

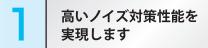
MEO 森宮電機株式会社

MORIMIYA TECHNOLOGY

高度化をつづけるテクノロジーには、 高水準の電磁波ノイズ対策が必要です。

進化しつづける、電子・電気機器に対応する、 電磁波ノイズ対策製品の開発が 急務となっています。

IT技術の急速な発展とともに、パソコン、携帯電話をはじめとする電子・電気機器の高速・高密度化が進んでいます。 しかし、一方でこうした高度化が進むテクノロジーに対応する、電磁波・静電気などの電磁波ノイズ対策製品の高水準化が急務となっています。



高水準のノイズ対策性能を実現するため、電磁波 を吸収する製品やギガ帯でもノイズ制御に優れ た製品など、最先端の技術を結集した高水準の電 磁波ノイズ対策製品をラインアップしています。

High Quality

進化最先端の技術を集結、 高いノイズ対策性能を誇る、 森宮電機の電磁波ノイズ対策製品。

電子・電気機器に欠かすことのできない電磁波ノイズ 対策製品。森宮電機では、電磁波ノイズを吸収する製 品やギガ帯までのノイズ対策が可能な製品など最先 端の技術を結集した電磁波ノイズ対策製品群をライ ンアップ。

高度化が進むテクノロジーにも 対応して、電磁波や静電気から 電子・電気機器を守る確かな技 術をご提供しています。 PRODUCTS

EMC

Variegated

Efficient

多彩なノイズ対策製品群を ラインアップ

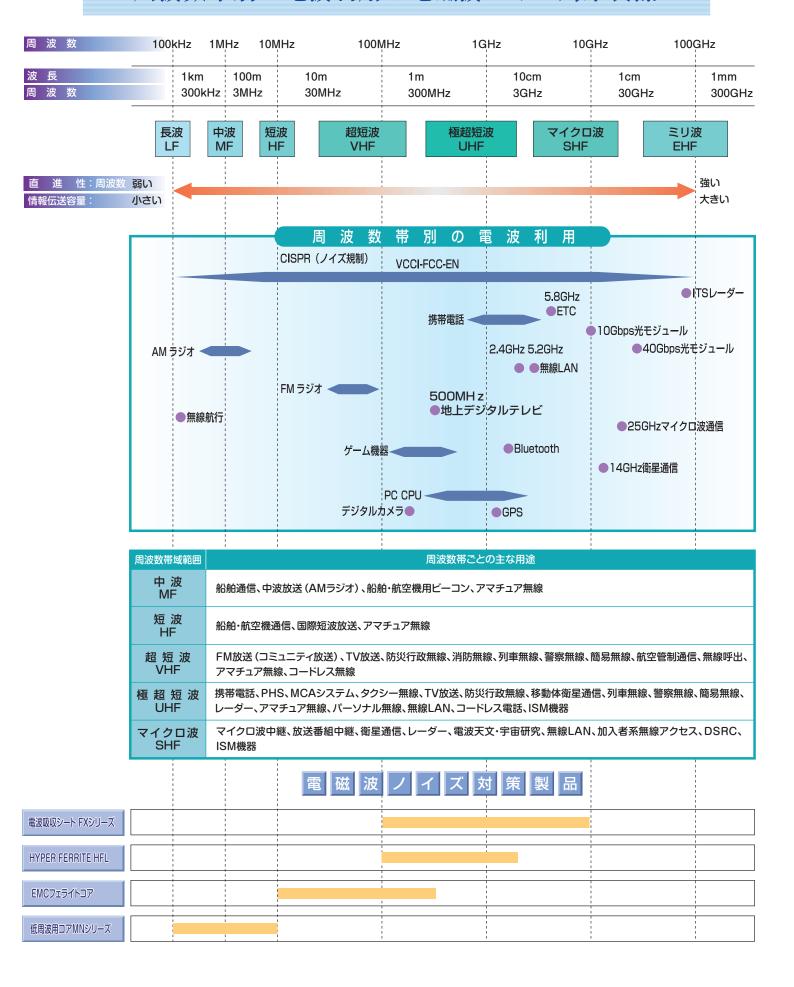
軽量小型機器から、筐体、OA機器まで、さまざまな電子・電気機器に対応するする豊富な電磁波ノイズ対策製品を品揃え。形状、サイズ、ノイズ対策性能などニーズに合わせてお選びいただけます。

3 より効率的な 取り付けが行えます

シールをはがして張り付けるだけでセットが完 了する粘着テープをはじめ、クリップ、リベットな どの取り付け方法により簡単に取り付けが行え、 作業の効率化に貢献しています。

EMC PRODUCTS

周波数帯別の電波利用と電磁波ノイズ対策製品



CONTENTS

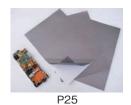
EMC

EMCフェライトコア

製品名			掲載べー
■ ハイパーフェラ	イト HFLシリーズ		05
■ 低周波用コア	MNシリーズ		07
		リーズ	
		-ズ	
■トロイダルクラン	ンプコア MTFCシ	/リーズ	13
■ ナイロンクラン	プコア MTCNシ!	Jーズ	15
■トロイダルコア	TRシリーズ		20
■ フラットコア S	SSC/FPCシリース	ズ	23
Ma Ma Maria			
P05	P07	P09	P11
THE REE	Course		000000000000000000000000000000000000000
P13	P15	P17	P20

電波吸収プロダクツ

製品名 掲載ページ ■ FLEXON°電磁波吸収シート FX-HI,MD,LWシリーズ 25



P23

1 2



EMIシールディングガスケット

製品名			掲載ページ
フィンガースト :	ック		27
■ Schlegel(シュ	.レーゲル)ガスケット		29
■ エクセレント	SGKHシリーズ		35
P27	P29	P35	



関連製品



※当カタログの掲載製品は、改良のため仕様並びに外観寸法等は予告なく変更する場合があります。

ハイパーフェライト HFLシリーズ (GHz帯対応フェライトコア)



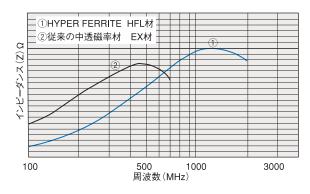
用途

- ○各種高速デジタルOA機器、デジタル家電、AV機器、通信機器 の電源ケーブル、通信ケーブル
- ○デジタルビデオカメラ等の大容量高速通信ケーブル

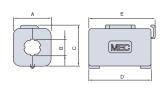
100MHz~1GHz近傍での不要放射抑制に対応。

特徴

- ○オンボードでのみ可能とされていた<u>1GHz近傍の対策が、利便</u> 性はそのままにコアでも対応可能となります。
- ○多芯ケーブル全体がコアを通過する、コモンモードチョークとしての使用では、ハイスピード信号に影響を与えずに、不要放射成分のみ除去できる実に好都合なノイズ抑制が得られます。
- ○従来品と併用することにより、<u>コアによる超広帯域での電磁波</u> ノイズ抑制が実現します。



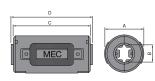
仕 様



[MSFC TYPE]

	[MOLO TITE]												
品番			寸 法			インピー	-ダンス1ター	適応ケーブル径					
00 187	Α	В	С	D	Е	100MHz	500MHz	1GHz	(mm)				
MSFC4HFL	13.2	5.0	14.3	22.8	24.8	96	327	706	<i>φ</i> 4.0~5.0				
MSFC5HFL	16.6	6.0	18.0	31.0	33.0	163	502	528	<i>φ</i> 5.0~6.0				
MSFC6KHFL	19.0	7.0	20.8	31.0	33.0	148	597	374	ϕ 6.0~7.0				
MSFC8KHFL	19.0	8.5	20.8	31.0	33.0	151	617	353	<i>φ</i> 7.8~8.5				
MSFC10KHFL	28.0	10.5	29.8	31.0	33.0	186	628	271	<i>φ</i> 9.5~10.5				
MSFC13KHFL	28.0	13.5	29.3	31.0	33.0	186	653	255	<i>φ</i> 12.5~13.0				

[FCA TYPE]



品番		寸	法		インピー	-ダンス1タ-	-ン(Ω)	適応ケーブル径	ロック
00 123	Α	В	С	D	100MHz	500MHz	1GHz	(mm)	タイプ
FCA3KHFL	15.5	4.0	18.0	20.0	57	193	503	<i>φ</i> 2.8~4.0	インナー
FCA4KHFL	15.5	5.5	27.0	29.0	96	327	706	<i>φ</i> 3.5~5.0	インナー
FCA5KHFL	17.5	5.5	38.0	40.0	163	502	528	<i>φ</i> 4.8~5.5	アウター
FCA6KHFL	20.5	7.0	38.0	40.0	148	597	374	ϕ 5.5 \sim 7.0	インナー
FCA8KHFL	20.5	8.5	38.0	40.0	151	617	353	<i>φ</i> 7.0~8.5	アウター

IRI.TR TYPE1



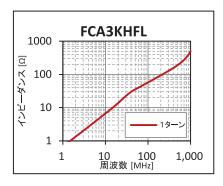


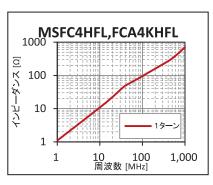
品番		寸 法		インピー	インピーダンス1ターン(Ω)			
00 笛	A(外径)	B(内径)	C(全長)	100MHz	500MHz	1GHz		
RI-10-5-10HFL	10.0	5.5	10.0	60	191	480		
RI-10-5-20HFL	10.0	5.5	20.0	108	319	699		
RI-12-7-15HFL	12.0	7.0	15.0	76	220	517		
RI-14-6-28HFL	14.3	6.35	28.6	199	537	475		
RI-16-9-28HFL	16.0	9.0	28.0	160	587	333		
RI-18-10-28HFL	17.5	9.5	28.5	173	601	321		
TR-6-3-5HFL	6.0	3.0	5.0	40	129	287		
TR-13-7-12.7HFL	13.0	7.0	12.7	70	174	319		

