

目次 / CONTENTS

P1-2

面実装インダクター

SMD Inductors

オーブンタイプ面実装インダクタ	Magnetic Open Type SMD Inductors	
CIシリーズ	CI6L Type CI10F Type	CI6 Type CI12 Type
CYシリーズ	CY3 Type	CY3H Type CI5L Type
シールドタイプ面実装インダクタ	Magnetic Shield Type SMD Inductors	
CQシリーズ	CQ4S Type CQ8 Type CQ10J Type	CQ5 Type CQ8H Type CQ12 Type
CFシリーズ	CF8 Type	
RC14		P21-22
その他の面実装インダクタ	Other Type SMD Inductors	P24-25
CS4 Type CQ4LT Type	CY9 Type CQ8T Type	
面実装空芯コイル	SMD Core-less Inductors	
AP Type	AS Type	P26-31
リードタイプインダクター	Radial Lead Inductors	
オーブンタイプインダクター	Magnetic Open Type Inductors	P32-38
PC7 Type PC13 Type PC18DRK Type	PC10 Type PC15DRK Type	PC11 Type PC16DRK Type
テーピング インダクター	Taping Inductors	P39-46
PJ5(T) Type PC8(T) Type	PJ8AZ(T) Type PJ10Z(T) Type	PJ8Z(T) Type PJ13Z(T) Type

ピンタイプインダクター	Pin Type Inductor	P47-51
PJ5H Type	PJ6Z Type	PJ8Z Type
PC8Z Type	PI13A Type	PI10A Type
PJ7T Type		

シールドタイプ インダクター	Magnetic Shield Type Inductors	P52-54
PF7Z Type	PF9 Type	PF13 Type

ラインフィルター	Common mode filter	
LU シリーズ		P55-58
LU7 Type	LU8-H/V Type	LU8S-H/V Type
LU-9H/V Type	LU-10H/V Type	
FT16		P59-60
LF4 シリーズ		P61-62
LF4F Type	LF4G Type	LF4LZ Type
LF4Z Type		
HR/HL-R シリーズ		
HR/HL-24R Type	HR/HL-28R Type	HR-35 Type
		P63-65
面実装 トランス、コイル	SMD Transformer,Coil	P66-69

面実装スイッチングトランス	SMD Switchng Transformer	
SW6 Type	SW10 Type	SW10S Type
SW10E Type	SW12V Type	SW15V Type
SV11 Type	CT7L Type	CT8L Type
面実装パルストランス	SMD Plus Transformer	
SW10C Type		
面実装バルントランス	SMD Balun Transformer	
BF3 Type	BF7 Type	
標準トランス	Standerd Transformer	

コモンモードチョークコイル	Common Mode Choke Coil	P70-74
----------------------	-------------------------------	--------

カタログご使用上の注意事項 P75

面実装インダクター

SMD Inductor

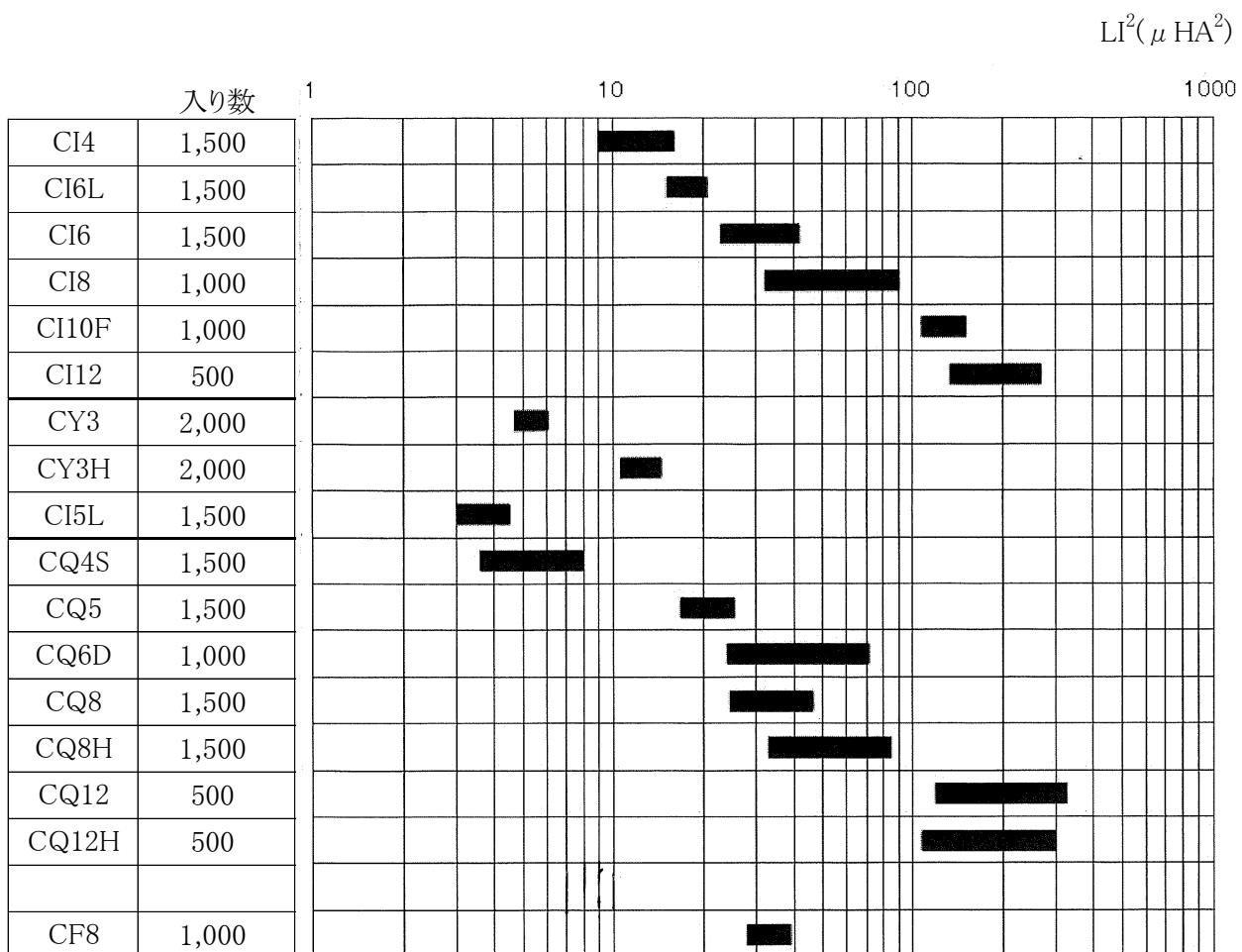
インダクターの許容電流は発熱による温度上昇により制限されます。

これは巻線の抵抗値に比例するので、 $L \times (電流)^2$ がTYPEで一定になります。

(使用出来る線径で幅はあります)

必要なL値、電流から、 LI^2 を計算すると下表で使用できるTYPE=大きさがわかります。

これ等の製品は全てエンボステーピング供給となり、各1リールの入り数は以下のようになります。



CIシリーズ

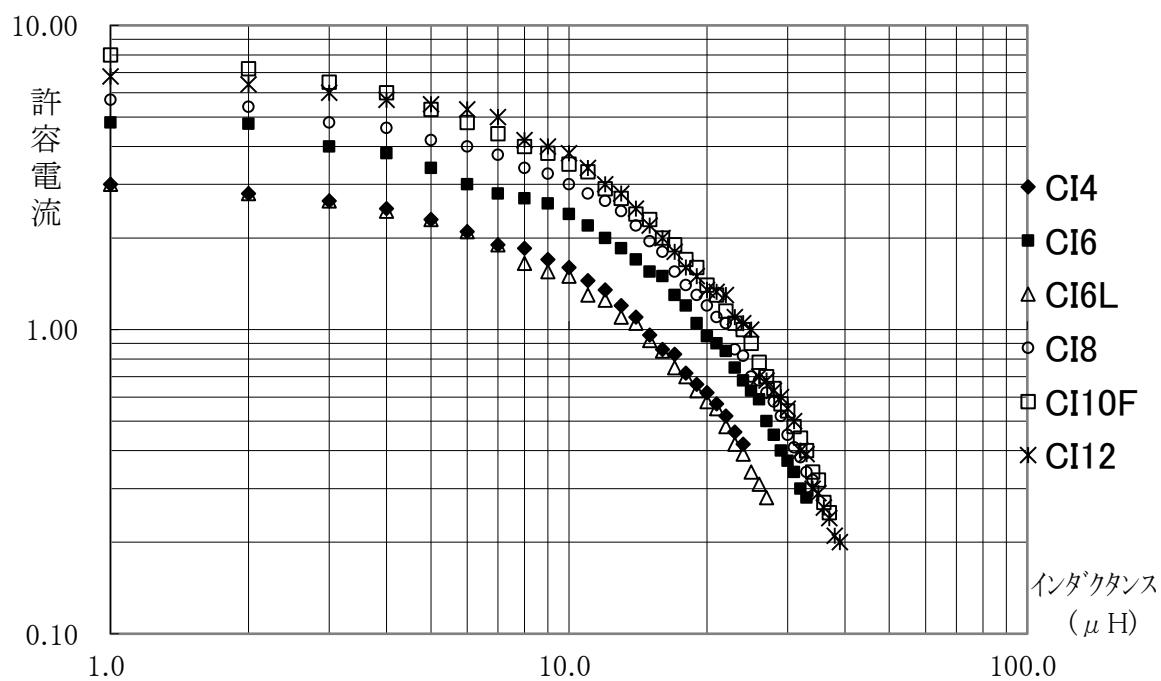
★ 特長 Features

- 独自の電極構造により、精度の高い実装が可能です。
- 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 high accuracy.
- 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°Cとなる電流を許容電流とします。
(周囲温度20°Cを基準とする。)
- Maximum current is D.C. current which causes coil temperature to rise by 40°C.
(Reference ambient temperature 20°C.)
- 測定周波数 : 10kHz

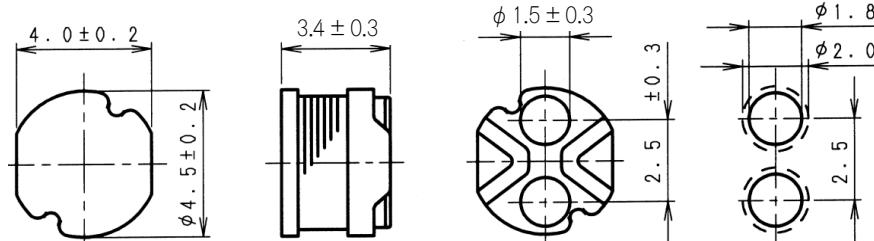
L-I チャート



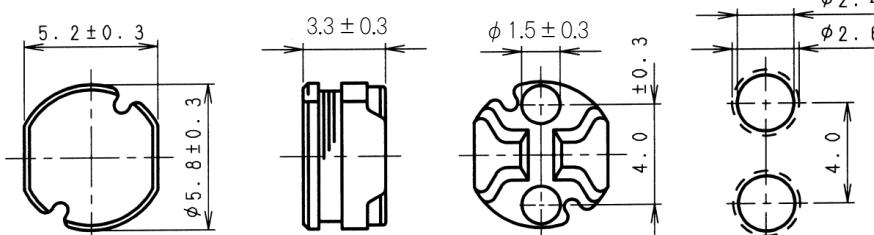
★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

推奨ランド (破線はレジスト)

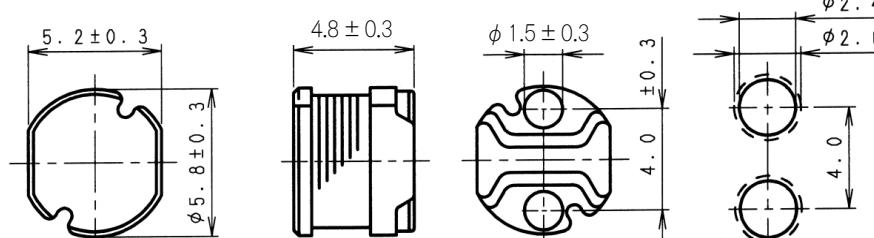
CI4



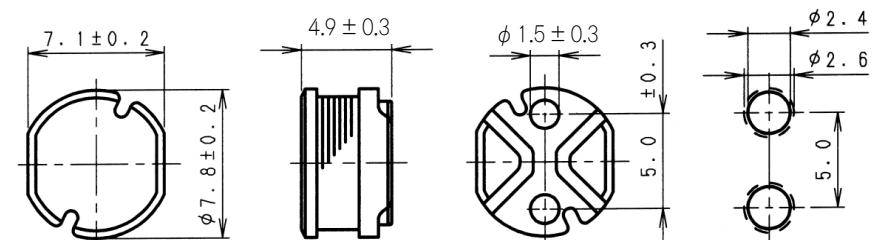
CI6L



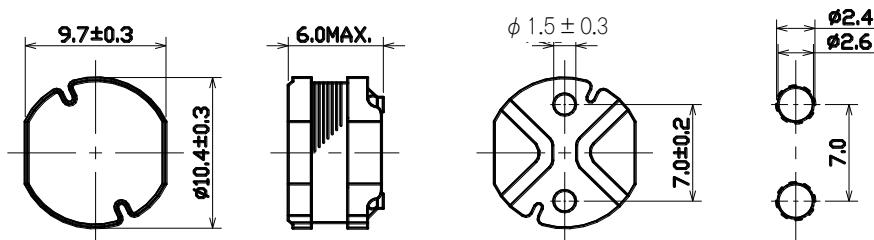
CI6



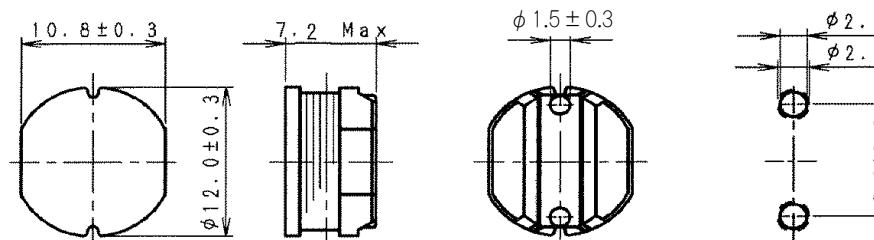
CI8



CI10F



CI12



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

CI4				CI6			
品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)
CI4-1R0M	1.0±20%	3.00	14.0	CI6-1R0N	1.0±30%	4.80	12.5
CI4-1R2M	1.2±20%	2.80	17.0	CI6-1R2N	1.2±30%	4.75	12.6
CI4-1R5M	1.5±20%	2.65	22.0	CI6-1R8N	1.8±30%	3.80	17.0
CI4-1R8M	1.8±20%	2.50	25.5	CI6-2R2N	2.2±30%	3.40	19.2
CI4-2R2M	2.2±20%	2.30	28.0	CI6-2R7N	2.7±30%	3.00	21.4
CI4-2R7M	2.7±20%	2.10	35.0	CI6-3R3N	3.3±30%	2.80	23.6
CI4-3R3M	3.3±20%	1.90	44.0	CI6-3R9M	3.9±20%	2.70	26.2
CI4-3R9M	3.9±20%	1.85	50.0	CI6-4R7M	4.7±20%	2.60	29.0
CI4-4R7M	4.7±20%	1.70	58.0	CI6-5R6M	5.6±20%	2.40	31.8
CI4-5R6M	5.6±20%	1.60	62.5	CI6-6R8M	6.8±20%	2.20	42.5
CI4-6R8M	6.8±20%	1.45	80.5	CI6-8R2M	8.2±20%	2.00	48.3
CI4-8R2M	8.2±20%	1.35	92.5	CI6-100L	10±15%	1.85	54.4
CI4-100L	10±15%	1.20	100.0	CI6-120L	12±15%	1.70	72.0
CI4-120L	12±15%	1.10	130.0	CI6-150L	15±15%	1.55	83.0
CI4-150L	15±15%	0.96	150.0	CI6-180L	18±15%	1.50	100.0
CI4-180L	18±15%	0.86	220.0	CI6-220L	22±15%	1.30	130.0
CI4-220L	22±15%	0.83	240.0	CI6-270L	27±15%	1.20	145.0
CI4-270L	27±15%	0.72	320.0	CI6-330L	33±15%	1.05	180.0
CI4-330L	33±15%	0.66	350.0	CI6-390L	39±15%	0.95	215.0
CI4-390L	39±15%	0.62	400.0	CI6-470L	47±15%	0.90	260.0
CI4-470L	47±15%	0.57	530.0	CI6-560L	56±15%	0.85	290.0
CI4-560L	56±15%	0.52	580.0	CI6-680L	68±15%	0.75	330.0
CI4-680L	68±15%	0.46	840.0	CI6-820L	82±15%	0.68	420.0
CI4-820L	82±15%	0.42	960.0	CI6-101L	100±15%	0.63	490.0
				CI6-121L	120±15%	0.59	590.0
				CI6-151L	150±15%	0.50	800.0
				CI6-181L	180±15%	0.45	860.0
				CI6-221L	220±15%	0.40	1.35(Ω)
				CI6-271L	270±15%	0.37	1.65
				CI6-331L	330±15%	0.34	1.75
				CI6-391L	390±15%	0.30	1.90
				CI6-471L	470±15%	0.28	2.15
				CI6-561L	560±15%	0.26	2.75
				CI6-681L	680±15%	0.23	3.90
				CI6-821L	820±15%	0.20	4.20

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

CI6L				CI8			
品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)
CI6L-1R0N	1.0±30%	3.00	17.0	CI8-1R0M	1.0±20%	5.70	10.0
CI6L-1R5N	1.5±30%	2.80	22.0	CI8-1R5M	1.5±20%	5.40	12.5
CI6L-1R8N	1.8±30%	2.65	26.5	CI8-1R8M	1.8±20%	4.80	15.0
CI6L-2R7N	2.7±30%	2.45	31.0	CI8-2R7M	2.7±20%	4.60	17.0
CI6L-3R3N	3.3±30%	2.30	36.0	CI8-3R3M	3.3±20%	4.20	20.0
CI6L-3R9M	3.9±20%	2.10	41.5	CI8-3R9M	3.9±20%	4.00	22.5
CI6L-4R7M	4.7±20%	1.90	48.5	CI8-4R7M	4.7±20%	3.75	25.5
CI6L-5R6M	5.6±20%	1.65	60.5	CI8-5R6M	5.6±20%	3.40	28.0
CI6L-6R8M	6.8±20%	1.55	67.0	CI8-6R8M	6.8±20%	3.25	31.5
CI6L-8R2M	8.2±20%	1.50	84.0	CI8-8R2M	8.2±20%	3.00	37.5
CI6L-100L	10±15%	1.30	96.5	CI8-100K	10±10%	2.80	40.5
CI6L-120L	12±15%	1.25	110.0	CI8-120K	12±10%	2.65	48.0
CI6L-150L	15±15%	1.10	140.0	CI8-150K	15±10%	2.45	59.5
CI6L-180L	18±15%	1.05	170.0	CI8-180K	18±10%	2.20	67.5
CI6L-220L	22±15%	0.92	210.0	CI8-220K	22±10%	1.95	80.0
CI6L-270L	27±15%	0.85	270.0	CI8-270K	27±10%	1.80	100.0
CI6L-330L	33±15%	0.75	310.0	CI8-330K	33±10%	1.55	130.0
CI6L-390L	39±15%	0.70	360.0	CI8-390K	39±10%	1.40	160.0
CI6L-470L	47±15%	0.63	460.0	CI8-470K	47±10%	1.30	180.0
CI6L-560L	56±15%	0.58	540.0	CI8-560K	56±10%	1.20	200.0
CI6L-680L	68±15%	0.55	630.0	CI8-680K	68±10%	1.10	250.0
CI6L-820L	82±15%	0.48	850.0	CI8-820K	82±10%	1.05	300.0
CI6L-101L	100±15%	0.42	980.0	CI8-101K	100±10%	0.86	380.0
CI6L-121L	120±15%	0.39	1.35(Ω)	CI8-121K	120±10%	0.82	450.0
CI6L-151L	150±15%	0.34	1.55	CI8-151K	150±10%	0.70	550.0
CI6L-181L	180±15%	0.31	1.82	CI8-181K	180±10%	0.68	650.0
CI6L-221L	220±15%	0.28	2.15	CI8-221K	220±10%	0.62	750.0
				CI8-271K	270±10%	0.58	950.0
				CI8-331K	330±10%	0.52	1.25(Ω)
				CI8-391K	390±10%	0.45	1.55
				CI8-471K	470±10%	0.41	1.75
				CI8-561K	560±10%	0.38	2.00
				CI8-681K	680±10%	0.34	2.70
				CI8-821K	820±10%	0.32	3.15

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

CI10F				CI12			
品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)
CI10F-1R0N	1.0±30%	8.00	6.5	CI12A-1R0N	1.0±30%	7.00	9.7
CI10F-1R5N	1.5±30%	7.20	8.5	CI12A-1R5N	1.5±30%	6.80	11.5
CI10F-2R2N	2.2±30%	6.50	10.5	CI12A-2R2N	2.2±30%	6.40	13.7
CI10F-3R3N	3.3±30%	6.00	12.0	CI12A-3R3N	3.3±30%	6.00	15.5
CI10F-3R9N	3.9±30%	5.30	14.5	CI12A-4R7N	4.7±30%	5.70	18.9
CI10F-4R7N	4.7±30%	4.80	17.0	CI12A-5R6N	5.6±30%	5.50	19.9
CI10F-5R6N	5.6±30%	4.40	19.0	CI12A-6R8N	6.8±30%	5.30	22.3
CI10F-6R8N	6.8±30%	4.00	21.5	CI12A-8R2N	8.20±30%	5.00	25.0
CI10F-8R2N	8.2±30%	3.80	24.0	CI12A-100M	10±20%	4.20	30.2
CI10F-100M	10±20%	3.50	31.0	CI12A-120M	12±20%	4.00	32.7
CI10F-120M	12±20%	3.30	34.0	CI12A-150M	15±20%	3.80	35.5
CI10F-150M	15±20%	2.90	41.0	CI12A-180M	18±20%	3.40	41.4
CI10F-180M	18±20%	2.70	44.0	CI12A-220M	22±20%	3.00	47.4
CI10F-220M	22±20%	2.40	59.5	CI12A-270M	27±20%	2.80	59.4
CI10F-270M	27±20%	2.30	67.5	CI12A-330M	33±20%	2.50	70.6
CI10F-330M	33±20%	2.00	84.5	CI12A-390M	39±20%	2.20	85.2
CI10F-390M	39±20%	1.90	93.5	CI12A-470M	47±20%	2.00	100.0
CI10F-470M	47±20%	1.70	110.0	CI12A-560M	56±20%	1.80	120.0
CI10F-560M	56±20%	1.60	130.0	CI12A-680M	68±20%	1.60	130.0
CI10F-680M	68±20%	1.40	170.0	CI12A-820M	82±20%	1.50	170.0
CI10F-820M	82±20%	1.30	190.0	CI12A-101K	100±10%	1.35	210.0
CI10F-101K	100±10%	1.15	230.0	CI12A-121K	120±10%	1.33	220.0
CI10F-121K	120±10%	1.05	290.0	CI12A-151K	150±10%	1.30	260.0
CI10F-151K	150±10%	1.00	330.0	CI12A-181K	180±10%	1.10	330.0
CI10F-181K	180±10%	0.90	420.0	CI12A-221K	220±10%	1.05	410.0
CI10F-221K	220±10%	0.78	510.0	CI12A-271K	270±10%	1.00	530.0
CI10F-271K	270±10%	0.70	680.0	CI12A-331K	330±10%	0.70	630.0
CI10F-331K	330±10%	0.64	780.0	CI12A-391K	390±10%	0.68	730.0
CI10F-391K	390±10%	0.57	940.0	CI12A-471K	470±10%	0.63	870.0
CI10F-471K	470±10%	0.54	1.1(Ω)	CI12A-561K	560±10%	0.60	1.1(Ω)
CI10F-561K	560±10%	0.48	1.30	CI12A-681K	680±10%	0.55	1.25
CI10F-681K	680±10%	0.44	1.75	CI12A-821K	820±10%	0.50	1.45
CI10F-821K	820±10%	0.40	2.00	CI12A-102K	1.0mH±10%	0.40	1.95
CI10F-102K	1.0mH±10%	0.34	2.55	CI12A-122K	1.2mH±10%	0.39	2.25
CI10F-122K	1.2mH±10%	0.32	2.95	CI12A-152K	1.5mH±10%	0.30	3.00
CI10F-152K	1.5mH±10%	0.27	3.95	CI12A-182K	1.8mH±10%	0.29	3.50
CI10F-182K	1.8mH±10%	0.25	4.50	CI12A-222K	2.2mH±10%	0.26	4.50
				CI12A-272K	2.7mH±10%	0.24	5.95
				CI12A-332K	3.3mH±10%	0.21	6.85
				CI12A-392K	3.9mH±10%	0.20	7.75

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。

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.

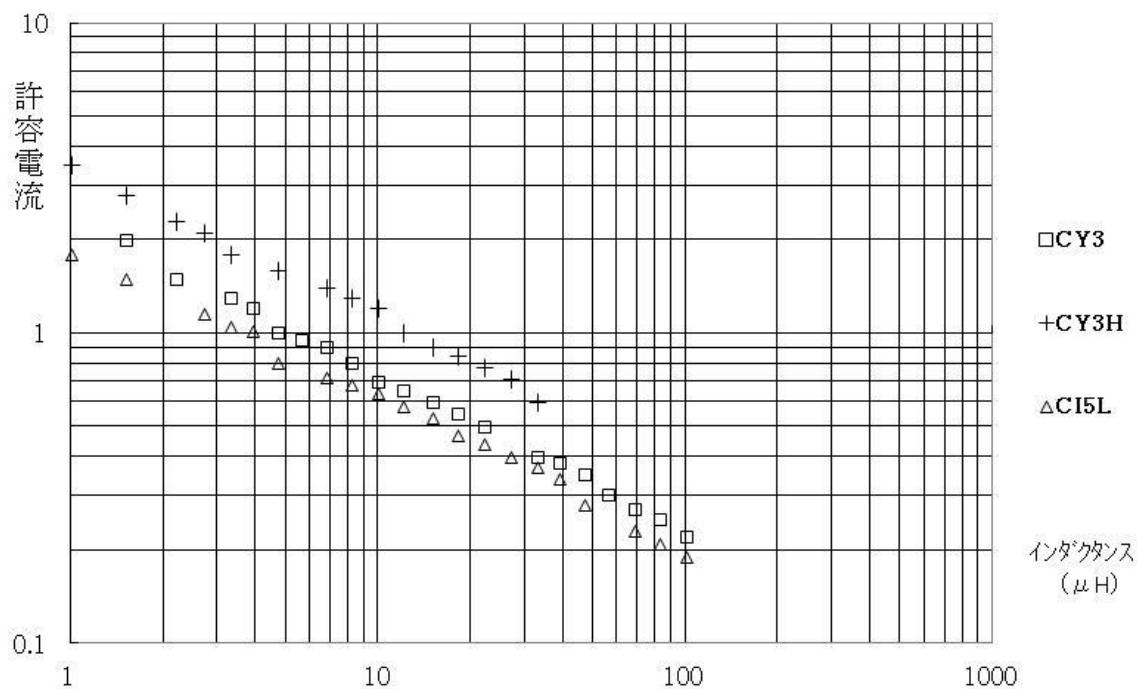
★ 開磁路型のチョークコイルでは、一般に許容電流は発熱量で制限されます。

- コイルの温度上昇が40°Cとなる電流を許容電流とします。
(周囲温度20°Cを基準とする。)
- Maximum current is D.C. current which causes coil temperature to rise by 40°C.
(Reference ambient temperature 20°C.)
- 測定周波数 : 10kHz

タイプの選定

Selection Guide

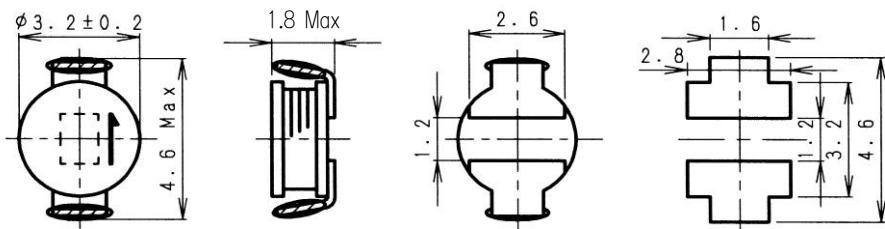
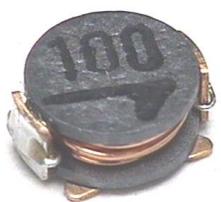
L-I チャート



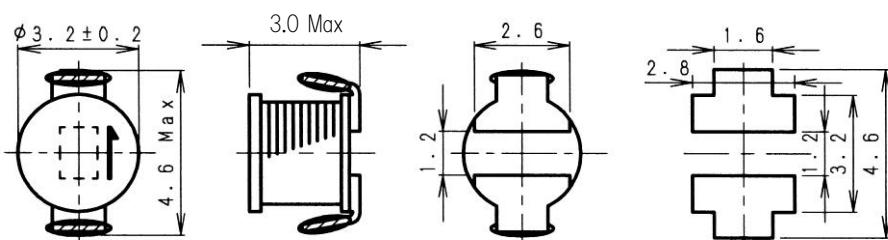
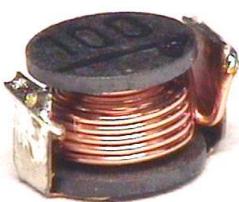
★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

推奨ランド

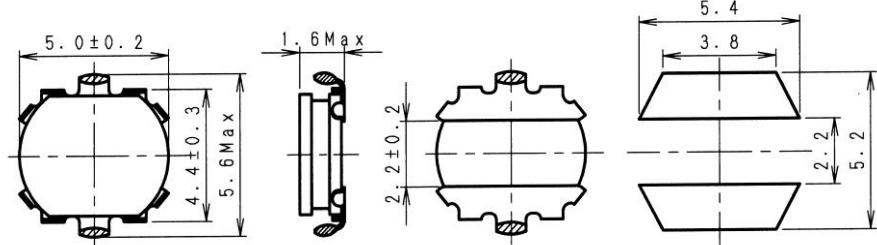
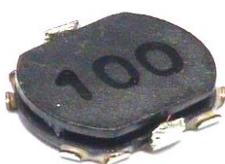
CY3



CY3H



CI5L



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

CY3				CY3H			
品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	品番	インダクタンス μ H	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)
CY3-1R5	1.5±20%	2.00	43	CY3H-1R0	1.0±20%	3.50	30
CY3-2R2	2.2±20%	1.50	65	CY3H-1R5	1.5±20%	2.80	38
CY3-3R3	3.3±20%	1.30	91	CY3H-2R2	2.2±20%	2.30	45
CY3-3R9	3.9±20%	1.20	106	CY3H-2R7	2.7±20%	2.10	55
CY3-4R7	4.7±20%	1.00	130	CY3H-3R3	3.3±20%	1.80	60
CY3-5R6	5.6±15%	0.95	169	CY3H-4R7	4.7±20%	1.60	75
CY3-6R8	6.8±15%	0.90	188	CY3H-6R8	6.8±20%	1.40	100
CY3-8R2	8.2±15%	0.80	214	CY3H-8R2	8.2±20%	1.30	120
CY3-100	10±15%	0.70	250	CY3H-100	10±20%	1.20	150
CY3-120	12±15%	0.65	286	CY3H-120	12±20%	1.00	214
CY3-150	15±15%	0.60	374	CY3H-150	15±20%	0.90	245
CY3-180	18±15%	0.55	557	CY3H-180	18±20%	0.85	283
CY3-220	22±15%	0.50	602	CY3H-220	22±20%	0.78	350
CY3-330	33±15%	0.40	872	CY3H-270	27±20%	0.71	422
CY3-390	39±15%	0.38	994	CY3H-330	33±20%	0.60	597
CY3-470	47±15%	0.35	1,100				
CY3-560	56±15%	0.30	1,300				
CY3-680	68±15%	0.27	1,700				
CY3-820	82±15%	0.25	1,900				
CY3-101	100±15%	0.22	2,300				

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

CI5L

品番	インダクタンス μH	許容電流 (A)	直流抵抗 (m Ω)
CI5L-1R0	1.0±20%	1.80	36
CI5L-1R5	1.5±20%	1.50	46
CI5L-2R7	2.7±20%	1.15	82
CI5L-3R3	3.3±20%	1.05	90
CI5L-3R9	3.9±20%	1.02	100
CI5L-4R7	4.7±20%	0.80	130
CI5L-6R8	6.8±20%	0.72	150
CI5L-8R2	8.2±20%	0.68	190
CI5L-100	10±15%	0.64	210
CI5L-120	12±15%	0.58	250
CI5L-150	15±15%	0.53	290
CI5L-180	18±15%	0.47	380
CI5L-220	22±10%	0.44	410
CI5L-270	27±10%	0.40	490
CI5L-330	33±10%	0.37	590
CI5L-390	39±10%	0.34	750
CI5L-470	47±10%	0.28	800
CI5L-680	68±10%	0.23	1,150
CI5L-820	82±10%	0.21	1,400
CI5L-101	100±10%	0.19	1,500

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。

CQシリーズ

★ 特長 Features

- 独自の電極構造により、精度の高い実装が可能です。
- 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 high accuracy.
- Most suitable for power supply choke coils as the DC superposition is excellent.
- Selection from various sizes is possible according to the application.

