

新商品 (開発中のため、一部仕様変更の可能性有り)

トロイダル コモンモードチョークコイル (TC14C タイプ) Toroidal common mode choke coil (TC14C type)

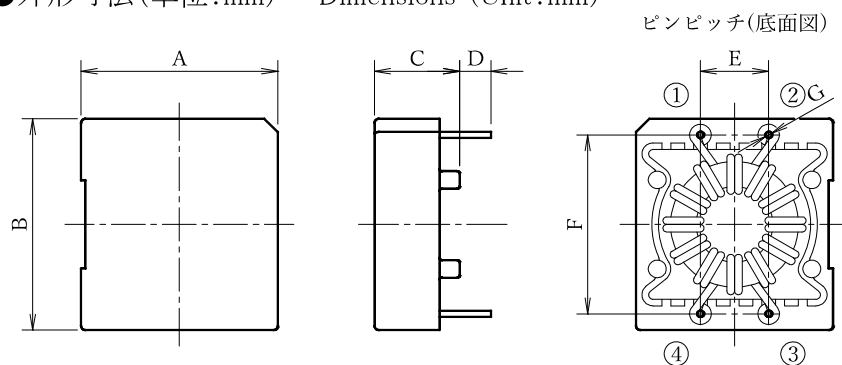
●特長 Features

- 低背設計のため、基板上のスペース節約に貢献します。
Contributes to saving space on circuit boards due to its low-profile design.
- 最大16ピンまで対応しており、多様な設計要求にお応えできます。
Supports maximum of 16 pins, meeting diverse design requirements.
- パルストランスとしても仕様検討可能です。
Allows for consideration as a pulse transformer.

●標準品のラインナップはありませんが、お客様のご要望に合わせた仕様を検討いたします。

Although we do not have a standard product lineup, we will consider specifications to meet your needs.

●外形寸法 (単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

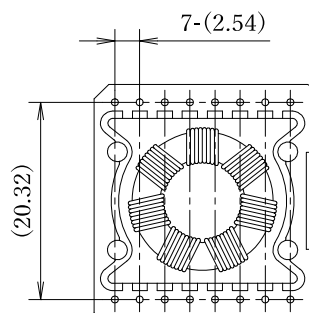


A	22.5 max.	※
B	24.5 max.	
C	10 max.	
D	3.5 ±1	
E	(7.62)	
F	(20.32)	
G	(φ 0.7)	

※端子寸法は半田つららを含んでおりません。

Terminal dimensions do not include solder icicles.

○16ピンの場合の例 Example for 16 pins case



標準品以外にも対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。

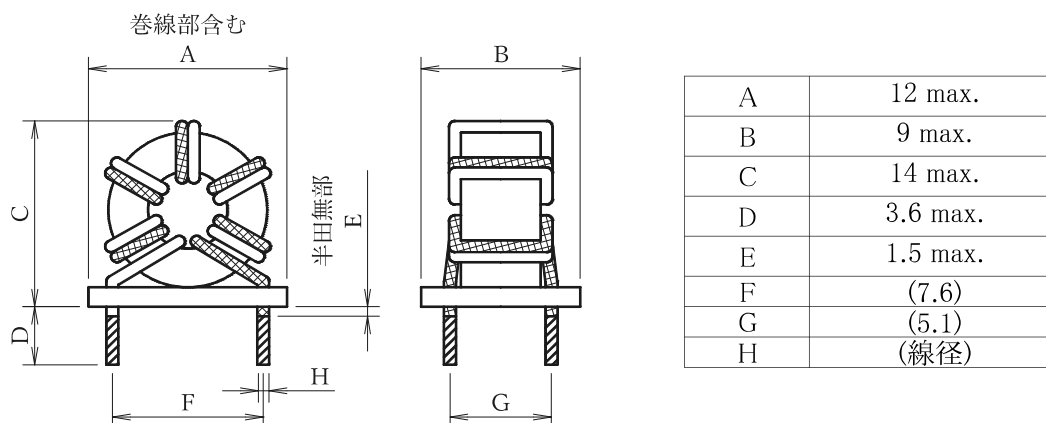
寸法値は現状での標準値です。改善のため変更する場合がありますので、ご使用の際には個別の納入仕様書にてご確認ください。

トロイダル コモンモードチョークコイル (TC タイプ) Toroidal common mode choke coil (TC type)

●特徴 Features

- Ni-Zn系フェライトコアを使用しており、高周波数域での特性に優れています。
Excellent high-frequency characteristics due to the use of Ni-Zn ferrite cores.
- DC電源ラインのコモンモードノイズの低減に最適です。
Suitable for common mode noise suppression in DC power supply lines.

