

2010.11.01

エッジロッキングサドル

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

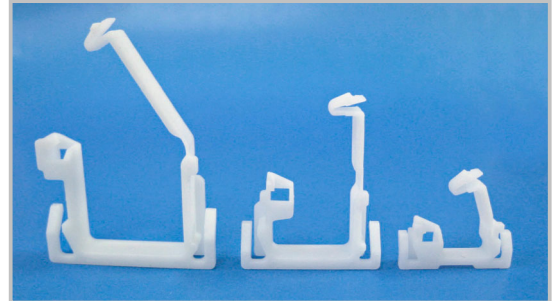
TELS シリーズ

特 長

- 仮止め時（蓋が開いた状態）でも外れにくい形状です。
- 配線時、ロック部にケーブルがかみにくい形状です。
- 両サイドのバネ構造により薄い板金に実装時、ガタツキを抑えます。

材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0認定品 / ナチュラル（白）

環 境 対 策 RoHS指令準拠

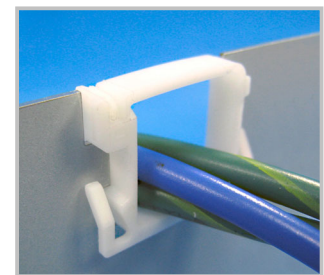
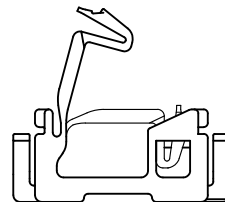
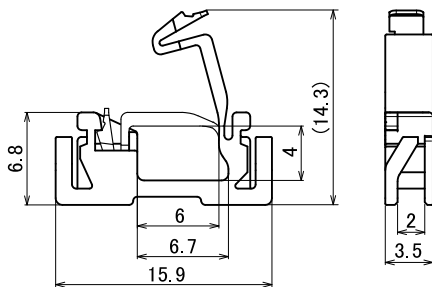


TELS-0407

適用板厚 t 0.5mm ~ t 1.6mm

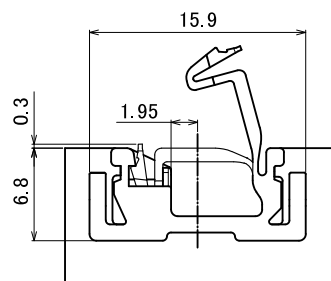
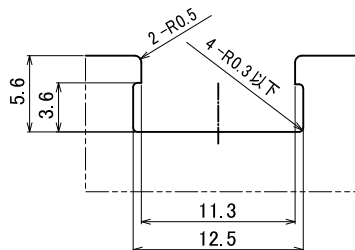
包装単位 / 500

[単位: mm]



TELS-1515 実装時

取 付 孔 (公差 ±0.1mm)

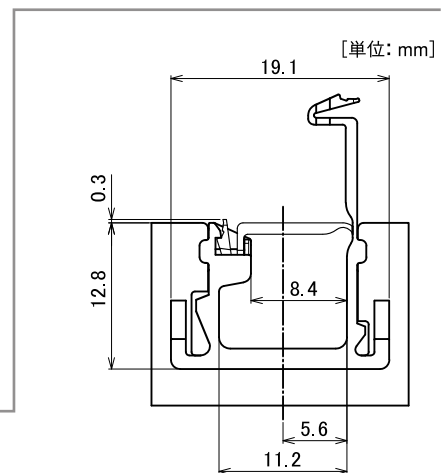


【実装状態】

TELS-1011

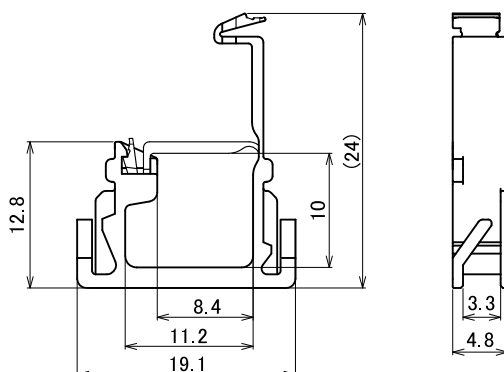
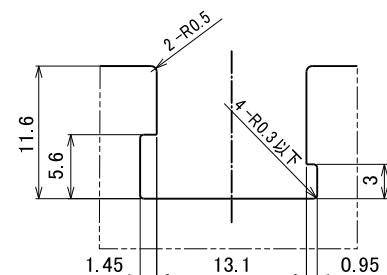
適用板厚 t 0.5mm ~ t 3.2mm