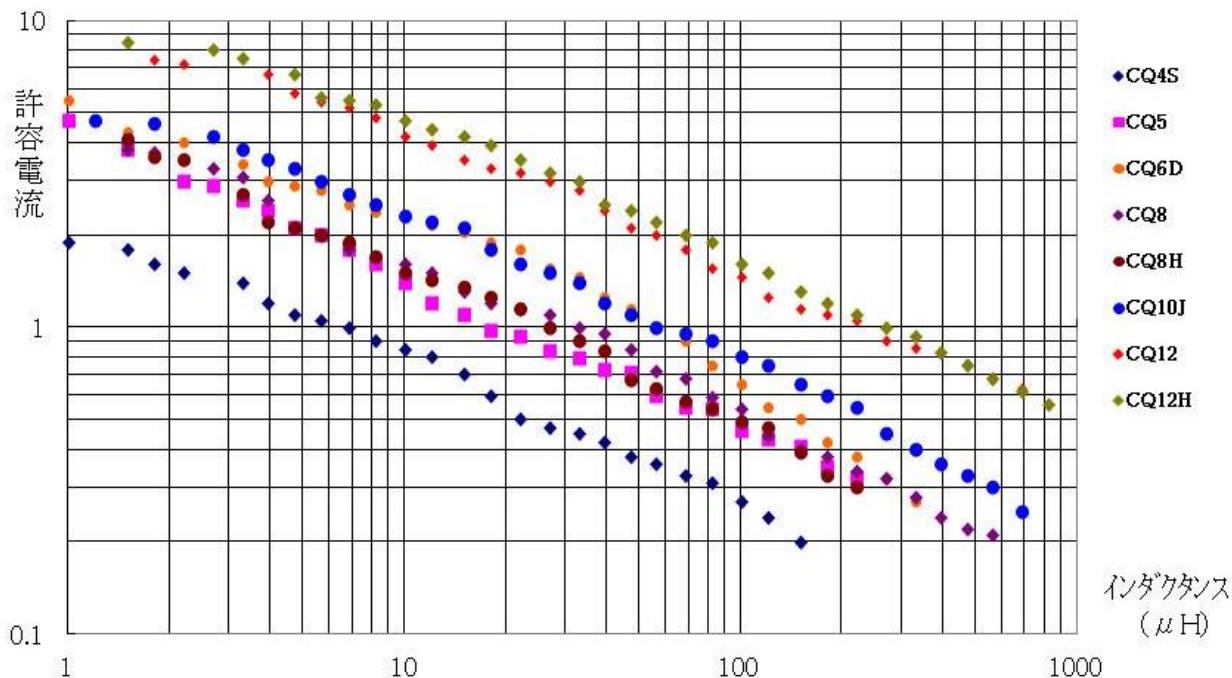
★ 閉磁路型のチョークコイルでは、発熱による許容電流と磁気の飽和電流の何れかで制限されます。

- コイルの温度上昇が40°Cとなる電流を許容電流とします。
(周囲温度20°Cを基準とする。)
- Maximum current is D.C. current which causes coil temperature to rise by 40°C.
(Reference ambient temperature 20°C.)
- コイルのインダクタンスの低下が10%となる電流を飽和電流とします。
- Saturation current is D.C. current which causes inductance to less than 10%.
- 測定周波数 : 10kHz

タイプの選定

Selection Guide

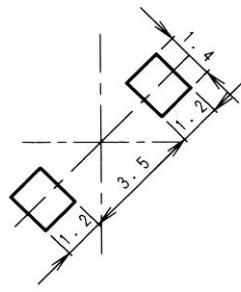
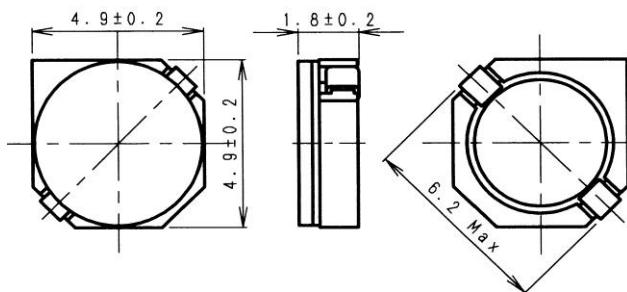
L-I チャート



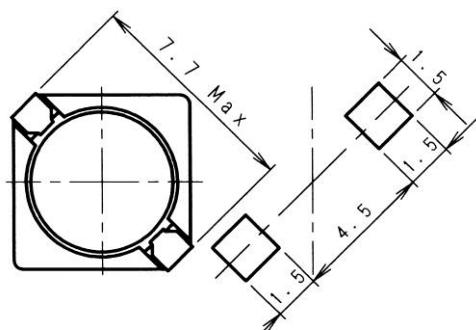
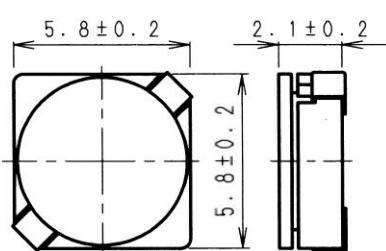
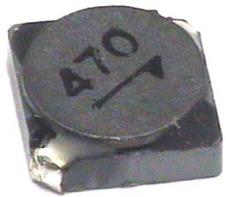
★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

推奨ランド

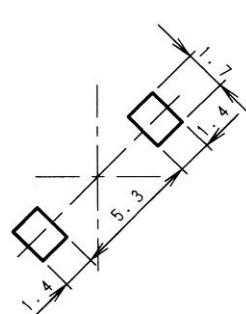
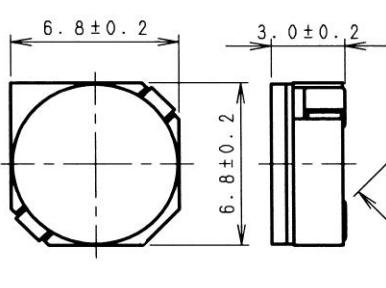
CQ4S



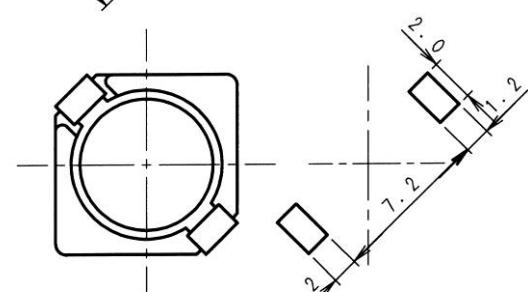
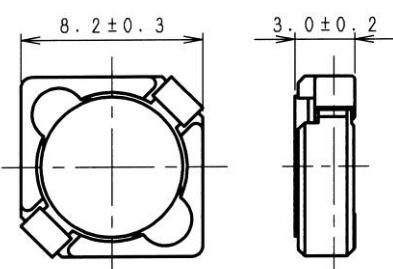
CQ5



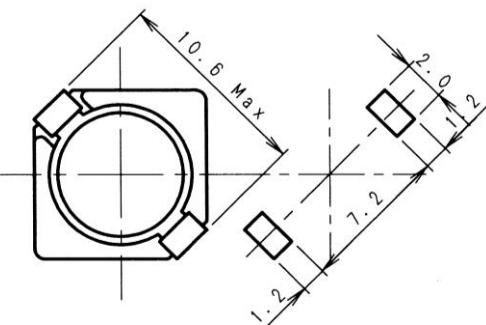
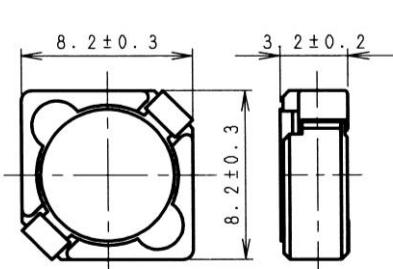
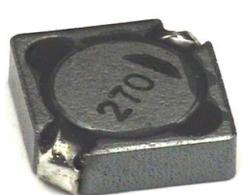
CQ6D



CQ8



CQ8H

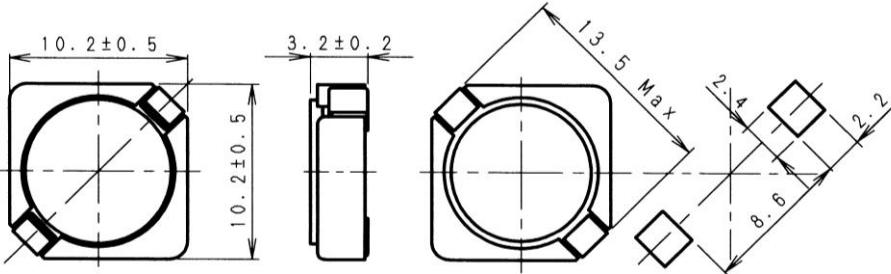


寸法値は現状での標準値です。改善の為、変更する場合がありますので、御使用の際には個別の納入仕様書にてご確認ください。

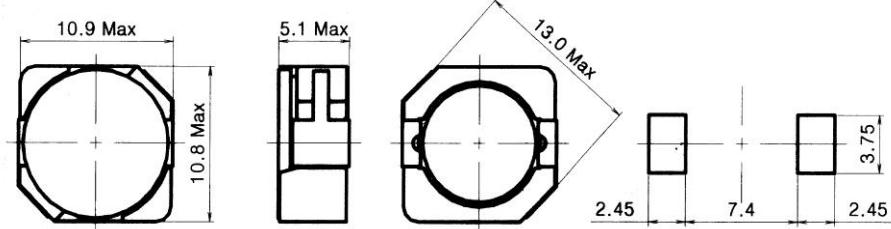
★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

推奨ランド

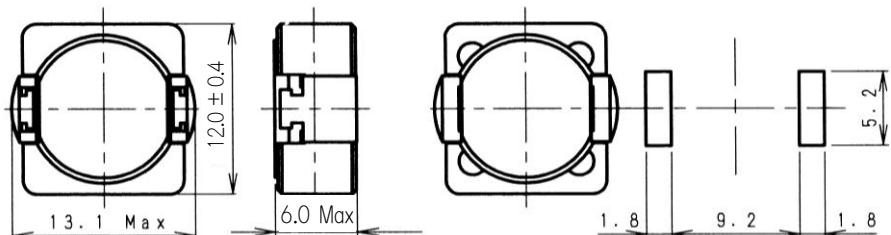
CQ10J



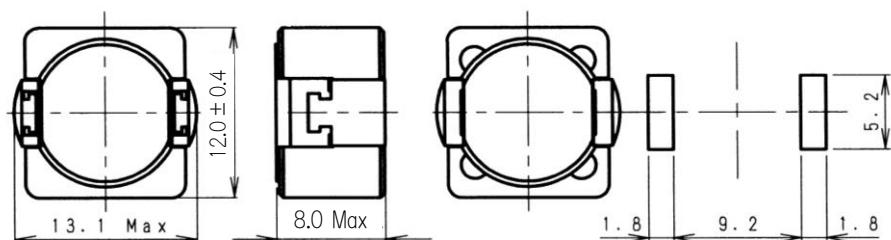
CQ10D



CQ12



CQ12H



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

CQ4S					CQ5				
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
CQ4S-1R0	1.0±30%	1.9	3.6	26	CQ5-1R0	1.0±30%	4.7	4.4	15
CQ4S-1R5	1.5±30%	1.8	2.9	29	CQ5-1R5	1.5±30%	3.8	3.5	24
CQ4S-1R8	1.8±30%	1.6	2.5	39	CQ5-2R2	2.2±30%	3	3.2	28
CQ4S-2R2	2.2±30%	1.5	2.4	50	CQ5-2R7	2.7±30%	2.9	2.9	33
CQ4S-3R3	3.3±30%	1.4	1.85	57	CQ5-3R3	3.3±30%	2.6	2.6	40
CQ4S-3R9	3.9±30%	1.2	1.65	64	CQ5-3R9	3.9±30%	2.4	2.3	52
CQ4S-4R7	4.7±30%	1.10	1.55	82	CQ5-4R7	4.7±30%	2.1	2.0	57
CQ4S-5R6	5.6±30%	1.05	1.40	90	CQ5-5R6	5.6±30%	2	1.9	67
CQ4S-6R8	6.8±30%	1.00	1.20	110	CQ5-6R8	6.8±30%	1.8	1.8	83
CQ4S-8R2	8.2±30%	0.90	1.15	120	CQ5-8R2	8.2±30%	1.6	1.6	105
CQ4S-100	10±30%	0.85	1.10	150	CQ5-100	10±30%	1.4	1.4	120
CQ4S-120	12±20%	0.80	1.05	170	CQ5-120	12±20%	1.2	1.2	165
CQ4S-150	15±20%	0.70	0.90	220	CQ5-150	15±20%	1.1	1.1	210
CQ4S-180	18±20%	0.60	0.75	260	CQ5-180	18±20%	0.97	1.0	237
CQ4S-220	22±20%	0.50	0.70	310	CQ5-220	22±20%	0.93	0.93	290
CQ4S-270	27±20%	0.47	0.58	420	CQ5-270	27±20%	0.84	0.83	340
CQ4S-330	33±20%	0.45	0.55	460	CQ5-330	33±20%	0.79	0.80	380
CQ4S-390	39±20%	0.42	0.50	680	CQ5-390	39±20%	0.73	0.68	445
CQ4S-470	47±20%	0.38	0.45	770	CQ5-470	47±20%	0.71	0.65	490
CQ4S-560	56±20%	0.36	0.42	890	CQ5-560	56±20%	0.60	0.59	650
CQ4S-680	68±20%	0.33	0.41	1,000	CQ5-680	68±20%	0.55	0.56	690
CQ4S-820	82±20%	0.31	0.36	1,120	CQ5-820	82±20%	0.54	0.50	760
CQ4S-101	100±20%	0.27	0.32	1,740	CQ5-101	100±20%	0.46	0.45	970
CQ4S-121	120±20%	0.24	0.27	1,940	CQ5-121	120±20%	0.43	0.40	1,100
CQ4S-151	150±20%	0.20	0.25	2,340	CQ5-151	150±20%	0.41	0.35	1,400
					CQ5-181	180±20%	0.35	0.32	1,700
					CQ5-221	220±20%	0.32	0.29	1,900

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

CQ6D					CQ8				
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
CQ6D-1R0	1.0±30%	5.50	5.50	11	CQ8-1R8	1.8±30%	3.80	7.40	22
CQ6D-1R5	1.5±30%	4.30	5.00	16	CQ8-2R2	2.2±30%	3.70	6.90	25
CQ6D-2R2	2.2±30%	4.00	4.40	20	CQ8-3R3	3.3±30%	3.30	5.50	33
CQ6D-3R3	3.3±30%	3.40	4.00	28	CQ8-3R9	3.9±30%	3.10	4.90	39
CQ6D-3R9	3.9±30%	3.00	3.40	34	CQ8-4R7	4.7±30%	2.60	4.50	49
CQ6D-4R7	4.7±30%	2.90	2.70	40	CQ8-5R6	5.6±30%	2.10	4.00	56
CQ6D-5R6	5.6±30%	2.80	2.40	47	CQ8-6R8	6.8±30%	2.00	3.90	64
CQ6D-6R8	6.8±30%	2.50	2.00	56	CQ8-8R2	8.2±30%	1.80	3.20	97
CQ6D-8R2	8.2±30%	2.38	1.85	70	CQ8-100	10±20%	1.70	3.00	115
CQ6D-100	10±30%	2.30	1.70	75	CQ8-120	12±20%	1.60	2.70	130
CQ6D-120	12±20%	2.15	1.60	90	CQ8-150	15±20%	1.50	2.50	150
CQ6D-150	15±20%	2.05	1.55	100	CQ8-180	18±20%	1.30	2.25	185
CQ6D-180	18±20%	1.90	1.50	115	CQ8-220	22±20%	1.20	2.10	220
CQ6D-220	22±20%	1.80	1.40	135	CQ8-270	27±20%	1.15	1.80	245
CQ6D-270	27±20%	1.55	1.20	155	CQ8-330	33±20%	1.10	1.60	270
CQ6D-330	33±20%	1.45	1.05	180	CQ8-390	39±20%	1.00	1.50	345
CQ6D-390	39±20%	1.25	0.90	217	CQ8-470	47±20%	0.95	1.40	410
CQ6D-470	47±20%	1.15	0.85	250	CQ8-560	56±20%	0.85	1.30	465
CQ6D-560	56±20%	1.00	0.78	285	CQ8-680	68±20%	0.72	1.10	580
CQ6D-680	68±20%	0.90	0.73	325	CQ8-820	82±20%	0.68	1.00	695
CQ6D-820	82±20%	0.75	0.68	385	CQ8-101	100±20%	0.59	0.90	935
CQ6D-101	100±20%	0.65	0.65	445	CQ8-121	120±20%	0.54	0.85	1,100
CQ6D-121	120±20%	0.55	0.62	520	CQ8-151	150±20%	0.44	0.77	1,500
CQ6D-151	150±20%	0.50	0.55	650	CQ8-181	180±20%	0.40	0.68	1,700
CQ6D-181	180±20%	0.42	0.50	750	CQ8-221	220±20%	0.38	0.64	2,000
CQ6D-221	220±20%	0.38	0.45	980	CQ8-271	270±20%	0.34	0.56	2,700
CQ6D-271	270±20%	0.32	0.40	1,200	CQ8-331	330±20%	0.32	0.52	3,200
CQ6D-331	330±20%	0.27	0.38	1,400	CQ8-391	390±20%	0.28	0.48	3,700
					CQ8-471	470±20%	0.24	0.43	4,800
					CQ8-561	560±20%	0.22	0.40	5,400
					CQ8-681	680±20%	0.21	0.36	5,900

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

CQ8H					CQ10J				
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
CQ8H-1R8	1.8±30%	4.10	9.30	20	CQ10J-1R5	1.5±30%	4.70	10.00	16
CQ8H-2R2	2.2±30%	3.60	8.00	27	CQ10J-2R2	2.2±30%	4.60	8.00	19
CQ8H-2R7	2.7±30%	3.50	7.00	31	CQ10J-3R3	3.3±30%	4.20	7.20	23
CQ8H-3R9	3.9±30%	2.70	6.00	50	CQ10J-3R9	3.9±30%	3.80	6.50	25
CQ8H-4R7	4.7±30%	2.20	5.60	62	CQ10J-4R7	4.7±30%	3.50	5.40	30
CQ8H-5R6	5.6±30%	2.10	5.00	68	CQ10J-5R6	5.6±30%	3.30	5.00	33
CQ8H-6R8	6.8±30%	2.00	4.30	74	CQ10J-6R8	6.8±30%	3.00	4.60	39
CQ8H-8R2	8.2±30%	1.90	4.20	92	CQ10J-8R2	8.2±30%	2.70	3.90	50
CQ8H-100	10±20%	1.70	3.50	110	CQ10J-100	10±20%	2.50	3.70	56
CQ8H-120	12±20%	1.50	3.20	135	CQ10J-120	12±20%	2.30	3.40	58
CQ8H-150	15±20%	1.42	2.90	140	CQ10J-150	15±20%	2.20	3.00	70
CQ8H-180	18±20%	1.35	2.60	150	CQ10J-180	18±20%	2.10	2.80	80
CQ8H-220	22±20%	1.25	2.30	175	CQ10J-220	22±20%	1.80	2.40	105
CQ8H-270	27±20%	1.15	2.20	205	CQ10J-270	27±20%	1.60	2.20	120
CQ8H-330	33±20%	1.00	1.90	270	CQ10J-330	33±20%	1.50	2.00	135
CQ8H-390	39±20%	0.90	1.60	350	CQ10J-390	39±20%	1.40	1.80	165
CQ8H-470	47±20%	0.84	1.50	390	CQ10J-470	47±20%	1.20	1.70	220
CQ8H-560	56±20%	0.67	1.40	555	CQ10J-560	56±20%	1.10	1.60	245
CQ8H-680	68±20%	0.63	1.30	605	CQ10J-680	68±20%	1.00	1.45	290
CQ8H-820	82±20%	0.57	1.20	845	CQ10J-820	82±20%	0.95	1.30	365
CQ8H-101	100±20%	0.54	1.10	935	CQ10J-101	100±20%	0.90	1.15	460
CQ8H-121	120±20%	0.49	1.00	1,200	CQ10J-121	120±20%	0.80	1.00	550
CQ8H-151	150±20%	0.47	0.94	1,500	CQ10J-151	150±20%	0.75	0.92	600
CQ8H-181	180±20%	0.39	0.91	1,700	CQ10J-181	180±20%	0.65	0.87	800
CQ8H-221	220±20%	0.33	0.61	2,300	CQ10J-221	220±20%	0.60	0.80	900
CQ8H-271	270±20%	0.30	0.53	2,800	CQ10J-271	270±20%	0.55	0.70	1,150
					CQ10J-331	330±20%	0.45	0.65	1,500
					CQ10J-391	390±20%	0.40	0.58	1,750
					CQ10J-471	470±20%	0.36	0.54	2,000
					CQ10J-561	560±20%	0.33	0.50	2,300
					CQ10J-681	680±20%	0.30	0.45	2,600
					CQ10J-821	820±20%	0.25	0.42	3,100

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

CQ10D					CQ12				
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
CQ10D-1R5	1.5±30%	6.00	13.20	10.0	CQ12-2R2	2.2±30%	7.40	10.00	9
CQ10D-2R2	2.2±30%	5.60	10.40	12.5	CQ12-2R7	2.7±30%	7.20	8.50	11
CQ10D-2R7	2.7±30%	5.20	9.40	14.0	CQ12-4R7	4.7±30%	6.70	6.00	16
CQ10D-3R9	3.9±30%	4.90	8.00	17.5	CQ12-5R6	5.6±30%	5.80	5.20	18
CQ10D-4R7	4.7±30%	4.50	7.00	20.5	CQ12-6R8	6.8±30%	5.40	4.20	21
CQ10D-6R8	6.8±30%	4.20	6.40	25.5	CQ12-8R2	8.2±30%	5.20	3.90	23
CQ10D-8R2	8.2±30%	3.90	5.40	29.0	CQ12-100	10±20%	4.80	3.50	25
CQ10D-100	10±20%	3.50	4.70	31.5	CQ12-120	12±20%	4.20	3.30	35
CQ10D-120	12±20%	3.00	4.00	34.5	CQ12-150	15±20%	3.90	3.10	40
CQ10D-150	15±20%	2.75	3.60	43.0	CQ12-180	18±20%	3.50	2.80	42
CQ10D-180	18±20%	2.55	3.35	60.0	CQ12-220	22±20%	3.30	2.40	47
CQ10D-220	22±20%	2.30	3.20	65.0	CQ12-270	27±20%	3.20	2.00	51
CQ10D-270	27±20%	2.10	2.90	80.0	CQ12-330	33±20%	3.00	1.96	60
CQ10D-330	33±20%	2.00	2.60	85.0	CQ12-390	39±20%	2.80	1.80	73
CQ10D-390	39±20%	1.90	2.35	92.0	CQ12-470	47±20%	2.40	1.70	83
CQ10D-470	47±20%	1.80	2.15	110.0	CQ12-560	56±20%	2.10	1.55	110
CQ10D-560	56±20%	1.70	2.00	130.0	CQ12-680	68±20%	2.00	1.35	130
CQ10D-680	68±20%	1.60	1.75	150.0	CQ12-820	82±20%	1.80	1.25	170
CQ10D-820	82±20%	1.45	1.60	205.0	CQ12-101	100±20%	1.55	1.20	190
CQ10D-101	100±20%	1.30	1.50	250.0	CQ12-121	120±20%	1.45	1.10	235
CQ10D-121	120±20%	1.20	1.35	280.0	CQ12-151	150±20%	1.25	0.95	270
CQ10D-151	150±20%	1.00	1.15	340.0	CQ12-181	180±20%	1.15	0.90	305
CQ10D-181	180±20%	0.93	1.05	410.0	CQ12-221	220±20%	1.10	0.80	345
CQ10D-221	220±20%	0.84	0.93	500.0	CQ12-271	270±20%	1.05	0.65	400
CQ10D-271	270±20%	0.80	0.84	600.0	CQ12-331	330±20%	0.90	0.62	580
CQ10D-331	330±20%	0.75	0.72	720.0	CQ12-391	390±20%	0.86	0.60	655
CQ10D-391	390±20%	0.67	0.67	900.0	CQ12-471	470±20%	0.82	0.55	755
CQ10D-471	470±20%	0.60	0.60	1,080	CQ12-561	560±20%	0.76	0.48	910
CQ10D-561	560±20%	0.52	0.54	1,400	CQ12-681	680±20%	0.67	0.41	1,000
CQ10D-681	680±20%	0.45	0.50	1,600	CQ12-821	820±20%	0.63	0.38	1,200
CQ10D-821	820±20%	0.42	0.47	1,900					

※ CQ10Dの飽和電流は、インダクタンスの低下が-35%の値です。

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

CQ12H				
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	飽和電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
CQ12H-1R5	1.5±30%	8.50	15.00	9.0
CQ12H-2R7	2.7±30%	8.00	12.50	12.0
CQ12H-3R3	3.3±30%	7.50	11.00	14.0
CQ12H-4R7	4.7±30%	6.70	9.50	16.0
CQ12H-5R6	5.6±30%	5.60	8.80	17.5
CQ12H-6R8	6.8±30%	5.50	7.80	20.0
CQ12H-8R2	8.2±30%	5.30	7.20	21.0
CQ12H-100	10±20%	4.70	6.50	24.0
CQ12H-120	12±20%	4.40	5.70	28.0
CQ12H-150	15±20%	4.20	5.30	35.0
CQ12H-180	18±20%	3.90	4.70	39.0
CQ12H-220	22±20%	3.50	4.40	45.0
CQ12H-270	27±20%	3.20	3.80	50.0
CQ12H-330	33±20%	3.00	3.50	65.0
CQ12H-390	39±20%	2.50	3.20	74.0
CQ12H-470	47±20%	2.40	3.00	85.0
CQ12H-560	56±20%	2.20	2.70	105.0
CQ12H-680	68±20%	2.00	2.45	120.0
CQ12H-820	82±20%	1.90	2.25	130.0
CQ12H-101	100±20%	1.60	2.05	180.0
CQ12H-121	120±20%	1.50	1.90	200.0
CQ12H-151	150±20%	1.30	1.70	260.0
CQ12H-181	180±20%	1.20	1.55	320.0
CQ12H-221	220±20%	1.10	1.40	360.0
CQ12H-271	270±20%	1.00	1.25	460.0
CQ12H-331	330±20%	0.93	1.10	580.0
CQ12H-391	390±20%	0.83	1.00	685.0
CQ12H-471	470±20%	0.75	0.95	800.0
CQ12H-561	560±20%	0.68	0.88	1,000
CQ12H-681	680±20%	0.62	0.82	1,200
CQ12H-821	820±20%	0.56	0.74	1,400

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。

CFシリーズ

★ 特長 Features

- 独自の電極構造により、精度の高い実装が可能です。
- 直流重畠が優れている為、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てご使用できます。
- The original pole structure permits packaging with high accuracy.
- Most suitable for power supply choke coils as the DC superposition is excellent.
- Selection from various sizes is possible according to the application.