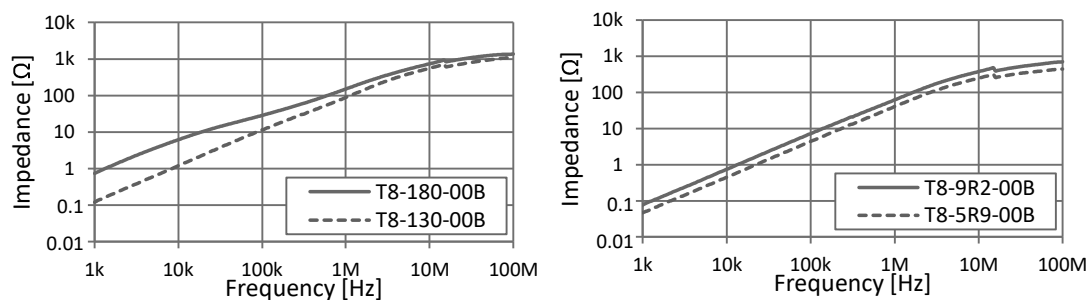
●外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)



●特性表 Characteristics

品 番	許 容 電 流	インダクタンス	直 流 抵 抗	線 径
	(A rms) max.	(μ H) min.	(m Ω) max.	(mm) typ.
T8-180-00B	1.7	18	9.0	0.60
T8-130-00B	2.0	13	6.0	0.65
T8-9R2-00B	2.0	9.2	5.4	0.65
T8-5R9-00B	2.4	5.9	3.8	0.70

●インピーダンス特性 Impedance characteristics



形状・特性値は標準品の値です。
標準品以外も対応いたしますので、弊社営業部へご相談ください。
また標準品の形状・特性値については、改善のため変更している場合がありますので、
ご使用の際には個別の納入仕様書にてご確認ください。

株式会社 光 輪 技 研
KORIN ELECTRONICS CO., LTD.

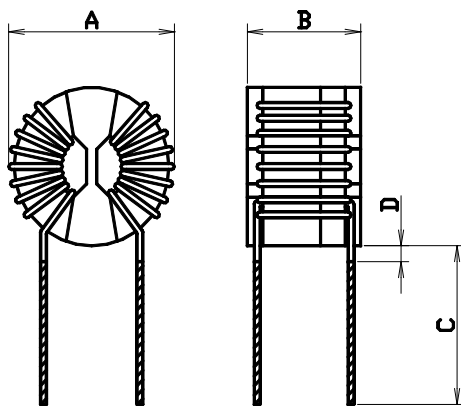
トロイダル コモンモードチョークコイル (LF タイプ)
Toroidal common mode choke coil (LF type)

- 標準品のラインナップはなく、お客様のご要望に合わせて個別に対応いたしますので、ご希望の仕様条件で検討が可能です。

We do not have a lineup of standard products, and we will respond individually to customer requests, so it is possible to consider according to your desired specification conditions.

- 外形寸法 (単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

LF12



A	18 max.(参考値)
B	13 max.(参考値)
C	※15±3.0
D	1.5 max.

※半田つらら含まず。

※仕様毎に異なるため一部参考値で記載。

- 特性表 実績範囲 Characteristics Range of achievements

タイプ	定格電流 / インダクタンス	
LF12	0.8A / 10mH	～ 7A / 0.1mH

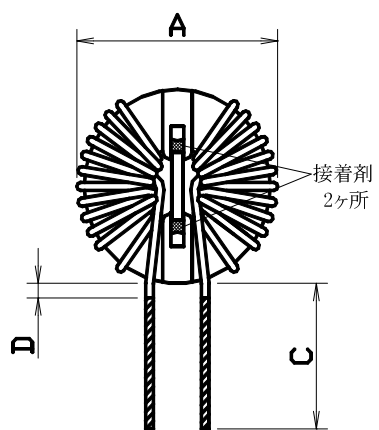
※実績範囲外の値についても検討可能ですので、ご相談ください。

寸法値は線径や巻数によって変わる場合があるため、詳細は個別の納入仕様書にてご確認ください。
 標準のラインナップはなく、仕様毎の個別対応になりますので、弊社営業部へご相談ください。

株式会社 光 輪 技 研
 KORIN ELECTRONICS CO., LTD.