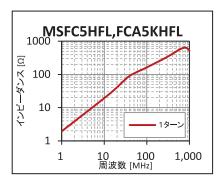
●在庫につきましては、お問い合わせください。

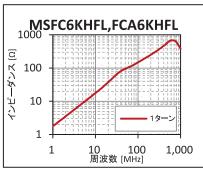
●掲載製品は"RoHS2指令"対応品です。

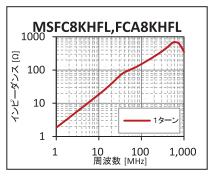
ハイパーフェライト HFLシリーズ インピーダンス特性

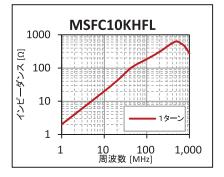


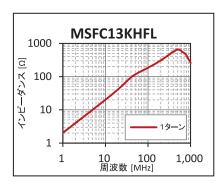


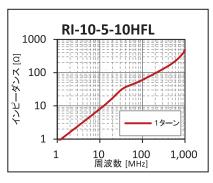


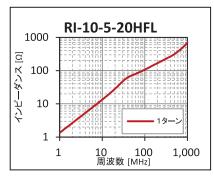


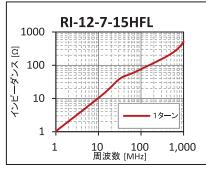


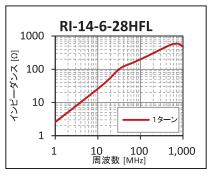


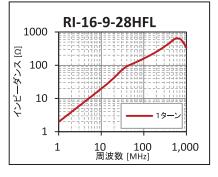


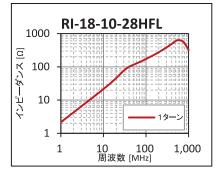


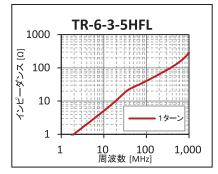


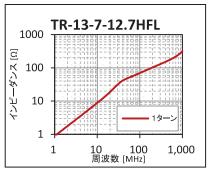












低周波用コア MNシリーズ(100kHz~10MHz帯対応フェライトコア)

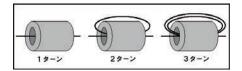


100kHz~10MHzでの電磁波ノイズ対策に最適。

特徴

- 適なフェライトコアです。
- ○コアへの巻き付け回数(ターン数)を増加させることによりイン ピーダンスを調整出来ます。(下図参照)

kHz帯で使用する場合は特性上3ターン以上を推奨します。



- ○分割コアは配線済みのケーブル、ハーネスにもワンタッチで取 り付けが可能です。
- ○ラインナップが豊富で、用途により最適な製品をお選び頂けます。

用途

○各種デジタル機器、医療機器、インバータ等の低周波ノイズ対策



【MSFC スリーブクランプコアタイプ(コアカバー付き)】 コアカバー付属の二分割スリーブコアで、取り付けの際に線径方向のスペースを取りません。

品番	外 径	内 径	全長	適応ケーブル径 (mm)
MSFC8KMN	(20.8)	(8.5)	(33.0)	<i>φ</i> 7.8~8.5
MSFC13KMN	(29.3)	(13.5)	(33.0)	<i>φ</i> 12.5~13.0



【MTFC トロイダルクランプコアタイプ(コアカバー付き)】 コアカバー付属の二分割トロイダルコアで、ケーブルのターンが容易です。

品番	外 径	内 径	全 長	適応ケーブル径 (mm)
MTFC16813MN	(20.7)	(7.6)	(17.6)	φ7.5以下
MTFC251512MN	(29.3)	(14.5)	(16.5)	φ14.3以下



【MTCN ナイロンクランプコアタイプ(ナイロンクリップ付き)】 二分割トロイダルコアとナイロンクリップが一体化したタイプです。

品番	外 径	内 径	全 長	適応ケーブル径 (mm)
MTCN16813MN	(18.7)	8.15	13.0	φ7.7以下
MTCN402715MN	(45.0)	27.4	15.0	φ27.1以下

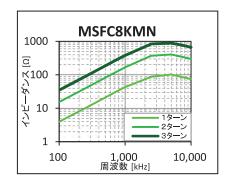


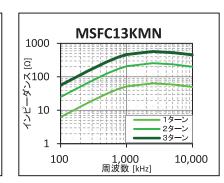
【TRE 非分割トロイダルコアタイプ(エポキシコート品)】 エポキシ絶縁コートがされた非分割コアです。

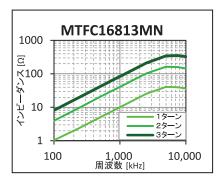
品番	外 径	内 径	全長	適応ケーブル径 (mm)
TRE-10-6-5MN	11.0	5.4	6.0	φ5.4以下
TRE-18-10-10MN	18.8	9.2	11.0	φ9.2以下
TRE-28-16-13MN	29.2	15.3	14.0	φ15.3以下
TRE-36-23-15MN	37.0	22.1	16.0	φ22.1以下
TRE-40-27-15MN	41.9	26.5	16.0	φ26.5以下

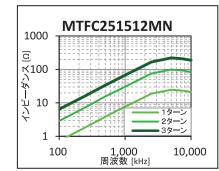
- ●()内の寸法は概算寸法です。詳細寸法は対応する各シリーズのページ(P9、P13及びP15)をご参照ください。
- ●在庫状況及び他のサイズについてはお問い合わせください。
- ●フェライトコア本体の電気抵抗率は1.3Ω·mであり多少の導電性を有します。

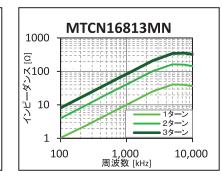
低周波用コア MNシリーズ インピーダンス特性

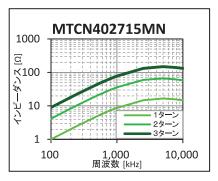


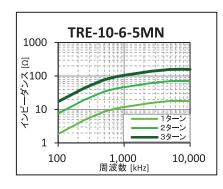


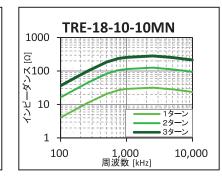


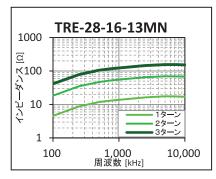


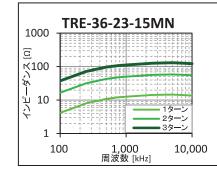


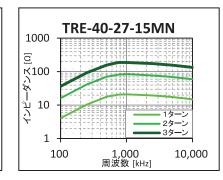












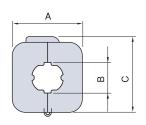
スリーブクランプコア MSFCシリーズ(開閉自在型スリーブクランプコア)

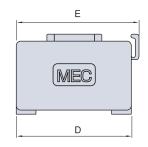


樹脂ケース材質:PA66(ナイロン)UL94 V-0 色:グレー

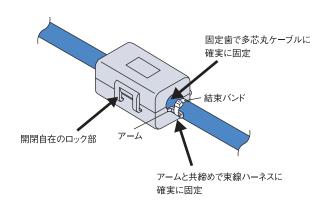
用途

○パソコン、ディスプレイ、OA機器、ゲーム機、デジタル家電、医療機器、各種デジタル機器等の不要放射対策、伝導ノイズ対策、ノイズイミュニティー対策用。





開閉自在で取付や評価時の効率化を実現。



特 徴

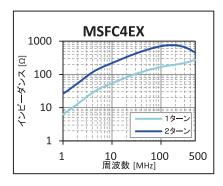
- ○ロック部がケースの外にある開閉自在タイプでノイズ対策評価 時に極めて便利です。
- ○コネクタ付きケーブル、配線済みハーネスにもワンタッチ取り 付けができます。
- ○多芯丸ケーブルにはケースに設けた歯により確実な固定が可能 です。
- ○束線ハーネスへの固定には、バンドで共締めすることで束線径を問わず確実な固定が可能です(PAT.)。
- ○ハイスピードクロック対応の高性能磁性材を採用。インターフェースケーブル、データラインハーネスなどにクランプするだけで、信号波形には影響を与えず、不要放射を低減できる便利なノイズフィルターです。

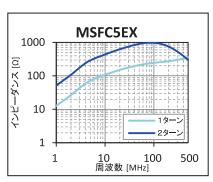
仕 様

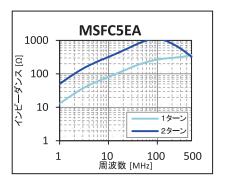
品番			寸 法			インピーダンス	マ1ターン(Ω)	インピーダン	ス2ターン(Ω)	適応ケーブル径
00 W	Α	В	С	D	Е	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	(mm)
MSFC4EX	13.2	5.0	14.3	22.8	24.8	93	168	382	708	<i>φ</i> 4.0~5.0
MSFC5EX	16.6	6.0	18.0	31.0	33.0	166	246	694	974	<i>φ</i> 5.0~6.0
MSFC5EA	16.6	6.0	18.0	31.0	33.0	142	268	582	1114	<i>φ</i> 5.0~6.0
MSFC6KEX	19.0	7.0	20.8	31.0	33.0	137	203	561	822	<i>φ</i> 6.0~7.0
MSFC8KEX	19.0	8.5	20.8	31.0	33.0	135	209	549	839	<i>φ</i> 7.8~8.5
MSFC8KEA	19.0	8.5	20.8	31.0	33.0	83	219	428	1067	<i>φ</i> 7.8~8.5
MSFC10KEX	28.0	10.5	29.8	31.0	33.0	162	241	673	895	<i>φ</i> 9.5~10.5
MSFC13KEX	28.0	13.5	29.3	31.0	33.0	165	245	676	966	<i>φ</i> 12.5~13.0

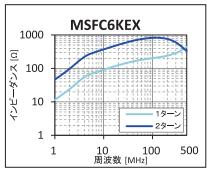
- ●適応ケーブル径は目安であり、被覆材の硬度によっては使用出来ない場合もありますのでご確認の上ご使用下さい。
- ●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

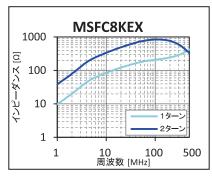
MSFCシリーズ インピーダンス特性

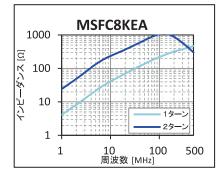


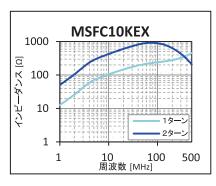


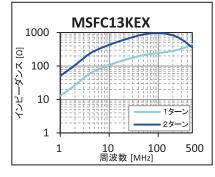












スリーブクランプコア FCAシリーズ(ラウンド型スリーブクランプコア)