包装単位 / 500



【実装状態】

取 付 孔 (公差 ±0.1mm)

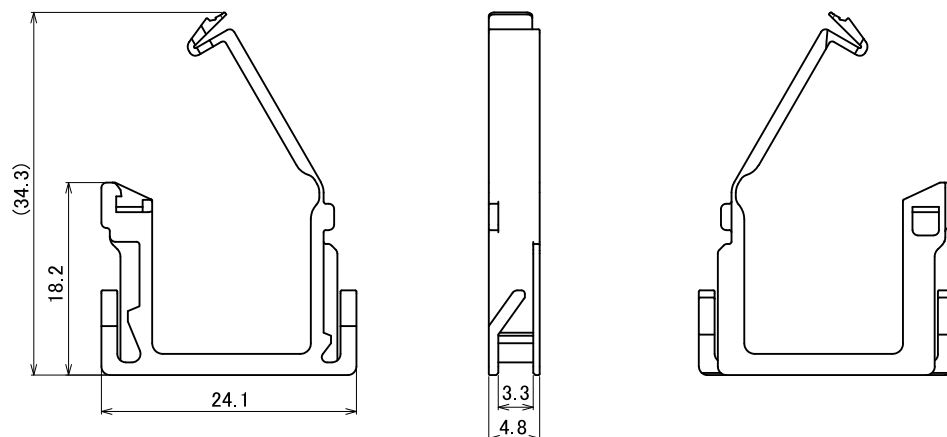


エッジロッキングサドル

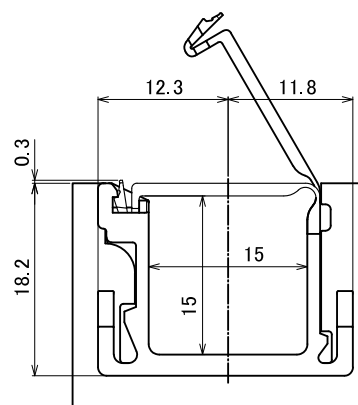
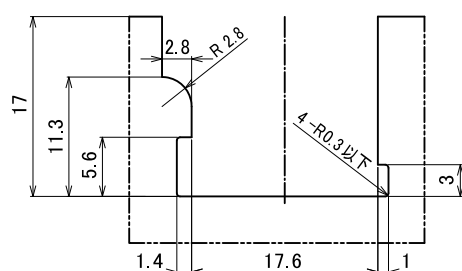
TELS シリーズ

■ TELS-1515

適用板厚 t 0.5mm ~ t 3.2mm 包装単位/500



取付孔 (公差 ±0.1mm)



【実装状態】

2022.02.01

エッジングサドル

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

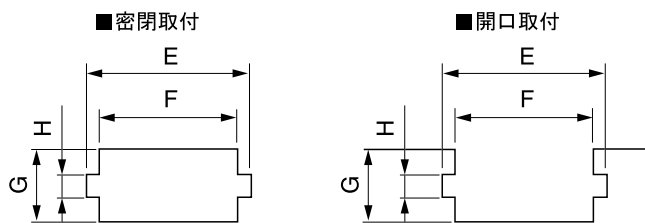
TSBシリーズ

特 長

- 取り付けスペースが狭い場所でも作業が容易に行なえます。
- ハーネスを通した後からでも取り付けが可能です。
- 上部から配線を差し込むだけで、簡単に結束できます。

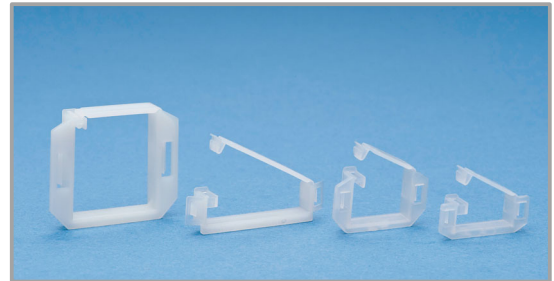
適用板厚 t0.5mm ~ t2.0mm

取 付 孔



材質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品 ナチュラル (白)

