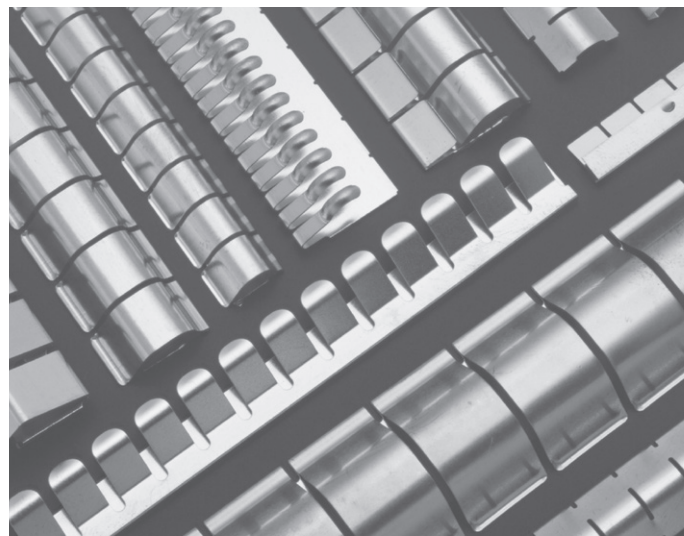


弾性性能に優れたシールドフィンガーズは
最高のグラウンディング／シールドング性能を発揮します。

SHIELD FINGERS

RoHS 対応品

太陽金網(株)のシールドフィンガーズは弾性性能が特に優れているベリリウム銅合金# 25 (CA172) を材料として使用しています。また、非常に多くの形状を取り揃えていますので、EMI シールドやグラウンディングにおける様々な設計要求に、フレキシブルに対応できます。実装方法もクリップオン、ビスまたは止めネジ、半田付け、スポット溶接、両面テープによる接着等々、最適な方法をお選び頂けます。

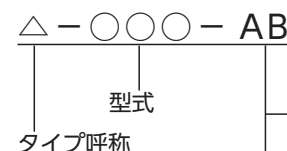


材料組成及び物理的特性 (熱処理後)

ベリリウム	:1.80 - 2.00%
コバルト+ニッケル	:0.20 % Min.
コバルト+ニッケル+鉄	:0.6% Max.
銅	:残分
導電率 (% IACS)	:22-25
弾性係数 (PSI)	:18.5X10 ⁶
硬度	:1/2HT
引張強度 (1000PSI)	:185Min.
折曲強度 0.2%オフセット (1000PSI)	:160Min.

(1000PSI = 6.89MPa)

指定方法及び固定方法



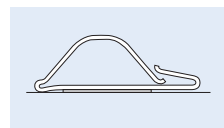
A - 材質
0 標準材質 (ベリリウム銅合金)

B - 表面処理
0 無処理 (銅色)
1 ニッケルメッキ (電解メッキ) ※
2 スズメッキ
3 金メッキ
4 銀メッキ
5 無電解ニッケル※

※ご注意
ニッケルメッキは指示無き場合、電解ニッケルメッキとなります。

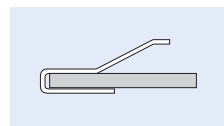
スティックオン

両面テープによる固定が一般的です。清潔で油分のない表面に貼付け 24 時間放置します。両面テープに指定のものがある場合もご相談賜ります。



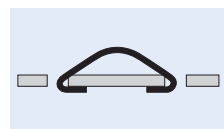
クリップオン

取り付けフランジを使用できる場合にはクリップオン式実装は信頼度の高い機械的な実装方法です。各種厚みに適用できるラインナップを揃え、ランス (はずれ防止用噛付き) は保持力をさらに強化します。



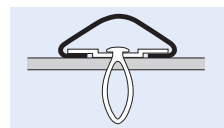
スナップオン

スナップオン式は並行にあげられたスロット穴に股をかけるようにはめ込む、あるいは実装レールを設け被せる方式です。こちらもワンタッチで実装し、工程を削減します。



その他実装方法

リベットによる固定や、スポット溶接、半田付け等ができます。



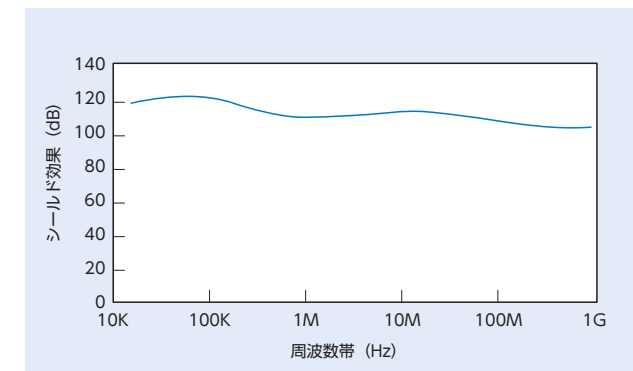
タイプ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	KB	M	P	DSB
シリーズ	100・300	400	100・200	100・200・400・500	100・100・200・300	100・200・300	100・200	100	100・200	100	100	100	
スティックオン	両面テープ固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
クリップオン	クリップ式固定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
スナップオン	はめ込み固定								○	○	○		
Other	リベット・溶接・はんだ付け		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

設計のポイント

効果的な EMI シールドをする為には、製造公差、実装面の不整合や平坦度の悪いフランジなどによる最大及び最小のギャップを埋めなければなりません。

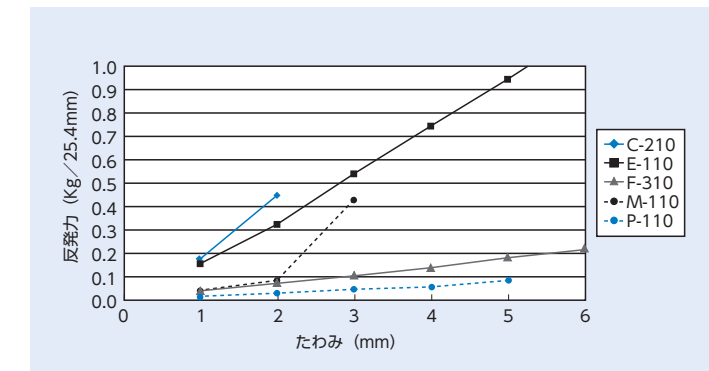
ガasketの高さは最大のギャップサイズの約 20%以上大きく、また最小のギャップの寸法における圧縮に耐えられなくてはなりません。これらのポイントを踏まえた具体設計に有効となる型式毎の圧縮撓みデータがございましたので、最寄の各営業所までお問い合わせください。