樹脂ケース材質:PA66(ナイロン)UL94V-0 色:ブラック

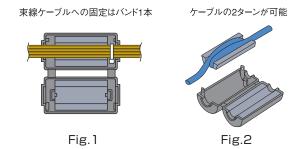
用途

○パソコン、ディスプレイ、OA機器、ゲーム機、デジタル家電、医療機器、各種デジタル機器等の不要放射対策、伝導ノイズ対策、ノイズイミュニティー対策用。

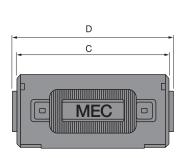
作業性や効果を高める、新機構を搭載。

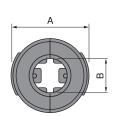
特 徴

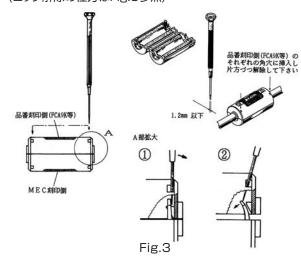
- ○丸ケーブルへの自己保持機構付きです。
- ○ケーブルとの一体感を持つデザインとカラーです。
- ○環境対応型で一体成型方式に比べ、リサイクル分別が容易です。
- ○コアボリュームが大きく、静電気イミュニティーにも効果的です。
- ○束線の場合のケーブルへの固定はバンドー本で可能です。(Fig. 1)
- 品番末尾がWのタイプはACアダプターのケーブル等がケース内で2ターン出来る機構(コア4個分の効果)であり、スマートな外観とケーブルが緩まない利点があります。(Fig.2)



○一部の品番は外れにくいインナーロック構造となっております。 (ロック解除の仕方はFig.3参照)





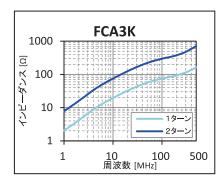


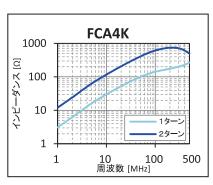
仕 様

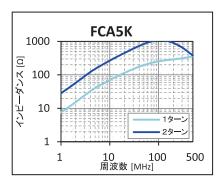
品番		寸	法		インピーダンス	ス1ターン(Ω)	インピーダン	ス2ターン(Ω)	適応ケーブル径	ロック
OO 1887	Α	В	С	D	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	(mm)	タイプ
FCA3K	15.5	4.0	18.0	20.0	38	76	145	294	<i>φ</i> 2.8~4.0	インナー
FCA4K	15.5	5.5	27.0	29.0	62	140	246	615	<i>φ</i> 3.5~5.0	インナー
FCA5K	17.5	5.5	38.0	40.0	133	254	348	1081	<i>φ</i> 4.8~5.5	アウター
FCA6K	20.5	7.0	38.0	40.0	106	245	429	1073	<i>φ</i> 5.5~7.0	インナー
FCA8K	20.5	8.5	38.0	40.0	96	206	387	885	<i>φ</i> 7.0~8.5	アウター
FCA9K	21.0	10.0	38.0	40.0	77	198	301	960	<i>φ</i> 8.5~10.0	インナー
FCA13K	24.0	13.0	38.0	40.0	83	157	320	620	<i>φ</i> 12.0~13.0	インナー
FCA6KW(2ターン用)	20.5	7.0	38.0	40.0	_	_	378.1	832.7	<i>φ</i> 5.5~7.0	インナー
FCA8KW(2ターン用)	20.5	8.5	38.0	40.0	_	_	378.3	833.6	<i>φ</i> 7.0~8.5	アウター

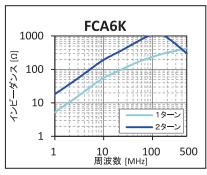
- ●適応ケーブル径は目安であり、被覆材の硬度によっては使用出来ない場合もありますのでご確認の上ご使用下さい。
- ●在庫状況につきましては、お問い合わせください。(FCA6KW、FCA8KWのみ受注生産品)

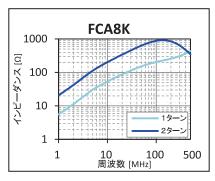
FCAシリーズ インピーダンス特性

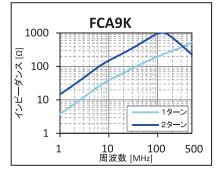


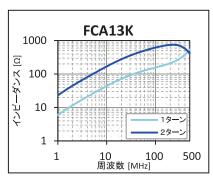


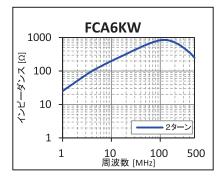


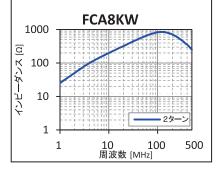








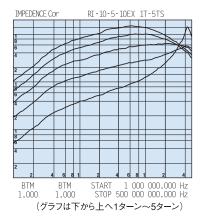




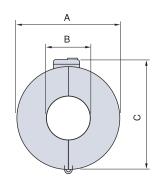
トロイダルクランプコア MTFCシリーズ(開閉自在型トロイダルクランプコア)

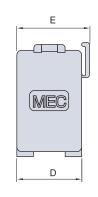


樹脂ケース材質:PA66(ナイロン)UL94 V-0 色:グレー

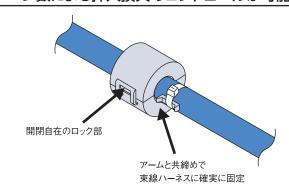


■ターン数とインピーダンスVs周波数の関係



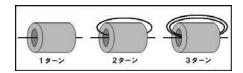


ターン数による挿入損失のコントロールが可能。



特徴

- ○ロック部がケースの外にある開閉自在タイプでノイズ対策評価時に極めて便利です。
- ○コネクタ付きケーブル、配線済みハーネスにもワンタッチ取り付けができます。
- ○束線ハーネスへの固定には、バンドで共締めすることで束線径を問わず確実な固定が可能です(PAT.)。
- ○ケーブルを巻きつけて使用できるタイプで、<u>ターン数でインピー</u> ダンスがコントロール可能です。(下図、左図参照)



用途

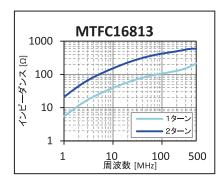
○パソコン、ディスプレイ、OA機器、ゲーム機、デジタル家電、医療機器、各種デジタル機器等の不要放射対策、伝導ノイズ対策、ノイズイミュニティー対策用。

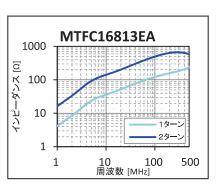
仕 様

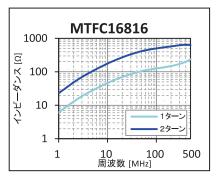
			寸 法			インピーダンス	21ターン(0)	インピーダン	スクターン(O)	適応ケーブル径
品番	A	В	C	D	Е	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	(mm)
MTFC16813	19.2	7.6	20.7	15.6	17.6	65	106	254	423	φ7.5以下
MTFC16813EA	19.2	7.6	20.7	15.6	17.6	59	122	231	495	<i>φ</i> 7.5以下
MTFC16816	19.2	7.6	20.7	18.6	20.6	79	126	306	502	φ7.5以下
MTFC16816EA	19.2	7.6	20.7	18.6	20.6	70	129	27	517	φ7.5以下
MTFC201010	23.3	9.8	24.8	12.7	14.7	50	83	193	317	<i>φ</i> 9.6以下
MTFC231114	26.6	10.9	28.1	16.6	18.6	71	121	283	497	<i>φ</i> 10.7以下
MTFC231114EA	26.6	10.9	28.1	16.6	18.6	65	137	260	597	<i>φ</i> 10.7以下
MTFC251512	27.8	14.5	29.3	14.5	16.5	48	77	189	302	ゆ 14.3以下

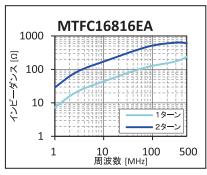
●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

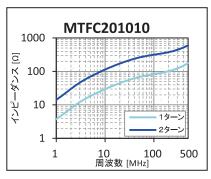
MTFCシリーズ インピーダンス特性

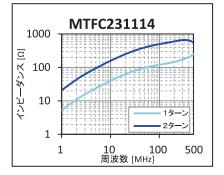


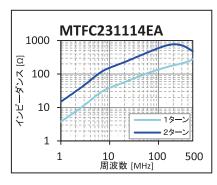


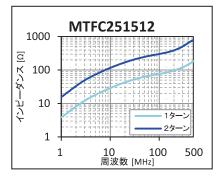












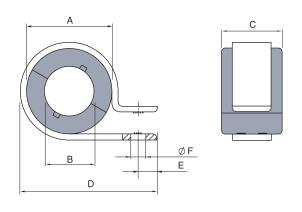
トロイダルクランプコア MTCNシリーズ(ナイロンクランプ付き二分割コア)



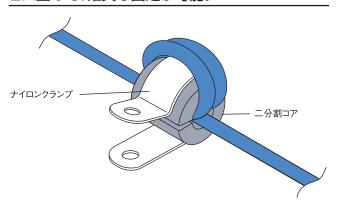
色:ナチュラル 樹脂ケース材質:PA66(ナイロン)UL94 V-2

用途

○医療機器、通信機器、周辺機器、FA機器等の不要放射抑制、 イミュニティー向上用。

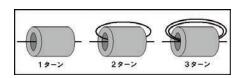


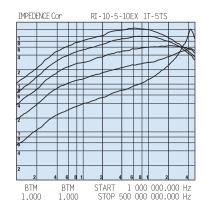
ビス止めで、確実な固定が可能。



特徴

- ○二分割コアとナイロンクランプが一体化して、装置へのビス止 めができるタイプです。
- ○配線済みケーブル、コネクタ付きケーブルへも容易に取り付け が可能です。
- ○ケーブルを巻きつけて使用できるタイプで、<u>ターン数でイン</u> ピーダンスがコントロール可能です。(下図参照)