環境対策 RoHS指令準拠

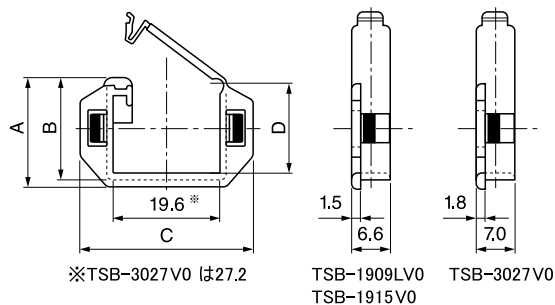


TSBシリーズ



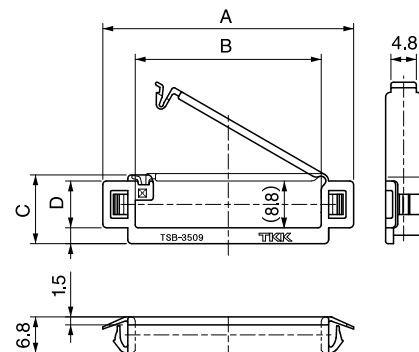
1565取得品

[単位: mm]



TSB-3509V0

[単位: mm]



[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	A	B	C	D	E	F	G	H	包装単位
TSB-1909LV0	0.5~1.6	12.2	10.6	30.4	8.8	25.0±0.1	21.8±0.1	10.7±0.1	4.1±0.1	500
	1.6~2.0					26.0±0.1				
TSB-1915V0	0.5~1.6	19.2	17.8	31.0	15.5	25.0±0.1	22.0±0.1	18.0±0.1	5.0±0.1	500
	1.6~2.0					26.0±0.1				
TSB-3027V0	0.5~1.6	35.4	33.8	42.0	31.0	35.0±0.1	31.0±0.1	34.0±0.1	10.0±0.1	100
	1.6~2.0					35.6±0.1				
TSB-3509V0	0.8~2.0	47.2	35.0	12.95	8.8	41.2±0.1	38.0±0.1	11.7±0.1	4.1±0.1	500

2010.11.01

エッジングサドル

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

ES シリーズ

ES-0505-2, ES-0510

特 長

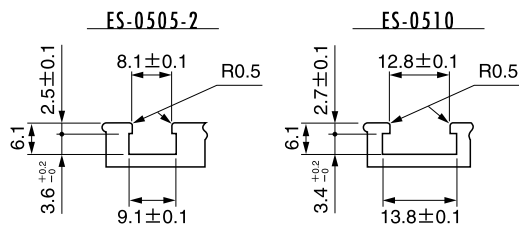
- コンパクトな形状で、狭い箇所でもお使いいただけます。
- 取り付け、取り外しが容易で、作業性を向上させます。

材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0認定品 / ナチュラル(白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠

取 付 孔

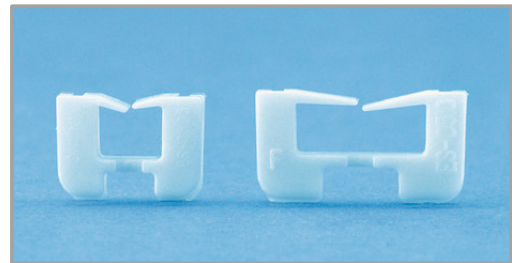
[単位: mm]



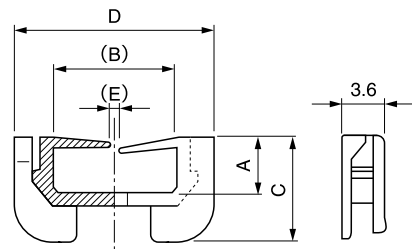
[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	A	(B)	C	D	(E)
ES-0505-2	0.8~1.6	5.0	5.0	8.5	11.2	0.5
ES-0510		5.0	10.0	9.0	16.2	0.5

包装単位/500



[単位: mm]



ES-1010, ES-1916

特 長

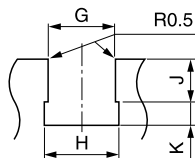
- 太い結束サイズにも対応可能なサドルです。

材 質 / 色 6ナイロン UL94V-0認定品 / ナチュラル(白)

環 境 対 策 RoHS指令準拠

取 付 孔

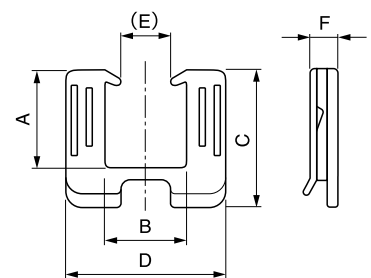
[単位: mm]