【シールド性能】



典型的なシールドフィンガーを 25%潰して得られるシールド特性

【低い締付圧力で接触可能】

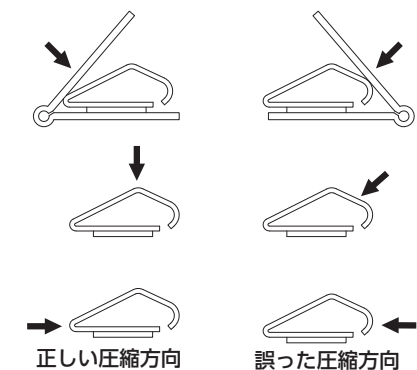


代表的な導電性エラストマーやメッシュガasketに必要な締付圧力の比較

シールドフィンガーはその重心に対しての加圧位置を最適化して設計しております。

不適切な加圧位置 / 方向はフィンガーの脱落や破損を招く可能性があります。

右図にて適切な圧縮方向と角度の例を表しておりますのでご参考ください。



使用環境に応じ、シールドフィンガーと筐体との間の電位差腐食についても設計上考慮が必要です。右図の適合表をご参考ください。

異種金属接触腐食適合表

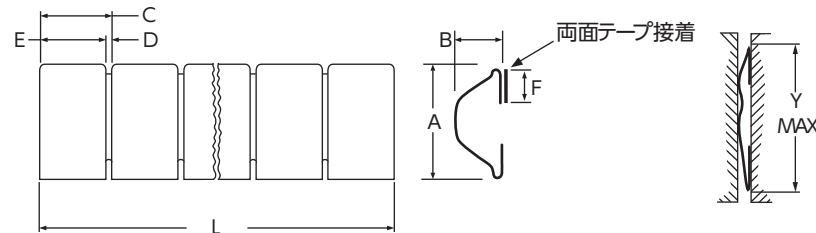
グループ番号	金属カテゴリー	起電力 (V)	金	銀	ニッケル	表面処理	ベリリウム銅	銅	錫鉛合金	亜鉛
1	金、金メッキ、金プラチナ合金、鍍造プラチナ	+0.15								
2		+0.10								
3	ロジウム、黒鉛	+0.05								
4	銀、銀メッキ、銀合金	0								
5		-0.05								
6		-0.10								
7	ニッケル、ニッケルメッキ、モネル	-0.15								
8	ベリリウム銅、銅及び銅メッキ、高純度真鍮および青銅、銀ハンダ、銅基ニッケル合金、ニッケルクロム合金、オーステナイト系ステンレス	-0.20								
9	市場品グレードの真鍮、青銅	-0.25								
10	低純度真鍮、青銅	-0.30								
11	クロム 18% 耐食鋼	-0.35								
12		-0.40								
13	クロムメッキ、スズメッキ、クロム 12% 耐食鋼	-0.45								
14	スズ鉛ハンダ	-0.50								
15	鉛、鉛メッキ、高鉛合金	-0.55								
16	ジュラルミンタイプのアルミ鍛造合金	-0.60								
17		-0.65								
18	鉄、鉄鍛造品、鋳鉄	-0.70								
19	ジュラルミン以外のアルミ、アルミ鍛造合金	-0.75								
20	シリコン含有タイプ以外のアルミニウム鍛造合金、カドミウムメッキ、クロメート処理	-0.80								
21		-0.85								
22		-0.90								
23		-0.95								
24		-1.00								
25	溶融亜鉛メッキ、亜鉛めっき鉄	-1.05								
26	亜鉛、亜鉛メッキ、亜鉛ベースダイキャスト合金	-1.10								
27		-1.15								
28		-1.20								
29		-1.25								
30		-1.30								
31		-1.35								
32		-1.40								
33		-1.45								
34		-1.50								
35		-1.55								
36	マグネシウム、マグネシウム合金	-1.60								
37	マグネシウム鍛造 / 鍛造	-1.65								
38	ベリリウム	-1.70								

起電力最大 0.1V 0.25V 0.5V

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

タイプA

A-100 シリーズ

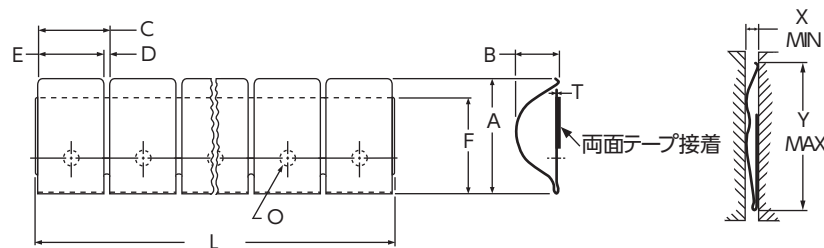


※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	Y	T	L	山数
A-110-00	9.4	3.3	3.14	0.60	2.54	—	13.0	0.09	406	128
A-120-00	15.2	5.6	4.75	0.81	3.94	—	19.8	0.09	457	96
A-130-00	8.1	2.5	4.75	0.45	4.30	—	9.9	0.09	406	85
A-131-00	8.1	2.8	4.75	0.45	4.30	5.3	—	0.05	457	97
A-140-00	9.4	3.3	6.35	0.63	5.72	—	13.0	0.09	406	64
A-150-00	15.2	5.6	9.52	0.81	8.71	7.1	19.8	0.09	457	48
A-151-00	15.2	5.6	9.52	0.81	8.71	7.1	—	0.05	610	64
A-170-00	11.4	2.0	3.18	0.64	2.54	—	—	0.09	406	128
A-171-00	11.4	2.6	3.18	0.64	2.54	—	—	0.064	406	128
A-180-00	15.2	3.0	3.18	0.64	2.54	—	—	0.09	406	128

※標準品は両面テープ付です

A-200 シリーズ



※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	O	X	Y	T	L	山数
A-210-00	7.1	2.8	4.78	0.46	4.32	(5.8)	1.6	1.0	9.4	0.07	406	85
A-220-00	9.7	3.6	6.35	0.56	5.79	(7.9)	1.6	1.5	13.2	0.08	406	64
A-230-00	15.2	5.8	9.53	0.81	8.71	(12.7)	2.0	1.5	19.6	0.10	610	64
A-240-00	19.3	6.4	9.53	1.02	8.51	(11.9)	3.6	1.5	23.9	0.11	610	64

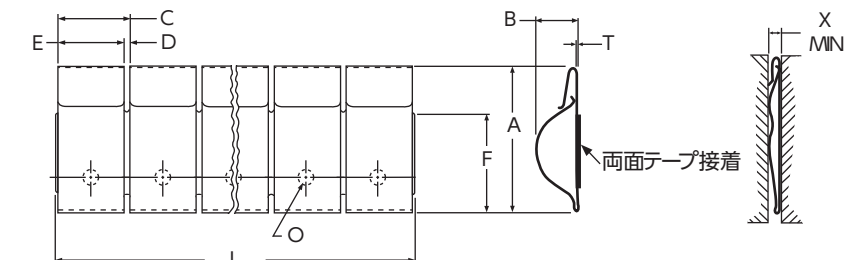
※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

※標準品は両面テープ付です

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

タイプA

A-300 シリーズ

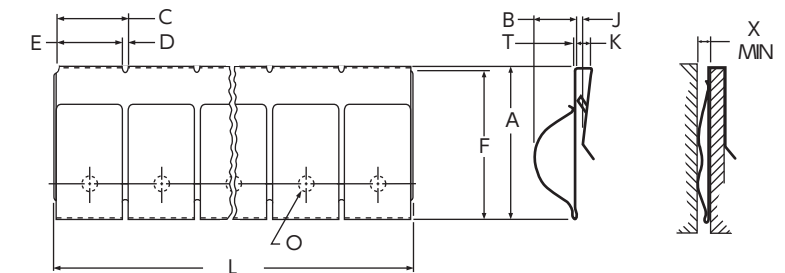


※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	O	X	T	L	山数
A-310-00	13.0	3.8	6.35	0.56	5.79	(9.4)	1.6	1.5	0.08	406	64
A-320-00	19.3	5.8	9.53	0.81	8.71	(13.5)	2.0	1.5	0.10	610	64
A-330-00	9.7	3.0	4.78	0.46	4.32	(6.1)	1.6	1.0	0.07	406	85
A-340-00	6.4	2.3	4.78	0.46	4.30	(5.3)	1.6	1.0	0.06	406	86

※標準品は両面テープ付です

A-400 シリーズ



※単位 (mm)