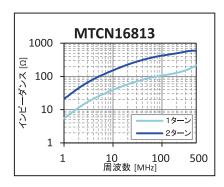
【ターン数とインピーダンス vs 周波数の関係】

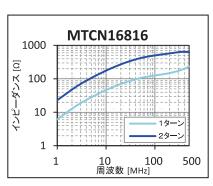
仕 様

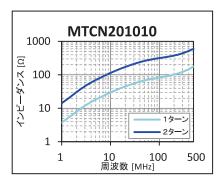
品番		寸法						インピーダンス1ターン(Ω)		インピーダンス2ターン(Ω)	
品番	Α	В	С	D	Е	F	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	(mm)
MTCN16813	16.3	8.15	13.0	29.7	4.8	4.3	65	106	254	423	φ7.7以下
MTCN16816	16.3	8.15	16.0	29.7	4.8	4.3	79	126	306	502	φ7.7以下
MTCN201010	20.45	10.25	10.0	36.0	6.3	5.1	50	83	193	317	φ9.8以下
MTCN231114	23.8	11.4	14.0	39.1	6.3	5.1	71	121	283	497	<i>φ</i> 11.0以下
MTCN281613	28.5	16.3	13.0	45.0	6.3	5.1	59	90	234	355	φ15.8以下
MTCN281620	28.5	16.3	20.0	45.0	6.3	5.1	80	133	323	550	<i>ϕ</i> 15.8以下
MTCN402715H	40.5	27.4	15.0	58.0	6.3	5.1	53	85	203	346	φ27.1以下

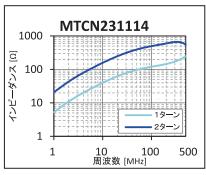
- ●ビス止め時にスペーサーを要するものがありますので、詳細は納入仕様書をご請求下さい。
- ●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

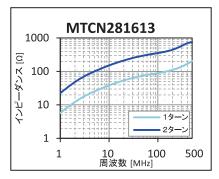
MTCNシリーズ インピーダンス特性

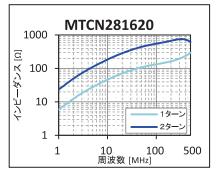


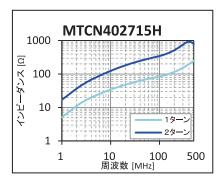








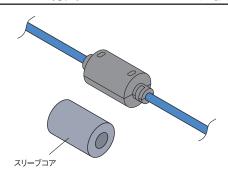




スリーブコア RIシリーズ(非分割,二分割スリーブコア)



豊富なサイズ、材質バリエーションから選択可能。



用途

- ○各種デジタル機器の不要放射ノイズの除去。
- ○静電気放電耐性等のイミュニティー向上。

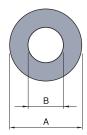
特徴

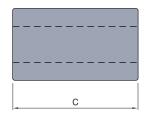
- ○電気的特性、物理的強度ともに優れる高機能磁性材を採用して
- ○ハイスピードクロックにも対応しています。
- ○豊富なサイズ、材質をラインアップしています。
- ○熱収縮チューブでのシュリンク品も別途ご提案いたします。

仕 様

[非分割コア]

品番		寸 法		インピーダン	ス1ターン(Ω)	インピーダンス2ターン(Ω)		
00 188	A(外径)	B(内径)	C(全長)	25MHz	100MHz	25MHz	100MHz	
RI-3.5-1.2-5	3.5	1.2	5.0	41	59	_	_	
RI-3.5-1.2-7	3.5	1.2	7.0	63	75	_	_	
RI-9.5-4.8-12.7ED	9.5	4.8	12.7	62	76	242	332	
RI-10-5-10ED	10.0	5.0	10.0	44	82	172	321	
RI-10-5-10EX	10.0	5.5	9.0	48	68	187	260	
RI-10-5-15EX	10.0	5.5	14.0	72	106	286	420	
RI-10-5-20EX	10.0	5.5	19.0	100	142	403	577	
RI-10-5-25EX	10.0	5.5	24.0	120	172	485	698	
RI-12-5.6-20EJ	12.0	5.85	20.0	108	145	434	591	
RI-12-5.6-30EJ	12.0	5.6	30.0	151	212	618	850	
RI-12-7-15EA	12.0	7.3	15.0	52	102	201	400	
RI-12-8-15	12.0	8.5	15.0	45	65	174	244	
RI-13-5-20ED	13.0	5.0	20.0	144	203	587	818	
RI-14-6-28	14.3	6.4	28.6	199	258	819	992	
RI-14-6-28ED	14.2	6.3	28.0	137	289	567	1299	
RI-16-7-28ED	16.0	7.0	28.5	170	244	695	940	
RI-16-9-28	16.0	9.0	28.0	145	181	585	702	
RI-18-10-28	17.5	9.5	28.5	136	198	557	809	
RI-18-10-28ED	17.5	9.5	28.5	127	181	521	752	
RI-26-13-28	26.0	13.0	28.5	169	229	691	895	

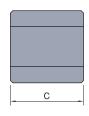




[二分割コア]

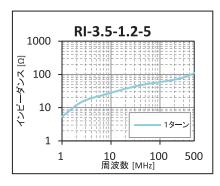
[寸法		インパーダン	71ターソ(0)	インピーダンス2ターン(Ω)		
品番	A(外径)	<u> </u>	C(全長)		100MHz	25MHz	100MHz	
RIH-10-5-10EX	10.0	5.5	10.0	45	81	175	320	
RIH-10-5-20EX	10.0	5.5	20.0	107	165	435	683	

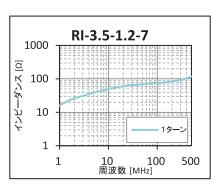


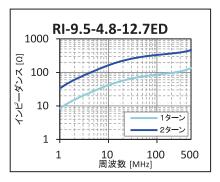


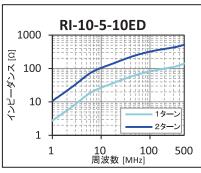
●在庫につきましては、お問い合わせください。

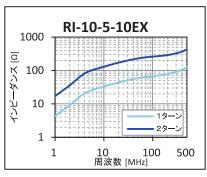
RIシリーズ インピーダンス特性

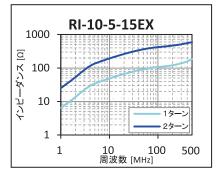


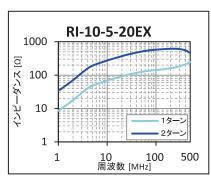


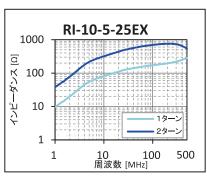


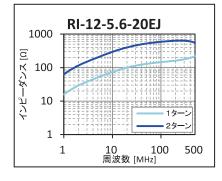


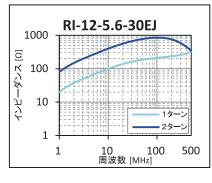


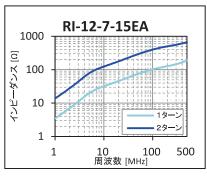


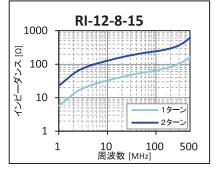


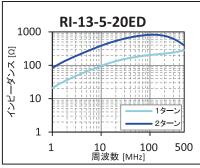


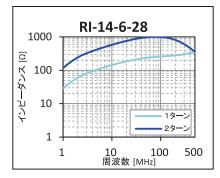


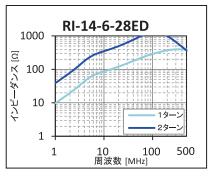




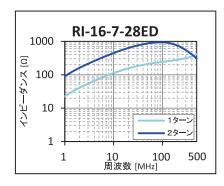


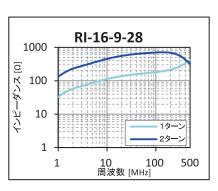


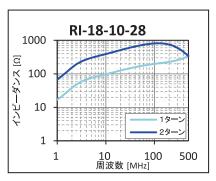


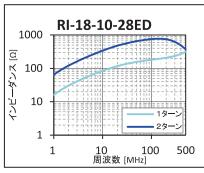


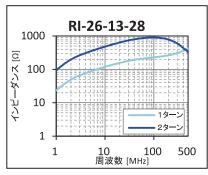
RIシリーズ インピーダンス特性

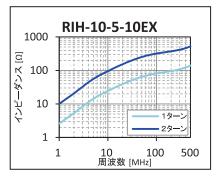


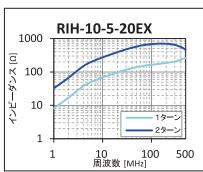


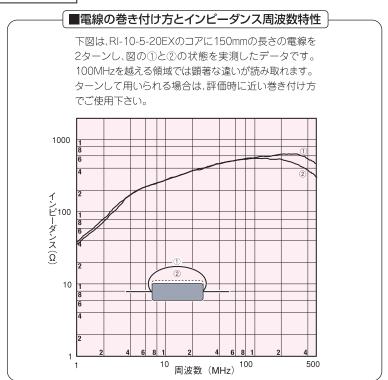












トロイダルコア TRシリーズ(非分割,二分割トロイダルコア)



用途

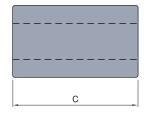
- ○各種デジタル機器の不要放射ノイズの除去。
- ○静電気放電耐性等のイミュニティー向上。

仕 様

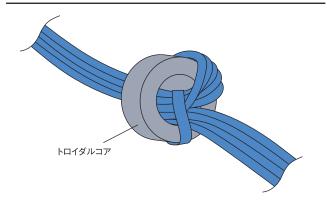
[非分割コア]

インピーダンス2 ターン(Ω) 寸 法 インピーダンス1ターン(Ω) 品番 A(外径) B(内径) C(全長) 25MHz 100MHz 25MHz 100MHz TR-6-3-5FD 51 96 179 60 30 50 26 9.7 41 142 TR-10-5-5 4.8 5.0 26 100 TR-10-5-5ED 10.0 5.0 5.0 29 43 111 151 TR-12.5-8-12 12.6 8.1 12.0 45 62 176 236 TR-12.7-8-12ED 12.7 8.0 12.0 43 72 98 147 TR-13-7-6 13.0 7.0 6.3 33 48 129 176 TR-13-7-6ED 7.0 30 50 182 13.0 60 114 TR-13-7-12.7 13.0 7.0 12.7 66 88 263 344 78 12.7 TR-13-7-12.7ED 13.0 7.0 57 222 304 14.5 95 TR-14.5-10-8 10.2 8.0 25 39 142 16.3 8.15 13.0 78 105 308 405 TR-16-8-13 TR-16-8-16 16.3 8.15 16.0 92 135 365 535 TR-18-10-6 18.0 10.0 6.0 32 43 125 158 TR-18-10-10 18.0 10.0 10.0 49 69 193 268 TR-20-10-10 20.45 10.25 10.0 60 85 237 331 14.0 342 497 TR-23-11-14 23.8 11.4 85 121 201 TR-25-15-8EA 25.0 15.0 8.0 29 54 109 TR-25-15-12 25.2 15.1 12.0 54 78 210 301 TR-28-16-13 28.5 16.3 13.0 63 90 248 355 20.0 91 135 365 TR-28-16-20 28.5 16.3 545 TR-31-19-8 31.55 | 19.35 8.0 35 53 138 206 40.55 27.4 83 240 TR-40-27-15 15.0 54 213

