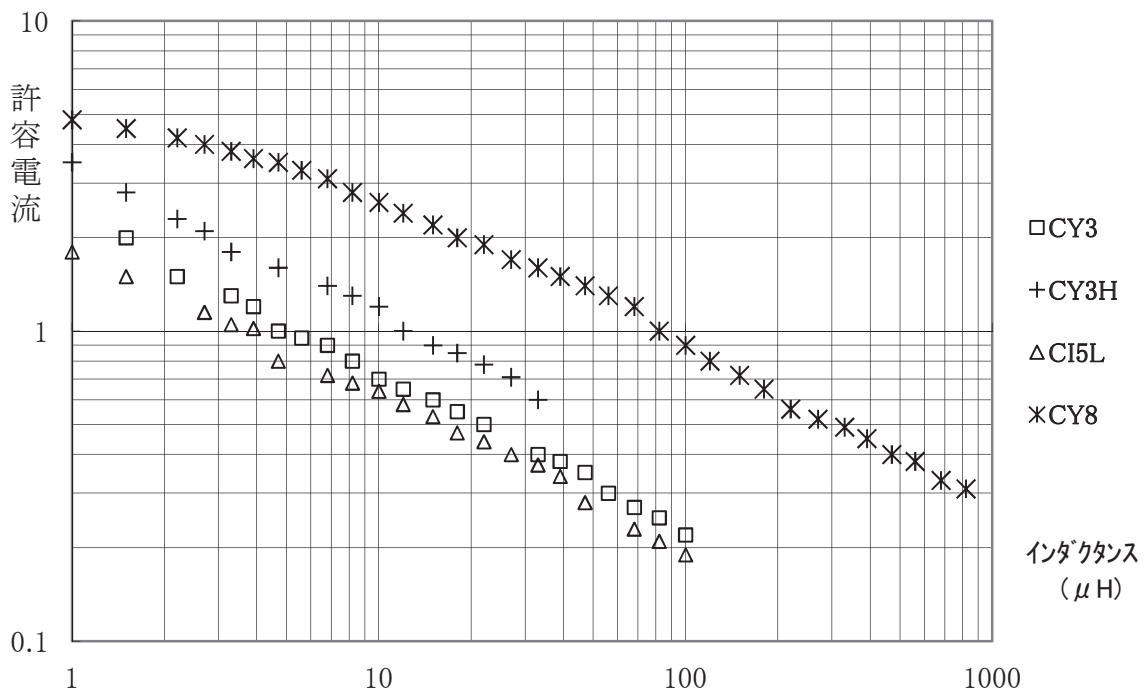
- コイルの温度上昇が40℃となる電流を許容電流とします。
(周囲温度20℃を基準とする。)
- Maximum current is D.C. current which causes coil temperature to rise by 40℃.
(Reference ambient temperature 20℃.)
- 測定周波数

L	freq
～ 10 μ H	1.0 kHz
10 μ H ～	1.0 kHz

タイプの選定

Selection Guide

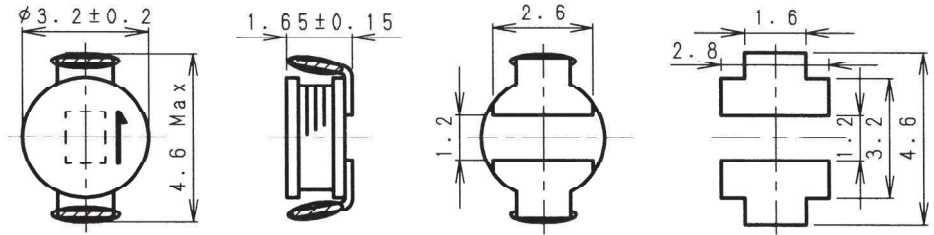
L-I チャート



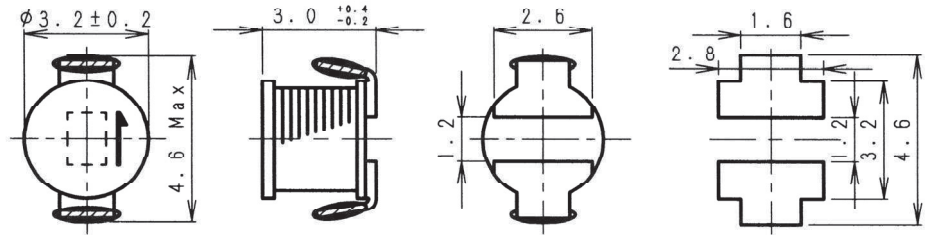
★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