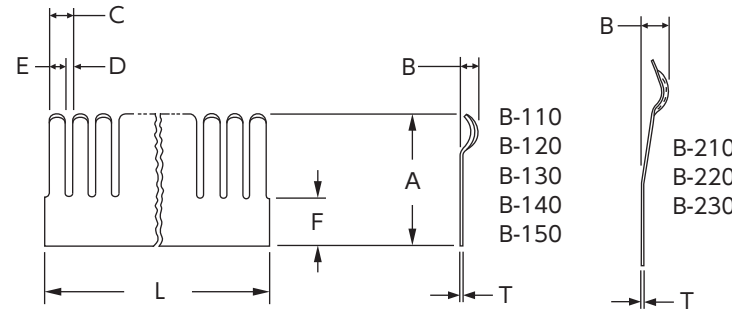
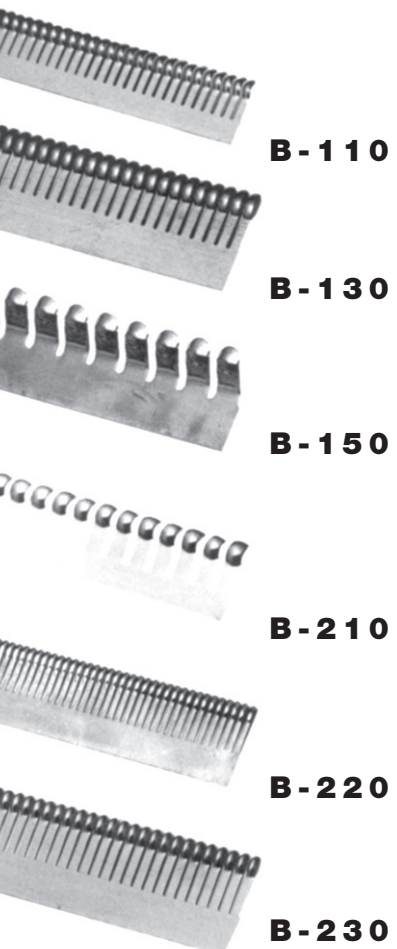
型式	A	B	C	D	E	F	J	K	O	X	T	L	ランス間	山数
A-410-00	20.3	5.8	9.53	0.81	8.71	(19.6)	0.8	1.8	2.0	1.5	0.10	610	9.5	64
A-420-00	15.2	3.8	6.35	0.56	5.79	(14.5)	0.5	1.0	1.6	1.5	0.08	406	—	64

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

タイプB, タイプC

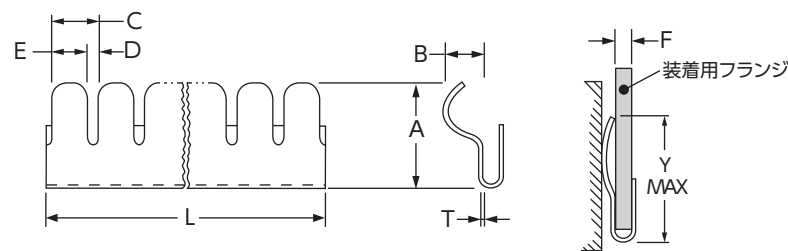
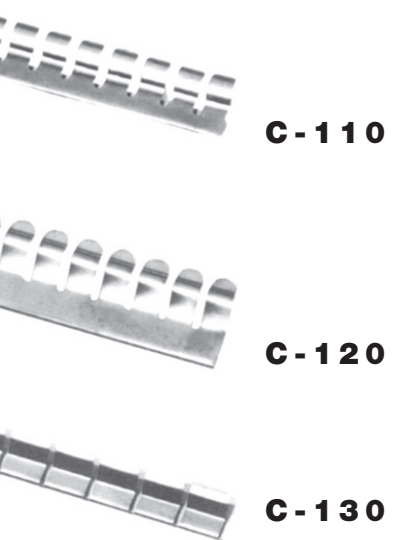
Bシリーズ



※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	T	L	山数
B-110-00	8.6	1.0	1.60	0.51	1.09	3.3	0.10	406	256
B-120-00	9.7	1.3	1.91	0.64	1.27	1.5	0.15	406	214
B-130-00	13.5	1.3	1.91	0.64	1.27	5.6	0.15	406	214
B-140-00	12.7	3.3	4.75	1.19	3.56	6.4	0.13	406	85
B-150-00	19.1	3.1	4.75	1.19	3.56	12.7	0.13	406	85
B-210-00	14.0	2.3	4.19	1.03	3.16	4.8	0.13	406	96
B-220-00	22.4	2.3	2.36	0.78	1.58	9.4	0.25	406	172
B-230-00	19.8	2.5	2.39	0.81	1.57	7.9	0.25	406	170

C-100シリーズ



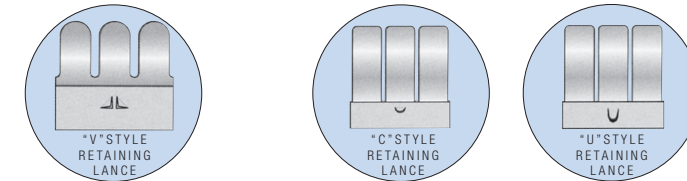
※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	Y	T	L	山数
C-110-00	10.7	2.0	4.75	1.19	3.56	1.5	12.5	0.13	406	85
C-120-00	12.7	2.0	4.75	1.19	3.56	0.8	13.5	0.13	406	85
C-121-00	12.7	2.0	4.75	1.19	3.56	1.3	13.5	0.13	406	85
C-130-00	6.9	1.5	6.35	0.76	5.59	0.8/1.0	—	0.15	406	64

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

タイプC

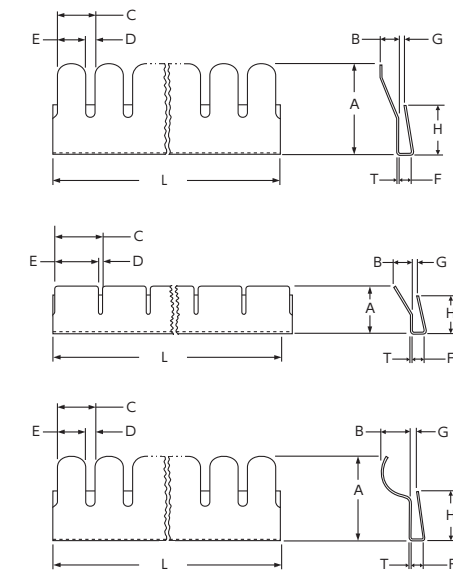
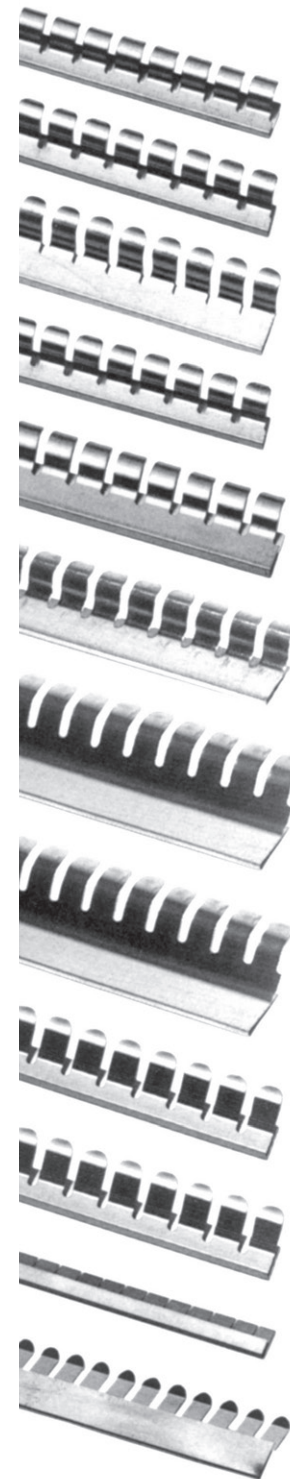