B

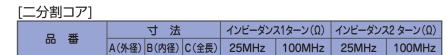


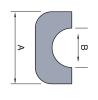
高機能磁性材で静電気対策もクリア。

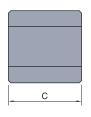


特徴

- ○電気的特性、物理的強度ともに優れる高機能磁性材を採用して います。
- ○ハイスピードクロックにも対応しています。
- ○豊富なサイズ、材質をラインアップしています。
- ○熱収縮チューブでのシュリンク品も別途ご提案いたします。







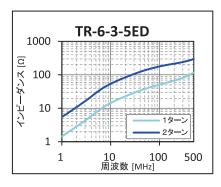
●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

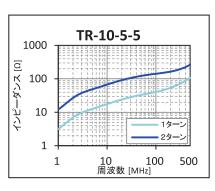
10.0 | 5.5

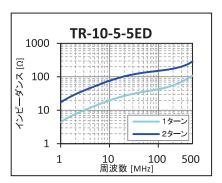
164

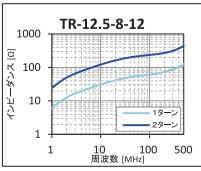
TRH-10-5-5EX

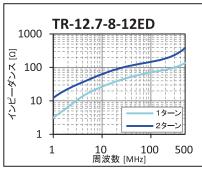
TRシリーズ インピーダンス特性

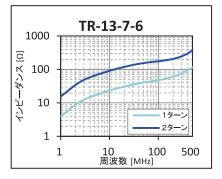


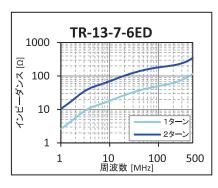


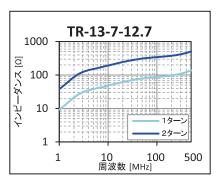


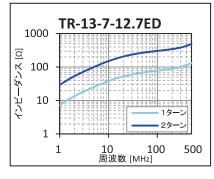


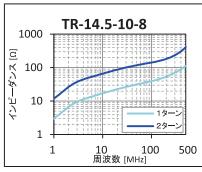


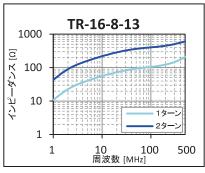


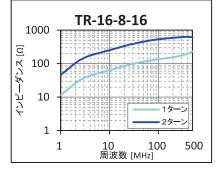


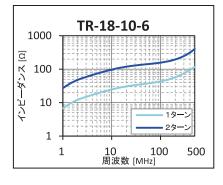


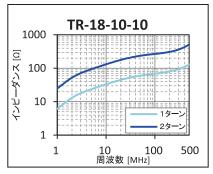




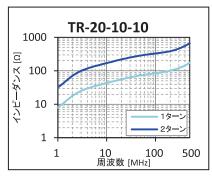


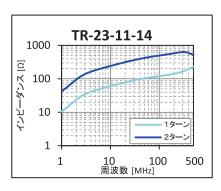


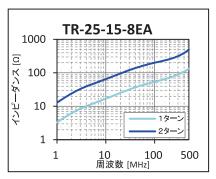


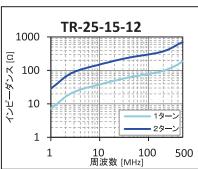


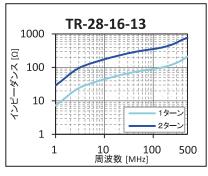
TRシリーズ インピーダンス特性

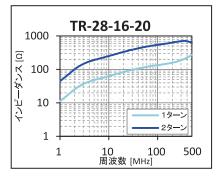


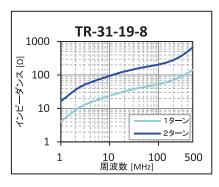


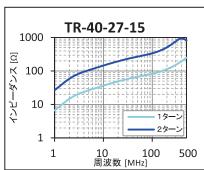


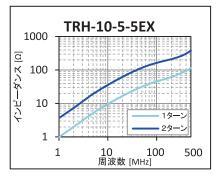












■コアの形状とインピーダンスの関係

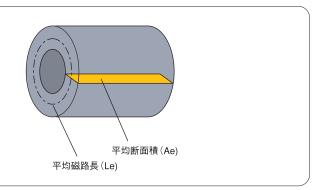
 $Z = \frac{Ae}{Le} \times N^2 \times z$

Z : インピーダンスAe : 平均断面積

Le :平均磁路長

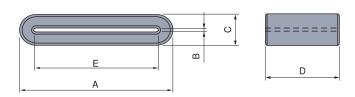
z :材料インピーダンス

N :ターン数

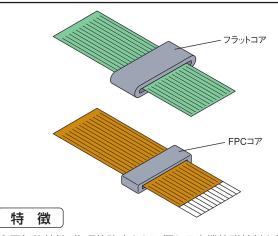


フラットコア SSC/FPCシリーズ(フラットケーブル/FPC用偏平コア)





フラット形状により、省スペースでセット可能。



- ○電気的特性、物理的強度ともに優れる高機能磁性材を採用して います。
- ○低背機器用の省スペースコアです。
- ○豊富なサイズ、材質をラインアップしています。

用途

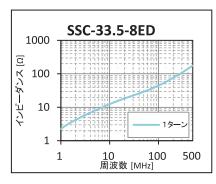
○ノートブックパソコン、モバイル情報機器など低背機器のフラットケーブル、FPC用。

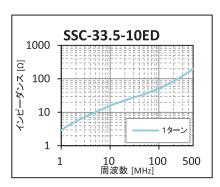
仕 様

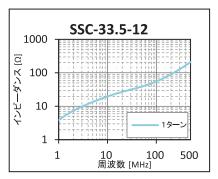
品番			インピーダンス	インピーダンス1ターン(Ω)			
00 HF	Α	В	С	D	Е	25MHz	100MHz
SSC-33.5-8ED	33.5	1.45	6.5	8.0	27.5	21	45
SSC-33.5-10ED	33.5	1.45	6.5	10.0	27.5	25	51
SSC-33.5-12	33.5	1.3	6.5	12.0	27.0	30	55
SSC-40-12	40.0	1.3	6.5	12.0	34.8	27	56
SSC-50-12	49.6	1.3	6.5	12.0	44.0	26	60
FPC-15.5-10ED	15.5	0.5	3.4	10.0	13.5	31	66
FPC-16-12EX	16.0	0.5	5.0	12.0	11.5	47	75
FPC-25-12EX	24.5	0.5	5.0	12.0	20.0	33	64
FPC-31-12EX	31.0	0.5	5.0	12.0	27.0	29	63

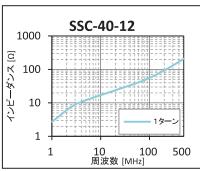
●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

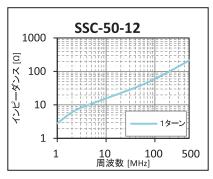
SSC/FPCシリーズ インピーダンス特性

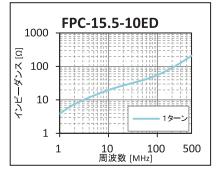


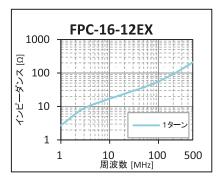


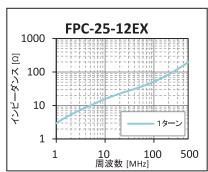


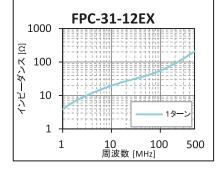






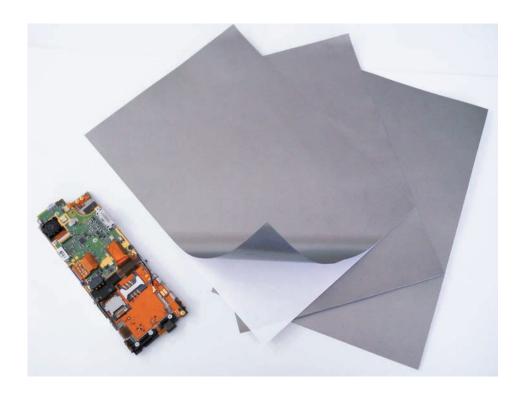






FLEXON®電磁波吸収シート FX-HI,FX-MDシリーズ FLEXON®13.56MHzRFID用シート FX-LWシリーズ

FLEXON®は森宮電機の登録商標です。



【FX-HI, FX-MDシリーズは電磁波吸収用途に最適】

FX-HIシリーズ、FX-MDシリーズは磁性材料と樹脂バインダーからなる電磁波吸収シートで、 高透磁率特性により広帯域な周波数範囲(10MHz~6GHz)にて電子機器の放射ノイズを 抑制します。

厚さが0.05~0.3mmと薄く、軽量かつ柔軟性に優れるシート状のため、携帯電話やデジタルビデオカメラ、ゲーム機などの携帯機器の基板上でのノイズ対策に最適です。また、耐衝撃性にも優れています。

仕 様

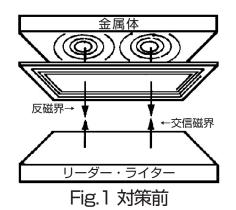
品番	FX3405HI	FX3410HI	FX3420HI	FX3430HI	FX3105MD	FX3110MD	FX3120MD	FX3130MD	FX1105LW	FX1110LW	FX1120LW	FX1130LW
標準シート厚さ(mm)	0.05	0.1	0.2	0.3	0.05	0.1	0.2	0.3	0.05	0.1	0.2	0.3
標準シート寸法(mm)		200>	<300		200×300				200×300			
推奨周波数帯域		10MHz~6GHz (電磁波吸収)							13.56MHz (RFID)			
使用温度範囲(℃)		-30~	+85		-30~+85				-30~+85			
透磁率 μ'	190 (at 3MHz)				130 (at 3MHz)				55 (at 13.56MHz)			
表面抵抗率(Ω/□)	>1×10 ⁶				>1×10 ⁶				>1×10 ⁶			
比重(g/cm³)	3.8				3.7				3.9			