[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	A	B	C	D	(E)	F	G	H	J	K
ES-1010	1.6~2.0	10.0	10.0	15.0	19.0	3.0	4.2	14.0±0.1	17.0±0.1	4.5±0.1	7.5 ^{+0.2} ₋₀
ES-1916	1.0~1.4	19.0	16.0	26.0	31.0	10.0	5.2	22.0±0.1	25.0±0.1	14.0±0.1	8.0 ^{+0.2} ₋₀
	1.5~2.0							27.5±0.1	6.5±0.1	15.5 ^{+0.2} ₋₀	

包装単位/100



2013.06.01

オープンロックブッシュ

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

OLBT シリーズ

特 長

- パネル孔の片側からワンタッチで簡単に装着できます。
- パネル孔に電線束を装着した後でも、取り付け可能です。
- 装着部分からの凸が少ないため、スペースを有効利用できます。

材 質 / 色 66ナイロン UL94V-0 認定品 / 黒

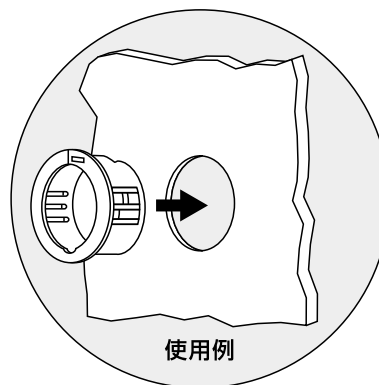
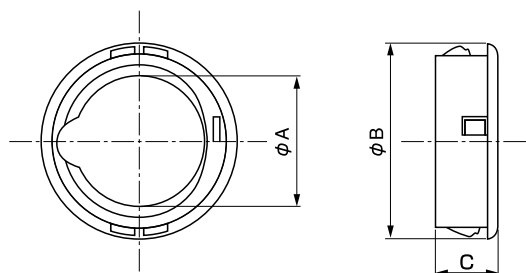
環 境 対 策 RoHS指令準拠



[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	取付孔径	内径A	フランジ径B	C
OLBT-13V0	0.8~3.2	13.0	8.0	15.0	9.0
OLBT-19V0		19.0	14.0	21.0	9.1
OLBT-26V0		26.0	20.0	29.0	9.1

包装単位 / 100



2010.11.01

ワンタッチブッシュ

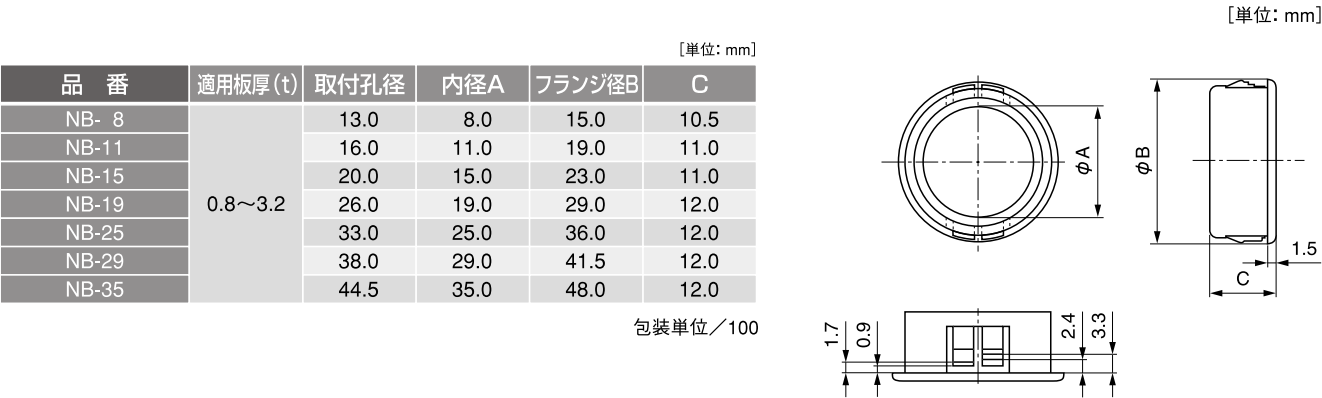
基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