V ランス (標準)
V ランスはアルミなど柔らかな支持板の装着に最適で予備穴のない支持板に噛付くような力が加わり、保持力をサポートします。また支持板との厚み不整合を吸収、緩和し電気伝導性を安定的にする効果があります。

C ランス
C ランス・U ランスは予め用意された予備穴に引っかかり、脱落を防止します。

Cシリーズのようなクリップオンタイプのフィンガーにはランスがついています。
※ランスとは、『槍』、『槍で突く』という意味があり、支持板をグリップするクリップ内部の引っかかり部位のことを指します。

Cシリーズ



C-180
C-181
C-182
C-184
C-185
C-186

C-183

C-140
C-150
C-160
C-171
C-179

以下の製品には V ランスがついています。

※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	T	L	ランス間	山数
C-140-00	7.6	2.5	4.77	1.19	3.58	1.0	0.5	5.3	0.11	406	23.9	85
C-150-00	7.6	2.5	4.77	1.19	3.58	1.5	0.8	4.8	0.11	406	23.9	85
C-160-00	10.7	3.6	4.77	1.19	3.58	1.5	0.8	5.8	0.11	406	23.9	85
C-171-00	7.6	2.5	4.77	1.19	3.58	2.0	1.0	4.1	0.11	406	23.9	85
C-172-00	10.4	2.0	4.77	1.19	3.58	1.0	0.5	7.1	0.11	406	23.9	85
C-173-00	10.4	2.0	4.77	1.19	3.58	1.5	0.8	6.4	0.11	406	23.9	85
C-174-00	10.4	2.0	4.77	1.19	3.58	2.0	1.0	5.8	0.11	406	23.9	85
C-175-00	10.7	3.6	4.77	1.19	3.58	1.0	0.5	6.4	0.11	406	23.9	85
C-176-00	10.7	3.6	4.77	1.19	3.58	2.0	1.0	5.3	0.11	406	23.9	85
C-177-00	15.2	5.3	4.77	1.19	3.58	1.0	0.5	7.4	0.10	406	23.9	85
C-178-00	15.2	5.3	4.77	1.19	3.58	1.5	0.8	6.9	0.10	406	23.9	85
C-179-00	15.2	5.3	4.77	1.19	3.58	2.0	1.0	6.4	0.10	406	23.9	85
C-180-00	7.6	2.5	4.77	1.19	3.58	1.0	0.5	5.3	0.10	406	23.9	85
C-181-00	7.6	2.5	4.77	1.19	3.58	1.5	0.8	4.8	0.10	406	23.9	85
C-182-00	7.6	2.5	4.77	1.19	3.58	2.0	1.0	4.3	0.10	406	23.9	85
C-183-00	4.8	1.3	4.19	0.38	3.81	1.0	0.5	2.8	0.08	306	—	73
C-184-00	11.4	2.5	4.77	1.19	3.58	1.0	0.5	6.9	0.11	406	23.9	85
C-185-00	11.4	2.5	4.77	1.19	3.58	1.5	0.8	6.4	0.11	406	23.9	85
C-186-00	11.4	2.5	4.77	1.19	3.58	2.0	1.0	5.8	0.11	406	23.9	85

C-183 にはランスがついていません。

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

C-200 シリーズ

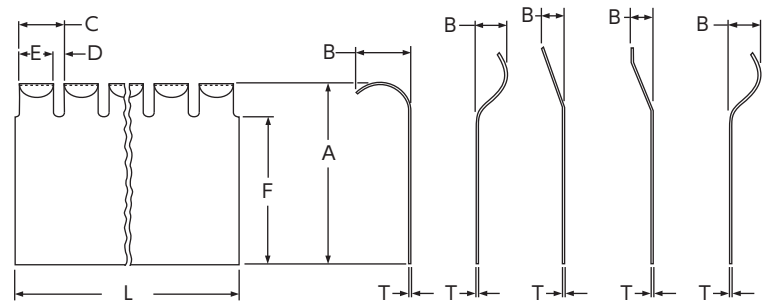
C-210

C-220

C-230

C-240

C-310

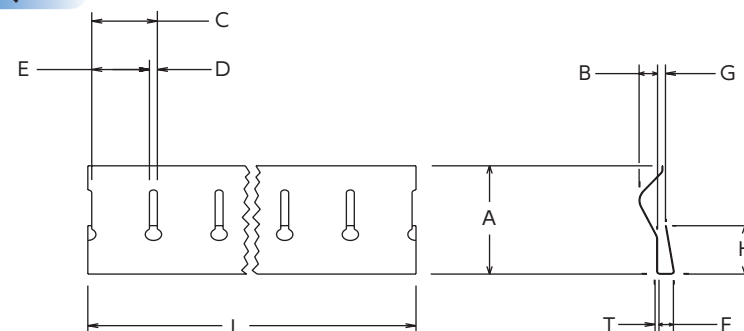


C-310 C-210 C-220 C-230 C-240

※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	T	L	山数
C-210-00	22.6	3.3	4.8	1.2	3.6	16.0	0.12	406	85
C-220-00	23.4	2.3	4.8	1.2	3.6	16.0	0.12	406	85
C-230-00	23.4	2.3	4.8	1.2	3.6	16.0	0.12	406	85
C-240-00	22.6	2.3	4.8	1.2	3.6	16.0	0.12	406	85
C-310-00	19.6	5.8	4.8	1.2	3.6	16.0	0.12	406	85

C-400 シリーズ

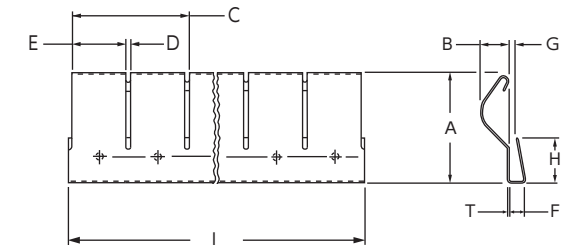


※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	T	L	山数
C-411-00	14.2	1.8	6.3	0.8	5.6	1.0	0.5	6.9	0.08	406	64
C-412-00	14.2	1.8	6.3	0.8	5.6	1.5	0.8	6.4	0.08	406	64
C-413-00	14.2	1.8	6.3	0.8	5.6	2.0	1.0	5.6	0.08	406	64

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

C-500 シリーズ

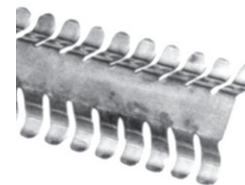


※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	T	L	ランス間	山数
C-511-00	11.7	3.0	12.7	0.51	5.84	1.0	0.5	6.1	0.07	457	12.7	72
C-512-00	11.7	3.0	12.7	0.51	5.84	1.5	0.8	5.6	0.07	457	12.7	72
C-513-00	11.7	3.0	12.7	0.51	5.84	2.0	1.0	5.1	0.07	457	12.7	72
C-531-00	19.3	6.4	19.06	0.51	9.02	1.0	0.5	7.4	0.08	457	19.1	48
C-532-00	19.3	6.4	19.06	0.51	9.02	1.5	0.8	6.9	0.08	457	19.1	48
C-533-00	19.3	6.4	19.06	0.51	9.02	2.0	1.0	6.4	0.08	457	19.1	48
C-534-00	19.2	6.4	19.06	0.51	9.02	3.0	1.5	5.3	0.08	457	19.1	48