●外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

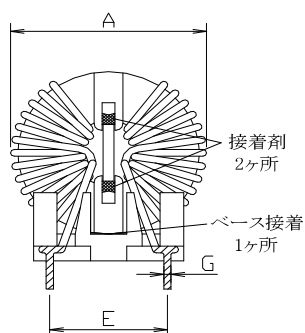
LF18
台座なし no base



A	26 max.(参考値)
B	17 max.(参考値)
C	※15±3.0
D	1.5 max.

※半田つら含まず。
※仕様毎に異なるため一部参考値で記載。

LF18
台座つき with base



A	26 max.(参考値)
B	17 max.(参考値)
C	26 max.
D	※3.5±0.5
E	13±0.5
F	10.5±0.5
G	(φ0.7)

※半田つら含まず。
※仕様毎に異なるため一部参考値で記載。

●特性表 実績範囲 Characteristics Range of achievements

タイプ	定格電流 / インダクタンス
LF18	2A / 6.6mH ~ 15A / 0.08mH

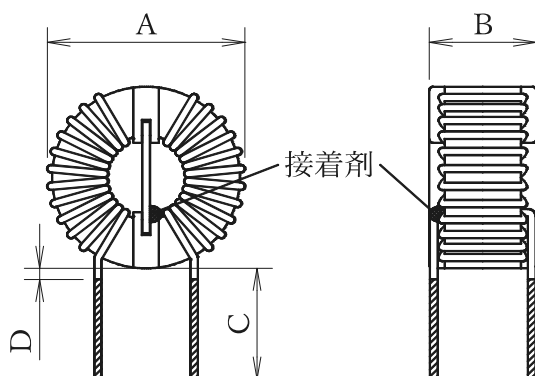
※実績範囲外の値についても検討可能ですので、ご相談ください。

寸法値は線径や巻数によって変わる場合があるため、詳細は個別の納入仕様書にてご確認ください。
標準のラインナップはなく、仕様毎の個別対応になりますので、弊社営業部へご相談ください。

株式会社 光 輪 技 研
KORIN ELECTRONICS CO., LTD.

●外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

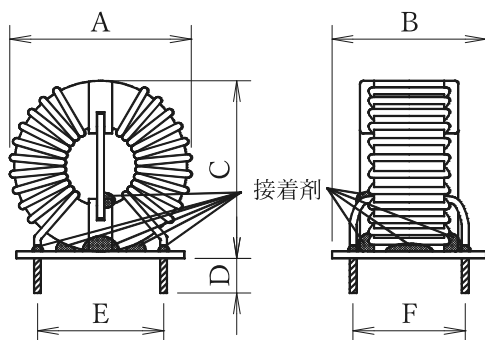
NEW LF22
台座なし no base



A	29 max.(参考値)
B	17 max.(参考値)
C	※15±3.0
D	1.5 max.

※半田つらら含まず。
※仕様毎に異なるため一部参考値で記載。

NEW LF22
台座つき with base



A	29 max.(参考値)
B	23 max.(参考値)
C	29 max.
D	※3.5±0.5
E	(18) (参考値)
F	(16) (参考値)

※半田つらら含まず。
※仕様毎に異なるため一部参考値で記載。

●特性表 実績範囲 Characteristics Range of achievements

タイプ	定格電流 / インダクタンス	
LF22	0.65A / 136mH	～ 9A / 0.2mH

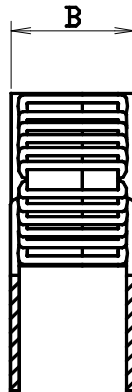
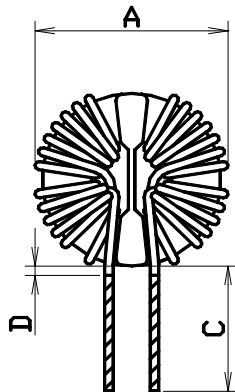
※実績範囲外の値についても検討可能ですので、ご相談ください。