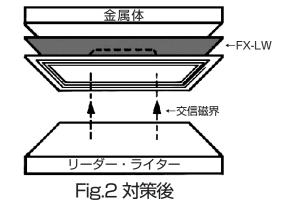
【FX-LWシリーズは13.56MHz帯RFIDの通信改善で効果を発揮】

ICタグとリーダーライターが磁界にて情報をやり取りする13.56MHz帯RFIDの弱点は、『ICタグやリーダーライターに金属体が近接⇒交信するための磁界(交信磁界)がその金属体を貫通⇒交信磁界と逆向きの「反磁界」発生⇒交信磁界を打ち消して弱まる⇒ICタグが反応しなくなる』現象があげられます。(Fig.1参照)

金属体の近くでICタグを反応させるためには、金属体とICタグの間に 「磁界を収束させる特性[µ']が高く」「磁界を損失させる特性[µ'']の低い」磁性材料を介して磁界が金属面に届かないようにバイパスさせる方法が有効です。(Fig.2参照)

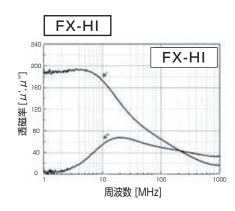
FX-LWシリーズは 13.56MHz帯で μ 'が高く μ ''が低いため、IC夕グの金属貼付対応やRFIDシステムの通信改善に非常に効果的です。

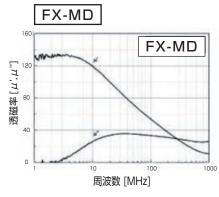


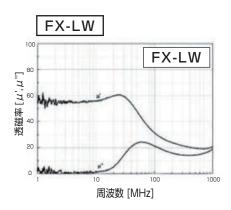


FX-HIシリーズ,FX-MDシリーズおよびFX-LWシリーズの標準品は両面粘着テープ付きです。 また、ご依頼により特定形状への加工も承ります。

FX-HI,MD,LW μ' , μ''







FINGERSTOCK フィンガーストック



フィンガーストックは弾性の高い材質を使用しておりEMIシールド やグラウンディングに最適なハードガスケットです。

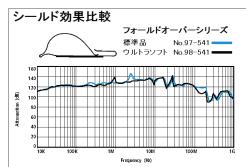
様々な形状及び表面仕上げの組み合わせをお選びいただくことにより、ご要求の環境下で高い性能を発揮します。



≪製品タイプ≫

	ベリリウム銅タイプ	ノンベリリウムタイプ (RCC)
標準品	77-	67-
保华四	97-	87-
ウルトラソフト	98-	88-

※ノンベリリウムタイプは品番が限られております。ご検討の際にはお問合せください。



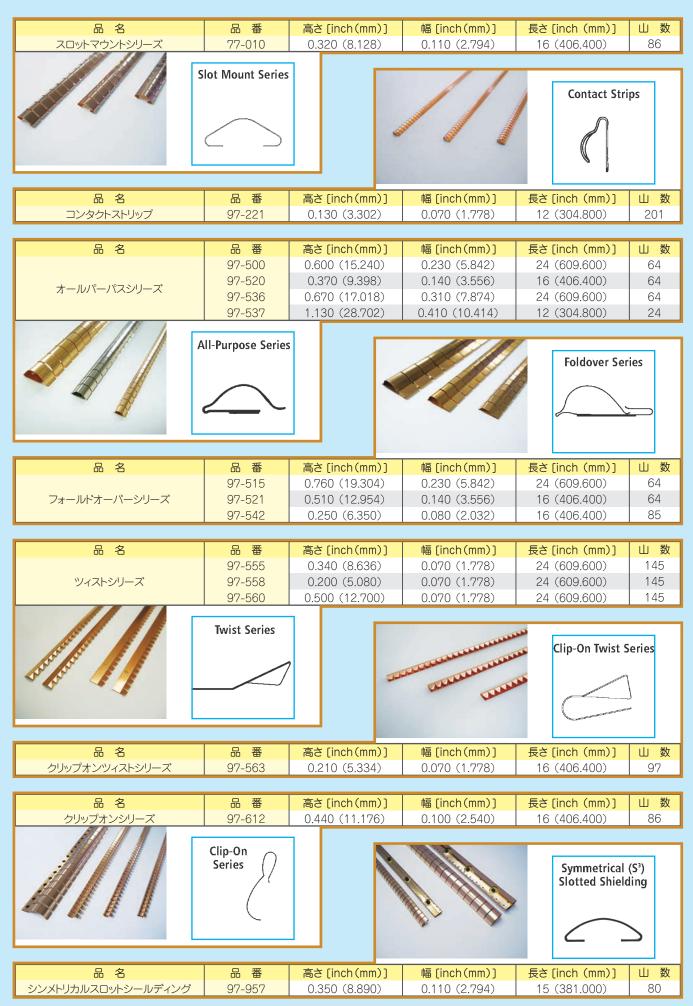
≪表面仕上げの種類≫

仕上げ材質	仕上げ種類	仕様	I.D.No.
無していけるこれでは、	ブライト仕上げ(標準品)	-	02
無し(母材ベリリウム銅)	ハンダ付け用メッキなし	_	21
金	金メッキ	ASTM B 488/SAE AMS 2422	03
<u> </u>	金/ニッケル下地メッキ	ASTM B 488/SAE AMS 2403	10
銀	銀メッキ	ASTM B 700/QQ-S-305	04
	ニッケルメッキ(光沢ナシ)	ASTM B 689/SAE AMS 2403(QQ-N-290)	09
ニッケル	ブライトニッケルメッキ	ASTM B 689/SAE AMS 2403(QQ-N-290)	19
	スルファミン酸(アミド硫酸)ニッケル	ASTM B 689/SAE AMS 2424	24
無電解ニッケル	無電解ニッケル	ASTM B 733/SAE AMS C 26074	18
スズ	サテン/マット	ASTM B-545/MIL-T-10727C	08
^^	ブライトスズメッキ	ASTM B-545/MIL-T-10727C	17
一	イエロークロメート	SAE AMS 2402/ASTM B 633	16
一	クリアークロメート	SAE AMS 2402/ASTM B 633	15

種類の異なる金属を接触させた場合に生ずるガルバニック腐食(Galvanic Corrosion)を避けるために、製品を接続する母材と比較して表においてグループNo.の近い材料の表面仕上げを選択してください。

グループ	標準金属カテゴリー	陽極性
No.		(V)
1	金; 金-白金合金; 鍛造白金; グラファイトカーボン	0.00
2		0.05
3	ロジウムめっき	0.10
4	銀; 高比率銀合金	0.15
5		0.20
6		0.25
7	ニッケル; ニッケル-銅合金; チタニウム, チタニウム 合金; モネル	0.30
8	ペリリウム銅: 低比率黄銅または青銅: 銀ろう; 銅: ニッケル-クロム合金; オーステナイト系耐食鋼; 高純度クロモリ鋼: 特殊高温度ステンレス鋼	0.35
9	商用黄色黄銅または青銅	0.40
10	高黄銅または青銅; ネーバル真鍮; ミュンツ金属	0.45
11	18% クロム系耐食鋼; 一般的な300系ステンレス鋼	0.50
12		0.55
13	クロミウムまたはスズメッキ; 12%クロム系耐食鋼; ほとんどの400系ステンレス鋼(410系及びいくつかの 鍛造ステンレス鋼)	0.60
14	ターンプレート; スズ-鉛はんだ	0.65
15	鉛; 高比率鉛合金	0.70
16	鍛造2000系アルミニウム合金	0.75
17		0.80
18	鍛造ねずみ鋳鉄または可鍛鉄; 普通炭素及び 低合金鋼; アームコ鉄; 冷間圧延鋼	0.85

グループ	標準金属カテゴリー	陽極性
No.	13X 1 = 1-15 x 1 = 5	(V)
19	2000系アルミーシリコン系合金を除いた鍛造アルミニウム合金; 6000系アルミニウム	0.90
20	アルミニウム-シリコン系以外の鋳造アルミニウム合金; カドミウムめっき	0.95
21		1.00
22		1.05
23		1.10
24		1.15
25	溶融亜鉛めっきまたは電気亜鉛めっき鋼	1.20
26	鍛造亜鉛; 亜鉛ダイカスト合金	1.25
27		1.30
28		1.35
29		1.40
30		1.45
31		1.50
32		1.55
33		1.60
34		1.65
35		1.70
36	鍛造及び鋳造マグネシウム合金	1.75
37		1.80
38	ベリリウム	1.85



- ●山数は参考数となります。
- ●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

Schlegel(シュレーゲル)ガスケット

※Schlegel は米国 Schlegel 社の登録商標で



特徴

- ○難燃性ポリウレタンフォーム芯材の表面を導電布で被覆した電磁波シールド用EMIガスケットです。
- ○ハサミで任意の長さにカットして使用でき、ほつれ止め加工により余計な繊維くずが発生しません。
- ○金属製ガスケットに比べ軽量で、しかも低い圧縮力で高いシールド効果が得られます。
- ○シールド効果に加え、湿気、水分、埃、光、音等に対するシール効果が得られます。

構成

2 (3) (4) W

①導電布

- ②難燃性ウレタンフォーム芯材 (FoSはシリコンフォーム芯材)
- ③硬質プラスチックインサート (シェイプIDによっては無し)
- ④接着テープ

定尺寸法

1000mm

仕 様

As-C2 導電布タイプ

ナイロン糸に銀メッキを施し、カーボンコーティングした導電布を使用。 銀配合による抗菌作用により、医療用途に最適。 カーボンコーティング により導電布外観はブラック。

ウレタンフォームは UL94 HB 認証タイプと UL94 V-0 認証タイプから 選択できます。

対応形状: ダイナグリーンを除いた全シェイプ (32~34ページ参照)



[品番]

 $\frac{E}{(a)}$ $\frac{XX}{(b)}$ $\frac{1M}{(c)}$ $\frac{XX}{(d)}$

(a) EMI

(c) 長さ

(b) シェイプID (d) UL GRADE(V-O or HB)

GREENSHIELD(グリーンシールド)

EMI ガスケット『GREENSHIELD(グリーンシールド)』は Schlegel 社が開発した新難燃性樹脂入りフォーム及び高導電性の導電布により IEC 61249-2-21 のハロゲンフリー規格に適合した UL94 V-O 認証取得の EMI ガスケットです。

対応形状:一部品番を除いた全シェイプ(32~34ページ参照)