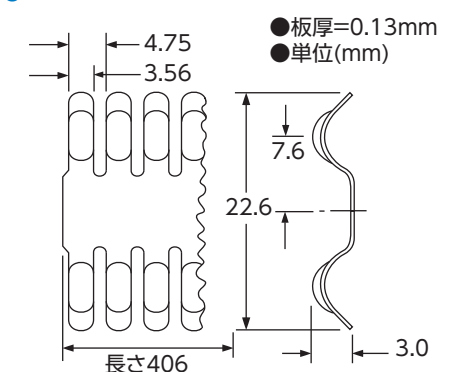
※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

Dシリーズ



D-110

型式
D-110-00

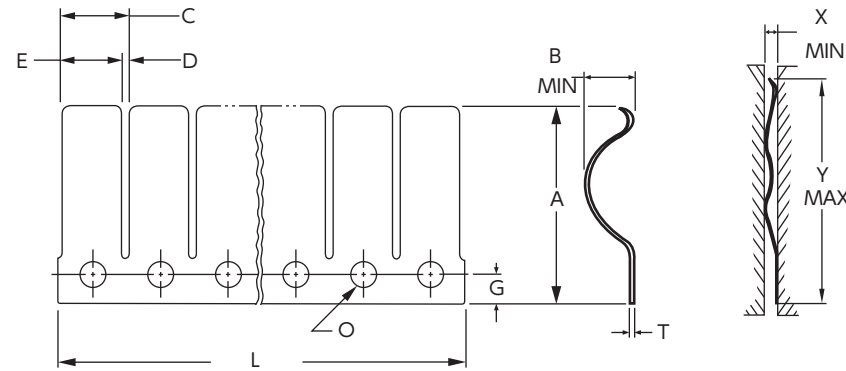
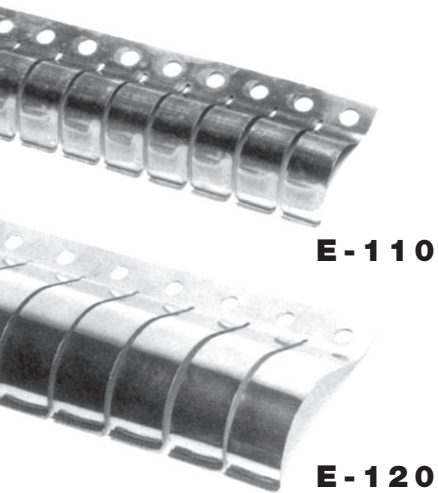


●板厚=0.13mm
●単位(mm)

長さ406

タイプ E

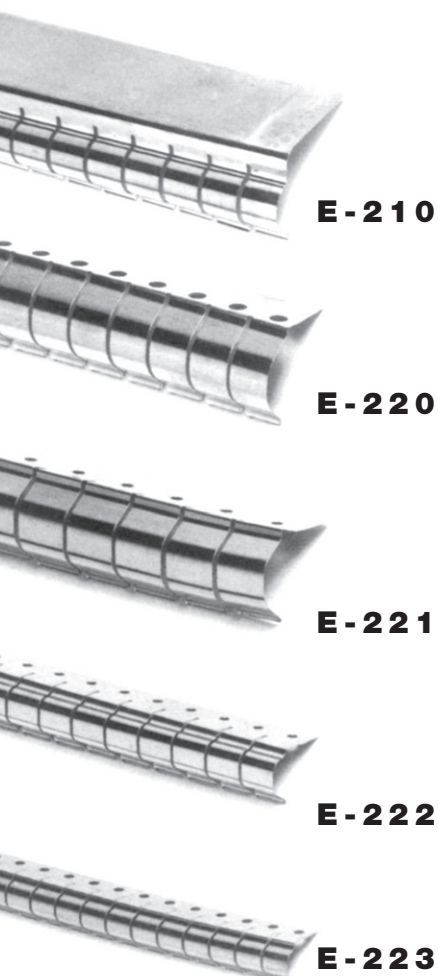
E-100 シリーズ



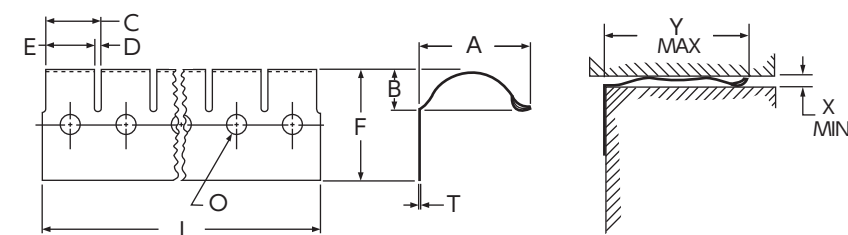
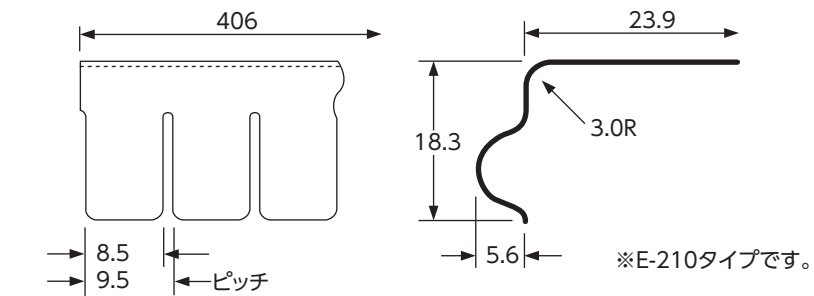
※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	G	O	X	Y	T	L	山数
E-110-00	27.9	6.4	9.53	1.02	8.51	—	3.6	1.5	32.5	0.13	7620	800
E-120-00	42.4	10.4	12.70	1.02	11.68	4.8	3.6	—	48.3	0.18	7600	600

E-200 シリーズ



型式 E-210-00



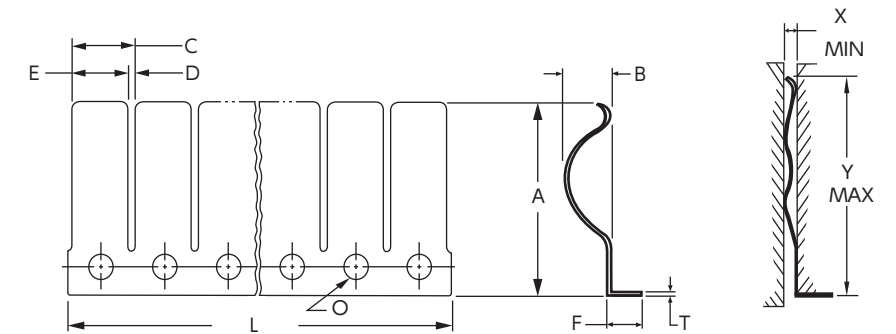
※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	O	X	Y	T	L	山数
E-220-00	21.3	—	9.53	1.02	8.51	18.5	3.6	1.5	23.9	0.11	305	32
E-221-00	15.2	5.3	9.53	0.81	8.71	18.0	2.0	1.5	19.6	0.10	610	64
E-222-00	9.7	3.6	6.35	0.56	5.79	12.4	1.6	1.5	13.2	0.08	406	64
E-223-00	7.1	2.8	4.78	0.46	4.32	8.9	1.6	1.0	9.4	0.07	406	85