寸法値は線径や巻数によって変わる場合があるため、詳細は個別の納入仕様書にてご確認ください。
標準のラインナップはなく、仕様毎の個別対応になりますので、弊社営業部へご相談ください。

●外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

LF25

台座なし no base



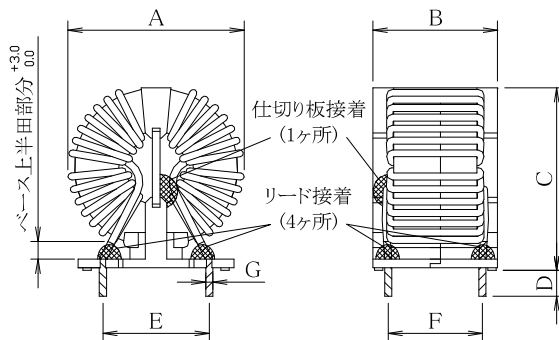
A	33 max.(参考値)
B	23 max.(参考値)
C	※20±3.0
D	1.5 max.

※半田つらら含まず。

※仕様毎に異なるため一部参考値で記載。

LF25

台座つき with base



A	33.0 max.(参考値)
B	23.0 max.(参考値)
C	35.0 max.
D	4.5±1.0
E	(18)
F	(16)
G	(線形)

※半田つらら含まず。

※仕様毎に異なるため一部参考値で記載。

●特性表 実績範囲 Characteristics Range of achievements

タイプ	定格電流 / インダクタンス
LF25	2A / 25mH ~ 15A / 0.1mH

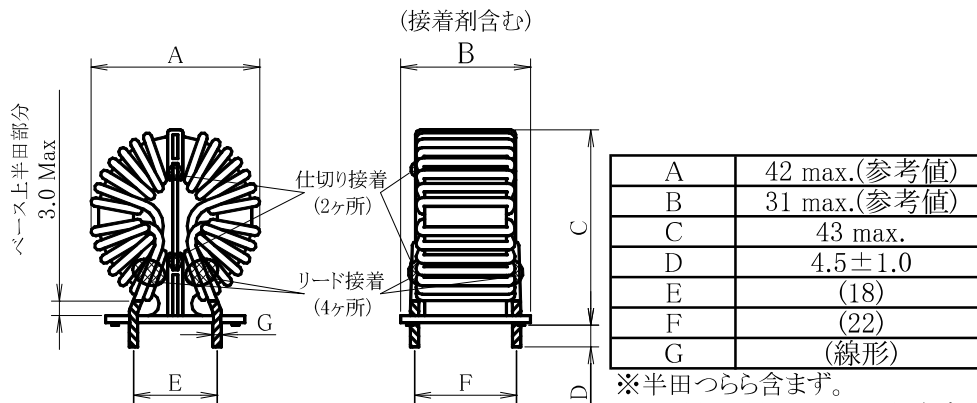
※実績範囲外の値についても検討可能ですので、ご相談ください。

寸法値は線径や巻数によって変わる場合があるため、詳細は個別の納入仕様書にてご確認ください。
標準のラインナップはなく、仕様毎の個別対応になりますので、弊社営業部へご相談ください。

株式会社 光 輪 技 研
KORIN ELECTRONICS CO., LTD.

●外形寸法(単位:mm) Dimensions (Unit:mm)

LF31



●特性表 実績範囲 Characteristics Range of achievements

タイプ	定格電流 / インダクタンス	
LF31	5A / 16.5mH	15A / 0.3mH

※実績範囲外の値についても検討可能ですので、ご相談ください。

寸法値は線径や巻数によって変わる場合があるため、詳細は個別の納入仕様書にてご確認ください。
標準のラインナップはなく、仕様毎の個別対応になりますので、弊社営業部へご相談ください。

株式会社 光 輪 技 研
KORIN ELECTRONICS CO., LTD.