推奨ランド

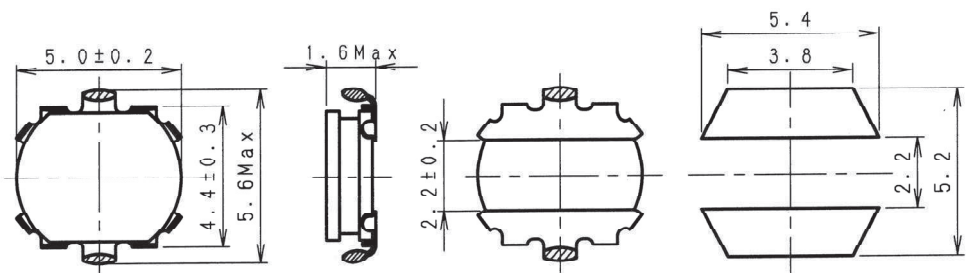
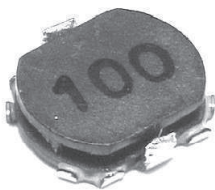
CY3



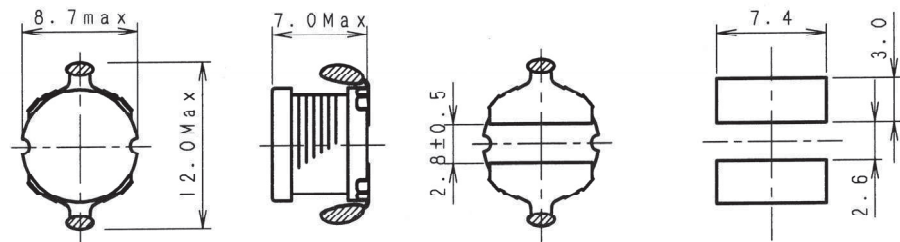
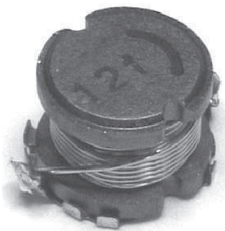
CY3H



CI5L



CY8



寸法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	CY3			CY3H			CI5L			
	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	インダクタンス 許容差	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	インダクタンス 許容差	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	インダクタンス 許容差	
1			±20%	3.5	30	±20%	1.80	36	±20%	
1.2										
1.5	2	43		2.8	38		1.50	46		
1.8										
2.2	1.5	65		2.3	45					
2.7				2.1	55		1.15	82		
3.3	1.3	91		1.8	60		1.05	90		
3.9	1.2	106					1.02	100		
4.7	1	130		1.6	75		0.80	130		
5.6	0.95	169		±15%						
6.8	0.9	188	1.4		100	0.72	150			
8.2	0.8	214	1.3		120	0.68	190			
10	0.7	276	1.2		150	0.64	210			
12	0.65	286	1		214	0.58	250			
15	0.6	374	0.9		245	0.53	290			
18	0.55	557	0.85		283	0.47	380			
22	0.5	602	0.78		350	0.44	410			
27			0.71		422	0.40	490			
33	0.4	872	0.6		597	0.37	590			
39	0.38	994			0.34	750	±10%			
47	0.35	1,100			0.28	800				
56	0.30	1,300								
68	0.27	1,700			0.23	1,150				
82	0.25	1,900			0.21	1,400				
100	0.22	2,300			0.19	1,500				
120										
150										
180										
220										
270										
330										
390										
470										
560										
680										
820										
1,000										
1,200										
1,500										
1,800										
2,200										
2,700										
3,300										
3,900										

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	CY8		
	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	インダクタンス 許容差
1	4.80	12	±30%
1.2			
1.5	4.50	13	
1.8			±20%
2.2	4.20	15	
2.7	4.00	17	
3.3	3.80	18	
3.9	3.60	20	
4.7	3.50	22	
5.6	3.30	24	
6.8	3.10	26	
8.2	2.80	30	
10	2.60	37	
12	2.40	43	
15	2.20	48	
18	2.00	54	
22	1.90	63	
27	1.70	71	
33	1.60	87	
39	1.50	97	
47	1.40	120	
56	1.30	140	
68	1.20	170	
82	1.00	200	
100	0.90	250	
120	0.80	300	
150	0.72	400	
180	0.65	450	
220	0.56	530	
270	0.52	700	
330	0.49	800	
390	0.45	1,000	
470	0.4	1,200	
560	0.38	1,400	
680	0.33	1,800	
820	0.31	2,050	
1,000	0.27	2,650	
1,200	0.24	3,100	
1,500	0.22	4,050	
1,800	0.2	4,650	
2,200	0.18	5,400	
2,700	0.16	7,650	
3,300	0.15	8,850	
3,900	0.11	12,500	

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。