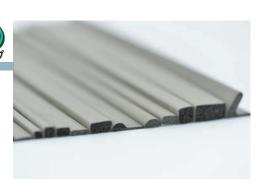
29

 $\begin{array}{ccc} \underline{E} & \underline{X}\,\underline{X} & \underline{GS} & \underline{1}\,\underline{M} \\ \text{(a)} & \text{(b)} & \text{(c)} & \text{(d)} \end{array}$

(a) EMI

(c) GREENSHIELD™

(b) シェイプID (d) 長さ



Fabric over Silicone EMI gasket (FoS)

耐熱 EMI ガスケット

Schlegel 社は高温環境下での電磁波シールドの新素材であるシリコン フォームと難燃剤、高柔軟性の導電布を組み合わせることにより、耐熱 EMI ガスケット『Fabric over Silicone gasket (FoS)』を開発し、 使用温度上限は従来品の 70℃から 125℃にまで引き上げることに成功 <u>しました。</u>

また、UL94 V-0 認証取得や IEC 61249-2-21 (ハロゲンフリー規格) に適合し、広帯域の周波数範囲での高いシールド効果も備わっています。

対応形状: 長方形シェイプ W15mm 以内 ×H5mm 以内の一部品番 (32ページ参照)

[品番]

<u>E</u> <u>X X</u> FOS 1 M

(c) Fabric over Silicone gasket (FoS)

(b) シェイプ I D (d) 長さ

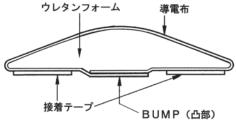
DYNAGREEN (ダイナグリーン)

特殊形状 EMI ガスケット

EMI ガスケット『DYNAGREEN (ダイナグリーン)』はその中央下部に BUMP(隆起)を備えた特徴的なデザインにより、低圧縮(製品総厚の 10%以上)で最大限のシールド効果を発揮します。 その優れた機能によりフィンガーストックの代替品として最適です。

また、GREENSHIELD と同素材を使用することでハロゲンフリー規格 の適合や UL94 V-O 認証取得を得ております。

対応形状: <u>ダイナグリーン(34 ページ参照)</u>





[品番]

XXDG 1M 트 (b) (c) (d)

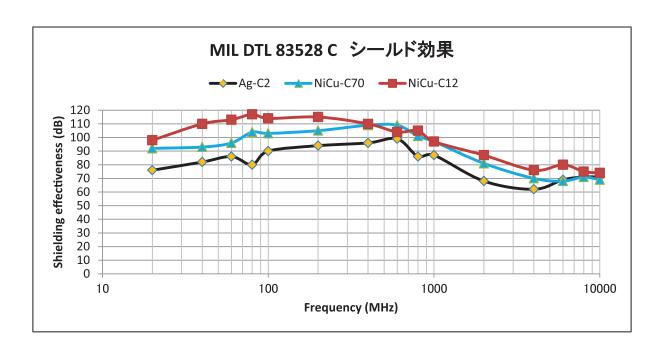
(a) EMI

(c) DYNAGREEN (b) シェイプ I D (d) 長さ

●在庫状況につきましては、お問い合わせください。

30

	ガスケットタイプ	Ag-C2 タイプ	GREENSHIELD™	, DYNAGREEN™	FoS 耐熱 EMI ガスケット		
	導電布タイプ	Ag-C2	NiCu-C70	NiCu-C12 (シェイプ ID:E21 のみ)	NiCu-C70		
	生地	PA6 リップストップ (Black)	ポリエステルリップストップ (Silver)	ポリエステルプレーンウィーブ (Silver)	ポリエステルリップストップ (Silver)		
	トップコートベース	ウレタン	アクリル	アクリル	アクリル		
【導電	シールド効果 MIL DTL 83528C	95 d B average (20MHz-10GHz)	96 d B average (20MHz-10GHz)	97.4 d B average (20MHz-10GHz)	96 d B average (20MHz-10GHz)		
_	表面抵抗率	≦0.5Ω/□	≦0.066Ω/□	≦0.024Ω/□	≦0.066Ω/□		
	接触抵抗值 SEM LP 3001(@1kg load)	<1.00Ω/inch	0.11Ω/inch	0.08Ω/inch	0.11Ω/inch		
	耐摩耗性 ASTM D3886(cycles)	800,000	800,000	1,000,000	800,000		
	ガルバニック腐食互換性 ^(Ni,Tin,Al,Zn)		SAE ARP 1				
	【フォームタイプ】	○UL94 HB タイプ (Gray) ○UL94 V-0 タイプ (Blue) 上記より選択	(Dark ○ウルトラソフ (Dark	○ハロゲンフリー UL94 V-0 (Dark Gray) ○ウルトラソフト UL94 V-0 (Dark Gray) シェイプDにより上記どちらかになります。			
	【接着テープタイプ】	高剥離強度テープ	高剪断強	高耐熱テープ			
	【技術ナーフタイプ】	オプションで「	導電性テープ」または	「テープ無し」もお選び			
	難燃性	UL94V-0/UL94HB		UL94V-0			
	使用温度範囲	-4	0 ~ +50°C (Max.70°	C)	-40∼+125℃		
	コンプライアンス	RoHS 指令、 WEEE 指令準拠					





			R	長方形 lectangle					
シェイプ	Width	Height	シェイプ	Width	Height		シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ	ID	幅	高さ		ID	幅	高さ
EU5	2.0	3.0	E73	8.0	5.0		ES6	16.0	3.0
EW6	2.3	1.3	EJ4	8.0	6.0		ET7	16.2	1.5
EU2	2.5	2.0	EG8	8.0	8.0		ES2	17.0	0.5
E37	3.0	1.0	EW8	9.0	3.0		E49	17.0	17.0
EU4	3.0	2.0	EJ7	9.0	5.0		ED3	17.5	2.0
E18	3.0	3.0	ER6	9.5	2.5		EM7	17.5	3.2
ER3	3.18	1.5	E62	9.5	3.2		E39	18.0	1.0
E1J	3.5	3.5	EQ1	9.5	3.2		EN8	18.0	2.0
EN6	3.8	1.5	E66	9.5	6.4		EG7	19.0	2.0
E83	4.0	0.5	E63	9.5	9.5		EN9	19.0	3.2
E03	4.0	1.0	E91	10.0	0.5		E1M	19.1	1.5
E81	4.0	2.0	E11	10.0	1.0		E84	20.0	9.5
E01	4.0	3.0	EG2	10.0	1.5		E36	20.0	25.0
EB4	4.0	4.0	E08	10.0	2.0		EM9	20.2	3.2
E74	4.8	3.3	E1Q	10.0	3.0		E58	21.0	2.0
E59	5.0	0.5	EN1	10.0	4.0		E65	21.0	3.7
E12	5.0	1.0	ER7	10.0	5.0		EH4	22.0	2.0
ED9	5.0	1.5	EN3	10.0	5.5		ES9	22.0	6.2
EM8	5.0	3.0	EN5	10.0	6.5		ET8	22.5	0.5
E14	5.1	5.1	EP5	10.0	10.0		EX3	22.8	1.0
EN2	5.5	5.0	E80	10.5	11.5		E1K	22.9	1.0
ES1	6.0	0.5	ET3	11.0	1.0		E29	25.4	1.0
EW9	6.0	2.0	ES7	12.0	5.0		EW4	25.4	1.5
EW2	6.0	4.0	E24	12.7	2.0		E44	25.4	3.0
E79	6.0	6.0	E28	12.7	3.2		ES8	25.4	6.0
E3A	6.35	6.35	E25	12.7	6.4		E20	25.4	9.5
E70	6.4	3.2	E68	12.7	9.5		E75	25.4	15.9
EP8	6.4	5.1	EW7	12.7	12.7		EA8	27.0	1.5
EN4	6.5	6.0	E99	13.0	1.0		ET1	28.5	6.2
E88	7.0	0.5	ET4	13.6	1.0		E09	28.6	2.0
EW5	7.0	0.7	EB5	14.0	1.5		EC6	40.9	3.0
E06	7.0	1.0	EP2	14.5	5.0		EC5	41.3	1.0
E61	7.0	1.5	EP3	14.5	6.5		E07	41.3	2.0
E77	7.0	2.0	EU1	15.0	0.5	1	E47	41.3	4.6
ES5	7.0	3.0	EJ6	15.0	1.0		EG9	41.3	6.4
EP9	7.0	7.0	E78	15.0	4.0	1	ED5	43.0	3.0
EC7	7.5	2.0	E05	15.0	7.5	1	E30	60.0	2.0
EP6	8.0	4.0	ET5	16.0	1.0			-	

シェイプID赤文字 : Fabric over Silicone EMI gasket (FoS) 耐熱 EMI ガスケット対応

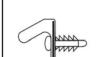
W15mm 以内×H5mm 以内の一部品番 シェイプ I D緑背景 : GREENSHIELD™(グリーンシールド) 対応

●Ag-C2 導電布タイプはダイナグリーンを除いた全シェイプ対応。

●在庫状況につきましてはお問い合わせください。







特殊形状



E98+Rivet	
	-

E56,E55 (Clip type)

シェイプ	Width	Height
l ID	幅幅	高さ
E21	5.9	6.4
EC3	7.1	6.4
EH3	8.0	8.0
E98	10.7	9.8
EG3	10.7	9.8
EH9	10.7	9.8

	C-Fold	
シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
EM4	10.7	9.8
E85	10.7	11.8
E40	10.9	10.0
EQ3	10.7	11.8
E02	14.0	23.9

シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
E32	14.7	17.1
ED8	16.0	11.4
E98+Rivet	10.7	9.8
E56(Clip)	7.4	6.1
E55(Clip)	12.2	9.8
E16(変形)	14.2	18.0









T型		
•	T-Shape	
シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
E41	4.8	5.1
ED4	6.0	3.9
EA9	6.2	4.0
ED1	6.2	4.0
EJ2	6.2	4.0
EQ2	4.8	6.4
E53	6.9	7.6
EH8	10.0	10.0

ナイフエッジ		
	nife Edge	
シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
ER1	7.0	1.0
E97	8.0	1.2
E96	8.0	2.7
ER2	10.0	5.5
E31	11.3	2.7
E67	11.3	2.7
EH6	11.3	2.7
E1P	16.5	3.0
EV9	17.5	2.7
E19	19.1	6.4

ベル型 Bell Shape			
シェイプ	Width	Height	
ID	幅	高さ	
E1H	4.6	1.8	
EU7	7.6	2.5	
ET2	8.0	3.0	
E1R	10.1	3.0	
E1U	15.0	3.0	
E1T	15.0	4.0	
ER8	15.0	5.5	