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

タイプ E

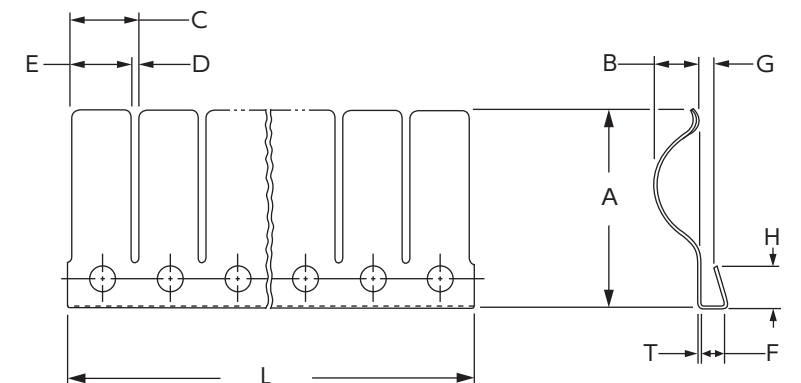
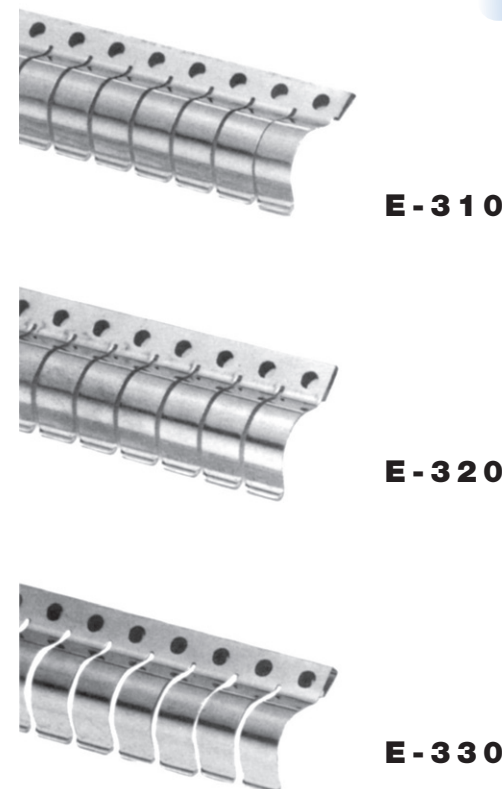
E-200 シリーズ



※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	O	X	Y	T	L	山数
E-230-00	27.9	6.6	9.53	1.02	8.51	4.8	3.6	1.5	32.5	0.11	305	32

E-300 シリーズ



※単位 (mm)

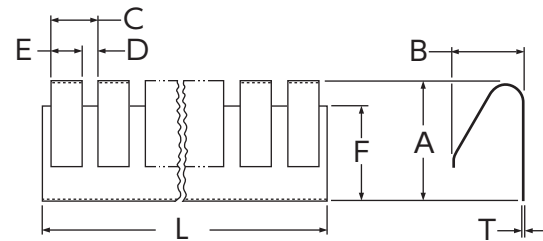
型式	A	B	C	D	E	F	G	H	T	L	山数
E-310-00	27.7	6.4	9.53	1.02	8.51	2.0	1.0	6.9	0.11	406	43
E-320-00	27.7	6.4	9.53	1.02	8.51	1.5	0.8	7.4	0.13	406	43
E-330-00	27.7	6.4	9.53	1.02	8.51	3.0	1.5	5.8	0.13	406	43

E-310 には C ランスがついています。ランス間 19.1mm。(P69 参照)
※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

タイプ F

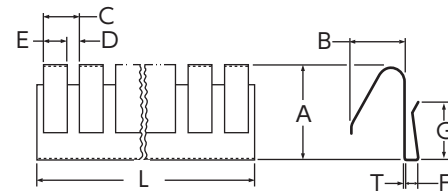
F-100 シリーズ



※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	T	L	山数
F-110-00	7.1	3.3	3.40	1.09	2.31	—	0.25	406	119
F-120-00	7.1	3.3	3.40	1.09	2.31	—	0.25	406	119
F-130-00	7.1	5.1	3.40	1.09	2.31	—	0.25	406	119
F-140-00	12.2	7.1	4.78	1.63	3.15	9.7	0.15	406	85
F-150-00	16.0	11.2	3.40	1.19	2.21	—	0.25	406	119
F-160-00	3.2	1.8	1.59	0.51	1.08	2.3	0.08	305	192
F-170-00	3.2	2.3	3.18	0.51	2.67	2.3	0.08	305	96
F-180-00	3.3	2.3	3.23	1.27	1.96	—	0.13	406	126

F-300 シリーズ



※単位 (mm)

以下の製品には C ランスがついています。(P67 参照)

型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L	ランス間	山数
F-210-00	9.6	6.4	4.75	1.57	3.18	1.8	10.7	0.13	406	—	85
F-310-00	9.7	5.1	6.35	1.02	5.33	1.8	7.6	0.13	406	12.7	64
F-311-00	9.7	7.9	6.35	1.02	5.33	1.8	7.6	0.13	406	12.7	64
F-312-00	9.7	7.1	6.35	1.02	5.33	1.8	7.6	0.13	406	12.7	64

F-210 にはランスがついていません。

F-310、F-311、F-312 は 2 山つなぎになっており、偶数の山数でのカットになります。

以下の製品には U ランスがついています。(P67 参照)

※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L	ランス間	山数
F-320-00	12.4	7.1	4.78	1.63	3.15	1.0	8.4	0.15	406	14.5	85
F-330-00	12.4	7.1	4.78	1.63	3.15	1.5	7.9	0.15	406	23.9	85
F-340-00	12.4	7.1	4.78	1.63	3.15	2.0	7.4	0.15	406	14.5	85
F-350-00	12.4	7.1	4.78	1.63	3.15	3.0	6.1	0.15	406	14.5	85
F-360-00	3.8	2.3	3.18	0.51	2.67	1.0	4.6	0.08	305	—	96
F-370-00	3.8	2.3	3.18	0.51	2.67	1.5	3.8	0.08	305	—	96

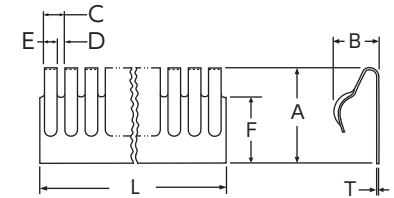
F-360、F-370 にはランスがついていません。

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

タイプ G

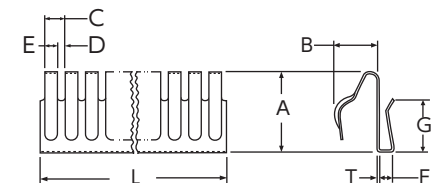
G-100 シリーズ



※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	T	L	山数
G-110-00	6.9	2.8	1.91	0.64	1.27	5.6	0.15	408	214
G-120-00	4.8	2.3	1.59	0.51	1.08	3.3	0.10	406	256
G-130-00	11.2	4.1	2.39	0.81	1.57	7.9	0.25	406	170
G-140-00	11.2	5.1	2.39	0.81	1.57	7.9	0.20	406	170
G-150-00	11.2	5.1	2.39	0.81	1.57	7.9	0.25	406	170
G-160-00	11.2	4.1	2.39	0.81	1.57	7.9	0.20	406	170
G-170-00	6.9	4.1	1.91	0.64	1.27	5.6	0.15	408	214
G-180-00	4.8	2.8	1.59	0.51	1.08	3.3	0.10	406	256