★ 閉磁路型のチョークコイルでは磁気飽和を起こします。

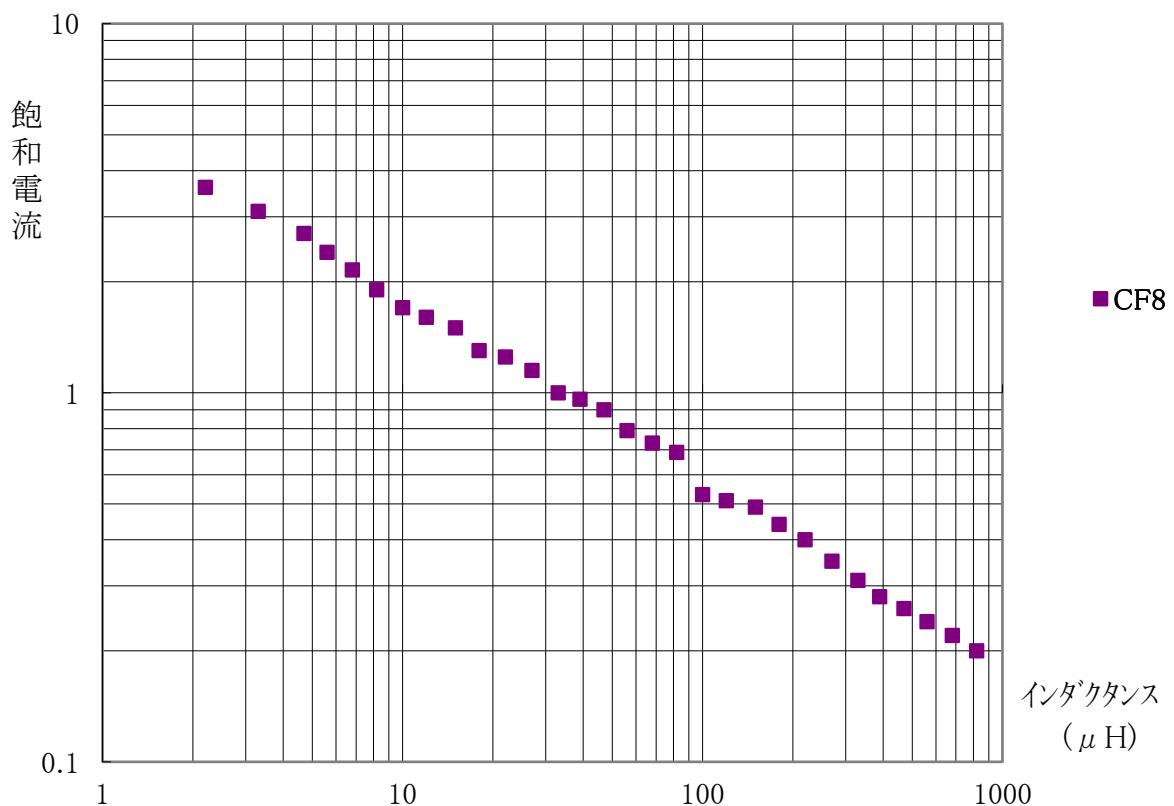
この値を超えるとインダクタンスが低下します。

- コイルのインダクタンスの低下が10%となる電流を飽和電流とします。
- Saturation current is D.C. current which causes inductance to less than 10%.
- 測定周波数 : 10kHz

タイプの選定

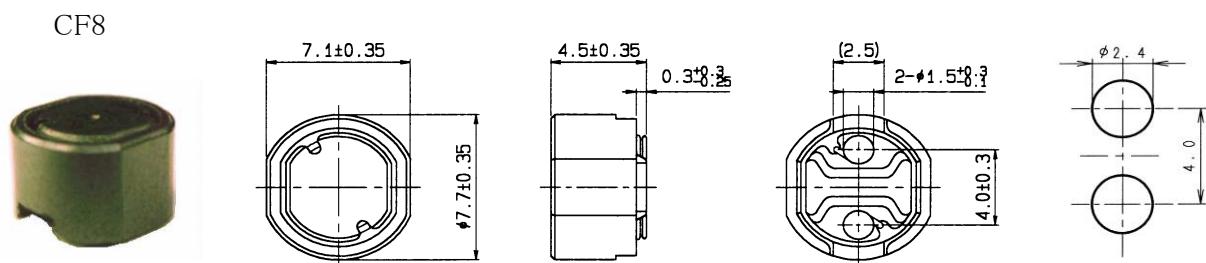
Selection Guide

L-I チャート



★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

推奨ランド



特性表

CF8

品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 ($m\Omega$ Max)
CF8-2R2N	$2.2 \pm 30\%$	3.60	15
CF8-3R3N	$3.3 \pm 30\%$	3.10	20.0
CF8-4R7N	$4.7 \pm 30\%$	2.70	25.0
CF8-5R6N	$5.6 \pm 30\%$	2.40	28.0
CF8-6R8N	$6.8 \pm 30\%$	2.15	31.0
CF8-8R2N	$8.2 \pm 30\%$	1.90	35.0
CF8-100M	$10 \pm 20\%$	1.70	40.0
CF8-120M	$12 \pm 20\%$	1.60	47.0
CF8-150M	$15 \pm 20\%$	1.50	55.0
CF8-180M	$18 \pm 20\%$	1.30	70.0
CF8-220M	$22 \pm 20\%$	1.25	75.0
CF8-270M	$27 \pm 20\%$	1.15	85.0
CF8-330M	$33 \pm 20\%$	1.00	100
CF8-390M	$39 \pm 20\%$	0.96	120
CF8-470M	$47 \pm 20\%$	0.90	150
CF8-560M	$56 \pm 20\%$	0.79	190
CF8-680M	$68 \pm 20\%$	0.73	210
CF8-820M	$82 \pm 20\%$	0.69	290
CF8-101M	$100 \pm 20\%$	0.53	310
CF8-121M	$120 \pm 20\%$	0.51	370
CF8-151M	$150 \pm 20\%$	0.49	500
CF8-181M	$180 \pm 20\%$	0.44	560
CF8-221M	$220 \pm 20\%$	0.40	760
CF8-271M	$270 \pm 20\%$	0.35	850
CF8-331M	$330 \pm 20\%$	0.31	1,250
CF8-391M	$390 \pm 20\%$	0.28	1,300
CF8-471M	$470 \pm 20\%$	0.26	1,500
CF8-561M	$560 \pm 20\%$	0.24	2,100
CF8-681M	$680 \pm 20\%$	0.22	2,350
CF8-821M	$820 \pm 20\%$	0.20	2,600

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。

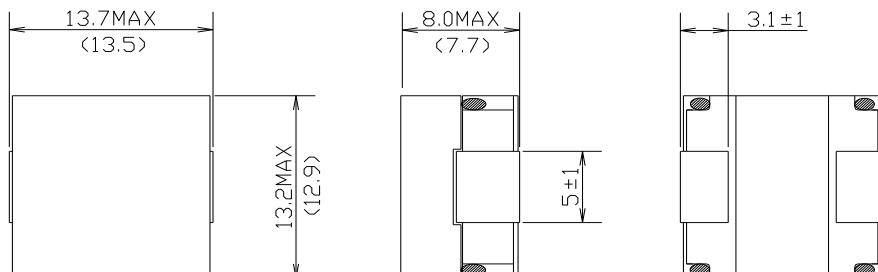
RC14

★ 特長 Features

- 平角線を使用する事により小型、低抵抗で大電流に対応したパワーインダクターです。
- It is a power inductor compatible with large current with small size, low resistance by using rectangular wire.

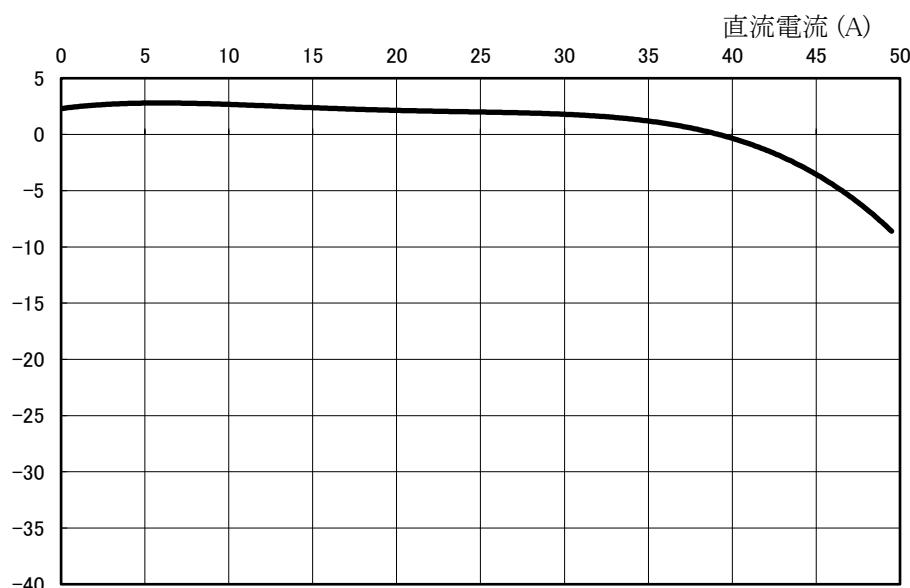
外形寸法図(単位 : mm)

Dimensions (unit : mm)



Typ. (参考値)

直流重畠特性



品番 Part's No.	インダクタンス Nominal Inductance	測定 F Measuring Frequency	直流抵抗 DC Resistance
	350 nH±20%以内 飽和電流 Saturation Current (L Drop 10% TYP)	100kHz 巻線仕様 Winding 材質	0.24mΩ以下 卷線仕様 Winding 寸法
RC14-8008-00	45A	銅板	0.4(厚)×5.0(幅)

面実装角型低背 チョークコイル Low Profile SMD Choke Coil

タイプ名 (Type) : CS4

★特長 Features

- 角型低背型SMDチョークコイル(高さ 2.8mmを実現)

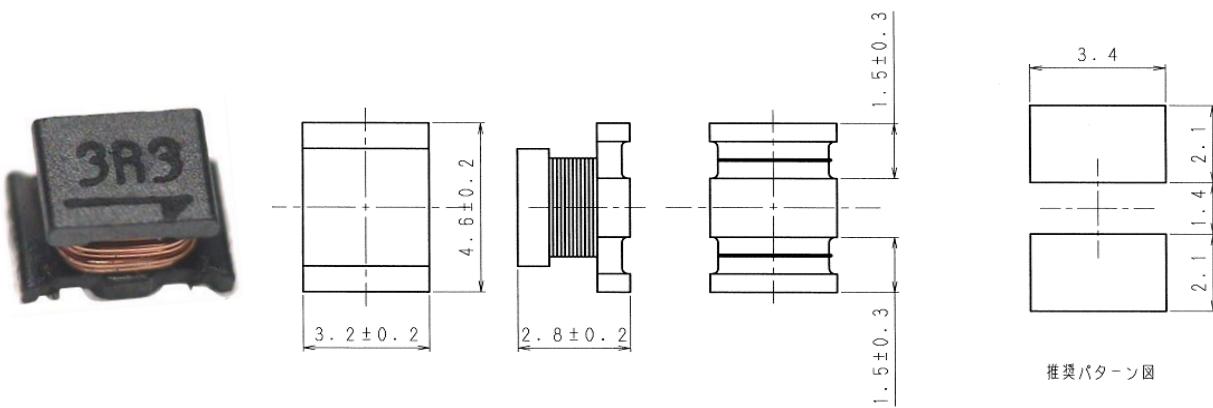
- Low profile SMD Choke Coils (2.8mm height)

- 磁気オープンタイプです。

- Magnetic Open Type SMD Choke Coils

★外形寸法(単位:mm)

☆Dimensions (Unit:mm)



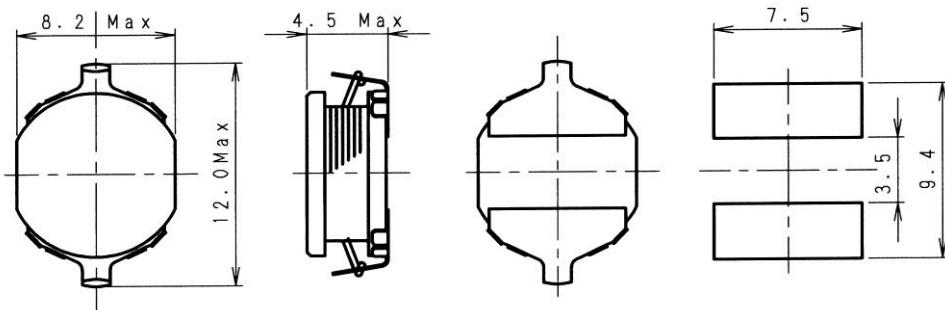
★ 特性表

☆ Standard Characteristic

品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Max)	品番	インダクタンス 許容差 (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Max)
CS4-3R3M	3.3 ± 20%	1.6	95mΩ	CS4-560L	56 ± 15%	0.40	1.4Ω
CS4-3R9M	3.9 ± 20%	1.5	120mΩ	CS4-680L	68 ± 15%	0.35	2.0Ω
CS4-4R7M	4.7 ± 20%	1.4	130mΩ	CS4-820L	82 ± 15%	0.30	2.6Ω
CS4-5R6M	5.6 ± 20%	1.2	180mΩ	CS4-101L	100 ± 15%	0.28	3.0Ω
CS4-6R8M	6.8 ± 20%	1.1	200mΩ	CS4-121L	120 ± 15%	0.26	3.2Ω
CS4-8R2M	8.2 ± 20%	1.0	240mΩ	CS4-151L	150 ± 15%	0.22	4.6Ω
CS4-100L	10 ± 15%	0.86	320mΩ	CS4-181L	180 ± 15%	0.21	5.2Ω
CS4-120L	12 ± 15%	0.80	350mΩ	CS4-221L	220 ± 15%	0.20	5.8Ω
CS4-150L	15 ± 15%	0.66	550mΩ	CS4-271L	270 ± 15%	0.18	6.6Ω
CS4-180L	18 ± 15%	0.63	600mΩ	CS4-331L	330 ± 15%	0.17	7.5Ω
CS4-220L	22 ± 15%	0.59	660mΩ	CS4-391L	390 ± 15%	0.14	11.2Ω
CS4-270L	27 ± 15%	0.57	760mΩ	CS4-471L	470 ± 15%	0.13	12.5Ω
CS4-330L	33 ± 15%	0.53	860mΩ	CS4-561L	560 ± 15%	0.12	14.0Ω
CS4-390L	39 ± 15%	0.46	1.1Ω	CS4-681L	680 ± 15%	0.11	15.8Ω
CS4-470L	47 ± 15%	0.44	1.2Ω				

SMD インダクター / SMD Inductor

CY9

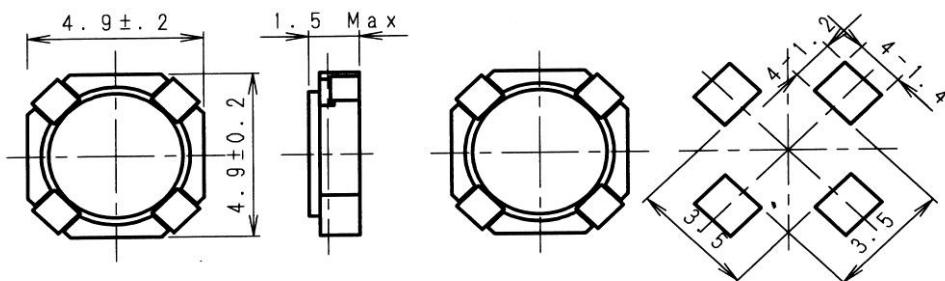


特性例

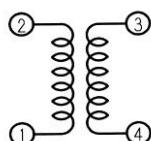
インダクタンス	許容電流	直流抵抗
33mH±10%	40mA Max	120 Ω Max

SMD 多端子コイル / SMD Multi Terminal coil

CQ4LT

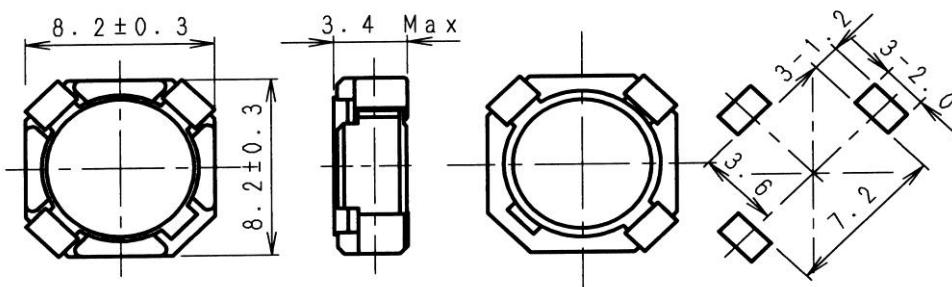


特性例

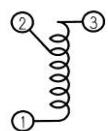


L		許容電流	直流抵抗	
1-2	3-4		1-2	3-4
18.0 μ H ± 20%	18.0 μ H ± 20%	0.5A	0.5 Ω	0.65 Ω

CQ8t



特性例



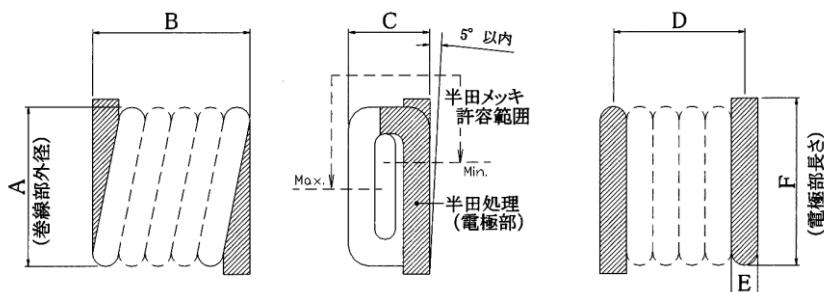
L		許容電流	直流抵抗	
1-3	2-3		1-3	2-3
1.5mH ± 20%	0.65mH ± 20%		10.5 Ω	4.5 Ω

面実装空芯コイル /SMD Core-less Inductor

★ 特長 Features

- 独自の構造により、高密度実装に最適です。(実用新案出願中)
- 自動実装可能なエンボステーピング梱包です。
- The original construction is most suitable for hi-density mounting.
(Utility model applied for.)
- Embossed taping for automatic mounting is included.

APシリーズ



外形寸法表

呼称名	A	B	C	D	E	F
AP040320-3R2N	1.95±0.15	1.85±0.2	1.4 ± 0.2	1.45±0.2	φ 0.4±0.1	1.95Min
AP040420-5R2N	1.95±0.15	2.3 ± 0.2	1.45±0.2	1.9 ± 0.2	φ 0.4±0.1	1.95Min
AP040520-6R2N	1.98±0.15	2.85±0.2	1.45±0.2	2.45±0.2	φ 0.4±0.1	1.98Min
AP040620-8R1N	1.98±0.15	3.25±0.2	1.45±0.2	2.85±0.2	φ 0.4±0.1	1.98Min
AP040325-4R8N	2.43±0.15	1.8 ± 0.25	1.45±0.25	1.4 ± 0.25	φ 0.4±0.1	2.43Min
AP040425-6R8N	2.48±0.15	2.3 ± 0.25	1.45±0.25	1.9 ± 0.25	φ 0.4±0.1	2.48Min
AP040525-9R4N	2.43±0.15	2.7 ± 0.25	1.45±0.25	2.3 ± 0.25	φ 0.4±0.1	2.43Min
AP040625-12R0N	2.48±0.15	3.2 ± 0.25	1.45±0.25	2.8 ± 0.25	φ 0.4±0.1	2.48Min
AP040430-13R4N	2.94±0.15	2.25±0.3	1.85±0.3	1.85±0.3	φ 0.4±0.1	2.94Min
AP040530-17R0N	2.96±0.15	2.8 ± 0.3	1.85±0.3	2.4 ± 0.3	φ 0.4±0.1	2.96Min
AP040435-18R4N	3.47±0.15	2.4 ± 0.35	1.95±0.35	2.0 ± 0.35	φ 0.4±0.1	3.47Min
AP040535-25R3N	3.45±0.15	2.85±0.35	2.1 ± 0.35	2.45±0.35	φ 0.4±0.1	3.45Min

特性表

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
AP040320-3R2N	1 AIW 0.4	3 Ts	3.2nH ± 10%	6.1 mΩ Max.
AP040420-5R2N	1 AIW 0.4	4 Ts	5.2nH ± 10%	8.1 mΩ Max.
AP040520-6R2N	1 AIW 0.4	5 Ts	6.2nH ± 10%	9.7 mΩ Max.
AP040620-8R1N	1 AIW 0.4	6 Ts	8.1nH ± 10%	11.5 mΩ Max.
AP040325-4R8N	1 AIW 0.4	3 Ts	4.8nH ± 10%	6.2 mΩ Max.
AP040425-6R8N	1 AIW 0.4	4 Ts	6.8nH ± 10%	8.2 mΩ Max.
AP040525-9R4N	1 AIW 0.4	5 Ts	9.4nH ± 10%	9.8 mΩ Max.
AP040625-12R0N	1 AIW 0.4	6 Ts	12.0nH ± 10%	11.4 mΩ Max.
AP040430-13R4N	1 AIW 0.4	4 Ts	13.4nH ± 10%	8.6 mΩ Max.
AP040530-17R0N	1 AIW 0.4	5 Ts	17.0nH ± 10%	10.2 mΩ Max.
AP040435-18R4N	1 AIW 0.4	4 Ts	18.4nH ± 10%	8.9 mΩ Max.
AP040535-25R3N	1 AIW 0.4	5 Ts	25.3nH ± 10%	10.4 mΩ Max.

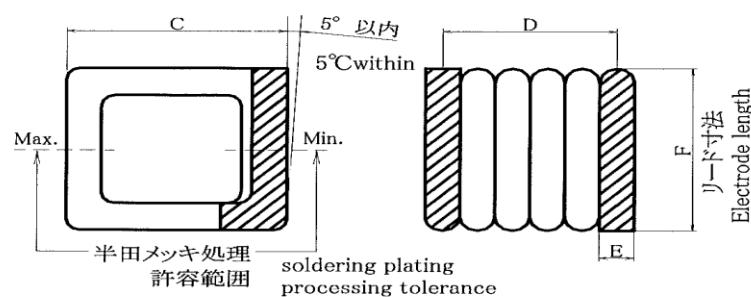
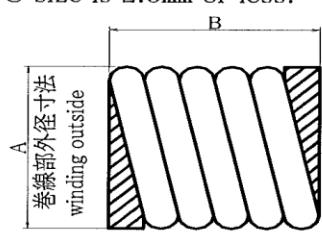
ASシリーズ



★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

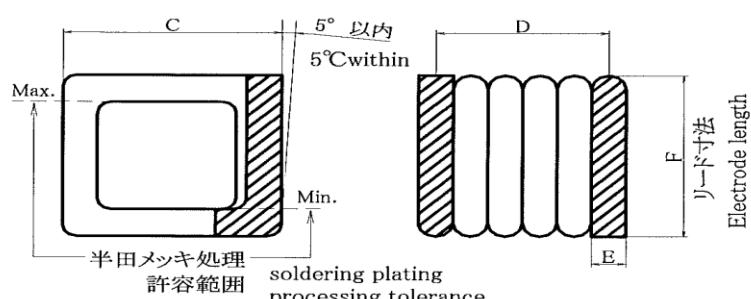
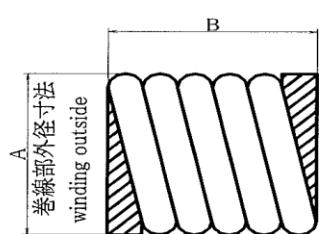
C 寸法2.5mm以下

C size is 2.5mm or less.



C 寸法2.6mm以上

C size is 2.5mm or more.



※ 電極面は、巻線外径より出ていること。

The surface of electrode must be sticking out from winding outside.

★ 電気特性 Electric Characteristics

● インダクタンス測定条件、Inductance measuring condition

◎ 測定器、Measuring instrument: HP4291A

◎ フィックスチャーフixture: HP16192A

◎ 周波数、Frequency: 100MHz (500mV)

【線種 ϕ 0.3 Series】 Wire 0.3 ϕ Series

★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

呼称名	A	B	C	D	E	F
ASs030316-06N	1.6±0.15	1.4±0.2	1.9±0.15	1.1±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.2Min
ASs030516-13N	1.6±0.15	2.1±0.2	1.9±0.15	1.8±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.2Min
ASs030616-17N	1.6±0.15	2.3±0.2	1.9±0.15	1.9±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.2Min
ASs030321-12R0NJ	2.1 ±0.1	1.3±0.2	2.25±0.15	1.0±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030322-12R6NJ	2.18±0.1	1.3±0.2	2.25±0.15	1.0±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030421-18R9NJ	2.1 ±0.1	1.6±0.2	2.25±0.15	1.3±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030521-26R1NJ	2.1 ±0.1	2.0±0.2	2.25±0.15	1.7±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030621-33R8NJ	2.1 ±0.1	2.4±0.2	2.25±0.15	2.1±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030721-41R8NJ	2.1 ±0.1	2.7±0.2	2.25±0.15	2.4±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030821-51R0NJ	2.1 ±0.1	3.1±0.2	2.25±0.15	2.8±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs030921-57R5NJ	2.1 ±0.1	3.5±0.2	2.25±0.15	3.2±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs031021-65R8NJ	2.1 ±0.1	3.9±0.2	2.25±0.15	3.6±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs031121-75R7NJ	2.1 ±0.1	4.2±0.2	2.25±0.15	3.9±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min
ASs031221-84R0NJ	2.1 ±0.1	4.6±0.2	2.25±0.15	4.3±0.15	ϕ 0.3±0.05	1.5Min

★ 電気特性 Electric Characteristics

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
ASs030316-06N	1 AIW 0.3	3 Ts	6 nH ±10%	4.2 mΩ Max.
ASs030516-13N	1 AIW 0.3	5 Ts	13 nH ±10%	7.5 mΩ Max.
ASs030616-17N	1 AIW 0.3	6 Ts	17 nH ±10%	8.5 mΩ Max.
ASs030321-12R0NJ	1 AIW 0.3	3 Ts	12.0 nH ± 5%	6.1 mΩ Max.
ASs030322-12R6NJ	1 AIW 0.3	3 Ts	12.6 nH ± 5%	6.1 mΩ Max.
ASs030421-18R9NJ	1 AIW 0.3	4 Ts	18.9 nH ± 5%	8.1 mΩ Max.
ASs030521-26R1NJ	1 AIW 0.3	5 Ts	26.1 nH ± 5%	9.7 mΩ Max.
ASs030621-33R8NJ	1 AIW 0.3	6 Ts	33.8 nH ± 5%	12.0 mΩ Max.
ASs030721-41R8NJ	1 AIW 0.3	7 Ts	41.8 nH ± 5%	14.0 mΩ Max.
ASs030821-51R0NJ	1 AIW 0.3	8 Ts	51.0 nH ± 5%	15.9 mΩ Max.
ASs030921-57R5NJ	1 AIW 0.3	9 Ts	57.5 nH ± 5%	17.6 mΩ Max.
ASs031021-65R8NJ	1 AIW 0.3	10 Ts	65.8 nH ± 5%	19.7 mΩ Max.
ASs031121-75R7NJ	1 AIW 0.3	11 Ts	75.7 nH ± 5%	21.8 mΩ Max.
ASs031221-84R0NJ	1 AIW 0.3	12 Ts	84.0 nH ± 5%	23.9 mΩ Max.

呼称名の構成 ASs030321-12R0NJ

ASs	型名 ASs: AS
03	線径
03	巻数
21	コイル外形寸法公称値(幅)
12R0N	インダクタンス
J	インダクタンス公差 J: ±5% 無記入: ±10%

数値は現在の標準値です。改善の為に変更する場合があります。
御使用に際しては個別の納入仕様書にてご確認ください。

【線種 ϕ 0.5 Series】 Wire 0.5 ϕ Series

★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

呼称名	A	B	C	D	E	F
ASs050221-3R3NJ	2.1±0.15	1.8±0.2	2.25±0.15	1.3±0.15	φ 0.5±0.05	1.5 Min
ASs050321-5R3NJ	2.1±0.15	2.3±0.2	2.25±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	1.5 Min
ASs050323-7R5NJ	2.3±0.15	2.3±0.2	2.45±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	1.7 Min
ASs050325-8R8NJ	2.5±0.15	2.3±0.2	2.65±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	2.0 Min
ASs050327-11R4NJ	2.7±0.15	2.3±0.2	2.85±0.15	1.8±0.15	φ 0.5±0.05	2.2 Min
ASs050425-14R0NJ	2.5±0.15	2.8±0.2	2.65±0.15	2.3±0.15	φ 0.5±0.05	2.0 Min
ASs050427-17R4NJ	2.7±0.15	2.8±0.2	2.85±0.15	2.3±0.15	φ 0.5±0.05	2.2 Min
ASs050525-19R5NJ	2.5±0.15	3.3±0.2	2.70±0.15	2.8±0.15	φ 0.5±0.05	1.9 Min
ASs050530-30R2NJ	3.0±0.15	3.3±0.2	3.15±0.15	2.8±0.15	φ 0.5±0.05	2.5 Min
ASs050535-44R0NJ	3.5±0.15	3.3±0.2	3.65±0.15	2.8±0.15	φ 0.5±0.05	3.0 Min
ASs050630-38R5NJ	3.0±0.15	3.9±0.2	3.15±0.15	3.4±0.15	φ 0.5±0.05	2.5 Min
ASs050635-56R0NJ	3.5±0.15	3.9±0.2	3.65±0.15	3.4±0.15	φ 0.5±0.05	3.0 Min
ASs050730-47R0NJ	3.0±0.15	4.4±0.2	3.15±0.15	3.9±0.15	φ 0.5±0.05	2.5 Min
ASs050647-110NJ	4.7±0.15	3.9±0.2	5.0±0.15	3.4±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min
ASs050847-160NJ	4.7±0.15	4.9±0.2	5.0±0.15	4.5±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min
ASs050947-187NJ	4.7±0.15	5.5±0.2	5.0±0.15	5.0±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min
ASs051047-212NJ	4.7±0.15	6.0±0.2	5.0±0.15	5.5±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min
AS051147-212N	4.7±0.15	6.5±0.2	5.0±0.15	6.0±0.15	φ 0.5±0.05	4.0 Min

★ 電気特性 Electric Characteristics

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
ASs050221-3R3NJ	1 EIW-A 0.5	2 Ts	3.3 nH ± 5%	1.5 mΩ Max.
ASs050321-5R3NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	5.3 nH ± 5%	2.0 mΩ Max.
ASs050323-7R5NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	7.5 nH ± 5%	2.1 mΩ Max.
ASs050325-8R8NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	8.8 nH ± 5%	2.2 mΩ Max.
ASs050327-11R4NJ	1 EIW-A 0.5	3 Ts	11.4 nH ± 5%	2.5 mΩ Max.
ASs050425-14R0NJ	1 EIW-A 0.5	4 Ts	14.0 nH ± 5%	2.9 mΩ Max.
ASs050427-17R4NJ	1 EIW-A 0.5	4 Ts	17.4 nH ± 5%	3.3 mΩ Max.
ASs050525-19R5NJ	1 EIW-A 0.5	5 Ts	19.5 nH ± 5%	3.1 mΩ Max.
ASs050530-30R2NJ	1 EIW-A 0.5	5 Ts	30.2 nH ± 5%	4.5 mΩ Max.
ASs050535-44R0NJ	1 EIW-A 0.5	5 Ts	44.0 nH ± 5%	5.9 mΩ Max.
ASs050630-38R5NJ	1 EIW-A 0.5	6 Ts	38.5 nH ± 5%	5.5 mΩ Max.
ASs050635-56R0NJ	1 EIW-A 0.5	6 Ts	56.0 nH ± 5%	6.8 mΩ Max.
ASs050730-47R0NJ	1 EIW-A 0.5	7 Ts	47.0 nH ± 5%	6.4 mΩ Max.
ASs050647-110NJ	1 EIW-A 0.5	6 Ts	110 nH ± 5%	8.5 mΩ Max.
ASs050847-160NJ	1 EIW-A 0.5	8 Ts	160 nH ± 5%	13.0 mΩ Max.
ASs050947-187NJ	1 EIW-A 0.5	9 Ts	187 nH ± 5%	15.0 mΩ Max.
ASs051047-212NJ	1 EIW-A 0.5	10 Ts	212 nH ± 5%	16.2 mΩ Max.
AS051147-244N	1 EIW-A 0.5	11 Ts	244 nH ± 10%	17.8 mΩ Max.

数値は現在の標準値です。改善の為に変更する場合があります。
御使用に際しては個別の納入仕様書にてご確認ください。

【線種 ϕ 0.8 Series】 Wire 0.8 ϕ Series

★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

呼称名	A	B	C	D	E	F
AS080340-15R5NJ	4.0±0.2	3.5±0.3	4.3±0.3	2.7±0.3	ϕ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080440-22R4NJ	4.0±0.2	4.3±0.3	4.3±0.3	3.5±0.3	ϕ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080447-33R7NJ	4.7±0.2	4.3±0.3	5.1±0.3	3.5±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080547-45R3NJ	4.7±0.2	5.1±0.3	5.1±0.3	4.3±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080647-58R7NJ	4.7±0.2	5.9±0.3	5.1±0.3	5.1±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080747-71R0NJ	4.7±0.2	6.7±0.3	5.1±0.3	5.9±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS081047-112R5NJ	4.7±0.2	9.5±0.3	5.1±0.3	8.7±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080340-15N	4.0±0.2	3.5±0.3	4.3±0.3	2.7±0.3	ϕ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080440-22N	4.0±0.2	4.3±0.3	4.3±0.3	3.5±0.3	ϕ 0.8±0.1	3.5 Min
AS080447-33N	4.7±0.2	4.3±0.3	5.1±0.3	3.5±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080547-47N	4.7±0.2	5.1±0.3	5.1±0.3	4.3±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080647-56N	4.7±0.2	5.9±0.3	5.1±0.3	5.1±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS080747-68N	4.7±0.2	6.7±0.3	5.1±0.3	5.9±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min
AS081047-BON	4.7±0.2	9.5±0.3	5.1±0.3	8.7±0.3	ϕ 0.8±0.1	4.0 Min

★ 電気特性 Electric Characteristics

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
AS080340-15R5NJ	1 EIW-A 0.8	3 Ts	15.5 nH ± 5%	1.4 mΩ Max.
AS080440-22R4NJ	1 EIW-A 0.8	4 Ts	22.4 nH ± 5%	2.0 mΩ Max.
AS080447-33R7NJ	1 EIW-A 0.8	4 Ts	33.7 nH ± 5%	2.4 mΩ Max.
AS080547-45R3NJ	1 EIW-A 0.8	5 Ts	45.3 nH ± 5%	2.8 mΩ Max.
AS080647-58R7NJ	1 EIW-A 0.8	6 Ts	58.7 nH ± 5%	3.3 mΩ Max.
AS080747-71R0NJ	1 EIW-A 0.8	7 Ts	71.0 nH ± 5%	4.1 mΩ Max.
AS081047-112R5NJ	1 EIW-A 0.8	10 Ts	112.5 nH ± 5%	5.2 mΩ Max.
AS080340-15N	1 EIW-A 0.8	3 Ts	15 nH ± 10%	1.4 mΩ Max.
AS080440-22N	1 EIW-A 0.8	4 Ts	22 nH ± 10%	2.0 mΩ Max.
AS080447-33N	1 EIW-A 0.8	4 Ts	33 nH ± 10%	2.4 mΩ Max.
AS080547-47N	1 EIW-A 0.8	5 Ts	47 nH ± 10%	2.8 mΩ Max.
AS080647-56N	1 EIW-A 0.8	6 Ts	56 nH ± 10%	3.3 mΩ Max.
AS080747-68N	1 EIW-A 0.8	7 Ts	68 nH ± 10%	4.1 mΩ Max.
AS081047-BON	1 EIW-A 0.8	10 Ts	110 nH ± 10%	5.2 mΩ Max.