NB シリーズ

特 長

- パネル孔に片側から差し込むだけで簡単に装着できます。
- 電気絶縁性、耐熱性、耐油性に優れた製品です。

材 質 / 色	6ナイロン UL94V-2認定品 / 黒
環 境 対 策	RoHS指令準拠



2022.01.01

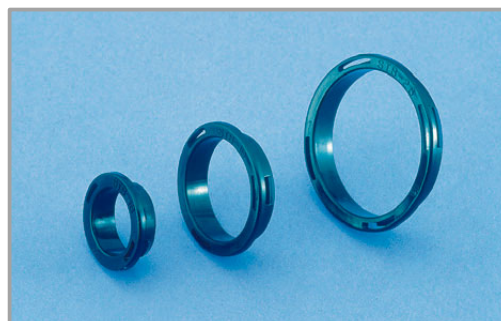
スリムブッシュ

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

STB シリーズ

特 長

- とても奥行きが小さいブッシングですので、パネル内部にスペースがない場合でも取り付けができます。



材 質 / 色 PA66 (UL94V-0) or PA6 (UL94V-0) / 黒

環 境 対 策 RoHS指令準拠

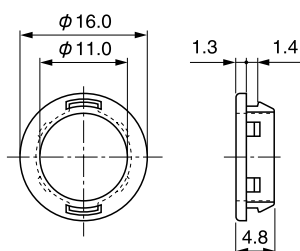
[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	取付孔径
STB-13	0.5~1.2	13.0±0.1
STB-19		19.0±0.1
STB-26		26.0±0.1

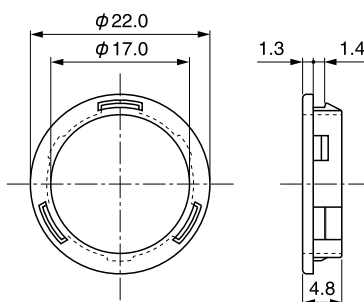
包装単位 / 500

[単位: mm]

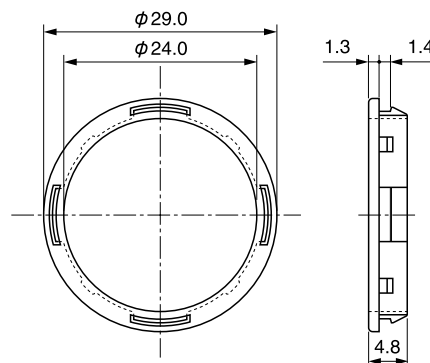
STB-13



STB-19



STB-26



2018.09.01

ロックエッジング

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

LTE シリーズ

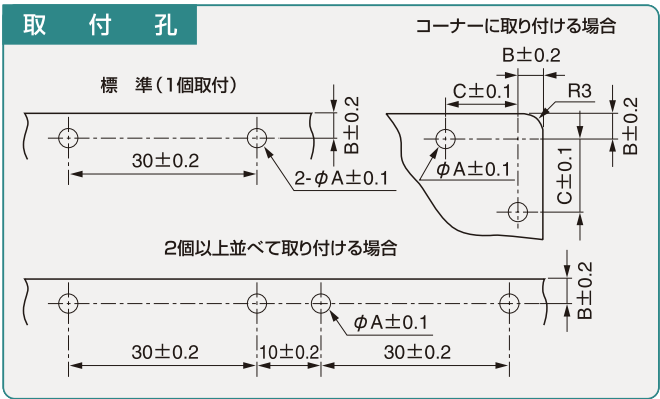
特 長

- パネルの穴形状に合わせて、自在に取付けが行えます。
- 固定はスナップ式（接着不要）で連結して使用します。
- 連結部に隙間ができない形状になっています。



[単位: mm]

材 質	66ナイロン UL94V-0認定品
環 境 対 策	RoHS指令準拠

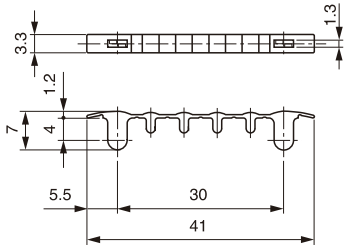


[単位: mm]

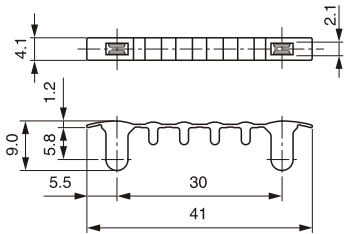
品 番	適用板厚 (t)	φA	B	C	色
LET-40-0812	0.8~1.2	3.0	4.0	11.5	ナチュラル (白)
LET-40-1520	1.5~2.0	3.5	5.8	9.8	グレー