G-200 シリーズ



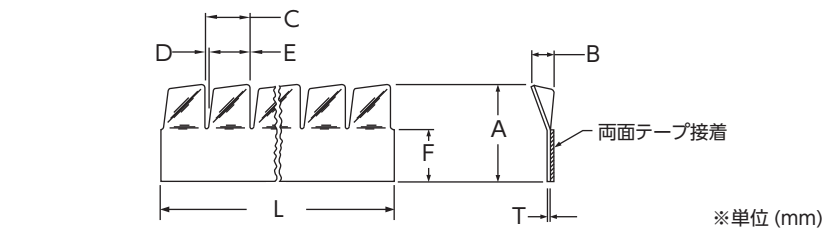
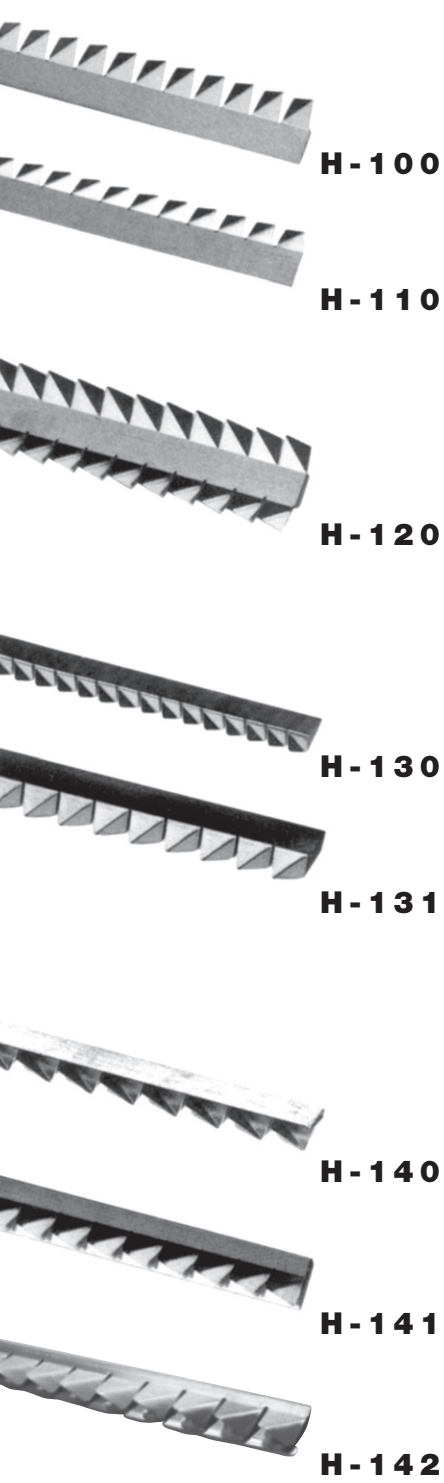
※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L	山数
G-250-00	9.1	4.1	1.91	0.64	1.27	1.0	6.9	0.13	406	214
G-260-00	9.1	4.1	1.91	0.64	1.27	1.5	6.1	0.13	406	214
G-270-00	9.1	4.1	1.91	0.64	1.27	2.0	5.6	0.13	406	214
G-280-00	6.1	2.8	1.59	0.51	1.08	1.0	5.3	0.08	406	256
G-290-00	6.1	2.8	1.59	0.51	1.08	1.5	4.8	0.08	406	256

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

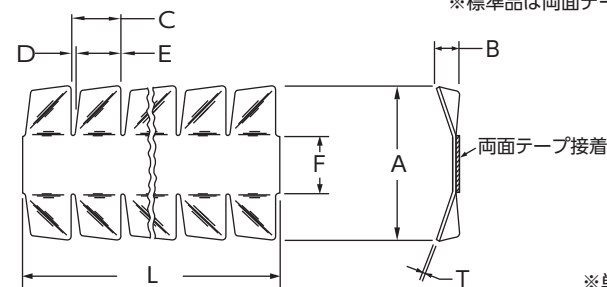
タイプH

H-100 シリーズ



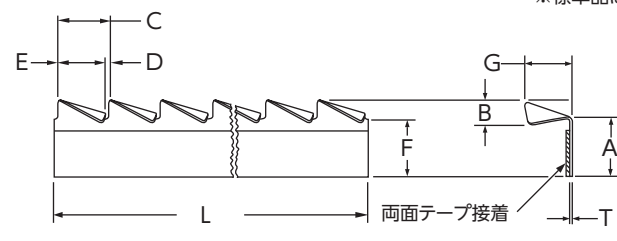
型式	A	B	C	D	E	F	T	L	山数
H-100-00	5.8	0.8	2.44	0.38	2.06	3.6	0.08	610	250
H-110-00	8.6	1.8	4.19	0.38	3.81	4.6	0.08	612	146

※標準品は両面テープ付です



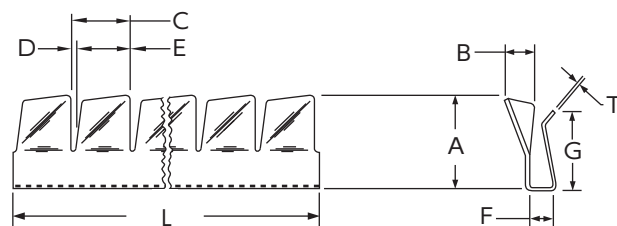
型式	A	B	C	D	E	F	T	L	山数
H-120-00	12.7	1.8	4.19	0.38	3.81	4.8	0.08	612	146

※標準品は両面テープ付です



型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L	山数
H-130-00	3.6	0.8	2.41	0.38	2.06	3.6	2.3	0.08	610	252
H-131-00	5.1	1.8	4.19	0.38	3.81	4.6	3.3	0.08	612	146

※標準品は両面テープ付です

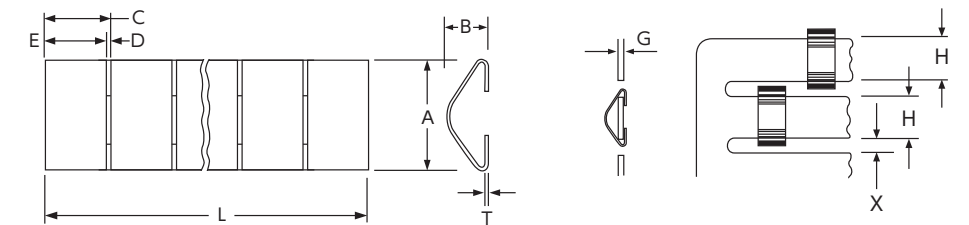
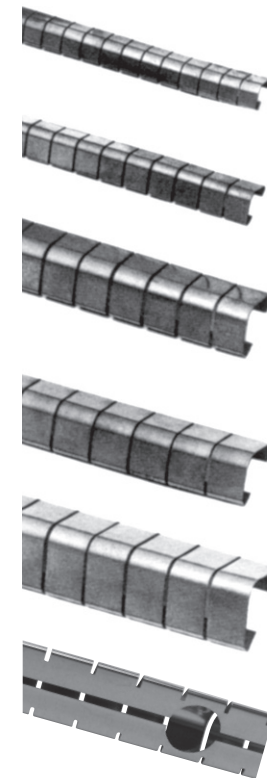


型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L	山数
H-140-00	4.8	1.8	4.19	0.38	3.81	1.0	4.1	0.07	406	97
H-141-00	6.4	1.8	4.19	0.38	3.81	1.5	5.6	0.07	406	97
H-142-00	5.6	1.8	4.19	0.38	3.81	1.5	5.6	0.08	610	146