数値は現在の標準値です。改善の為に変更する場合があります。
御使用に際しては個別の納入仕様書にてご確認ください。

【線種 ϕ 1.0 Series】 Wire 1.0 ϕ Series

★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

呼称名	A	B	C	D	E	F
AS100240-6R8NJ	4.0±0.2	3.5±0.3	4.4±0.3	2.5±0.3	ϕ 1.0±0.1	3.5Min
AS100340-10R4NJ	4.0±0.2	4.4±0.3	4.4±0.3	3.4±0.3	ϕ 1.0±0.1	3.5Min
AS100447-23R9NJ	4.7±0.2	5.5±0.3	5.1±0.3	4.5±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min
AS100547-31R8NJ	4.7±0.2	6.6±0.3	5.1±0.3	5.6±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min
AS100647-39R6NJ	4.7±0.2	7.7±0.3	5.1±0.3	6.7±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min
AS100747-49R6NJ	4.7±0.2	8.8±0.3	5.1±0.3	7.8±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min
AS100240-6R8N	4.0±0.2	3.5±0.3	4.4±0.3	2.5±0.3	ϕ 1.0±0.1	3.5Min
AS100340-10N	4.0±0.2	4.4±0.3	4.4±0.3	3.4±0.3	ϕ 1.0±0.1	3.5Min
AS100440-15N	4.0±0.2	5.6±0.3	4.5±0.3	4.6±0.3	ϕ 1.0±0.1	3.5Min
AS100447-22N	4.7±0.2	5.5±0.3	5.1±0.3	4.5±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min
AS100547-33N	4.7±0.2	6.6±0.3	5.1±0.3	5.6±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min
AS100647-39N	4.7±0.2	7.7±0.3	5.1±0.3	6.7±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min
AS100747-47N	4.7±0.2	8.8±0.3	5.1±0.3	7.8±0.3	ϕ 1.0±0.1	4.0Min

★ 電気特性 Electric Characteristics

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
AS100240-6R8NJ	1 EIW-A 1.0	2 Ts	6.8 nH ± 5%	0.6 mΩ Max.
AS100340-10R4NJ	1 EIW-A 1.0	3 Ts	10.4 nH ± 5%	0.8 mΩ Max.
AS100447-23R9NJ	1 EIW-A 1.0	4 Ts	23.9 nH ± 5%	1.3 mΩ Max.
AS100547-31R8NJ	1 EIW-A 1.0	5 Ts	31.8 nH ± 5%	1.6 mΩ Max.
AS100647-39R6NJ	1 EIW-A 1.0	6 Ts	39.6 nH ± 5%	2.0 mΩ Max.
AS100747-49R6NJ	1 EIW-A 1.0	7 Ts	49.6 nH ± 5%	2.3 mΩ Max.
AS100240-6R8N	1 EIW-A 1.0	2 Ts	6.8 nH ± 10%	0.6 mΩ Max.
AS100340-10N	1 EIW-A 1.0	3 Ts	10 nH ± 10%	0.8 mΩ Max.
AS100440-15N	1 EIW-A 1.0	4 Ts	15 nH ± 10%	1.0 mΩ Max.
AS100447-22N	1 EIW-A 1.0	4 Ts	22 nH ± 10%	1.3 mΩ Max.
AS100547-33N	1 EIW-A 1.0	5 Ts	33 nH ± 10%	1.6 mΩ Max.
AS100647-39N	1 EIW-A 1.0	6 Ts	39 nH ± 10%	2.0 mΩ Max.
AS100747-47N	1 EIW-A 1.0	7 Ts	47 nH ± 10%	2.3 mΩ Max.

【線種 ϕ 1.2 Series】 Wire 1.2 ϕ Series

★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

呼称名	A	B	C	D	E	F
AS120252-9R3N	5.2±0.2	3.8±0.4	5.6±0.3	2.6±0.3	ϕ 1.2±0.1	4.5 Min
AS120352-15R0N	5.2±0.2	5.0±0.4	5.6±0.3	3.8±0.3	ϕ 1.2±0.1	4.5 Min

★ 電気特性 Electric Characteristics

呼称名	線種	巻数	インダクタンス	直流抵抗
AS120252-9R3N	1 EIW-A 1.2	2 Ts	9.3 nH ± 10%	0.8 mΩ Max.
AS120352-15R0N	1 EIW-A 1.2	3 Ts	15.0 nH ± 10%	1.0 mΩ Max.

数値は現在の標準値です。改善の為に変更する場合があります。
御使用に際しては個別の納入仕様書にてご確認ください。

リードタイプインダクター

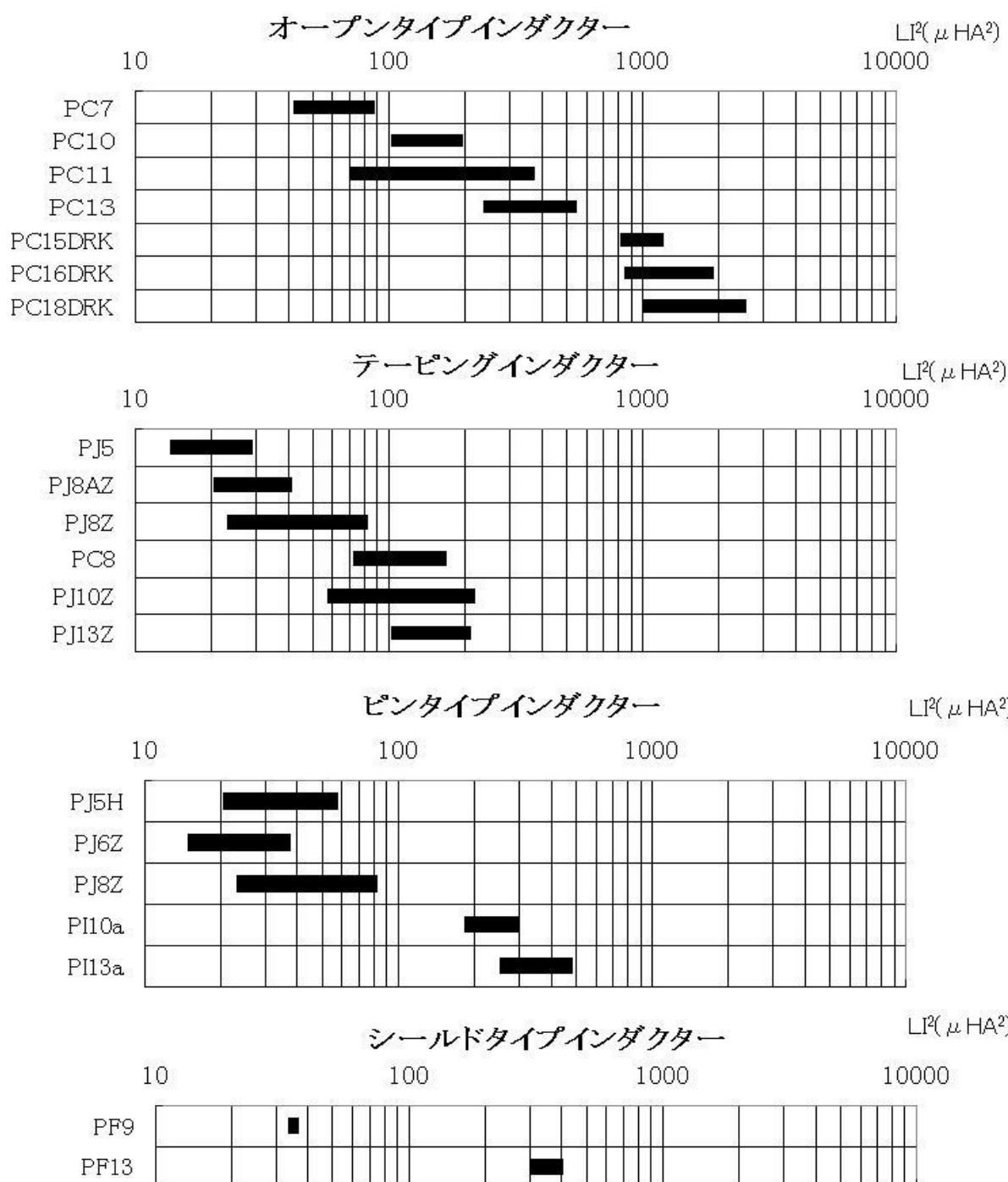
Radial Lead Inductors

オープンタイプインダクター :巻線材を引き出しリードとした標準インダクター

テーピングインダクター :ラジアルテーピング対応インダクター

ピンタイプインダクター :リードピンタイプインダクター 端子ピッチが正確です。

シールドタイプインダクター :フェライトスリーブを使用した磁気シールドインダクターです。



オープンタイプインダクター

Magnetic Open Type Inductors

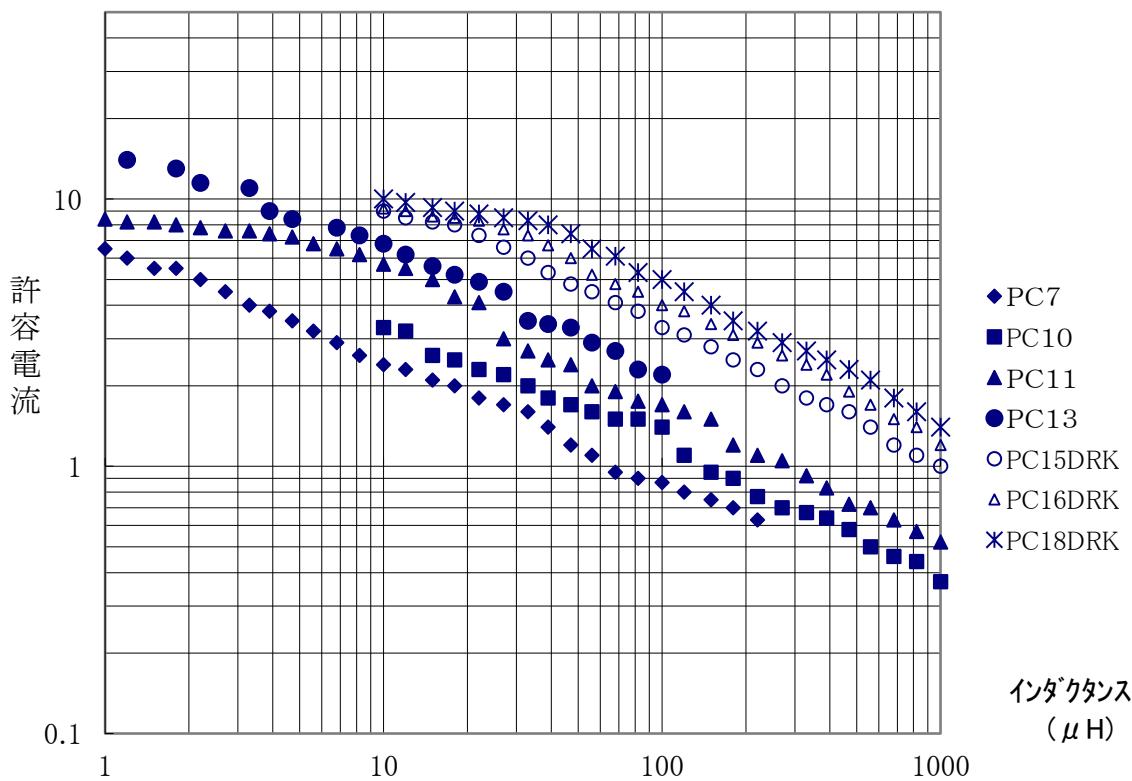
★ 特長 Features

- 直流重畠特性の良好な開磁路タイプのパワーインダクタです。
- 強入力特性に優れ、スイッチング電源回路に最適です。
- 各種サイズの中から用途に合わせご使用できます。

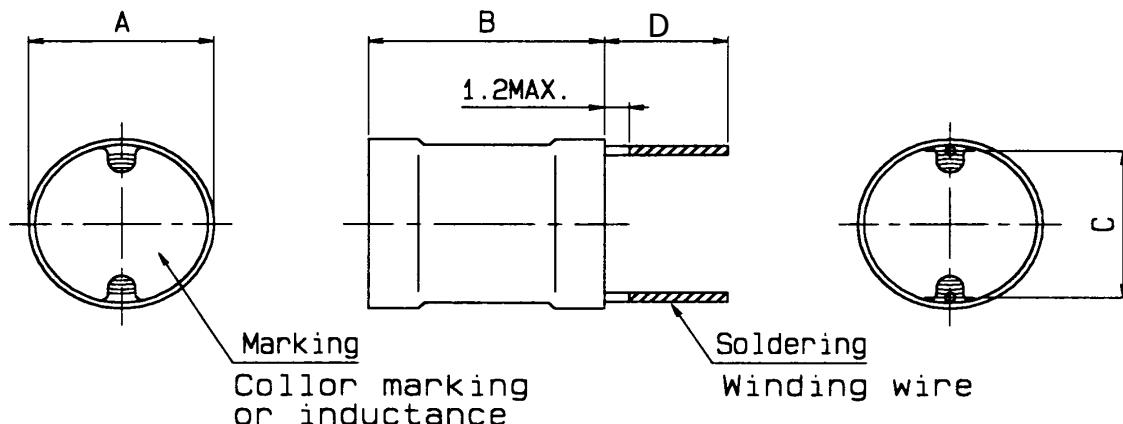
- This is a power inductor of the open magnetic path type, which has a good DC superposing characteristic.
- Excellent forced input characteristic, most suitable for switching power supply circuits.
- Selection from various sizes is possible according to the application.

- コイルの温度上昇が40°Cとなる電流を許容電流とします。
(周囲温度25°Cを基準とする。)
- Maximum current is D.C. current which causes coil temperature to rise by 40°C.
(Reference ambient temperature 25°C.)

タイプの選定 Selection guide



★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)



	A	B	C	D
PC7	$\phi 8.0 \pm 1.0$	9.5 ± 1.0	6.5 ± 1.0	5.0 ± 1.5
PC8 ※1	$\phi 8.8 \pm 0.3$	11.5 ± 0.5	5.0 ± 1.0	4.0 ± 1.0
PC10	$\phi 11.0 \pm 1.0$	9.5 ± 1.0	9.5 ± 1.0	5.0 ± 1.5
PC11	$\phi 11.5 \pm 0.7$	10.0 ± 0.5	10.0 ± 1.5 ※2	5.0 ± 1.0
PC13	$\phi 14.0 \pm 0.5$	11.0 ± 0.5	12.0 ± 1.5 ※2	5.0 ± 1.0
PC15DRK	$\phi 15.0 \pm 1.0$	15.0 ± 0.7	12.5 ± 1.5	5.0 ± 1.5
PC16DRK	$\phi 17.0 \pm 1.0$	18.0 ± 1.0	14.0 ± 1.5	5.0 ± 1.5
PC18DRK	$\phi 19.0 \pm 1.0$	20.0 ± 1.0	16.5 ± 1.5 ※2	5.0 ± 1.0

注意

PC8は外装形状は樹脂ケースとなります。(※1)

巻線の線材を引き出し、リードとしていますので、仕様によりリードピッチが異なる場合があります。(※2)

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。

これ等は標準品であり、外形寸法、特性等はご要望に併せ各種対応が可能です。
弊社営業担当、技術部にご相談ください。

特性表

PC7				PC8			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 220 μ H	100kHz 1.0kHz		測定周波数 Frequency	1.0 μ H~10 μ H未満 10 μ H~ 以上	100kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (m Ω Max)	μ H	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (m Ω Max)
PC7-1R0N	1.0±30%	6.50	3.8	PC8-R50N	0.5±30%	10.0	2.5
PC7-1R2N	1.2±30%	6.00	4.5	PC8-1R0N	1.0±30%	8.5	3.6
PC7-1R5N	1.5±30%	5.50	5.1	PC8-1R2N	1.2±30%	8.3	4.2
PC7-1R8N	1.8±30%	5.50	5.1	PC8-1R6N	1.6±30%	8.0	4.8
PC7-2R2N	2.2±30%	5.00	5.5	PC8-2R2N	2.2±30%	7.4	6.0
PC7-2R7N	2.7±30%	4.50	6.5	PC8-2R7N	2.7±30%	7.3	6.2
PC7-3R3M	3.3±20%	4.00	8.0	PC8-3R3M	3.3±20%	7.0	7.0
PC7-3R9M	3.9±20%	3.80	9.8	PC8-3R9M	3.9±20%	6.0	8.0
PC7-4R7M	4.7±20%	3.50	12.0	PC8-4R7M	4.7±20%	5.4	8.6
PC7-5R6M	5.6±20%	3.20	17.0	PC8-5R6M	5.6±20%	5.0	9.7
PC7-6R8M	6.8±20%	2.90	18.0	PC8-6R8M	6.8±20%	4.2	13.5
PC8-8R2M	8.2±20%	2.60	23.0	PC8-8R2M	8.2±20%	4.0	15.0
PC7-100M	10±20%	2.40	26.0	PC8-100M	10.0±20%	3.7	23.0
PC7-120K	12±10%	2.30	27.0	PC8-120M	12.0±20%	3.5	27.2
PC7-150K	15±10%	2.10	32.0	PC8-150K	15.0±10%	3.1	30.8
PC7-180K	18±10%	2.00	41.0	PC8-180K	18.0±10%	2.8	36.2
PC7-220K	22±10%	1.80	46.0	PC8-220K	22.0±10%	2.7	42.0
PC7-270K	27±10%	1.70	53.0	PC8-270K	27.0±10%	2.4	53.2
PC7-330K	33±10%	1.60	59.0	PC8-330K	33.0±10%	2.1	59.8
PC7-390K	39±10%	1.40	75.0	PC8-390K	39.0±10%	1.9	75.0
PC7-470K	47±10%	1.20	100.0	PC8-470K	47.0±10%	1.8	84.5
PC7-560K	56±10%	1.10	130.0	PC8-560K	56.0±10%	1.7	95.5
PC7-680K	68±10%	0.95	150.0	PC8-680K	68.0±10%	1.5	120.0
PC7-820K	82±10%	0.90	180.0	PC8-820K	82.0±10%	1.4	140.0
PC7-101K	100±10%	0.87	200.0	PC8-101K	100.0±10%	1.3	160.0
PC7-121K	120±10%	0.80	220.0				
PC7-151K	150±10%	0.75	280.0				
PC7-181K	180±10%	0.70	320.0				
PC7-221K	220±10%	0.63	430.0				

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

PC10				PC11			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H～1.0mH未満 1.0mH～以上	1.0kHz 1.0kHz		測定周波数 Frequency	1.0 μ H～1.0mH未満 1.0mH～以上	1.0kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
PC10-100K	10±10%	3.30	14.0	PC11-1R0N	1.0±30%	8.40	3.0
PC10-120K	12±10%	3.20	16.0	PC11-1R2M	1.2±20%	8.20	3.6
PC10-150K	15±10%	2.60	22.0	PC11-1R5M	1.5±20%	8.20	3.6
PC10-180K	18±10%	2.50	24.0	PC11-1R8M	1.8±20%	8.00	4.2
PC10-220K	22±10%	2.30	27.0	PC11-2R2M	2.2±20%	7.80	4.8
PC10-270K	27±10%	2.20	30.0	PC11-2R7M	2.7±20%	7.60	5.6
PC10-330K	33±10%	2.00	44.0	PC11-3R3M	3.3±20%	7.60	5.6
PC10-390K	39±10%	1.80	47.0	PC11-3R9M	3.9±20%	7.40	6.2
PC10-470K	47±10%	1.70	52.0	PC11-4R7M	4.7±20%	7.20	8.2
PC10-560K	56±10%	1.60	63.0	PC11-5R6M	5.6±20%	6.80	9.0
PC10-680K	68±10%	1.50	72.0	PC11-6R8M	6.8±20%	6.50	9.8
PC10-820K	82±10%	1.50	83.0	PC11-8R2M	8.2±20%	6.20	10.8
PC10-101K	100±10%	1.40	96.0	PC11-100L	10±15%	5.70	15.3
PC10-121K	120±10%	1.10	0.12(Ω)	PC11-120L	12±15%	5.50	17.8
PC10-151K	150±10%	0.95	0.15	PC11-150L	15±15%	5.00	22.0
PC10-181K	180±10%	0.90	0.19	PC11-180L	18±15%	4.30	27.3
PC10-221K	220±10%	0.77	0.27	PC11-220L	22±15%	4.10	31.4
PC10-271K	270±10%	0.70	0.32	PC11-270L	27±15%	3.00	44.0
PC10-331K	330±10%	0.67	0.37	PC11-330L	33±15%	2.70	52.0
PC10-391K	390±10%	0.64	0.42	PC11-390L	39±15%	2.50	60.0
PC10-471K	470±10%	0.58	0.48	PC11-470L	47±15%	2.40	65.0
PC10-561K	560±10%	0.50	0.59	PC11-560L	56±15%	2.00	80.0
PC10-681K	680±10%	0.46	0.67	PC11-680L	68±15%	1.90	0.10(Ω)
PC10-821K	820±10%	0.44	0.77	PC11-820L	82±15%	1.75	0.12
PC10-102K	1.0mH±10%	0.37	1.10	PC11-101K	100±10%	1.70	0.13
				PC11-121K	120±10%	1.60	0.17
				PC11-151K	150±10%	1.50	0.19
				PC11-181K	180±10%	1.20	0.26
				PC11-221K	220±10%	1.10	0.30
				PC11-271K	270±10%	1.05	0.33
				PC11-331K	330±10%	0.92	0.42
				PC11-391K	390±10%	0.83	0.51
				PC11-471K	470±10%	0.72	0.65
				PC11-561K	560±10%	0.70	0.72
				PC11-681K	680±10%	0.63	0.90
				PC11-821K	820±10%	0.57	1.10
				PC11-102K	1.0mH±10%	0.52	1.27

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

PC13			PC15DRK				
測定周波数 Frequency	1.0 μ H～1.0mH未満 1.0mH～以上		1.0kHz 1.0kHz	測定周波数 Frequency	1.0 μ H～10 μ H未満 10 μ H～1.0mH未満 1.0mH～以上		100kHz 1.0kHz 1.0kHz
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
PC13-1R2N	1.2±30%	14.00	2.5	PC15DRK-100L	10±15%	9.00	7.4
PC13-1R8N	1.8±30%	13.00	3.0	PC15DRK-120L	12±15%	8.50	10.7
PC13-2R2N	2.2±30%	11.50	3.5	PC15DRK-150L	15±15%	8.20	12.3
PC13-3R3N	3.3±30%	11.00	4.0	PC15DRK-180L	18±15%	8.00	13.3
PC13-3R9N	3.9±30%	9.00	4.5	PC15DRK-220L	22±15%	7.30	15.0
PC13-4R7N	4.7±30%	8.40	6.5	PC15DRK-270L	27±15%	6.60	17.3
PC13-6R8M	6.8±20%	7.80	7.5	PC15DRK-330L	33±15%	6.00	19.7
PC13-8R2M	8.2±20%	7.30	9.5	PC15DRK-390L	39±15%	5.30	25.6
PC13-100L	10±15%	6.80	10.5	PC15DRK-470L	47±15%	4.80	30.0
PC13-120L	12±15%	6.20	13.0	PC15DRK-560L	56±15%	4.50	31.5
PC13-150L	15±15%	5.60	15.5	PC15DRK-680L	68±15%	4.10	42.7
PC13-180L	18±15%	5.20	17.5	PC15DRK-820L	82±15%	3.80	49.0
PC13-220L	22±15%	4.90	20.0	PC15DRK-101K	100±10%	3.30	64.9
PC13-270L	27±15%	4.50	25.5	PC15DRK-121K	120±10%	3.10	71.5
PC13-330L	33±15%	3.50	28.5	PC15DRK-151K	150±10%	2.80	84.4
PC13-390L	39±15%	3.40	37.5	PC15DRK-181K	180±10%	2.50	0.12(Ω)
PC13-470L	47±15%	3.30	43.0	PC15DRK-221K	220±10%	2.30	0.14
PC13-560L	56±15%	2.90	58.5	PC15DRK-270K	270±10%	2.00	0.16
PC13-680L	68±15%	2.70	68.0	PC15DRK-331K	330±10%	1.80	0.18
PC13-820L	82±15%	2.30	84.5	PC15DRK-391K	390±10%	1.70	0.22
PC13-101K	100±10%	2.20	95.0	PC15DRK-471K	470±10%	1.60	0.28
PC13-181K	180±10%	1.70	0.18(Ω)	PC15DRK-561K	560±10%	1.40	0.32
PC13-271K	270±10%	1.40	0.25	PC15DRK-681K	680±10%	1.20	0.40
PC13-331K	330±10%	1.20	0.35	PC15DRK-821K	820±10%	1.10	0.47
PC13-391K	390±10%	1.10	0.38	PC15DRK-102K	1.0mH±10%	1.00	0.55
PC13-471K	470±10%	0.90	0.50	PC15DRK-122K	1.2mH±10%	0.90	0.71
PC13-821K	820±10%	0.55	0.85	PC15DRK-152K	1.5mH±10%	0.85	0.81
				PC15DRK-182K	1.8mH±10%	0.80	1.00
				PC15DRK-222K	2.2mH±10%	0.70	1.15
				PC15DRK-272K	2.7mH±10%	0.65	1.46
				PC15DRK-332K	3.3mH±10%	0.60	1.82
				PC15DRK-392K	3.9mH±10%	0.55	2.03
				PC15DRK-472K	4.7mH±10%	0.50	2.32

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

PC16DRK				PC18DRK			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H～100 μ H未満 100 μ H ～ 以上	1.0kHz 1.0kHz		測定周波数 Frequency	1.0 μ H～100 μ H未満 100 μ H ～ 以上	1.0kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
PC16DRK-100L	10±15%	9.2	7.5	PC18DRK-100M	10±20%	10.0	5.5
PC16DRK-120L	12±15%	9.0	8.0	PC18DRK-120M	12±20%	9.7	6.0
PC16DRK-150L	15±15%	8.6	9.5	PC18DRK-150M	15±20%	9.3	7.0
PC16DRK-180L	18±15%	8.5	10.0	PC18DRK-180M	18±20%	9.0	7.5
PC16DRK-220L	22±15%	8.3	11.5	PC18DRK-220M	22±20%	8.8	8.5
PC16DRK-270L	27±15%	7.7	13.0	PC18DRK-270M	27±20%	8.5	10.0
PC16DRK-330L	33±15%	7.3	15.0	PC18DRK-330M	33±20%	8.3	11.5
PC16DRK-390L	39±15%	6.7	21.0	PC18DRK-390M	39±20%	8.0	16.0
PC16DRK-470L	47±15%	6.0	23.5	PC18DRK-470M	47±20%	7.4	18.0
PC16DRK-560L	56±15%	5.2	26.5	PC18DRK-560M	56±20%	6.5	20.5
PC16DRK-680L	68±15%	4.8	30.0	PC18DRK-680M	68±20%	6.1	29.0
PC16DRK-820L	82±15%	4.5	33.5	PC18DRK-820M	82±20%	5.3	32.5
PC16DRK-101K	100±10%	4.0	43.5	PC18DRK-101K	100±10%	5.0	37.0
PC16DRK-121K	120±10%	3.8	49.0	PC18DRK-121K	120±10%	4.5	42.5
PC16DRK-151K	150±10%	3.4	67.5	PC18DRK-151K	150±10%	4.0	54.5
PC16DRK-181K	180±10%	3.1	77.0	PC18DRK-181K	180±10%	3.5	61.5
PC16DRK-221K	220±10%	2.9	88.5	PC18DRK-221K	220±10%	3.2	71.5
PC16DRK-271K	270±10%	2.6	0.12(Ω)	PC18DRK-271K	270±10%	2.9	97.5
PC16DRK-331K	330±10%	2.4	0.14	PC18DRK-331K	330±10%	2.7	0.12(Ω)
PC16DRK-391K	390±10%	2.2	0.15	PC18DRK-391K	390±10%	2.5	0.15
PC16DRK-471K	470±10%	1.9	0.21	PC18DRK-471K	470±10%	2.3	0.17
PC16DRK-561K	560±10%	1.7	0.24	PC18DRK-561K	560±10%	2.1	0.19
PC16DRK-681K	680±10%	1.5	0.30	PC18DRK-681K	680±10%	1.8	0.26
PC16DRK-821K	820±10%	1.4	0.34	PC18DRK-821K	820±10%	1.6	0.29
PC16DRK-102K	1.0mH±10%	1.2	0.39	PC18DRK-102K	1.0mH±10%	1.4	0.34

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。

テーピングインダクター

Taping Type Inductor

★ 特長 Features

- 直流重疊特性の良好な開磁路タイプのパワーインダクタです。
- This is a power inductor of the open magnetic path type, which has a good DC superposing characteristic.
- 強入力特性に優れ、スイッチング電源回路に最適です。
- Excellent forced input characteristic, most suitable for switching power supply circuits.
- 自動実装可能なテーピング梱包です。
- Taping for automatic mounting is included.

TYPE	PJ5	PJ8Z	PJ8AZ	PC8	PC8Z	PJ10Z	PJ13Z
1リール	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500

- コイルの温度上昇が40°Cとなる電流を許容電流とします。

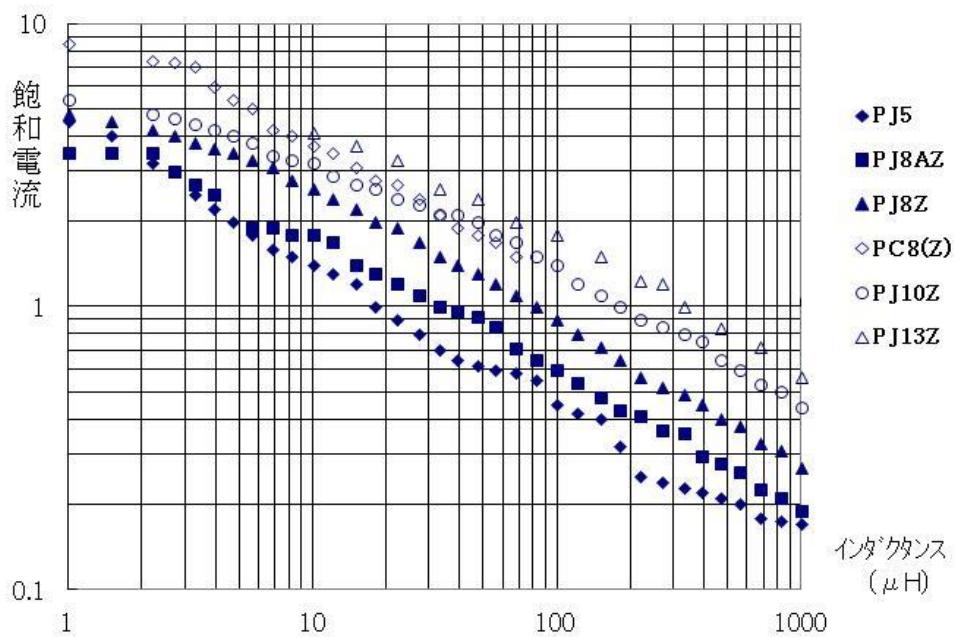
(周囲温度25°Cを基準とする。)

- Maximum current is D.C. current which causes coil temperature to rise by 40°C.
(Reference ambient temperature 25°C.)