	ᆫᅖ	
	L-Shape	
シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
E1C	5.3	3.3
ED2	8.5	5.0
E13	12.0	5.5

P 型 P-Shape			
シェイプ	Width	Height	
ID	幅	高さ	
E60	13.2	3.3	
EA7	16.0	11.4	
EQ4	16.0	11.4	

ウェッジ Wedge			
シェイプ Width Height			
ID	幅	高さ	
E52	8.2	4.0	
EX8	17.8	7.6	







ミニクリップ Mini Clip		
シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
EB9	6.5	3.7
E93	8.4	2.5

セルフマウンティンク Self-Mounting		
シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
E27	5.8	16.2
E86	9.7	18.8

U 型 U-Shape			
シェイプ	Width	Height	
ID	幅	高さ	
EG5	12.7	9.5	

シェイプ I D緑背景 :GREENSHIELD™(グリーンシールド) 対応

- ●Ag-C2 導電布タイプはダイナグリーンを除いた全シェイプ対応。
- ●在庫状況につきましてはお問い合わせください。









E87(二山)

E35,E43,E64,EB1 (Clip type)

シェイプ	Width	Height
L ID	幅	高さ
ID E57	2.3 2.9 3.6	高さ 2.3 2.7 1.3 1.0 1.5
EY1	2.9	2.7
E1W	3.6	1.3
EW1	3.8	1.0
E17	3.8	1.5
EA3	3.8	3.1
EG4	3.8	3.8
E45	3.9	2.3
E1Y	4.0	2.0
EG6	4.6	1.8
E1F	4.6	1.8
EV1	4.8	3.3
E1B	6.0	0.8
ES3	6.0	2.0
EA5	6.0	l 4.0 l
ER4	6.35	5.08
ET6 ES4	6.4 6.4	1.5
	6.4	2.5
EA1	6.4	3.1
E90	6.4	3.6

D-Shape		
シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
E2A	6.4	4.3
ER5	6.9	7.6
ET9	7.6	2.5
E04	7.6	4.8
E26	9.1	3.1
EM6	9.5	3.5
E10	9.5	6.4
EA6	9.5	6.4
E50	9.7	4.3
EM5	9.7	4.3
E1V	10.0	1.2
EX6	10.0	2.5
E1N	10.0	4.5
EP4	10.0	8.5
EV2	10.2	4.6
E1D	11.0	4.0
ED7	12.7	2.3
EJ5	12.7	3.18
ER9	12.7	3.0
EX7	12.7	3.1

D型

シェイプ	Width	Height
ID	width 幅	高さ
EH1	12.7	4.0
EH7	12.7	4.0
EM3	12.7	4.3
EJ1	12.7	5.5
EW3	12.7	5.8
EH5	12.7	9.53
EX4	12.7	12.7
EX5	14.2	4.1
E1G	17.0	6.0
E51	17.1	2.0
EH2	17.2	2.0
EC9	17.2	5.0
EM2	17.2	5.0
E1E	18.3	4.1
E87(二山)	9.7	2.8
E35(Clip)	7.4	4.0
E43(Clip)	7.4	4.0
E64(Clip)	12.2	4.7
EB1(Clip)	12.2	4.7



シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
EY3	6.0	1.5
EK9	6.0	2.0
EQ6	6.0	2.3
EQ7	6.0	2.7
E2S	6.0	3.0
EQ8	6.0	3.3
E2W	6.0	3.5
EQ9	6.0	3.8
EY4	8.0	1.5
EV3	8.0	2.0
EP1	8.0	2.3
EU8	8.0	2.7
E2T	8.0	3.0
EV6	8.0	3.3

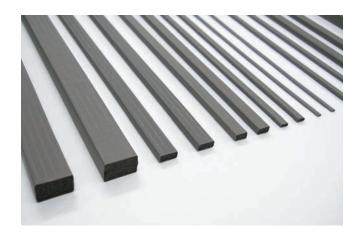
	ナグリ	
シェイプ	NAGREE Width	N Height
ID	幅	高さ
E2X	8.0	3.5
EV7	8.0	3.8
EY5	10.0	1.5
EJ8	10.0	2.0
EJ9	10.0	2.3
EK1	10.0	2.7
E2P	10.0	3.0
EK2	10.0	3.3
E2R	10.0	3.5
EK3	10.0	3.8
EY2	12.7	1.5
EK4	12.7	2.0
EK5	12.7	2.3
EK6	12.7	2.7

シェイプ	Width	Height
ID	幅	高さ
E2U	12.7	3.0
EK7	12.7	3.3
E2Y	12.7	3.5
EK8	12.7	3.8
EY6	17.0	1.5
EY7	17.0	2.0
EV8	17.1	2.3
EY8	17.0	2.7
E2V	17.0	3.0
EY9	17.0	3.3
E3B	17.0	3.5
E1A	17.0	3.8

シェイプ I D緑背景 : GREENSHIELD™(グリーンシールド) 対応

- ●Ag-C2 導電布タイプはダイナグリーンを除いた全シェイプ対応。
- ●在庫状況につきましてはお問い合わせください。

EMIシールディングガスケット エクセレントSGKHシリーズ



軽量ながらも高いシールド効果が得られる、環境に配慮した電磁 波ノイズ対策用ソフトガスケットです。

特徴

- ○難燃性ポリウレタンフォーム芯材に三層メッキのポリエステル 織布を被覆しています。
- ○軽量、低圧縮力で高いシールド効果が得られます。
- ○高い難燃性を有しながらもハロゲンフリーに対応しております。

用途

- ○筐体開口部の電磁波シールディング。
- ○PCボードのフレームグラウンディング用コンタクト材。

特性

表 面 抵 抗 値:0.1Ω/□以下

シールド効果:65dB以上at 100MHz~1GHz

(ASTM D4935)

使 用 温 度 範 囲:-20℃~+80℃

難 燃 性:下記の対応寸法リストをご参照下さい。

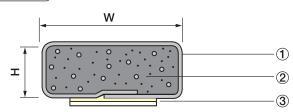
定尺寸法

1000mm

番 品

SGKH XX - XX

構 成



① 導

② 芯

布:Ni+Cu+Niメッキポリエステル織布 材:難燃性ポリウレタンフォーム

③ 接 着 テ ー プ:難燃導電性両面テープ

対応寸法リスト

※高さ欄の色分けは右の通りとなります。 | 薄 緑 UL94V-0相当 | 薄 青 UL94V-1相当 | オレンジ 非難燃 ■ 標準寸法品 ■ 対応不可

幅 Width(mm) 2 25 13 6 9 10 11 12 0.5 1.5 25 4 5 6 7 8 9 10

- ●在庫状況はご注文時に都度ご確認ください。在庫でない寸法品は受注生産となります。
- ●上記リストにない細かい寸法も、高さ及び幅0.1mm刻みで対応可能です。
- ●標準寸法以外の大型品も対応できる場合がございます。ご希望の場合はお問い合わせください。

エンボス銅箔テープ T262



特 徴

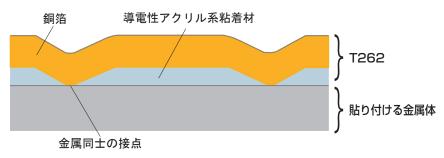
- ○銅箔のエンボスパターン部がアクリル系導電性粘着剤により 貼り付けた金属体に直接接触するため、極めて高い導電性が 得られます。
- ○銅箔面にはハンダ付けが可能です。

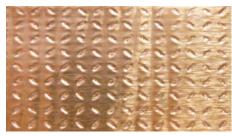
特性

テ ー プ 厚: 0.095mm

テープ剥離強度: 700g/25mm以上層間抵抗値: 0.1Ω/cm²以下使用上限温度: 130℃

構成





銅箔のエンボスパターン

製品寸法

在庫品テープ幅: 6,10,13,20,25[mm]

標準テープ長さ: 25m

●在庫につきましては、お問い合わせください。

<MEMO>

MEC MORIMIYA >> 会社案内

商 号: 森宮電機株式会社

MORIMIYA ELECTRIC CO.,LTD.

代表者: 岡野 和宏

沿 革: 昭和42年 8月 個人名義にて森宮電機を設立

昭和43年 4月 資本金50万円をもって森宮電機株式会社とする。

昭和56年 6月 資本金200万円に増資 昭和57年 6月 資本金500万円に増資 昭和60年 7月 資本金1,000万円に増資 昭和60年11月 資本金2,000万円に増資 平成元年12月 資本金4,000万円に増資

平成 2年 3月 厚木営業所開設

平成 6年 6月 資本金8.000万円に増資 平成 8年 5月 資本金10,000万円に増資

取引銀行:朝日信用金庫 江北支店 三菱UFJ銀行 千住中央支店 みずほ銀行 神田支店 三井住友銀行 千住支店 りそな銀行 神田支店

本 社 : 〒123-8503 東京都足立区西新井本町2丁目12番12号

TEL.03-3854-2031(代表) FAX.03-3854-2041

厚木営業所 〒243-0815 神奈川県厚木市妻田西3丁目26番13号

TEL.046-221-7641 FAX.046-221-7643

販売目的 電気部品の販売

> 電気機構部品の販売 合成樹脂製造販売

ケーブルアクセサリーの部品

その他全各号に附帯する一切の業務

● ISO14001の認証を取得

地球に優しい企業活動を行っていることが認められ、2001年7月に 「ISO14001」の認証を本社、厚木営業所にて取得。 審查登錄機関:一般財団法人 日本品質保証機構



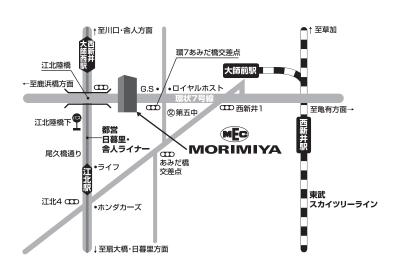












電車でお越しの際

JR「日暮里駅」、「西日暮里駅」または東京メトロ 千代田線「西日暮里駅 | より 都営 日暮里・舎人ライナーに乗り換え、「江北駅」、又は「西新井大師西駅」下車 徒歩約10分

東武スカイツリーライン「西新井駅」より東武大師線に乗り換え、「大師前駅」下車 徒歩約10分

バスでお越しの際

JR「日暮里駅」又は「西日暮里駅」より都営バス「里48」見沼代親水公園駅前行 または江北六丁目団地前行乗車後、「江北陸橋下」停留所下車 徒歩約4分

※駐車場はございませんので、車でのご来社はお控え頂きますようお願い致します。