※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

タイプK

K-100 シリーズ



※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	G	H	X	T	L	山数
K-110-00	8.1	2.8	4.75	0.46	4.29	0.76 ~ 1.2	6.9	2.4	0.05	406	85
K-120-00	9.4	3.3	6.35	0.46	5.89	0.76 ~ 1.0	8.1	2.4	0.05	406	64
K-130-00	15.2	5.6	7.16	0.81	6.35	1.0 ~ 1.8	13.2	3.6	0.13	400	56
K-140-00	15.2	5.6	9.53	0.82	8.71	1.0 ~ 1.8	13.2	3.6	0.09	406	43
K-150-00	20.3	8.1	9.53	0.82	8.71	1.5 ~ 1.8	18.3	5.6	0.10	400	42
K-160-00	11.3	3.6	6.35	0.46	5.89	—	—	—	0.07	381	60

K-160-00 の底面にはφ7.5mm の丸穴があります。(穴ピッチ 38.4mm)

※カタログにある設計値 G・H・X は代表的な例です。サンプルをお取り寄せの上ご確認ください。

K-160

New ラインナップ

K-110-00 に新しく 2 種類が追加されました。

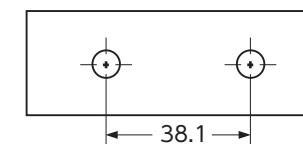
	型式	A	B	C	D	E	G	H	X	T	L	山数
ウルトラソフトタイプ	(40) K-110-00	8.1	2.8	4.75	0.46	4.29	0.76 ~ 1.2	6.9	2.4	0.04	406	85
ハードタイプ	(70) K-110-00	8.1	2.8	4.75	0.46	4.29	0.76 ~ 1.2	6.9	2.4	0.07	406	85

KB シリーズ



KB-110

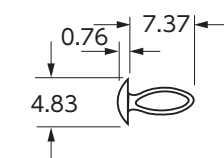
- 取付薄板 (トラック)



KB-120

KB-130

- リベット形状



※単位 (mm)

KB-140

KB-150

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

シールドフィンガーズ SHIELD FINGERS

タイプK

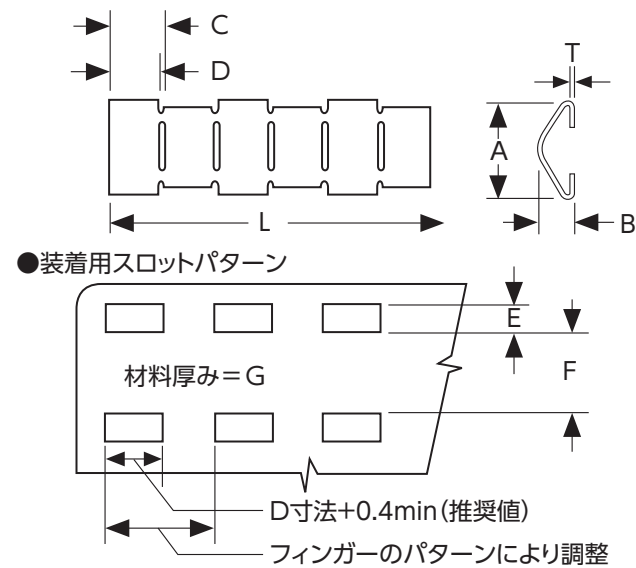
K-200 シリーズ

K-210-00-F2

K-210-00-F4

K-210-00-F6

K-220-00-F3



※単位 (mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L
K-210-00	8.1	2.8	4.75	4.29	2.41	6.86	0.8 ~ 1.0	0.05	457
K-220-00	9.4	3.3	6.35	5.87	2.41	8.13	0.8 ~ 1.0	0.05	457
K-230-00	15.2	5.6	7.16	6.35	3.56	13.21	1.5 ~ 1.8	0.13	457

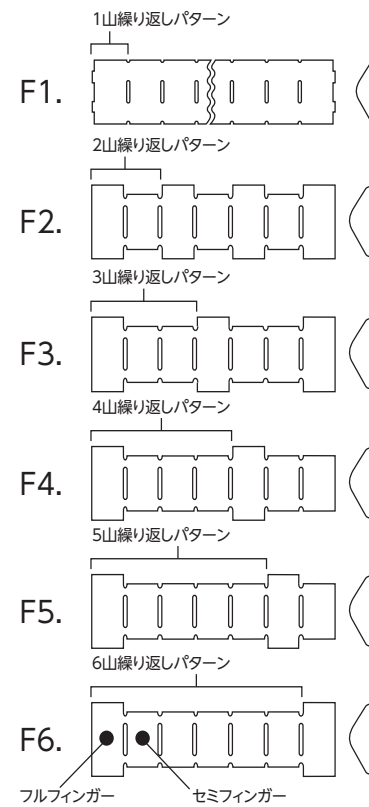
パートナンバー

K - xxx - yy - zz

上記型式
より選択
(210 ~ 230)

メッキの種類
より選択
(00 ~ 05)

ピッチ形状を
右図より選択
(F2 ~ F6)



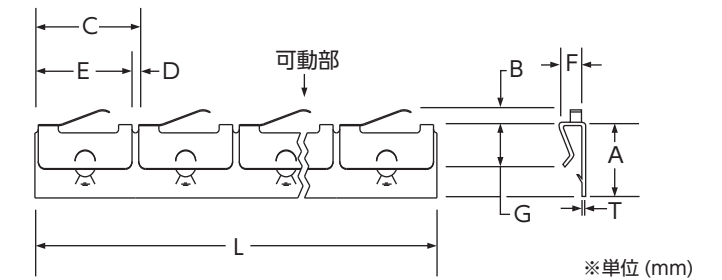
※在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。

タイプM, タイプP

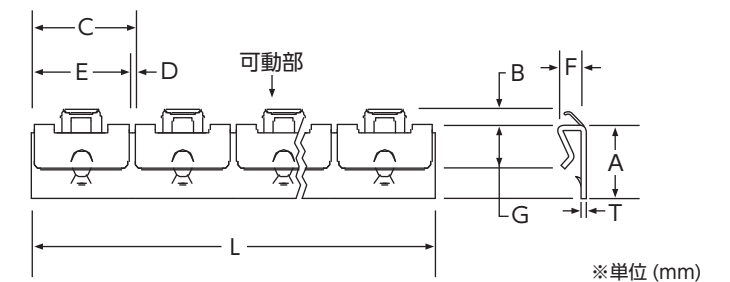
M シリーズ

M-110

M-120



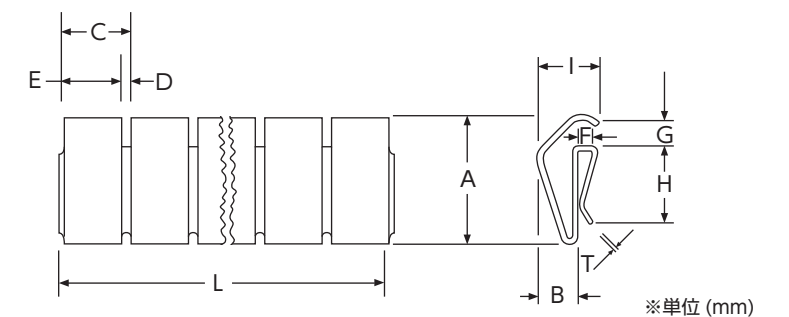
型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L	山数
M-110-00	4.6	1.0	7.62	0.51	7.11	1.5	3.1	0.069	304.8	40



型式	A	B	C	D	E	F	G	T	L	山数
M-120-00	4.6	1.0	7.62	0.51	7.11	1.5	3.1	0.06	304.8	40

P シリーズ

P-110



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T	L	ランス間	山数
P-110-00	10.2	3.3	6.35	1.02	5.33	1.8	2.3	6.4	5.3	0.07	406	12.7	64

※ 2山つながりになっており、偶数の山数でのカットになります。
※ 在庫のご確認につきましては、最寄りの各営業所にお問い合わせください。