タイプの選定

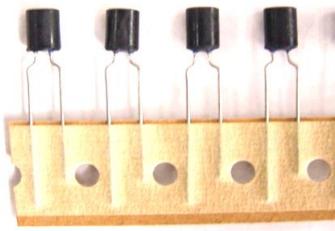
Selection Guide

L-I チャート

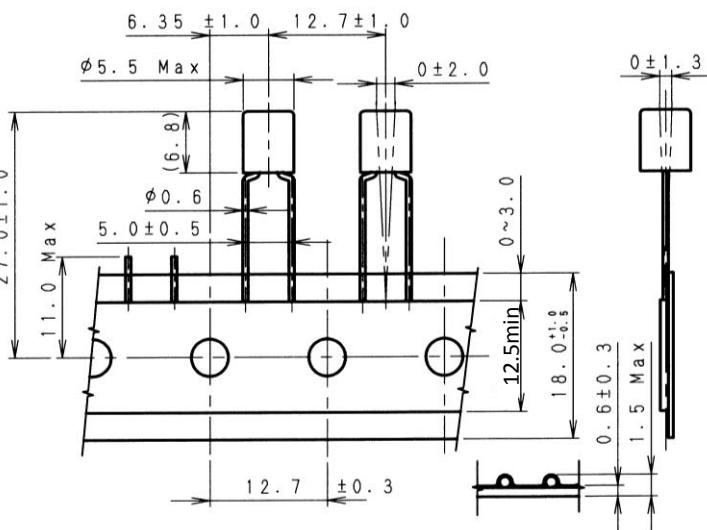


★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

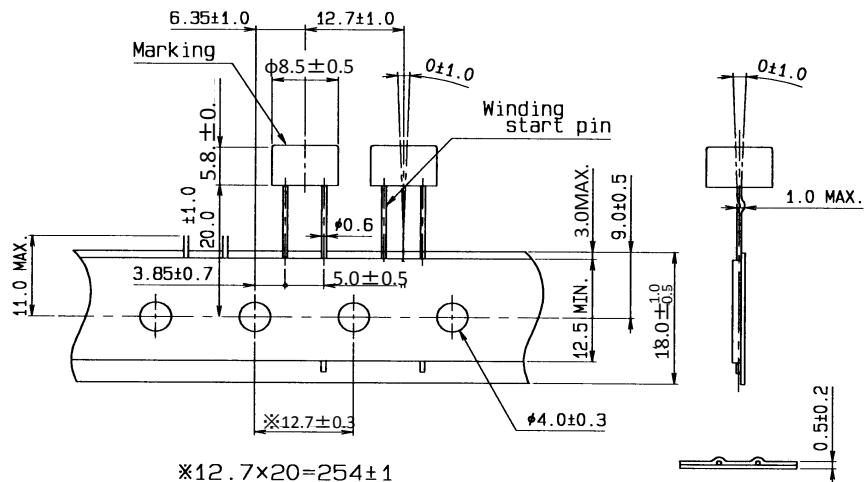
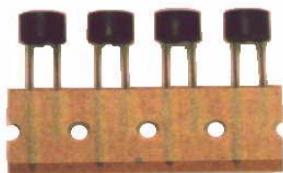
PJ5



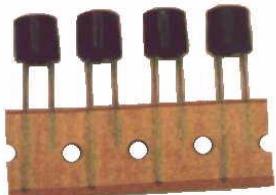
(ストレートピン バラ品、テーピング品あり)



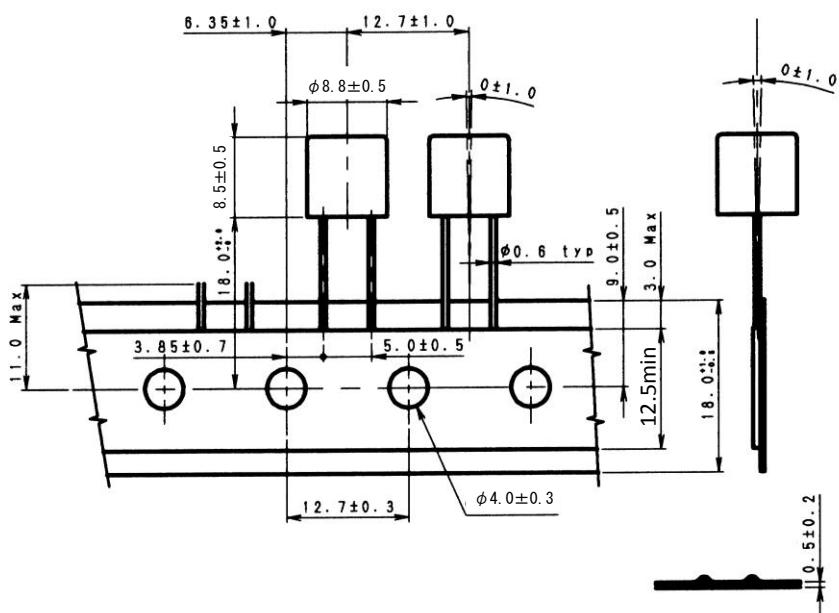
PJ8AZ



PJ8Z



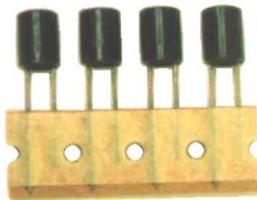
(バラ品あり)



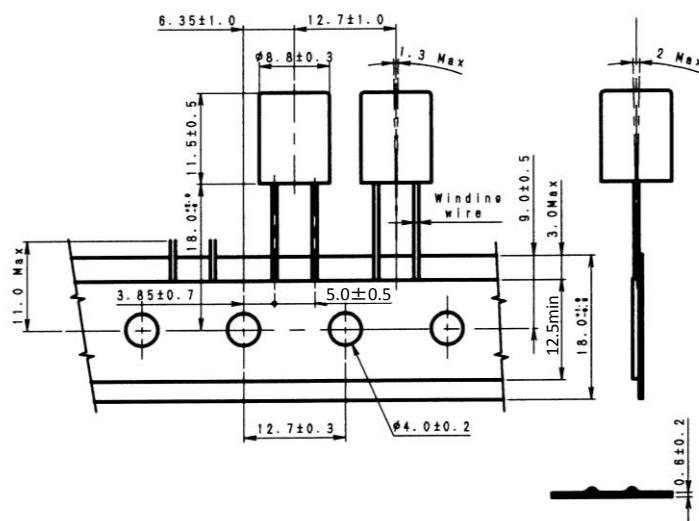
寸法値は現状での標準値です。改善の為、変更する場合がありますので、御使用の際には個別の納入仕様書にてご確認ください。

★ 外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

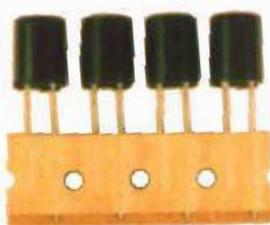
PC8,PC8Z



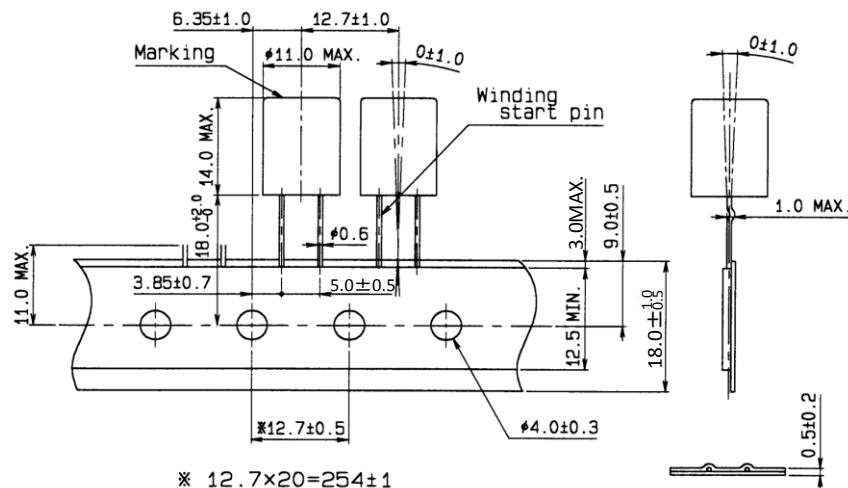
(バラ品あり)



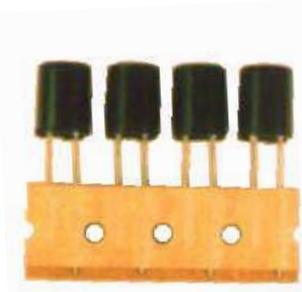
PJ10Z



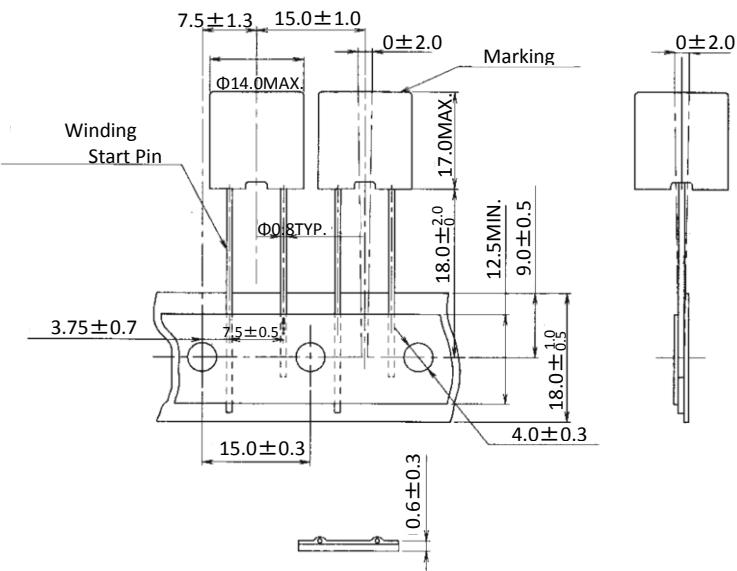
(バラ品あり)



PJ13Z



(バラ品あり)



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

PJ5(テーピング品)				PJ8AZT(テーピング品)			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz		測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
PJ5T-1R0N	1.0±30%	4.50	24.0	PJ8AZT-1R0M	1.0±20%	3.50	10.0
PJ5T-1R2N	1.2±30%	4.00	22.0	PJ8AZT-1R5M	1.5±20%	3.50	20.0
PJ5T-1R5N	1.5±30%	4.00	22.0	PJ8AZT-2R2M	2.2±20%	3.50	20.0
PJ5T-1R8N	1.8±30%	3.50	26.0	PJ8AZT-2R7M	2.7±20%	3.00	20.0
PJ5T-2R2M	2.2±20%	3.20	28.0	PJ8AZT-3R3M	3.3±20%	2.70	20.0
PJ5T-2R7M	2.7±20%	3.00	32.0	PJ8AZT-3R9M	3.9±20%	2.50	30.0
PJ5T-3R3M	3.3±20%	2.50	36.0	PJ8AZT-5R6M	5.6±20%	1.90	40.0
PJ5T-3R9M	3.9±20%	2.20	45.0	PJ8AZT-6R8M	6.8±20%	1.90	40.0
PJ5T-4R7M	4.7±20%	2.00	50.0	PJ8AZT-8R2M	8.2±20%	1.80	50.0
PJ5T-5R6M	5.6±20%	1.80	60.0	PJ8AZT-100M	10±20%	1.80	50.0
PJ5T-6R8M	6.8±20%	1.60	70.0	PJ8AZT-120K	12±10%	1.70	60.0
PJ5T-8R2M	8.2±20%	1.50	85.0	PJ8AZT-150K	15±10%	1.40	80.0
PJ5T-100M	10±20%	1.40	90.0	PJ8AZT-180K	18±10%	1.30	90.0
PJ5T-120K	12±10%	1.30	0.11(Ω)	PJ8AZT-220K	22±10%	1.20	0.10(Ω)
PJ5T-150K	15±10%	1.20	0.13	PJ8AZT-270K	27±10%	1.10	0.12
PJ5T-180K	18±10%	1.00	0.16	PJ8AZT-330K	33±10%	1.00	0.15
PJ5T-220K	22±10%	0.90	0.19	PJ8AZT-390K	39±10%	0.96	0.16
PJ5T-270K	27±10%	0.80	0.22	PJ8AZT-470K	47±10%	0.92	0.19
PJ5T-330K	33±10%	0.70	0.29	PJ8AZT-560K	56±10%	0.85	0.23
PJ5T-390K	39±10%	0.65	0.32	PJ8AZT-680K	68±10%	0.71	0.28
PJ5T-470K	47±10%	0.62	0.43	PJ8AZT-820K	82±10%	0.65	0.38
PJ5T-560K	56±10%	0.60	0.47	PJ8AZT-101K	100±10%	0.60	0.45
PJ5T-680K	68±10%	0.58	0.54	PJ8AZT-121K	120±10%	0.54	0.50
PJ5T-820K	82±10%	0.55	0.73	PJ8AZT-151K	150±10%	0.48	0.62
PJ5T-101K	100±10%	0.45	0.85	PJ8AZT-181K	180±10%	0.43	0.79
PJ5T-121K	120±10%	0.42	1.2	PJ8AZT-221K	220±10%	0.41	0.87
PJ5T-151K	150±10%	0.40	1.4	PJ8AZT-271K	270±10%	0.365	1.10
PJ5T-181K	180±10%	0.32	2.0	PJ8AZT-331K	330±10%	0.355	1.18
PJ5T-221K	220±10%	0.25	2.3	PJ8AZT-391K	390±10%	0.295	1.70
PJ5T-271K	270±10%	0.24	2.6	PJ8AZT-471K	470±10%	0.280	1.88
PJ5T-331K	330±10%	0.23	3.0	PJ8AZT-561K	560±10%	0.260	2.18
PJ5T-391K	390±10%	0.22	3.3	PJ8AZT-681K	680±10%	0.225	2.95
PJ5T-471K	470±10%	0.21	4.2	PJ8AZT-821K	820±10%	0.210	3.36
PJ5T-561K	560±10%	0.20	4.8	PJ8AZT-102K	1.0mH±10%	0.190	3.88
PJ5T-681K	680±10%	0.18	6.4	PJ8AZT-122K	1.2mH±10%	0.170	5.20
PJ5T-821K	820±10%	0.175	7.3	PJ8AZT-152K	1.5mH±10%	0.150	6.40
PJ5T-102K	1.0mH±10%	0.17	8.1	PJ8AZT-182K	1.8mH±10%	0.135	7.35
PJ5T-122K	1.2mH±10%	0.15	10.9	PJ8AZT-222K	2.2mH±10%	0.125	8.78
PJ5T-152K	1.5mH±10%	0.12	12.6				
PJ5T-182K	1.8mH±10%	0.11	14.3				
PJ5T-222K	2.2mH±10%	0.09	20.2				
PJ5T-272K	2.7mH±10%	0.08	23.2				

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

PJ8Z(テーピング品)							
測定周波数 Frequency		1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上		100kHz 1.0kHz			
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (m Ω Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)
PJ8ZT-1R0N	1.0±30%	4.80	11.5	PJ8ZT-101K	100±10%	0.90	0.25
PJ8ZT-1R5M	1.5±20%	4.50	13.0	PJ8ZT-121K	120±10%	0.80	0.30
PJ8ZT-2R2M	2.2±20%	4.20	15.0	PJ8ZT-151K	150±10%	0.72	0.40
PJ8ZT-2R7M	2.7±20%	4.00	16.5	PJ8ZT-181K	180±10%	0.65	0.45
PJ8ZT-3R3M	3.3±20%	3.80	17.5	PJ8ZT-221K	220±10%	0.56	0.53
PJ8ZT-3R9M	3.9±20%	3.60	20.0	PJ8ZT-271K	270±10%	0.52	0.70
PJ8ZT-4R7M	4.7±20%	3.50	21.5	PJ8ZT-331K	330±10%	0.49	0.80
PJ8ZT-5R6M	5.6±20%	3.30	23.5	PJ8ZT-391K	390±10%	0.45	1.00
PJ8ZT-6R8M	6.8±20%	3.10	25.5	PJ8ZT-471K	470±10%	0.40	1.20
PJ8ZT-8R2M	8.2±20%	2.80	30.0	PJ8ZT-561K	560±10%	0.38	1.40
PJ8ZT-100K	10±10%	2.60	36.5	PJ8ZT-681K	680±10%	0.33	1.80
PJ8ZT-120K	12±10%	2.40	43.0	PJ8ZT-821K	820±10%	0.31	2.05
PJ8ZT-150K	15±10%	2.20	48.0	PJ8ZT-102K	1.0mH±10%	0.27	2.65
PJ8ZT-180K	18±10%	2.00	54.0	PJ8ZT-122K	1.2mH±10%	0.24	3.10
PJ8ZT-220K	22±10%	1.90	63.0	PJ8ZT-152K	1.5mH±10%	0.22	4.05
PJ8ZT-270K	27±10%	1.70	71.0	PJ8ZT-182K	1.8mH±10%	0.20	4.65
PJ8ZT-330K	33±10%	1.50	87.0	PJ8ZT-222K	2.2mH±10%	0.18	5.40
PJ8ZT-390K	39±10%	1.40	96.5	PJ8ZT-272K	2.7mH±10%	0.16	7.65
PJ8ZT-470K	47±10%	1.30	0.12(Ω)	PJ8ZT-332K	3.3mH±10%	0.15	8.85
PJ8ZT-560K	56±10%	1.20	0.14	PJ8ZT-392K	3.9mH±10%	0.11	12.5
PJ8ZT-680K	68±10%	1.10	0.17	PJ8ZT-472K	4.7mH±10%	0.10	14.0
PJ8ZT-820K	82±10%	1.00	0.20	PJ8ZT-562K	5.6mH±10%	95.0mA	16.0
				PJ8ZT-682K	6.8mH±10%	92.0	18.0
				PJ8ZT-822K	8.2mH±10%	85.0	22.0
				PJ8ZT-103K	10mH±10%	80.0	25.2
				PJ8ZT-123K	12mH±10%	75.0	29.0
				PJ8ZT-153K	15mH±10%	70.0	33.8
				PJ8ZT-183K	18mH±10%	60.0	45.0
				PJ8ZT-273K	27mH±10%	50.0	72.1
				PJ8ZT-333K	33mH±10%	45.0	81.3

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

PC8(テーピング品)				PC8Z(テーピング品、ケース有り)			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz		測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (m Ω Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (m Ω Max)
PC8T-R50N	0.5±30%	10.00	2.50	PC8ZT-100M	10±20%	3.70	23.0
PC8T-1R0N	1.0±30%	8.50	3.60	PC8ZT-120M	12±20%	3.50	27.2
PC8T-1R2N	1.2±30%	8.30	4.20	PC8ZT-150K	15±10%	3.10	30.8
PC8T-1R6N	1.6±30%	8.00	4.80	PC8ZT-180K	18±10%	2.80	36.2
PC8T-2R2N	2.2±30%	7.40	6.00	PC8ZT-220K	22±10%	2.70	42.0
PC8T-2R7N	2.7±30%	7.30	6.20	PC8ZT-270K	27±10%	2.40	53.2
PC8T-3R3M	3.3±20%	7.00	7.00	PC8ZT-330K	33±10%	2.10	59.8
PC8T-3R9M	3.9±20%	6.00	8.00	PC8ZT-390K	39±10%	1.90	75.0
PC8T-4R7M	4.7±20%	5.40	8.60	PC8ZT-470K	47±10%	1.80	84.5
PC8T-5R6M	5.6±20%	5.00	9.70	PC8ZT-560K	56±10%	1.70	95.5
PC8T-6R8M	6.8±20%	4.20	13.5	PC8ZT-680K	68±10%	1.50	120.0
PC8T-8R2M	8.2±20%	4.00	15.0	PC8ZT-121K	120±10%	1.2	240.0
				PC8ZT-151K	150±10%	1.0	350.0
				PC8ZT-221K	220±10%	0.9	410.0
				PC8ZT-331K	330±10%	0.7	630.0
				PC8ZT-391K	390±10%	0.61	780.0
				PC8ZT-471K	470±10%	0.55	900.0
				PC8ZT-561K	560±10%	0.55	1.0(Ω)
				PC8ZT-681K	680±10%	0.50	1.35
				PC8ZT-821K	820±10%	0.40	1.80
				PC8ZT-102K	1.0mH±10%	0.38	2.40
				PC8ZT-152K	1.5mH±10%	0.31	3.10
				PC8ZT-103K	10mH±10%	0.10	24.0
				PC8ZT-273K	27mH±10%	0.07	62.0

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

PJ10Z(テーピング品)							
測定周波数 Frequency		1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上		100kHz 1.0kHz			
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)
PJ10ZT-1R0M	1.0±20%	5.40	0.013	PJ10ZT-102J	1.0mH± 5%	0.44	1.4
PJ10ZT-1R2M	1.2±20%	5.20	0.014	PJ10ZT-122J	1.2mH± 5%	0.41	1.8
PJ10ZT-1R8M	1.8±20%	5.00	0.015	PJ10ZT-152J	1.5mH± 5%	0.36	2.1
PJ10ZT-2R2M	2.2±20%	4.80	0.017	PJ10ZT-182J	1.8mH± 5%	0.33	2.9
PJ10ZT-2R7M	2.7±20%	4.60	0.018	PJ10ZT-222J	2.2mH± 5%	0.28	3.3
PJ10ZT-3R3M	3.3±20%	4.40	0.019	PJ10ZT-272J	2.7mH± 5%	0.25	4.3
PJ10ZT-3R9M	3.9±20%	4.20	0.022	PJ10ZT-332J	3.3mH± 5%	0.23	5.0
PJ10ZT-4R7M	4.7±20%	4.00	0.024	PJ10ZT-392J	3.9mH± 5%	0.20	6.4
PJ10ZT-5R6M	5.6±20%	3.80	0.025	PJ10ZT-472J	4.7mH± 5%	0.19	7.1
PJ10ZT-6R8M	6.8±20%	3.40	0.028	PJ10ZT-562J	5.6mH± 5%	0.17	9.0
PJ10ZT-8R2M	8.2±20%	3.30	0.029	PJ10ZT-682J	6.8mH± 5%	0.16	10.6
PJ10ZT-100K	10±10%	3.20	0.033	PJ10ZT-822J	8.2mH± 5%	0.15	12.0
PJ10ZT-120K	12±10%	2.90	0.036	PJ10ZT-103J	10mH± 5%	0.13	18.0
PJ10ZT-150K	15±10%	2.70	0.039	PJ10ZT-123J	12mH± 5%	0.12	21.0
PJ10ZT-180K	18±10%	2.60	0.043	PJ10ZT-153J	15mH± 5%	0.10	24.0
PJ10ZT-220K	22±10%	2.40	0.049	PJ10ZT-183J	18mH± 5%	90mA	35.0
PJ10ZT-270K	27±10%	2.30	0.054	PJ10ZT-223J	22mH± 5%	80.0	40.0
PJ10ZT-330K	33±10%	2.10	0.062	PJ10ZT-273J	27mH± 5%	70.0	46.0
PJ10ZT-390K	39±10%	2.10	0.067	PJ10ZT-333J	33mH± 5%	66.0	57.0
PJ10ZT-470K	47±10%	2.00	0.075	PJ10ZT-393J	39mH± 5%	63.0	63.0
PJ10ZT-560K	56±10%	1.80	0.085	PJ10ZT-473J	47mH± 5%	58.0	71.0
PJ10ZT-680K	68±10%	1.70	0.095	PJ10ZT-563J	56mH± 5%	55.0	80.0
PJ10ZT-820K	82±10%	1.50	0.120	PJ10ZT-683J	68mH± 5%	52.0	91.0
PJ10ZT-101K	100±10%	1.40	0.140	PJ10ZT-823J	82mH± 5%	45.0	121.0
PJ10ZT-121K	120±10%	1.20	0.190	PJ10ZT-104J	100mH± 5%	40.0	139.0
PJ10ZT-151K	150±10%	1.10	0.230	PJ10ZT-124J	120mH± 5%	36.0	193.0
PJ10ZT-181K	180±10%	1.00	0.260	PJ10ZT-154J	150mH± 5%	30.0	225.0
PJ10ZT-221K	220±10%	0.90	0.330				
PJ10ZT-271K	270±10%	0.85	0.370				
PJ10ZT-331K	330±10%	0.80	0.480				
PJ10ZT-391K	390±10%	0.75	0.530				
PJ10ZT-431K	430±10%	0.70	0.600				
PJ10ZT-471K	470±10%	0.65	0.660				
PJ10ZT-561K	560±10%	0.60	0.820				
PJ10ZT-681K	680±10%	0.53	0.930				
PJ10ZT-821K	820±10%	0.50	1.100				

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

PJ13Z(テーピング品)			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)
PJ13ZT-100K	10 ± 10%	4.10	0.020
PJ13ZT-150K	15 ± 10%	3.70	0.024
PJ13ZT-220K	22 ± 10%	3.30	0.030
PJ13ZT-330K	33 ± 10%	2.60	0.050
PJ13ZT-470K	47 ± 10%	2.40	0.060
PJ13ZT-680K	68 ± 10%	2.00	0.080
PJ13ZT-101K	100 ± 10%	1.80	0.110
PJ13ZT-121K	120 ± 10%	1.70	0.120
PJ13ZT-151K	150 ± 10%	1.50	0.155
PJ13ZT-221K	220 ± 10%	1.23	0.240
PJ13ZT-271K	270 ± 10%	1.20	0.270
PJ13ZT-331K	330 ± 10%	1.00	0.360
PJ13ZT-391K	390 ± 10%	0.90	0.400
PJ13ZT-471K	470 ± 10%	0.84	0.500
PJ13ZT-681K	680 ± 10%	0.72	0.680
PJ13ZT-102J	1.0mH ± 5%	0.56	1.100
PJ13ZT-152J	1.5mH ± 5%	0.47	1.600
PJ13ZT-222J	2.2mH ± 5%	0.40	2.200
PJ13ZT-332J	3.3mH ± 5%	0.32	3.500
PJ13ZT-472J	4.7mH ± 5%	0.25	5.300
PJ13ZT-682J	6.8mH ± 5%	0.21	7.900
PJ13ZT-103J	10mH ± 5%	0.19	10.60

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。

ピンタイプインダクター

/Pin Type Inductor

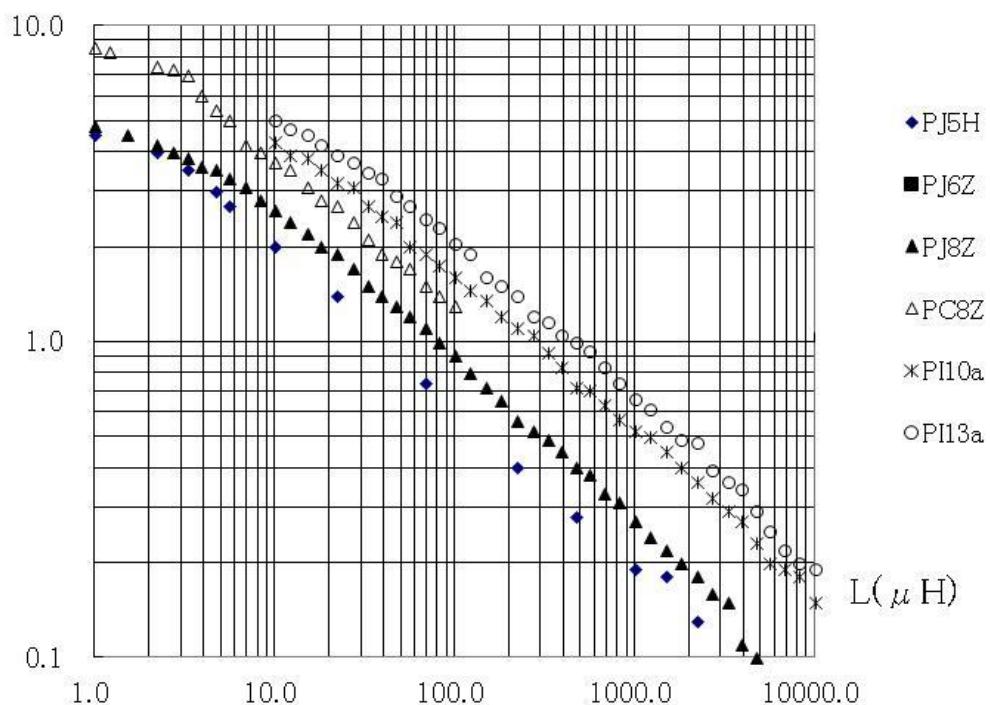
★ 特長

- 直流重畠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。

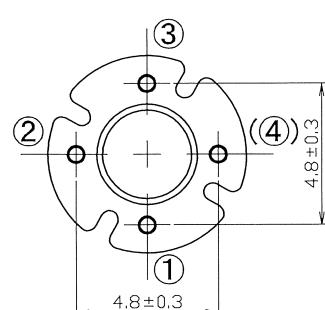
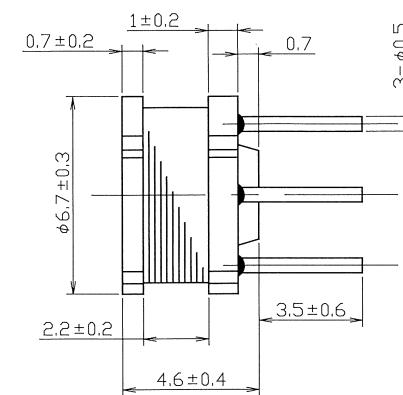
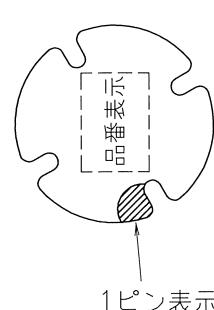
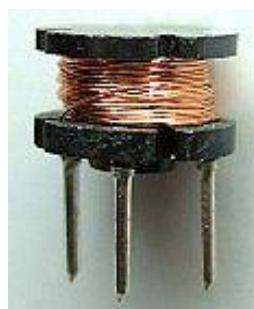
- This is a power inductor of the open magnetic path type, which has a good DC superposing characteristic.
- Most suitable for large-current power choke coils for DC/DC converters, switching power supply circuits, etc.
- The terminal pitch accuracy is good and packaging can be done easily.