包装単位 / 500

LTE-40-0812



LTE-40-1520



2010.11.01

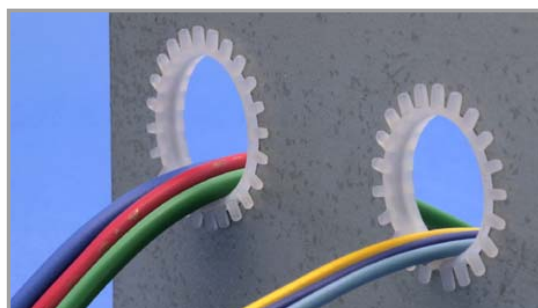
ナイロンブッシュ

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

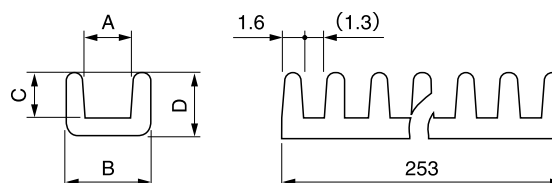
NJ シリーズ

特 長

- パネルの穴形状に合わせて、自由にカットしてお使いいただけます。
- 柔軟性に富んだナイロン製のため、さまざまな形状の孔に対応可能です。
- 振動や衝撃に強く、耐磨耗性、電線保護性能に優れています。



[単位: mm]



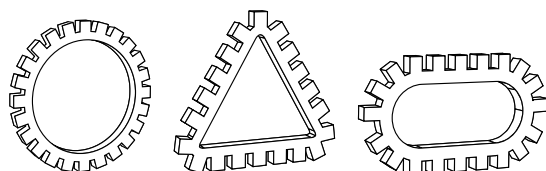
材 質	6ナイロン UL94V-2認定品
色	ナチュラル（乳白色） / 黒（品番末尾にBがつきます）

環 境 対 策	RoHS指令準拠
---------	----------

[単位: mm]					
品 番	適用板厚 (t)	A	B	C	D
NJ-12	1.2	1.2	4.0	2.9	4.1
NJ-16	1.6	1.6	4.1	2.9	4.1
NJ-23	2.3	2.4	4.5	2.8	4.0
NJ-32	3.2	3.2	5.5	2.9	4.1

包装単位 / 100

■ 使用例



2010.11.01

グロメット

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

TG シリーズ

特 長

- パネルの孔形状に合わせ、自在にカットしてお使いいただけます。
- 細かな切り込みがあり、さまざまな形の開口部に使えます。
- 100mと長尺なので、経済的にご利用いただけます。

材 質 / 色 6ナイロン UL94HB 認定品 / ナチュラル（白）

環 境 対 策 RoHS指令準拠

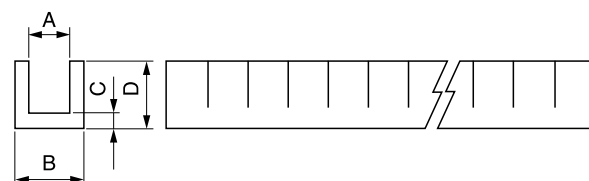


[単位: mm]

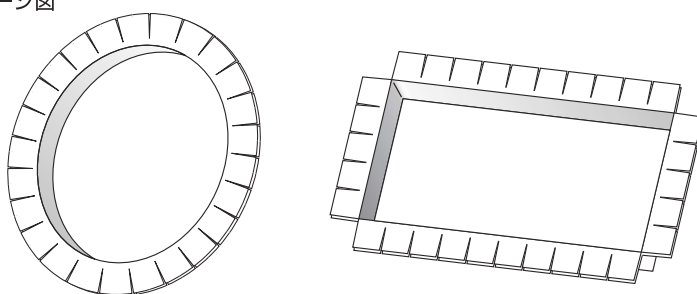
[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	A	B	C	D
TG-012	1.2	1.3	3.3	1.0	5.0
TG-016	1.6	1.7	3.7	1.2	5.2
TG-024	2.3	2.4	4.4	1.2	5.2
TG-032	3.2	3.3	5.3	1.2	5.2

包装単位 / 100m巻



■完成イメージ図



2010.11.01

エッジング

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

TE シリーズ

特 長

- パネルやシャーシのエッジ部分を被覆し、ケーブルを保護します。
- 柔軟性に優れたナイロン製のため、取り付けが容易です。
- 定尺1メートルですので、ロスなく使え、経済的です。

材 質 / 色 6ナイロン UL94V-2認定品 / ナチュラル(白)