I(A)

L-I



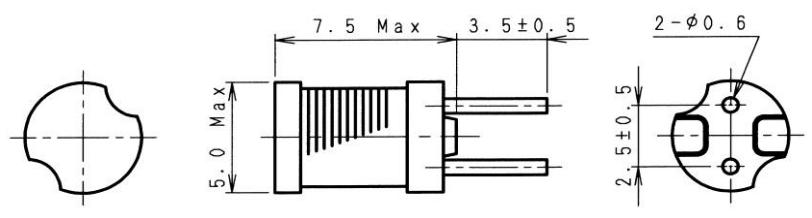
外形寸法図



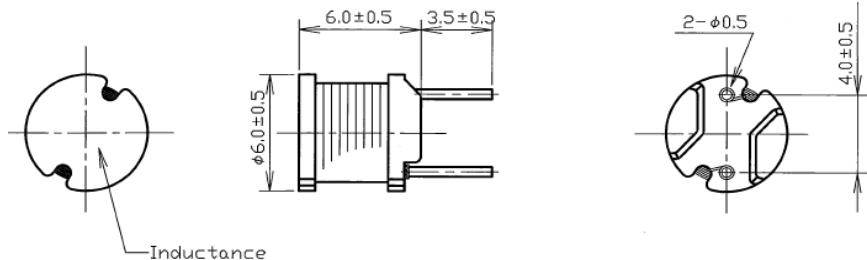
※標準は3PIN仕様

外形寸法図

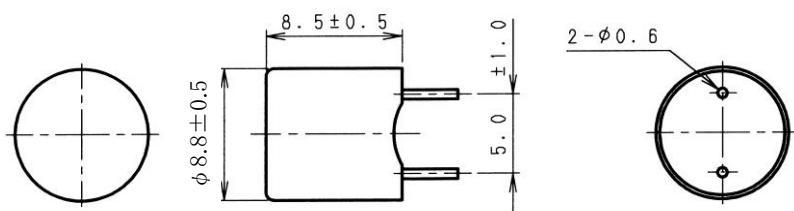
PJ5H



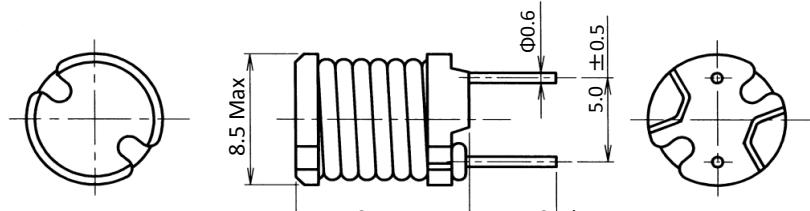
PJ6Z



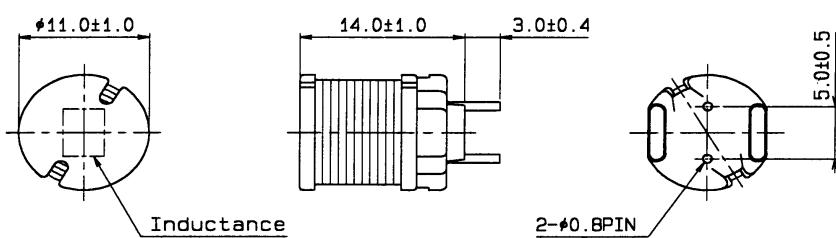
PJ8Z



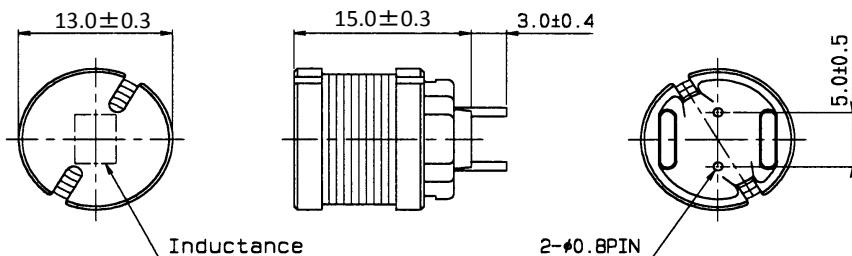
PC8Z



PI10a



PI13a



特性表

PJ5H(バラ品)				PJ6Z(バラ品)			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H未満 10 μ H ~ 1.0mH未満 1.0mH ~ 以上	100kHz 1.0kHz 1.0kHz	測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H 10 μ H ~ 1.0mH未満 1.0mH ~ 以上	100kHz 1.0kHz 1.0kHz		
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)
PJ5H-1R0M	1.0±20%	4.5	0.01	PJ6Z-1R0N	1.0±30%	4.85	0.0108
PJ5H-2R2M	2.2±20%	4.0	0.02	PJ6Z-1R2M	1.2±20%	3.50	0.02
PJ5H-3R3M	3.3±20%	3.5	0.03	PJ6Z-1R5M	1.5±20%	3.50	0.02
PJ5H-4R7M	4.7±20%	3.0	0.03	PJ6Z-1R8M	1.8±20%	3.30	0.02
PJ5H-5R6M	5.6±20%	2.7	0.04	PJ6Z-2R2M	2.2±20%	3.00	0.02
PJ5H-100M	10±20%	2.0	0.07	PJ6Z-2R7M	2.7±20%	2.60	0.02
PJ5H-220K	22±10%	1.4	0.14	PJ6Z-3R3M	3.3±20%	2.50	0.02
PJ5H-221K	220±10%	0.40	1.50	PJ6Z-3R9M	3.9±20%	2.40	0.03
PJ5H-471K	470±10%	0.28	2.90	PJ6Z-4R7M	4.7±20%	2.20	0.03
PJ5H-102K	1.0mH±10%	0.19	6.20	PJ6Z-5R6M	5.6±20%	2.10	0.03
PJ5H-152K	1.5mH±10%	0.18	8.00	PJ6Z-6R8M	6.8±20%	2.00	0.03
PJ5H-162K	1.6mH±10%	0.15	9.8	PJ6Z-8R2M	8.2±20%	1.70	0.04
PJ5H-222K	2.2mH±10%	0.13	14.1	PJ6Z-100M	10±20%	1.60	0.05
				PJ6Z-120K	12±10%	1.55	0.05
				PJ6Z-150K	15±10%	1.50	0.06
				PJ6Z-180K	18±10%	1.40	0.07
				PJ6Z-220K	22±10%	1.25	0.08
				PJ6Z-270K	27±10%	1.15	0.10
				PJ6Z-330K	33±10%	1.00	0.13
				PJ6Z-390K	39±10%	0.93	0.14
				PJ6Z-470K	47±10%	0.81	0.18
				PJ6Z-560K	56±10%	0.78	0.21
				PJ6Z-680K	68±10%	0.70	0.27
				PJ6Z-820K	82±10%	0.66	0.30
				PJ6Z-101K	100±10%	0.58	0.35
				PJ6Z-121K	120±10%	0.54	0.40
				PJ6Z-151K	150±10%	0.50	0.55
				PJ6Z-181K	180±10%	0.44	0.63
				PJ6Z-221K	220±10%	0.38	0.82
				PJ6Z-271K	270±10%	0.35	0.95
				PJ6Z-331K	330±10%	0.31	1.24
				PJ6Z-391K	390±10%	0.29	1.40
				PJ6Z-471K	470±10%	0.26	1.63
				PJ6Z-561K	560±10%	0.24	1.91
				PJ6Z-681K	680±10%	0.215	2.45
				PJ6Z-821K	820±10%	0.20	2.87
				PJ6Z-102K	1.0mH±10%	0.18	4.05
				PJ6Z-122K	1.2mH±10%	0.17	4.59
				PJ6Z-152K	1.5mH±10%	0.15	5.25
				PJ6Z-182K	1.8mH±10%	0.13	7.50
				PJ6Z-222K	2.2mH±10%	0.115	9.10
				PJ6Z-272K	2.7mH±10%	0.100	10.5
				PJ6Z-332K	3.3mH±10%	0.097	11.5

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

PJ8Z(バラ品)				PC8Z(バラ品・ケースなし)			
測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H未満 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz		測定周波数 Frequency	1.0 μ H ~ 10 μ H未満 10 μ H ~ 以上	100kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ Max)
PJ8Z-1R0N	1.0±30%	4.80	11.5	PC8Z-100M	10±20%	3.70	23.0
PJ8Z-1R5M	1.5±20%	4.50	13.0	PC8Z-120M	12±20%	3.50	27.2
PJ8Z-2R2M	2.2±20%	4.20	15.0	PC8Z-150K	15±10%	3.10	30.8
PJ8Z-2R7M	2.7±20%	4.00	16.5	PC8Z-180K	18±10%	2.80	36.2
PJ8Z-3R3M	3.3±20%	3.80	17.5	PC8Z-220K	22±10%	2.70	42.0
PJ8Z-3R9M	3.9±20%	3.60	20.0	PC8Z-270K	27±10%	2.40	53.2
PJ8Z-4R7M	4.7±20%	3.50	21.5	PC8Z-330K	33±10%	2.10	59.8
PJ8Z-5R6M	5.6±20%	3.30	23.5	PC8Z-390K	39±10%	1.90	75.0
PJ8Z-6R8M	6.8±20%	3.10	25.5	PC8Z-470K	47±10%	1.80	84.5
PJ8Z-8R2M	8.2±20%	2.80	30.0	PC8Z-560K	56±10%	1.70	95.5
PJ8Z-100K	10±10%	2.60	36.5	PC8Z-680K	68±10%	1.50	120.0
PJ8Z-120K	12±10%	2.40	40.0	PC8Z-101K	100±10%	1.30	0.16(Ω)
PJ8Z-150K	15±10%	2.20	48.0	PC8Z-121K	120±10%	1.20	0.24
PJ8Z-180K	18±10%	2.00	54.0	PC8Z-151K	150±10%	1.00	0.35
PJ8Z-220K	22±10%	1.90	63.0	PC8Z-221K	220±10%	0.90	0.41
PJ8Z-270K	27±10%	1.70	71.0	PC8Z-331K	330±10%	0.70	0.63
PJ8Z-330K	33±10%	1.50	87.0	PC8Z-391K	390±10%	0.61	0.78
PJ8Z-390K	39±10%	1.40	96.5	PC8Z-471K	470±10%	0.55	0.90
PJ8Z-470K	47±10%	1.30	0.12(Ω)	PC8Z-561K	560±10%	0.55	1.00
PJ8Z-560K	56±10%	1.20	0.14	PC8Z-681K	680±10%	0.50	1.35
PJ8Z-680K	68±10%	1.10	0.17	PC8Z-821K	820±10%	0.40	1.80
PJ8Z-820K	82±10%	1.00	0.20	PC8Z-102K	1.0mH±10%	0.38	2.40
PJ8Z-101K	100±10%	0.90	0.25	PC8Z-122K	1.2mH±10%	0.30	2.50
PJ8Z-121K	120±10%	0.80	0.30	PC8Z-152K	1.5mH±10%	0.31	3.10
PJ8Z-151K	150±10%	0.72	0.40	PC8Z-272K	2.7mH±10%	0.21	6.30
PJ8Z-181K	180±10%	0.65	0.45	PC8Z-332K	3.3mH±10%	0.20	7.10
PJ8Z-221K	220±10%	0.56	0.53	PC8Z-392K	3.9mH±10%	0.16	10.4
PJ8Z-271K	270±10%	0.52	0.70	PC8Z-472K	4.7mH±10%	0.15	11.7
PJ8Z-331K	330±10%	0.49	0.80	PC8Z-562K	1.0mH±10%	0.12	17.4
PJ8Z-391K	390±10%	0.45	1.00	PC8Z-682K	6.8mH±10%	0.12	19.5
PJ8Z-471K	470±10%	0.40	1.20	PC8Z-822K	8.2mH±10%	0.11	22.0
PJ8Z-561K	560±10%	0.38	1.40	PC8Z-103K	10mH±10%	0.10	24.0
PJ8Z-681K	680±10%	0.33	1.80	PC8Z-223J	22mH±5%	0.08	46.0
PJ8Z-821K	820±10%	0.31	2.05	PC8Z-273K	27mH±10%	0.07	62.0
PJ8Z-102K	1.0mH±10%	0.27	2.65				
PJ8Z-122K	1.2mH±10%	0.24	3.10				
PJ8Z-152K	1.5mH±10%	0.22	4.05				
PJ8Z-182K	1.8mH±10%	0.20	4.65				
PJ8Z-222K	2.2mH±10%	0.18	5.40				
PJ8Z-272K	2.7mH±10%	0.16	7.65				
PJ8Z-332K	3.3mH±10%	0.15	8.85				
PJ8Z-392K	3.9mH±10%	0.11	12.5				
PJ8Z-472K	4.7mH±10%	0.10	14.0				
PJ8Z-562K	5.6mH±10%	95.0mA	16.0				
PJ8Z-682K	6.8mH±10%	92.0	18.0				
PJ8Z-822K	8.2mH±10%	85.0	22.0				
PJ8Z-103K	10mH±10%	80.0	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

PI10A(バラ品)				PI13A(バラ品)			
測定周波数 Frequency	0.5 μ H～10 μ H未満 10 μ H～以上	100kHz 1.0kHz	測定周波数 Frequency	1.0 μ H～10 μ H未満 100 μ H～1.0mH未満 1.0mH～以上	100kHz 1.0kHz	100kHz 1.0kHz	
品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)	品番	インダクタンス (μ H)	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω Max)
PI10A-100L	10±15%	4.30	0.022	PI13A-100L	10±15%	5.00	0.020
PI10A-120L	12±15%	3.90	0.025	PI13A-120L	12±15%	4.70	0.022
PI10A-150L	15±15%	3.80	0.027	PI13A-150L	15±15%	4.50	0.024
PI10A-180L	18±15%	3.50	0.031	PI13A-180L	18±15%	4.20	0.028
PI10A-220L	22±15%	3.20	0.036	PI13A-220L	22±15%	3.90	0.032
PI10A-270L	27±15%	3.10	0.040	PI13A-270L	27±15%	3.70	0.035
PI10A-330L	33±15%	2.70	0.052	PI13A-330L	33±15%	3.45	0.040
PI10A-390L	39±15%	2.50	0.060	PI13A-390L	39±15%	3.30	0.043
PI10A-470L	47±15%	2.40	0.065	PI13A-470L	47±15%	2.90	0.056
PI10A-560L	56±15%	2.00	0.080	PI13A-560L	56±15%	2.70	0.067
PI10A-680L	68±15%	1.90	0.100	PI13A-680L	68±15%	2.45	0.076
PI10A-820L	82±15%	1.75	0.120	PI13A-820L	82±15%	2.30	0.086
PI10A-101K	100±10%	1.60	0.150	PI13A-101K	100±10%	2.05	0.110
PI10A-121K	120±10%	1.45	0.170	PI13A-121K	120±10%	1.90	0.130
PI10A-151K	150±10%	1.35	0.200	PI13A-151K	150±10%	1.60	0.170
PI10A-181K	180±10%	1.20	0.260	PI13A-181K	180±10%	1.50	0.200
PI10A-221K	220±10%	1.10	0.300	PI13A-221K	220±10%	1.40	0.220
PI10A-271K	270±10%	1.05	0.330	PI13A-271K	270±10%	1.20	0.300
PI10A-331K	330±10%	0.92	0.420	PI13A-331K	330±10%	1.15	0.330
PI10A-391K	390±10%	0.83	0.510	PI13A-391K	390±10%	1.05	0.400
PI10A-471K	470±10%	0.72	0.650	PI13A-471K	470±10%	1.00	0.450
PI10A-561K	560±10%	0.70	0.720	PI13A-561K	560±10%	0.93	0.510
PI10A-681K	680±10%	0.63	0.900	PI13A-681K	680±10%	0.83	0.640
PI10A-821K	820±10%	0.57	1.100	PI13A-821K	820±10%	0.74	0.810
PI10A-102K	1.0mH±10%	0.52	1.270	PI13A-102K	1.0mH±10%	0.66	1.000
PI10A-122K	1.2mH±10%	0.50	1.410	PI13A-122K	1.2mH±10%	0.61	1.170
PI10A-152K	1.5mH±10%	0.45	1.820	PI13A-152K	1.5mH±10%	0.54	1.460
PI10A-182K	1.8mH±10%	0.40	2.150	PI13A-182K	1.8mH±10%	0.49	1.760
PI10A-222K	2.2mH±10%	0.36	2.750	PI13A-222K	2.2mH±10%	0.48	2.100
PI10A-272K	2.7mH±10%	0.32	3.600	PI13A-272K	2.7mH±10%	0.39	2.850
PI10A-332K	3.3mH±10%	0.29	4.100	PI13A-332K	3.3mH±10%	0.36	3.250
PI10A-392K	3.9mH±10%	0.27	4.860	PI13A-392K	3.9mH±10%	0.34	3.650
PI10A-472K	4.7mH±10%	0.23	5.700	PI13A-472K	4.7mH±10%	0.29	4.970
PI10A-562K	5.6mH±10%	0.20	7.530	PI13A-562K	5.6mH±10%	0.25	6.600
PI10A-682K	6.8mH±10%	0.19	9.600	PI13A-682K	6.8mH±10%	0.22	8.720
PI10A-822K	8.2mH±10%	0.18	11.00	PI13A-822K	8.2mH±10%	0.20	10.05
PI10A-103K	10mH±10%	0.15	12.90	PI13A-103K	10mH±10%	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。

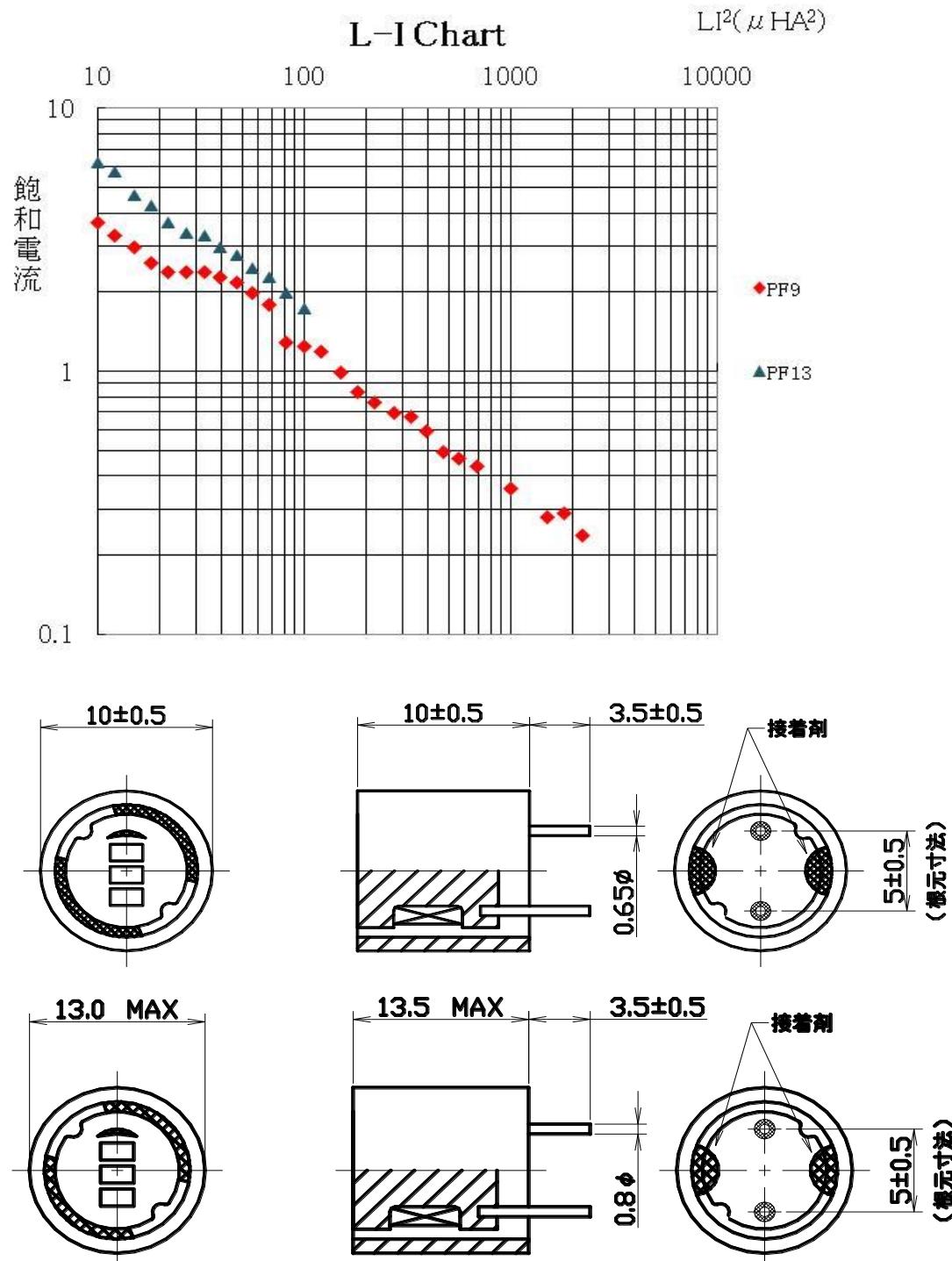
シールドタイプインダクター

Shield Type Inductor

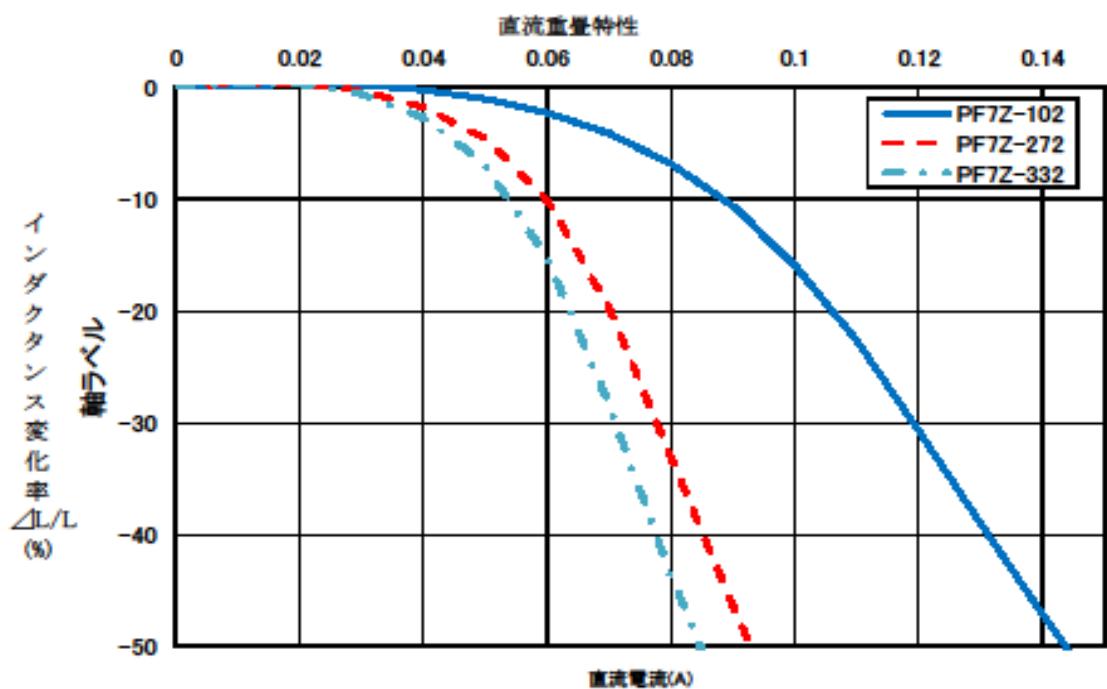
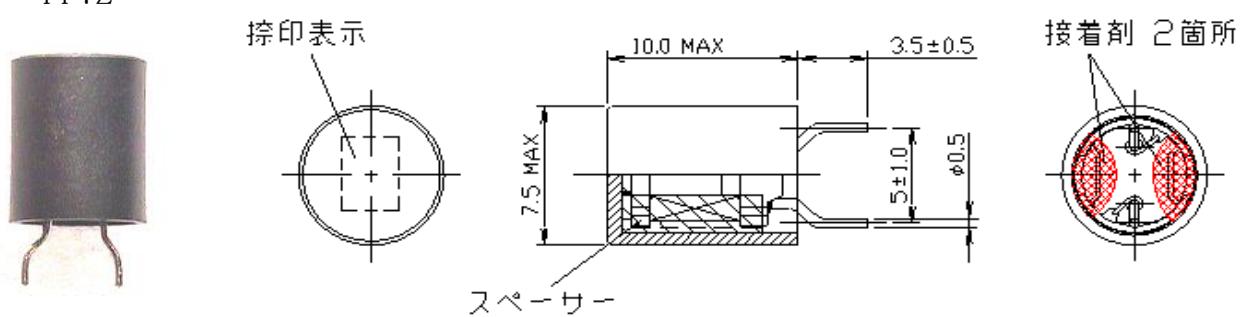
★ 特長 Features

- 強入力特性に優れ、スイッチング電源回路に最適です。
- 各種サイズの中から用途に合わせ、ご使用できます。

- Excellent forced input characteristic, most suitable for switching power supply circuits.
- Selection from various sizes is possible according to the application.



PF7Z



PF7Z			
部品名 Part's name	インダクタンス 公差 [mH]	許容電流 (A)	直流抵抗 (Ω)
PF7Z-102K	1.0±10%	0.09	1.2
PF7Z-272K	2.7±10%	0.06	3.5
PF7Z-332K	3.3±10%	0.05	4.1

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

PF9				PF13			
部品名 Part's name	インダクタンス 公差 [μ H]	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)	部品名 Part's name	インダクタンス 公差 [μ H]	許容電流 (A)	直流抵抗 (mΩ)
PF9-100M	10±20%	3.70	23.0	PF13-3R3N	3.3±30%	8.00	11.0
PF9-120M	12±20%	3.30	36.5	PF13-4R7N	4.7±30%	7.00	13.0
PF9-150M	15±20%	3.00	44.5	PF13-5R6N	5.6±30%	6.70	14.5
PF9-180M	18±20%	2.60	48.0	PF13-8R2N	8.2±30%	6.40	16.0
PF9-220M	22±20%	2.40	52.0	PF13-100M	10±20%	6.30	18.0
PF9-270M	27±20%	2.40	68.0	PF13-120M	12±20%	5.30	19.6
PF9-330M	33±20%	2.40	76.6	PF13-150M	15±20%	4.90	28.0
PF9-390M	39±20%	2.30	93.0	PF13-180M	18±20%	4.30	32.0
PF9-470M	47±20%	2.20	120	PF13-220M	22±20%	3.70	32.5
PF9-560M	56±20%	2.00	130	PF13-330M	33±20%	3.50	55.0
PF9-680M	68±20%	1.80	164	PF13-390M	39±20%	3.00	65.0
PF9-820M	82±20%	1.30	180	PF13-470M	47±20%	2.80	80.0
PF9-101M	100±20%	1.25	300	PF13-820M	82±20%	2.00	130.0
PF9-121M	120±20%	1.20	220	PF13-101M	100±20%	1.85	140.0
PF9-151M	150±20%	1.00	339	PF13-151L	150±15%	1.60	213.0
PF9-181M	180±20%	0.84	390	PF13-181L	180±15%	1.60	265.0
PF9-221M	220±20%	0.77	530	PF13-221L	220±15%	1.22	320.0
PF9-271M	270±20%	0.70	595	PF13-331L	330±15%	1.00	425.0
PF9-331K	330±10%	0.68	680	PF13-391L	390±15%	0.92	560.0
PF9-391K	390±10%	0.60	760	PF13-471L	470±15%	0.82	630.0
PF9-471K	470±10%	0.50	1.17(Ω)	PF13-561K	560±10%	0.76	668.0
PF9-561K	560±10%	0.47	1.26	PF13-681K	680±10%	0.70	858.0
PF9-681K	680±10%	0.44	1.43	PF13-821K	820±10%	0.70	1.0(Ω)
PF9-102K	1.0mH±10%	0.36	2.36	PF13-102K	1.0mH±10%	0.65	1.2
PF9-152K	1.5mH±10%	0.28	3.86	PF13-152K	1.5mH±10%	0.36	1.9
PF9-182K	1.8mH±10%	0.29	3.60	PF13-222K	2.2mH±10%	0.37	2.9
PF9-222K	2.2mH±10%	0.24	5.70	PF13-252K	2.5mH±10%	0.30	3.3
				PF13-332K	3.3mH±10%	0.27	4.5
				PF13-392K	3.9mH±10%	0.24	5.3
				PF13-472K	4.7mH±10%	0.21	6.6

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。

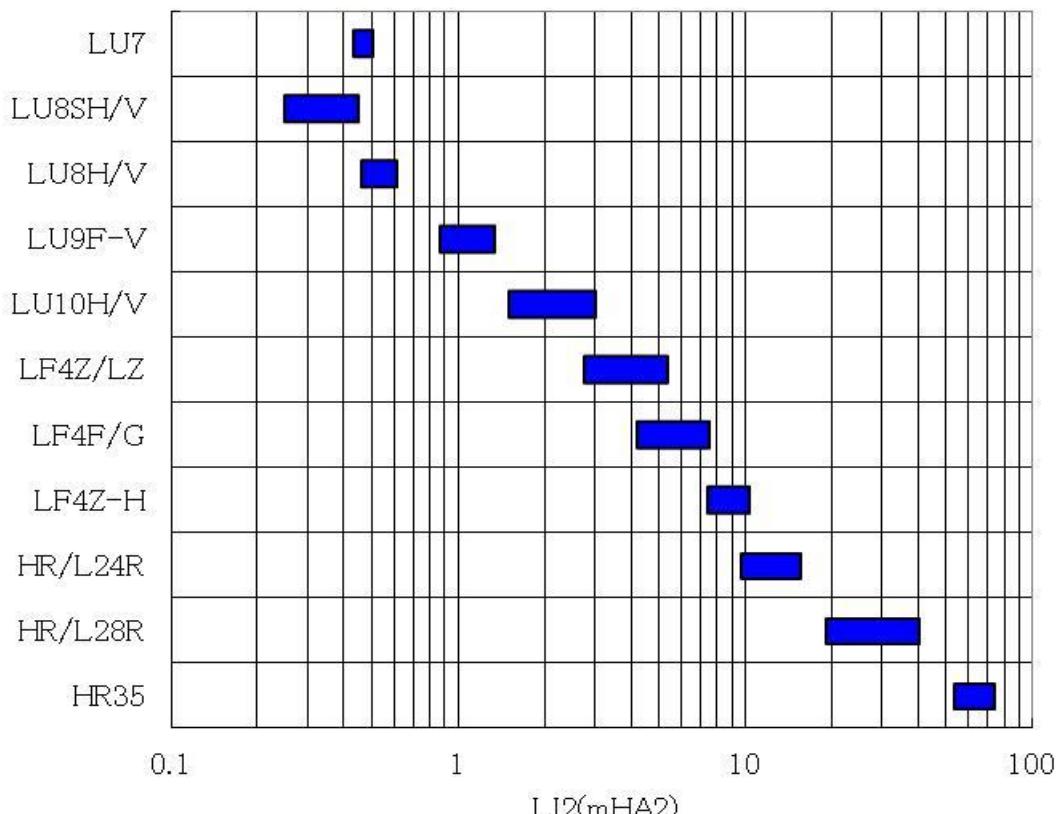
ラインフィルター

Common Mode Filter

★ 共通仕様 Common specifications

項目 Item	仕様 Specifications
耐電圧 Dielectric withstandin g voltage	コイル-コイル間 AC3kV, 1分間印加し、異常ないこと。 3kV AC shall be applied for 1min between coil and coil. Without break down. (LUタイプは AC2kV , 1分間)
絶縁抵抗 Insulation resistance	コイル-コイル間 DC 500V, 1分間印加し, 100MΩ以上のこと。 500V DC shall be applied for 1min between coil and coil. 100 MΩ min.
絶縁区分 Classification of materials for insulation	E種 Class E
自己温度上昇 Temperature rise	45°C 以下 45°C max.
使用温度範囲 Operating temperature	120°C 以下 120°C max.

コモンモードフィルターの許容電流は発熱で制限されますので、電流²×インダクタンスが一定となります。これから必要な電流とインダクタンスから使用できるタイプが決まります。

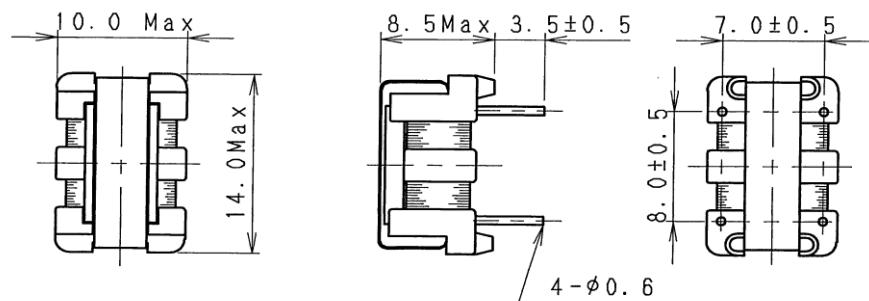


LU タイプ[®]

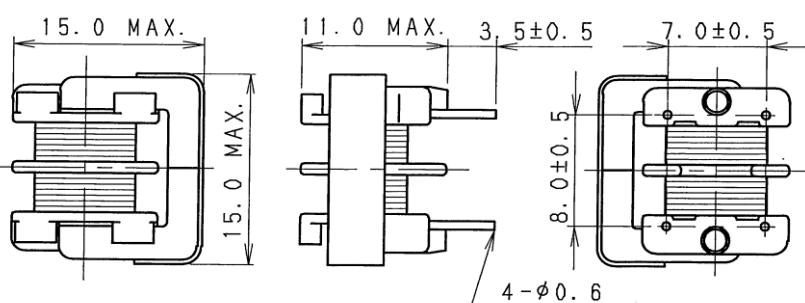
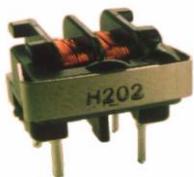
形状寸法(単位:mm)

Dimensions (unit:mm)

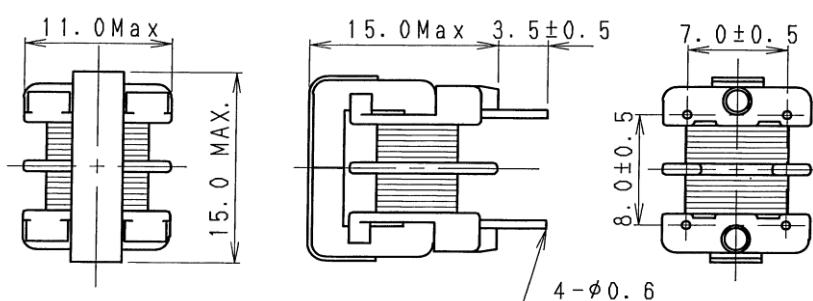
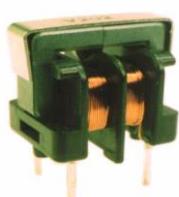
LU7



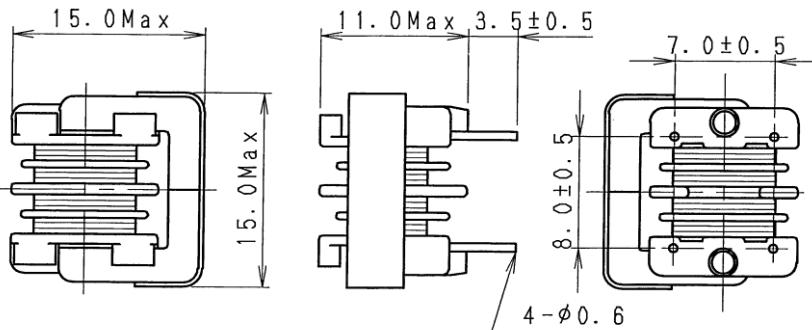
LU8H



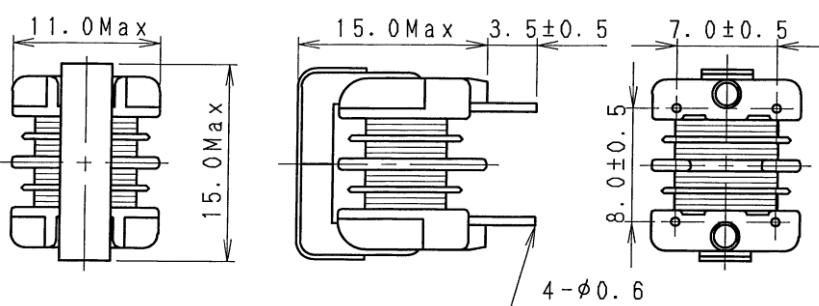
LU8V



LU8SH



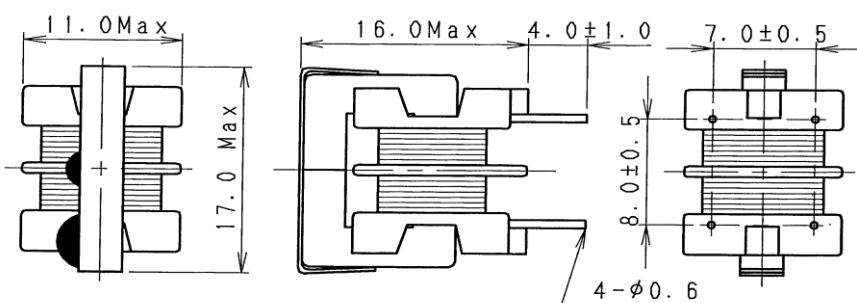
LU8SV



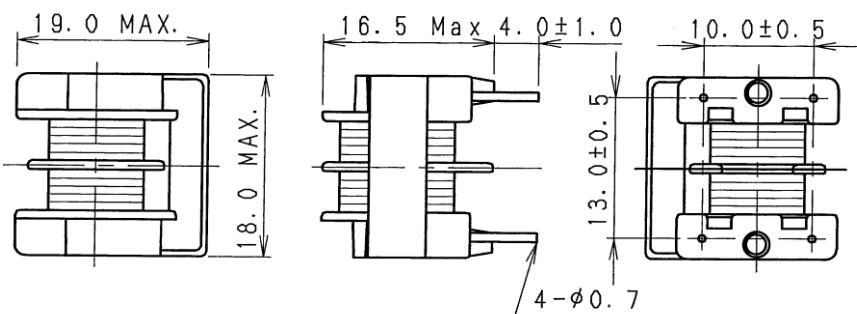
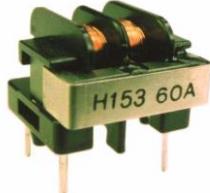
LU タイプ[°]

形状寸法(単位:mm)
Dimensions (unit:mm)

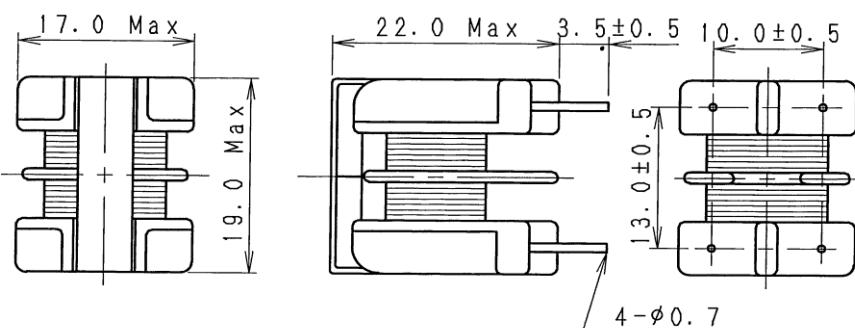
LU9F-V



LU10H



LU10V



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

品 番		インダクタンス	許容電流	直流抵抗
縦型, Vertical type	横型 Horizontal type	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
LU7				
LU-7-V251A		0.25	1.40	0.12
LU-7-V301A		0.30	1.30	0.15
LU-7-V351A		0.35	1.20	0.19
LU-7-V601		0.6	0.90	0.34
LU-7-V202		2.0	0.50	1.12
LU-7-V502		5.0	0.31	2.78
LU-7-V123		12.0	0.19	6.50
LU-7-V153		15.0	0.18	7.80
LU-7-V183		18.0	0.16	9.50
LU-7-V203		20.0	0.13	13.2
品 番	インダクタンス	許容電流	直流抵抗	
LU8	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]	
LU-8-V102	LU-8-H102	1	0.78	0.45
LU-8-V202	LU-8-H202	2	0.52	1.0
LU-8-V402	LU-8-H402	4	0.34	2.2
LU-8-V502	LU-8-H502	5	0.32	2.5
LU-8-V602	LU-8-H602	6	0.28	3.2
LU-8-V802	LU-8-H802	8	0.26	3.7
LU-8-V103	LU-8-H103	10	0.22	5.0
LU-8-V153	LU-8-H153	15	0.18	8.2
LU-8-V203	LU-8-H203	20	0.16	9.5
LU-8-V303	LU-8-H303	30	0.14	11.9
品 番	インダクタンス	許容電流	直流抵抗	
LU8S	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]	
LU-8S-V102	LU-8S-H102	1	0.50	0.8
LU-8S-V302	LU-8S-H302	3	0.35	1.9
LU-8S-V502	LU-8S-H502	5	0.25	3.2
LU-8S-V702	LU-8S-H702	7	0.20	5.8
LU-8S-V103	LU-8S-H103	10	0.18	6.7
LU-8S-V203	LU-8S-H203	20	0.15	12.0
LU-8S-V303	LU-8S-H303	30	0.10	15.0
品 番	インダクタンス	許容電流	直流抵抗	
LU9F	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]	
LU-9F-V102		1	1.16	0.23
LU-9F-V302		3	0.63	0.76
LU-9F-V502		5	0.47	1.31
LU-9F-V702		7	0.38	1.97
LU-9F-V103		10	0.32	2.80
LU-9F-V203		20	0.23	5.40
LU-9F-V303		30	0.17	9.30
品 番	インダクタンス	許容電流	直流抵抗	
LU10	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]	
LU-10V-601	LU-10H-601	0.6	2.00	0.10
LU-10V-801	LU-10H-801	0.8	1.60	0.13
LU-10V-102	LU-10H-102	1.0	1.40	0.18
LU-10V-202	LU-10H-202	2.0	1.10	0.28
LU-10V-302	LU-10H-302	3.0	1.00	0.42
LU-10V-402	LU-10H-402	4.0	0.70	0.60
LU-10V-502	LU-10H-502	5.0	0.60	0.80
LU-10V-602	LU-10H-602	6.0	0.50	0.90
LU-10V-902	LU-10H-902	9.0	0.45	1.25
LU-10V-123	LU-10H-123	12.0	0.40	1.70
LU-10V-153	LU-10H-153	15.0	0.30	2.15

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。

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。

FT16シリーズ



★ 特長 Features

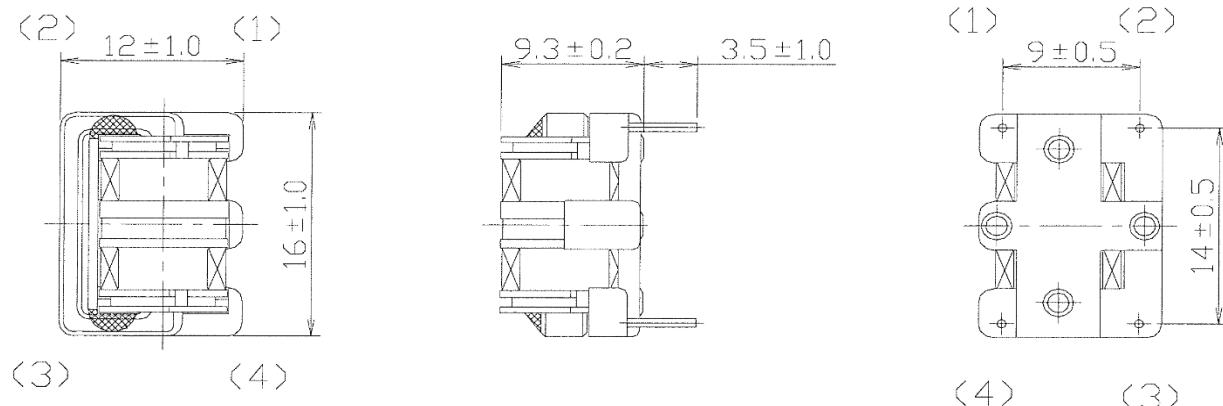
- 小型、低背設計 Hiu材を使用して高インダクタンスを実現
- 自動巻き線により低コスト化を実現しトロイダルコイルの置き換えに最適
- Small, compact design, high inductance is achieved by using high new materials.
- Low cost is achieved by using automatic winding machine .
- Ideal for replacing a toroidal coil Applications:

★用途 Using

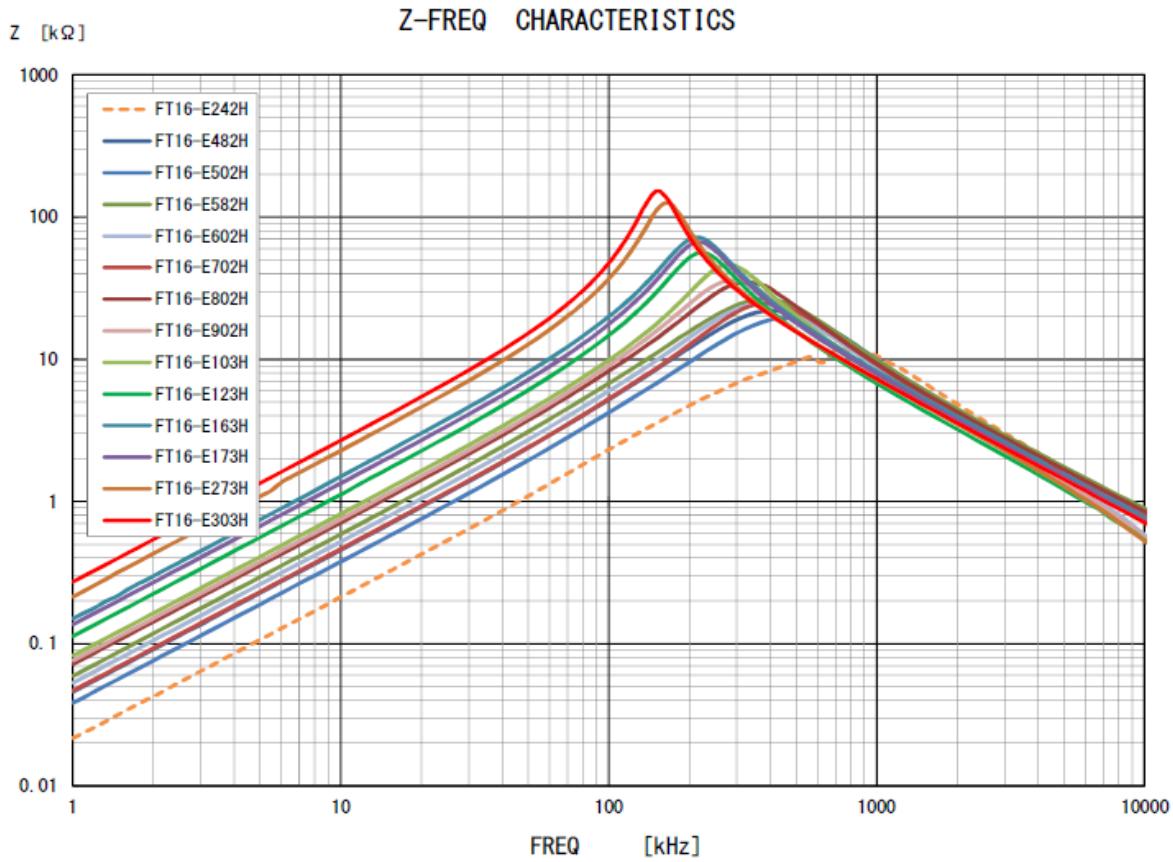
- 直管LED照明内蔵電源
- 低背小型電源等
- Straight tube LED lighting Built-in power supply
- Compact small power supply etc.

形状寸法(単位:mm)

Dimensions (unit :mm)



L1, L2間 空間距離 3.2mm以上、コア—巻線間 1.6mm以上
Safty the spacing , L1-L2 3.2mm min. and Core-Coil 1.6mm min.



特性表

部品名 Part's name	インダクタンス ①-②, ③-④ [mH min.]	直流抵抗 MAX. (Ω)	許容電流 MAX. (Arms.)
FT16-E242H	2.4	0.5	0.84
FT16-E482H	4.8	1.0	0.58
FT16-E502H	5.0	1.0	0.56
FT16-E582H	5.8	1.3	0.54
FT16-E602H	6.0	1.3	0.52
FT16-E702H	7.0	1.4	0.49
FT16-E802H	8.0	1.5	0.49
FT16-E902H	9.0	2.0	0.41
FT16-E103H	10.0	2.0	0.38
FT16-E123H	12.0	2.5	0.38
FT16-E163H	16.0	3.4	0.32
FT16-E173H	17.0	3.5	0.29
FT16-E273H	27.0	5.8	0.24
FT16-E303H	30.0	6.1	0.23

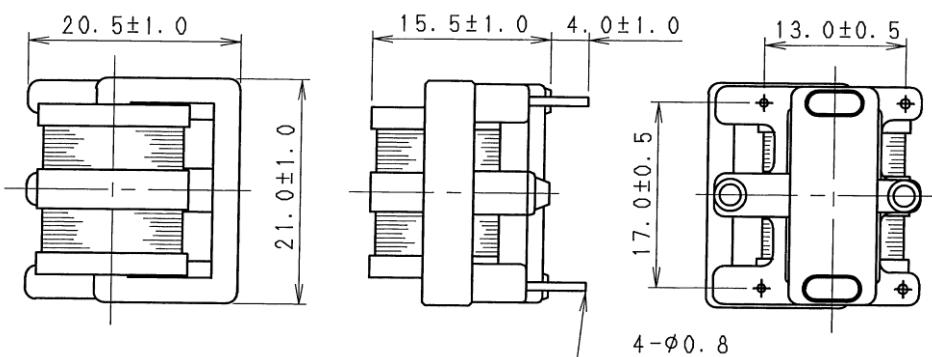
特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応致しますので、設計部、営業担当にご相談ください。
特性値は現状での標準値です。改善の為、変更する場合がありますので、御使用の際には
個別の納入仕様書にてご確認ください。

LF4 シリーズ

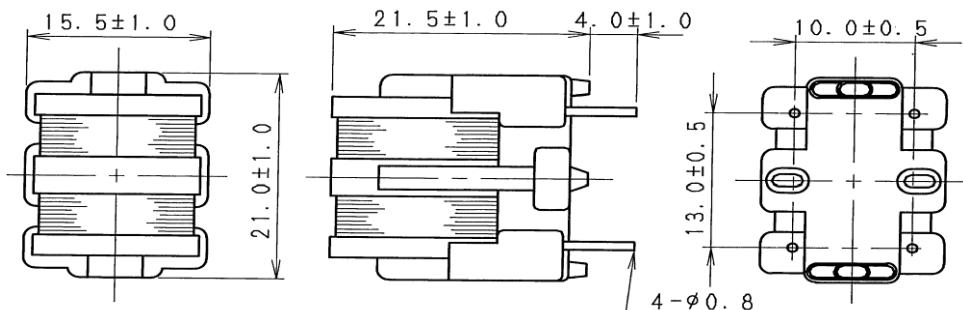
形状寸法(単位:mm)
Dimensions (unit:mm)



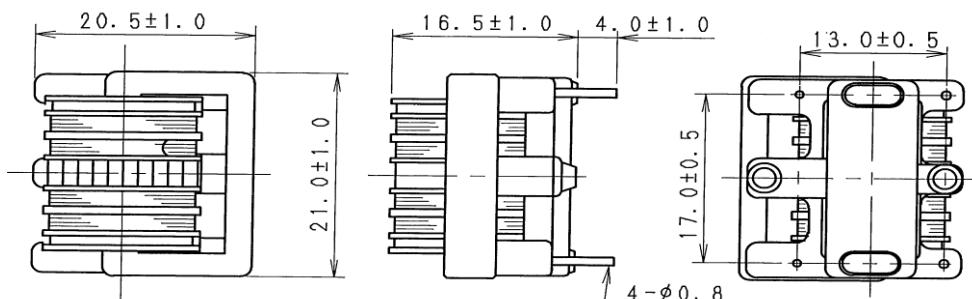
LF4F



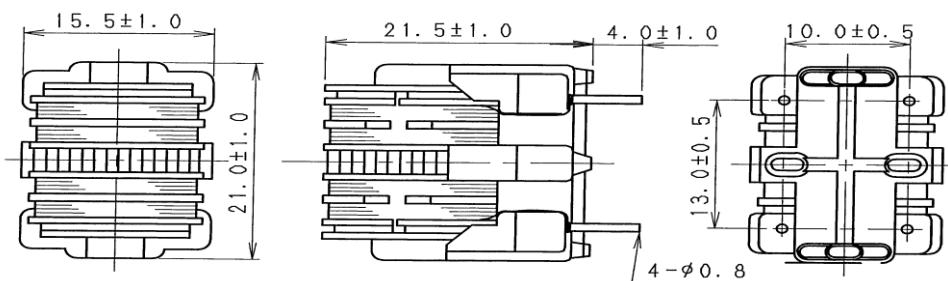
LF4G



LF4LZ



LF4Z



特性表

品 番		インダクタンス	許容電流	直流抵抗
縦型 Vertical type	横型 Horizontal type	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
LF4G	LF4F			
LF-4G-601	LF-4F-601	0.6	3.00	0.06
LF-4G-122	LF-4F-122	1.2	2.50	0.09
LF-4G-182	LF-4F-182	1.8	2.00	0.13
LF-4G-272	LF-4F-272	2.7	1.50	0.20
LF-4G-392	LF-4F-392	3.9	1.20	0.28
LF-4G-562	LF-4F-562	5.6	1.00	0.46
LF-4G-822	LF-4F-822	8.2	0.80	0.66
LF-4G-103	LF-4F-103	10.0	0.70	0.78
LF-4G-123	LF-4F-123	12.0	0.60	1.00
LF-4G-183	LF-4F-183	18.0	0.50	1.40
LF-4G-253	LF-4F-253	25.0	0.45	1.80
LF-4G-333	LF-4F-333	33.0	0.40	2.50
LF-4G-473	LF-4F-473	47.0	0.30	3.90
LF-4G-683	LF-4F-683	68.0	0.20	5.70
品 番		インダクタンス	許容電流	直流抵抗
LF4Z	LF4LZ	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
LF-4Z-E601	LF-4LZ-E601	0.6	3.00	0.06
LF-4Z-E102	LF-4LZ-E102	1.0	2.00	0.10
LF-4Z-E122	LF-4LZ-E122	1.2	1.60	0.13
LF-4Z-E182	LF-4LZ-E182	1.8	1.30	0.22
LF-4Z-E222	LF-4LZ-E222	2.2	1.30	0.25
LF-4Z-E272	LF-4LZ-E272	2.7	1.10	0.31
LF-4Z-E332	LF-4LZ-E332	3.3	1.10	0.32
LF-4Z-E392	LF-4LZ-E392	3.9	1.00	0.40
LF-4Z-E502	LF-4LZ-E502	5.0	0.80	0.48
LF-4Z-E562	LF-4LZ-E562	5.6	0.70	0.62
LF-4Z-E682	LF-4LZ-E682	6.8	0.70	0.68
LF-4Z-E822	LF-4LZ-E822	8.2	0.60	0.84
LF-4Z-E103	LF-4LZ-E103	10.0	0.60	0.98
LF-4Z-E123	LF-4LZ-E123	12.0	0.55	1.30
LF-4Z-E183	LF-4LZ-E183	18.0	0.50	1.60
LF-4Z-E223	LF-4LZ-E223	22.0	0.40	2.00
LF-4Z-E333	LF-4LZ-E333	33.0	0.30	3.10
LF-4Z-E473	LF-4LZ-E473	47.0	0.20	5.00
LF-4Z-E683	LF-4LZ-E683	68.0	0.15	7.30
LF-4Z-E102H	LF-4LZ-E102H	1.0	3.00	0.07
LF-4Z-E202H	LF-4LZ-E202H	2.0	2.20	0.12
LF-4Z-E362H	LF-4LZ-E362H	3.6	1.70	0.19
LF-4Z-E522H	LF-4LZ-E522H	5.2	1.30	0.28
LF-4Z-E762H	LF-4LZ-E762H	7.6	1.10	0.40
LF-4Z-E902H	LF-4LZ-E902H	9.0	1.00	0.47
LF-4Z-E123H	LF-4LZ-E123H	12.0	0.80	0.65
LF-4Z-E193H	LF-4LZ-E193H	19.0	0.70	0.90
LF-4Z-E273H	LF-4LZ-E273H	27.0	0.60	1.30
LF-4Z-E353H	LF-4LZ-E353H	35.0	0.50	1.80
LF-4Z-E503H	LF-4LZ-E503H	50.0	0.40	2.40
LF-4Z-E823H	LF-4LZ-E823H	82.0	0.30	4.10

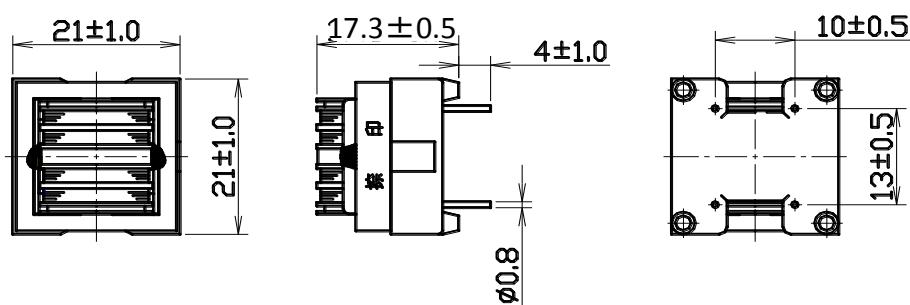
特性値は標準品の値です。標準品以外にも対応致しますので、設計部、営業担当にご相談ください。

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。

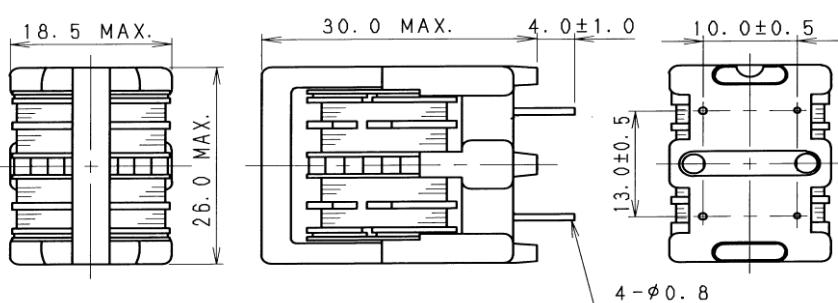
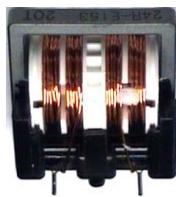
HR/HL-R シリーズ

形状寸法(単位:mm) Dimensions (unit:mm)

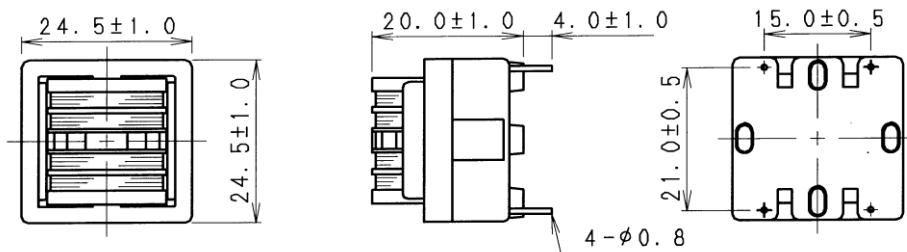
HL20



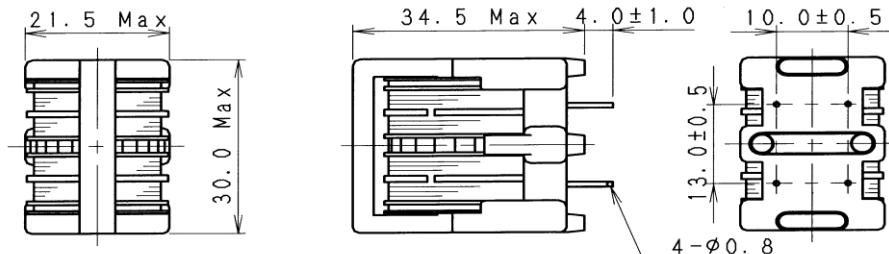
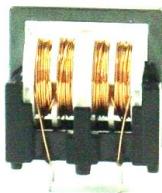
HR24R



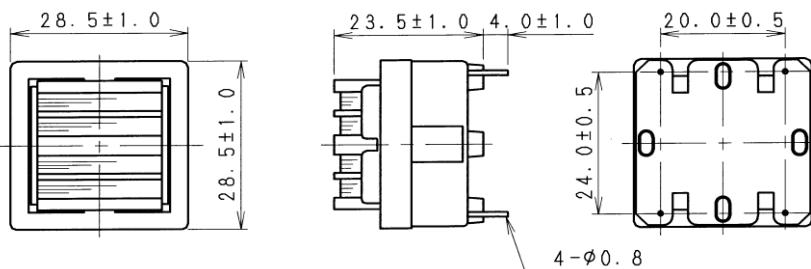
HL24R



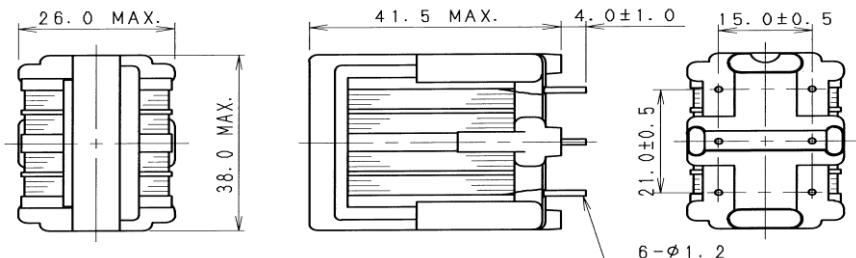
HR28R



HL28R



HR35



特性表

品 番		L	許容電流	直流抵抗
縦型 Vertical type	横型 Horizontal type	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
	HL20			
	HL-20-E102H	1.0	2.80	0.063
	HL-20-E202H	2.0	2.00	0.12
	HL-20-E362H	3.6	1.70	0.21
	HL-20-E522H	5.2	1.30	0.29
	HL-20-E762H	7.6	1.00	0.47
	HL-20-E902H	9.0	0.95	0.50
	HL-20-E123H	12.0	0.85	0.64
	HL-20-E193H	19.0	0.67	1.10
	HL-20-E273H	27.0	0.55	1.40
	HL-20-E353H	35.0	0.51	1.90
	HL-20-E503H	50.0	0.42	2.70
	HL-20-E823H	82.0	0.28	5.50
品 番		L	許容電流	直流抵抗
HR24R	HL24R	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
HR-24R-E122	HL-24R-E122	1.2	3.0	0.07
HR-24R-E222	HL-24R-E222	2.2	2.3	0.10
HR-24R-E332	HL-24R-E332	3.3	2.0	0.14
HR-24R-E392	HL-24R-E392	3.9	2.0	0.16
HR-24R-E472	HL-24R-E472	4.7	1.6	0.20
HR-24R-E562	HL-24R-E562	5.6	1.6	0.23
HR-24R-E682	HL-24R-E682	6.8	1.4	0.32
HR-24R-E822	HL-24R-E822	8.2	1.2	0.45
HR-24R-E103	HL-24R-E103	10.0	1.0	0.50
HR-24R-E123	HL-24R-E123	12.0	0.9	0.62
HR-24R-E153	HL-24R-E153	15.0	0.9	0.70
HR-24R-E183	HL-24R-E183	18.0	0.8	0.80
HR-24R-E273	HL-24R-E273	27.0	0.6	1.30
HR-24R-E393	HL-24R-E393	39.0	0.5	1.70
HR-24R-E683	HL-24R-E683	68.0	0.4	2.80
HR-24R-E104		100.0	0.25	4.20
品 番		L	許容電流	直流抵抗
HR24R H μ 材	HL24R H μ 材	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
HR-24R-E222H	HL-24R-E222H	2.2	2.6	0.08
HR-24R-E332H	HL-24R-E332H	3.3	2.5	0.09
HR-24R-E392H	HL-24R-E392H	3.9	2.2	0.11
HR-24R-E472H	HL-24R-E472H	4.7	2.0	0.15
HR-24R-E562H	HL-24R-E562H	5.6	2.0	0.16
HR-24R-E822H	HL-24R-E822H	8.2	1.5	0.24
HR-24R-E103H	HL-24R-E103H	10.0	1.4	0.32
HR-24R-E123H	HL-24R-E123H	12.0	1.2	0.38
HR-24R-E153H	HL-24R-E153H	15.0	1.0	0.45
HR-24R-E183H	HL-24R-E183H	18.0	0.95	0.60
HR-24R-E253H	HL-24R-E253H	25.0	0.80	0.70
HR-24R-E273H	HL-24R-E273H	27.0	0.75	0.80
HR-24R-E393H	HL-24R-E393H	39.0	0.65	1.20
HR-24R-E563H	HL-24R-E563H	56.0	0.55	1.60
HR-24R-E683H	HL-24R-E683H	68.0	0.50	2.00