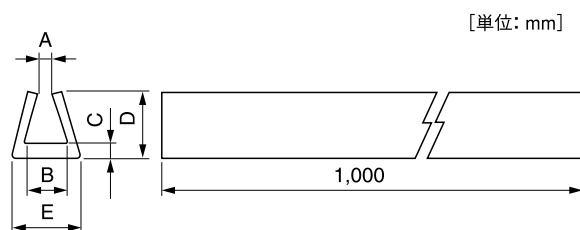
環 境 対 策 RoHS指令準拠



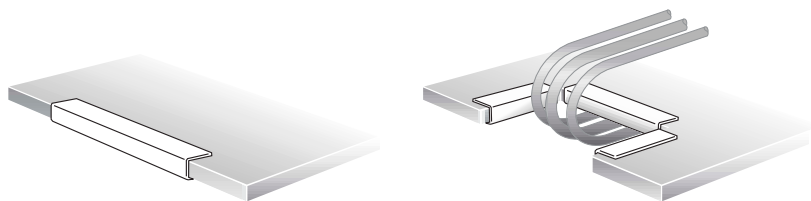
[単位: mm]

品 番	適用板厚 (t)	A	B	C	D	E
TE-010	0.6~1.0	0.3	1.0	1.0	5.0	3.0
TE-012	1.0~1.2	0.6	1.3	1.0	5.0	3.3
TE-016	1.2~1.6	0.9	1.7	1.0	5.0	3.7
TE-024	1.6~2.3	1.2	2.4	1.0	5.0	4.4
TE-032	2.3~3.2	1.5	3.3	1.0	5.0	5.3

包装単位／100本



■使用例イメージ図



2010.11.01

スーパーシール

基板周辺ファスナー ▶ ブッシュ

NW シリーズ

特 長

- 耐衝撃性、耐熱性、電気絶縁抵抗及び耐薬品性に優れています。
- 用途に合わせ14タイプの中から自由にお選びいただけます。
- 高密度実装が要求される機器に最適です。

材 質 / 色 66ナイロン UL94V-2認定品 / 黒

(ボディ・キャップ)

標準タイプ

- 密封性と締付性に優れ、コード取付部からの水や油の侵入を防ぎます。
- 豊富な適合径により、さまざまな太さコードでご利用いただけます。

[単位: mm]

品 番	適合コード径(φ)	適用板厚(最大)	取付孔	包装単位
NW-7S	3.0~ 5.0	t 3.2	パネル: φ13 ネジ穴: PF1/4	20
NW-7R	5.0~ 7.0			
NW-12SS	3.0~ 5.0			
NW-12S	4.0~ 8.0	t 3.2	パネル: φ21 ネジ穴: PF1/2	20
NW-12M	6.5~10.0			
NW-12R	8.0~12.0			
NW-20S	11.0~16.0	t 3.2	パネル: φ33 ネジ穴: PF1	10
NW-20R	15.0~20.0			

※NW-20シリーズは Oリング使用

プロテクタータイプ

- 産業用ロボットなど、特に激しい動きをする機器にお使いいただけます。
- 密封性と締付性に優れ、コード取付部からの水や油の侵入を防ぎます。

[単位: mm]

品 番	適合コード径(φ)	適用板厚(最大)	取付孔	包装単位
NW-7S-P	3.0~ 5.0	t 3.2	パネル: φ13 ネジ穴: PF1/4	20
NW-7R-P	5.0~ 7.0			

リミットスイッチタイプ

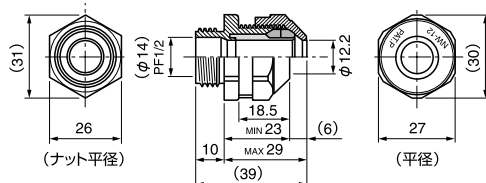
- コードの曲がりに配慮し、取り付け部が柔軟に動きます。
- 密封性と締付性に優れ、コード取付部からの水や油の侵入を防ぎます。

[単位: mm]

品 番	適合コード径(φ)	適用板厚(最大)	取付孔	包装単位
NW-12LSS	3.0~ 5.0			
NW-12LS	4.0~ 8.0	t 3.2	パネル: φ21 ネジ穴: PF1/2	20
NW-12LM	6.5~10.0			
NW-12LR	8.0~12.0			