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

品 番		L	許容電流	直流抵抗
縦型 Vertical type	横型 Horizontal type	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
HR28R	HL28R			
HR-28R-E102		1.0	3.5	0.05
HR-28R-E122	HL-28R-E122	1.2	3.2	0.05
HR-28R-E222	HL-28R-E222	2.2	2.8	0.07
HR-28R-E272	HL-28R-E272	2.7	2.7	0.09
HR-28R-E332	HL-28R-E332	3.3	2.7	0.10
HR-28R-E502	HL-28R-E502	5.0	2.5	0.14
HR-28R-E702	HL-28R-E702	7.0	2.0	0.18
HR-28R-E822	HL-28R-E822	8.2	1.7	0.24
HR-28R-E103	HL-28R-E103	10.0	1.7	0.26
HR-28R-E123	HL-28R-E123	12.0	1.7	0.27
HR-28R-E153	HL-28R-E153	15.0	1.5	0.38
HR-28R-E183	HL-28R-E183	18.0	1.5	0.42
HR-28R-E253	HL-28R-E253	25.0	1.2	0.60
HR-28R-E333	HL-28R-E333	33.0	0.8	0.80
HR-28R-E393	HL-28R-E393	39.0	0.7	1.00
HR-28R-E473	HL-28R-E473	47.0	0.7	1.10
HR-28R-E683	HL-28R-E683	68.0	0.6	1.60
HR-28R-E104	HL-28R-E104	100.0	0.4	2.50
品 番		L	許容電流	直流抵抗
HR28R H _μ 材	HL28R H _μ 材	[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
HR-28R-E122H	HL-28R-E122H	1.2	4.3	0.04
HR-28R-E382H	HL-28R-E382H	3.8	3.3	0.06
HR-28R-E402H	HL-28R-E402H	4.0	3.2	0.08
HR-28R-E502H	HL-28R-E502H	5.0	2.9	0.14
HR-28R-E702H	HL-28R-E702H	7.0	2.4	0.14
HR-28R-E802H	HL-28R-E802H	8.0	2.4	0.15
	HL-28R-E902H	9.0	2.3	0.16
HR-28R-E103H	HL-28R-E103H	10.0	2.0	0.18
HR-28R-E113H	HL-28R-E113H	11.0	2.0	0.18
HR-28R-E123H	HL-28R-E123H	12.0	2.0	0.21
HR-28R-E133H	HL-28R-E133H	13.0	2.0	0.22
HR-28R-E283H	HL-28R-E283H	28.0	1.2	0.55
HR-28R-E333H	HL-28R-E333H	33.0	1.1	0.63
品 番		L	許容電流	直流抵抗
HR35		[mH min.]	[A rms max.]	[Ω max.]
HR-35-E152		1.5	5.0	0.035
HR-35-E222		2.2	4.5	0.040
HR-35-E332		3.3	4.2	0.050
HR-35-E392		3.9	3.7	0.058
HR-35-E472		4.7	3.5	0.060
HR-35-E822		8.2	3.0	0.100
HR-35-E103		10.0	2.5	0.150
HR-35-E153		15.0	2.0	0.200
HR-35-E183		18.0	1.9	0.250
HR-35-E223		22.0	1.8	0.330
HR-35-E333		33.0	1.4	0.440
HR-35-E473		47.0	1.2	0.640

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。

- エンボステーピング梱包仕様です。

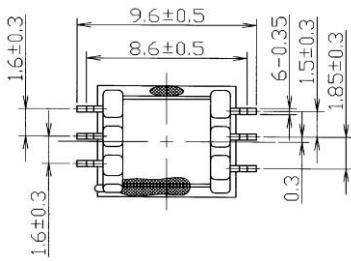
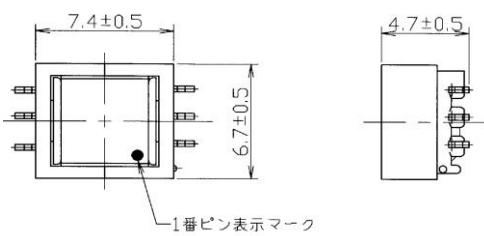
設計参考仕様

	テーピング 入数	コア実効断面積 (mm ²) Type	巻線窓面積 (mm ²)
SW6	500	4.05	4.58
SW10	500	9.3	3.8
SW10S	500	5.4	4.2
SW10E	500	9.6	6.12
SW12V	500	11.9	7.26
SW15V	500	13.9	9.36
SV11	300	12.1	12.54
CT7L	1000	4.2	2.47

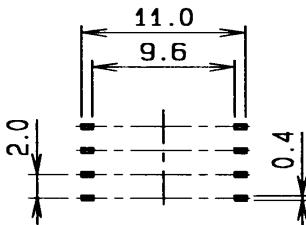
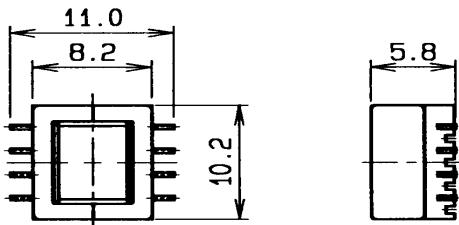
- ☆ 上記以外のカスタム形状についても対応可能です。
営業、技術部にご相談ください。
- ☆ 標準ボビン・コアでの対応も可能です。

外形寸法図

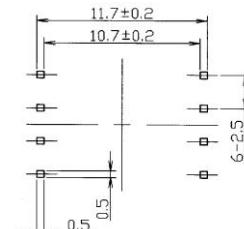
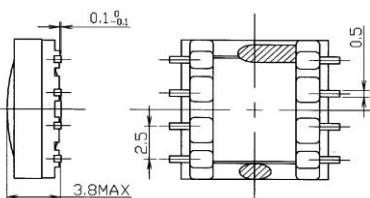
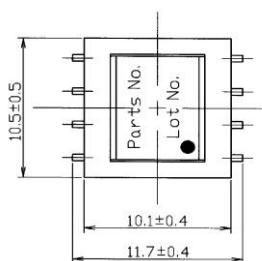
SW6



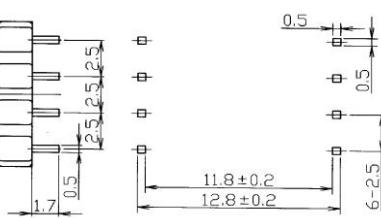
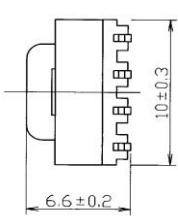
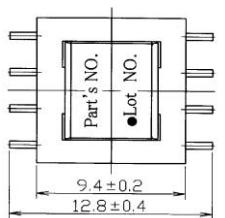
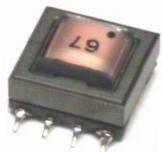
SW10



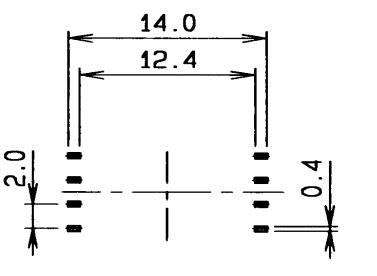
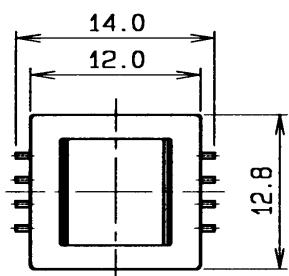
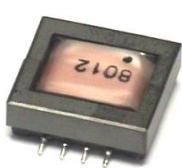
SW10S



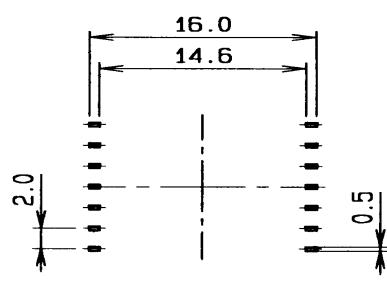
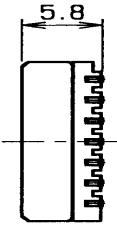
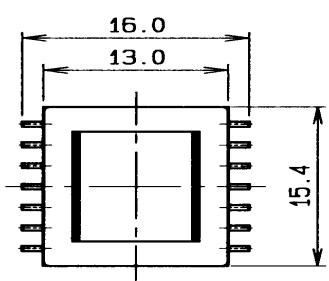
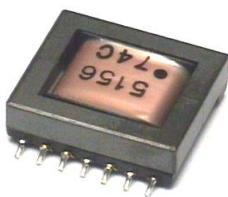
SW10E



SW12V

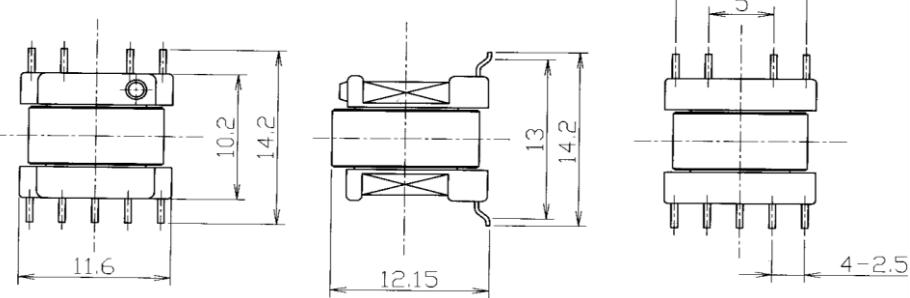


SW15V

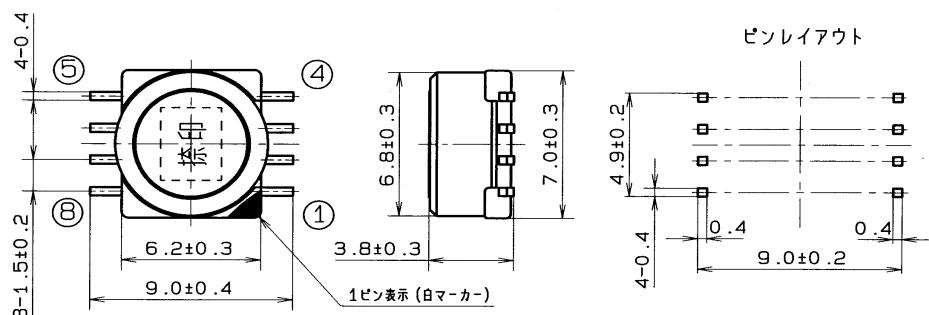


寸法値は現状での標準値であり、仕様等により変更される場合がありますので
ご使用の際には個別の納入仕様書にてご確認下さい。

SV11



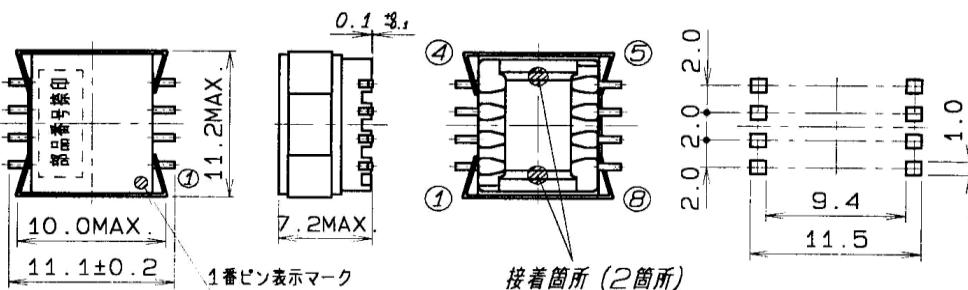
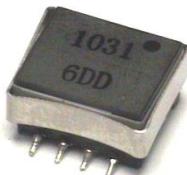
CT7L



面実装パルストランス

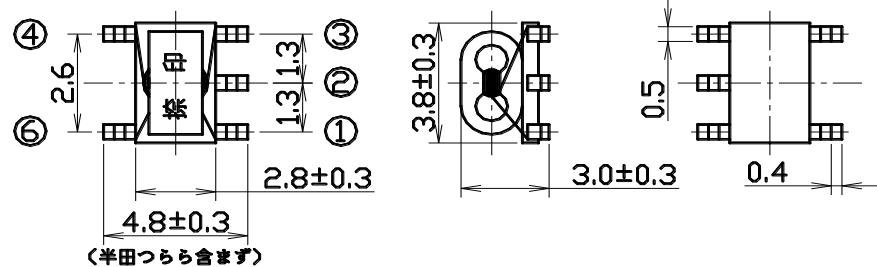
/SMD Plus Transformer

SW10C

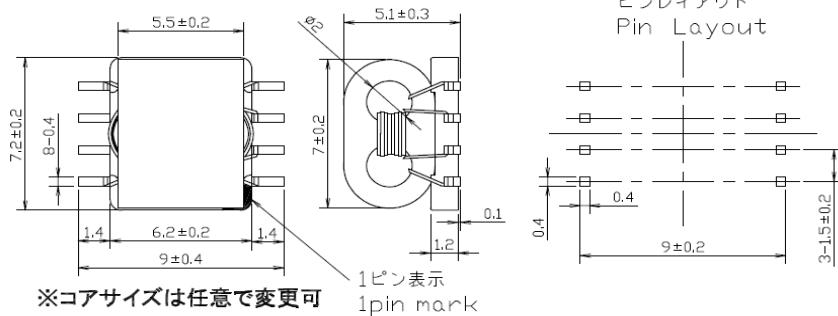


面実装バルントランス / SMD Balun Transformer

BF3



BF7



標準トランス

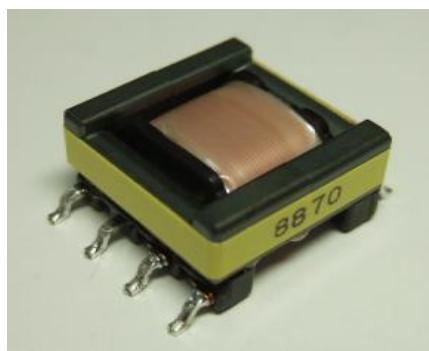
/Standerd Transformer

〈参考例〉

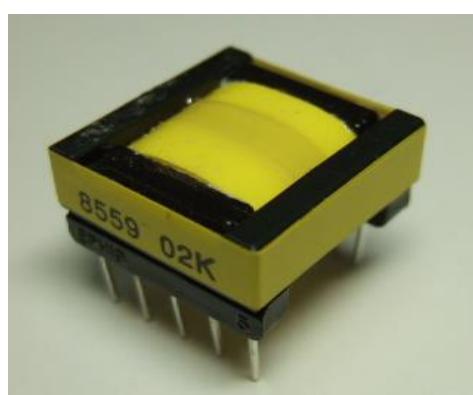
◆EE・EIシリーズ



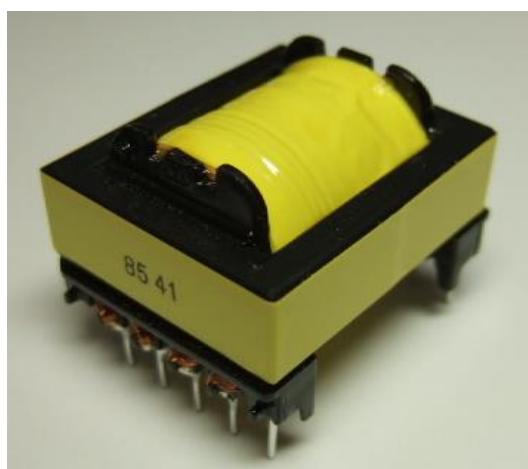
◆EPCシリーズ(SMD)



◆EPCシリーズ



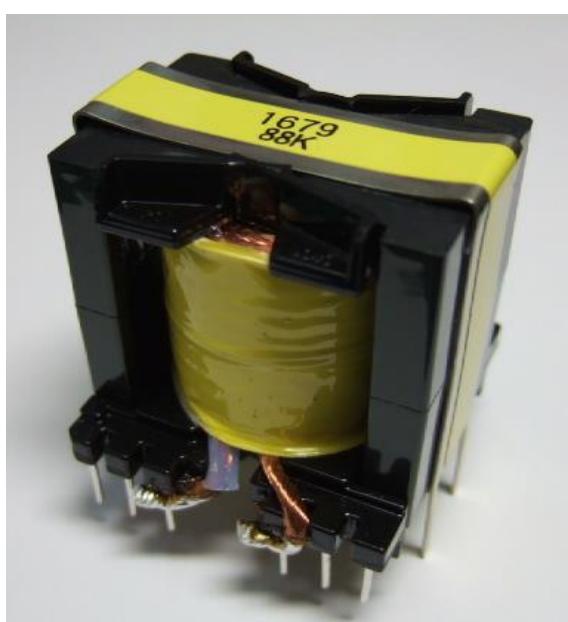
◆ERERシリーズ(横型)



◆EERシリーズ



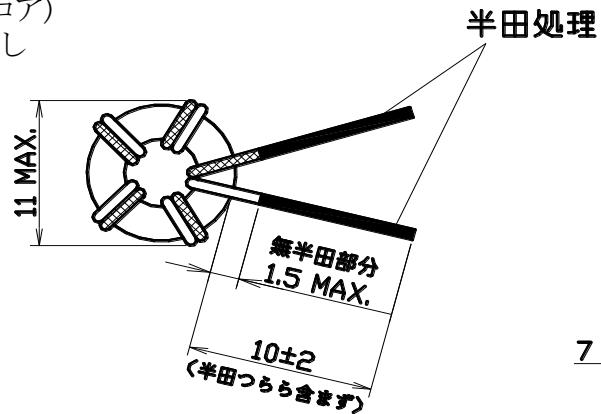
◆PQシリーズ



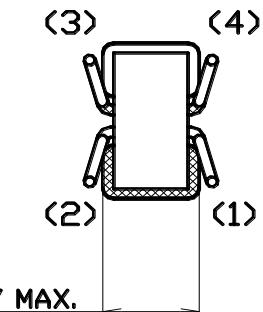
トロイダル コモンモードチョークコイル

★外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

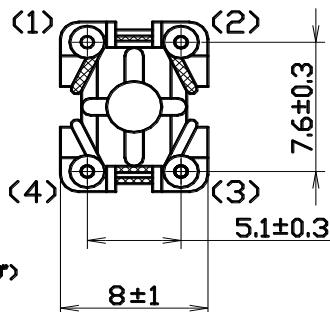
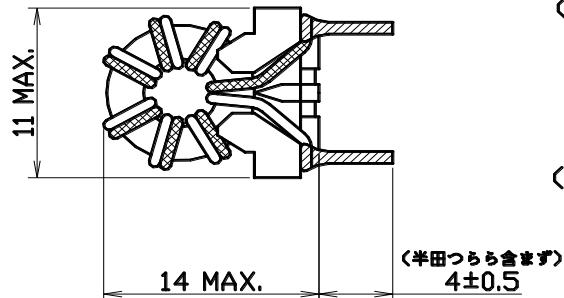
TC (ϕ 8コア)
台座なし



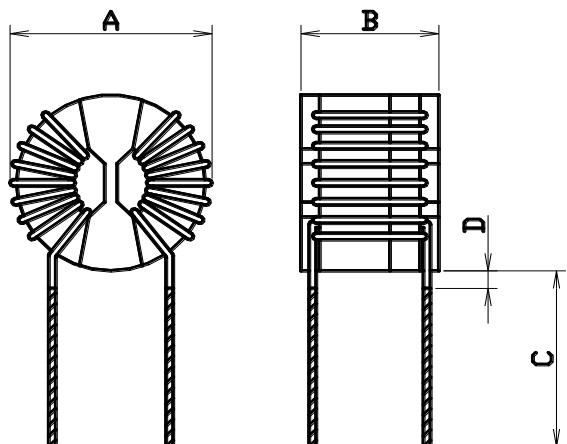
半田処理



台座つき



LF12

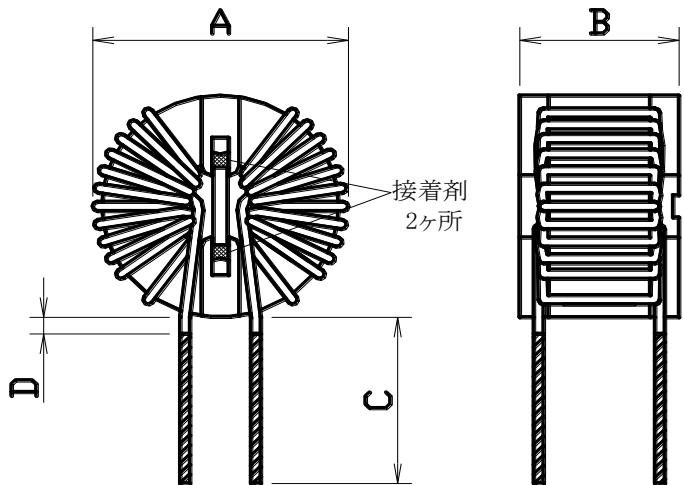


A	18 max.
B	13 max.
C	* 15 ± 3
D	1.5 max.

*半田つらら含まず

寸法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。
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。

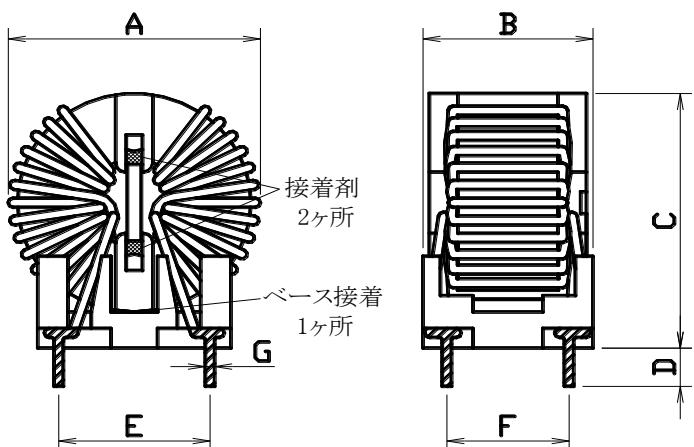
LF18
台座なし



A	26 max.
B	17 max.
C	※15±3
D	1.5 max.

※半田つらら含まず

台座つき

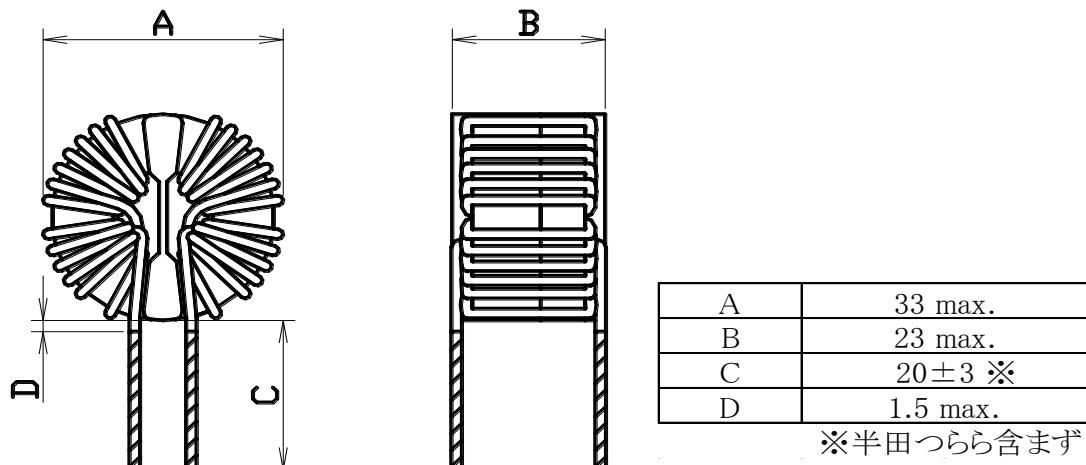


A	26 max.
B	17 max.
C	26 max.
D	※3.5±0.5
E	13±0.5
F	10±0.5
G	(φ 0.7)

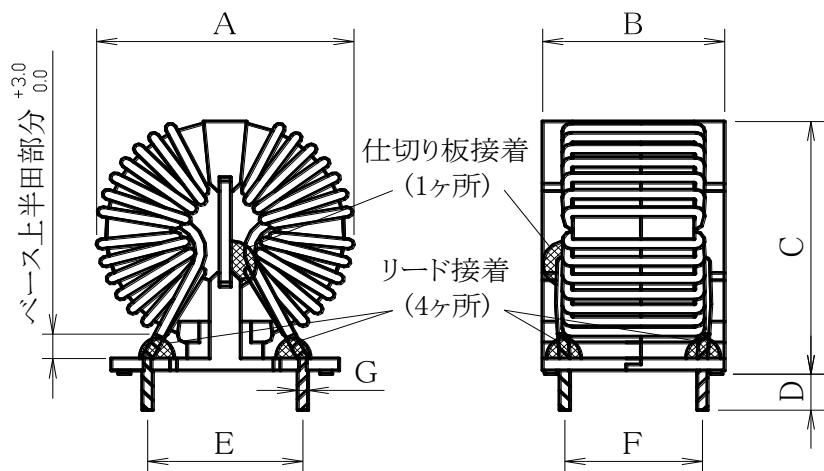
※半田つらら含まず

寸法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。
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。

LF25
台座なし



台座つき

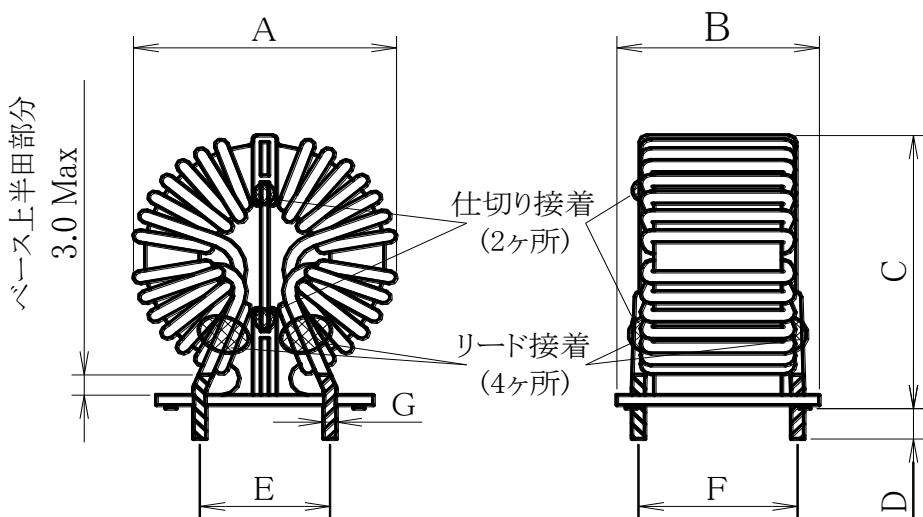


A	33.0 max.
B	23.0 max.
C	35.0 max.
D	4.5±1
E	(18)
F	(16)
G	(線形)

寸法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。
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。

LF31

(接着剤含む)



A	42 max.
B	31 max.
C	43 max.
D	4.5±1
E	(18)
F	(22)
G	(線形)

寸法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。
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。

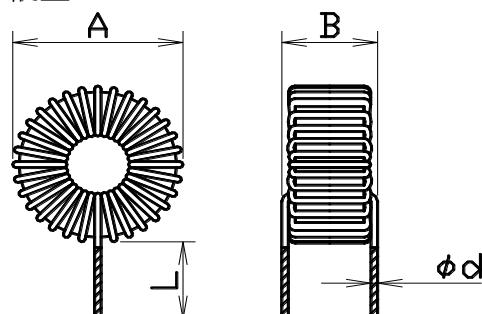
トロイダルノーマルモードチョークコイル (TCタイプ)

★特長

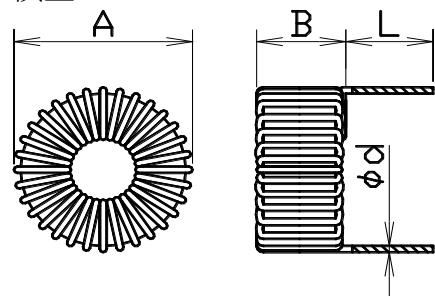
- 高飽和磁束の合金系ダストコアを使用しているため、直流重畠特性が優れています。
- 漏れ磁束が少なく、低発熱です。

★仕様

縦型



横型



コイル品番(縦型)	定格電流 (A)	インダクタンス (μ H)		直流抵抗 (mΩ) max.	寸法 (mm)			
		I=0(A) typ.	I=定格(参考値)		A max.	B max.	L	ϕ d
T078-6R3-107D	3.5	6.3	5.5	14	13	8	20	0.6
T078-9R5-107D	3	9.5	8.1	20	12	8	20	0.55
T078-120-107D	2.5	12	10	26	12	8	20	0.5
T112-390-107D	2.5	39	32	35	16	9	20	0.65
T112-550-107D	2	55	46	48	16	9	20	0.6
T112-111-107D	1.5	110	92	97	16	9	20	0.5
T127-490-107D	2.5	49	41	33	18	10	20	0.75
T127-810-107D	2	81	68	54	18	10	20	0.65
T127-161-107D	1.5	160	130	106	18	10	20	0.55
T172-161-107D	2.5	160	130	52	23	12	20	0.8
T172-281-107D	2	280	230	96	23	12	20	0.7
T172-771-107D	1.5	770	570	237	23	13	20	0.55
T203-251-107D	3	250	180	66	28	14	20	0.9
T203-411-107D	2	410	310	107	27	14	20	0.8
T203-102-107D	1.5	1000	720	254	27	14	20	0.65
T234-371-107D	3.5	370	270	64	31	17	20	1
T234-671-107D	3	670	450	106	32	18	20	0.9
T234-152-107D	1.5	1500	1200	233	32	18	20	0.75
T270-461-107D	4	460	340	57	34	18	20	1.1
T270-881-107D	3	880	630	95	35	20	20	1
T270-182-107D	2	1800	1300	210	34	19	20	0.8
T330-691-107D	4	690	490	59	42	21	20	1.3
T330-132-107D	3	1300	910	1138	42	20	20	1.1
T330-312-107D	2	3100	2100	259	40	20	20	0.9
T358-731-107D	4	730	530	55	46	21	20	1.4
T358-132-107D	3	1300	930	102	45	21	20	1.2
T358-282-107D	2	2800	2100	210	45	21	20	1
T400-112-107D	4.5	1100	770	66	51	27	20	1.5
T400-212-107D	3.5	2100	1400	122	50	27	20	1.3
T400-412-107D	2.5	4100	2800	229	50	27	20	1.1

※横型の場合、品番中部3桁の先頭に"H"が付きます。

例:(縦型) T078-6R3-107D → (横型) T078-H6R3-107D

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。

カタログご使用上の注意事項

製品カタログのご使用に際し、ご注意いただきたい内容を記載しています。

下記を事前に必ずお読みいただき、製品カタログをご使用くださいますようお願いいたします。

1. 弊社カタログの記載内容は参考仕様です。製品の仕様については正式に取り交わした仕様書に基づくものと致します。
2. 弊社カタログの記載内容は、製品の改良等のために予告なく変更する場合がございます。
ご使用に際しては最新の情報をご確認ください。当社電子部品総合カタログは原則として毎年更新されます。
旧版カタログでのご要望については応じられない場合がありますので当社担当窓口又はお取引先代理店に
御相談頂けますようお願い致します。
3. 弊社カタログに記載されている製品は一般電子機器(情報機器、通信機器、音響映像機器、計測機器、家電製品等)
に使用されることを意図しています。特別な品質・信頼性が要求され、その故障や誤動作が直接人命を
脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある装置やシステム(交通機器、車載制御、鉄道機器、船舶機器、
航空機 安全装置等 宇宙関係機器、原子力制御等、生命維持装置を含む医療機器など)にご使用を
ご検討のお客様は、必ず事前に当社販売窓口又はお取引先代理店までご相談頂けますようお願い致します。
4. 弊社は品質・信頼性の向上に常日頃努めていますが、万が一に備え、装置やシステム上で十分な安全設計を
お願い致します。
5. 弊社製品を使用しての設計に際しては最大定格、動作電源電圧、動作温度など保証範囲内でお使いください。
保証値を超えての使用など、弊社カタログに記載する製品の誤った使用または不適切な使用などに起因する
製品の運用結果につきましては、当社は責任を負いかねますので、ご了承ください。
6. 弊社カタログに記載された動作概要および回路例は、製品の標準的な動作や使用方法を説明するためのものです。
したがって、製品を使用される場合には、外部諸条件を十分考慮のうえ、回路・実装設計を行ってください。
7. 弊社カタログに記載された技術情報は製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際しての
当社及び第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または許諾を行うものではありません。
8. 弊社カタログで使用される商標、ロゴ、商号に関する権利は、弊社またはそれぞれの権利の所有者に帰属します。
9. 弊社カタログに記載されている製品のうち、外国為替及び外国貿易管理法に定める規制対象貨物の輸出に際しては、
同法に基づく輸出許可・承認が必要です。
10. 弊社カタログの記載内容を当社の許可無く転載・複写することを禁止いたします。

RoHS指令対応について

すべての製品は、RoHS II に対応しています。