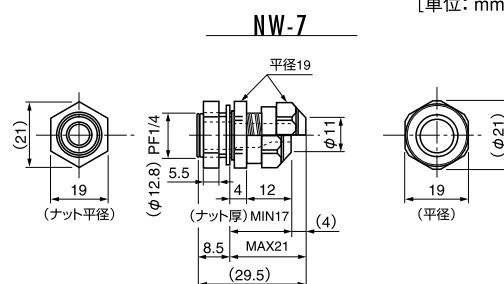
※リミットスイッチタイプにて防水性を必要とする場合は、Oリングを使用

リミットスイッチタイプ

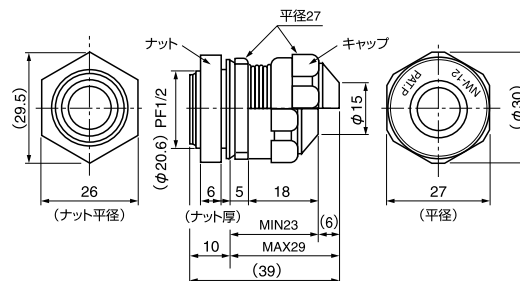


環 境 対 策 RoHS指令準拠

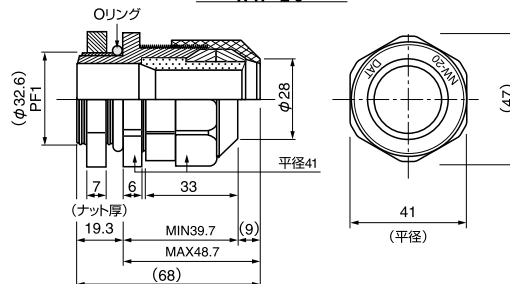
[単位: mm]



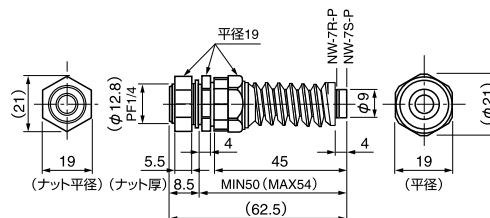
NW-12



NW-20



NW-7-Pプロテクタータイプ



2011.05.01

ホールプラグ

その他 ▶リベット

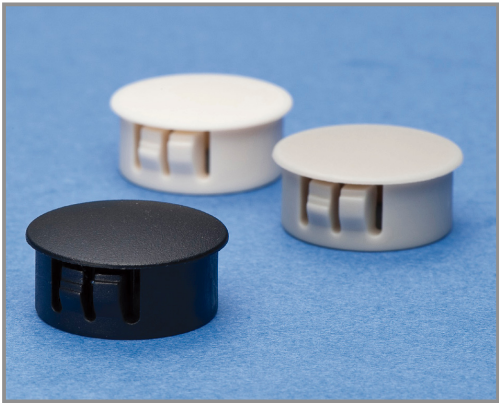
KHP シリーズ

特 長

- 取付は指で押すだけです。
- 不要な孔を簡単にふさげます。

材 質	66ナイロン UL94V-2
色	黒 (B)・アイボリー (i)・ダークアイボリー (Di)
環 境 対 策	RoHS指令準拠

梱包単位：100 個



[単位: mm]				
品 番	φA	B	取付孔(φ)	適用板厚(t)
KHP-0187	6.4	5.9	4.8	1.6
KHP-0250	8.0	8.0	6.4	0.8
KHP-0312	9.5	8.0	8.0	1.6
KHP-0375	12.0	10.3	9.5	0.8
KHP-0437	13.5	10.3	11.0	
KHP-0500	14.6	10.3	12.7	
KHP-0562	16.7	10.3	14.3	
KHP-0625	18.2	10.3	15.9	
KHP-0687	20.0	10.3	17.5	1.6
KHP-0750	23.2	10.3	19.0	
KHP-0812	22.6	10.3	20.6	
KHP-0875	25.8	11.5	22.2	2.4
KHP-1000	30.5	11.5	25.5	
KHP-1093	31.0	11.5	28.0	
KHP-1187	33.3	11.5	30.1	3.2
KHP-1250	34.9	11.5	32.0	
KHP-1375	38.0	11.5	35.0	
KHP-1500	42.7	11.5	38.0	
KHP-1750	48.4	11.5	45.0	
KHP-2000	55.0	11.5	51.0	

※上記品番には、色番号が省略されています。ご注文の際には、色番号を品番末尾に追記してください。(例・白の場合: KHP-0187W)

