

電磁波障害防止・配線の結束保護・熱害対策・工場保全

Tubing Products Catalog

ジッパーチューブ®

シールドタイプ / 結束保護タイプ

ジッパータイプ / ホックタイプ / マジックタイプ

遮熱 / 断熱 / 耐スパッタ / 耐摩耗

イージーロックチューブ®

AL-Easy®

CABLE SHIELDING

CABLE TUBING

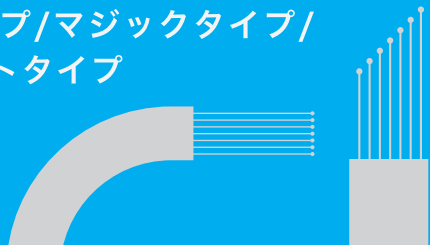
CABLE PROTECTION

THERMAL MANAGEMENT

FACTORY MAINTENANCE



Tubing Products Catalog



ジッパーチューブ® (シールドタイプ) 性能表 List of Zippertube



※ジッパーチューブ®は、日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。 Zippertube is a registered trademark of Zippertubing (Japan), Ltd..

嵌合方法 Closure Type	品番 ^{※5} Part No.	表面色 Color	シート部 Sheet			遮蔽材 Shielding Material			備考 Note
			厚み ^{※1} Thickness (mm)	車材燃試 ^{※2} RRSMCT	UL94 VTM-0 相当品 ^{※3} Equivalent Spec as UL94 VTM-0	アルミ ^{※1} Aluminum Foil (mm)	金属 メッシュ Metallic Mesh	導電布 Conductive Fabric	
ジッパー タイプ Zipper Type	SLBF	ダークグレー	0.25		●	0.01			
	SLBH	ダークグレー	0.28	●	●	0.02			
	SLBJ	ダークグレー	0.41	●	●	0.07			
	SLBFX	ダークグレー	0.25		●	0.01	2層		
	SLBFS	ダークグレー	0.25		●	0.01		●	
	SLBJX	ダークグレー	0.41	●	●	0.07	2層		
	SLBJX(4)	ダークグレー	0.41	●	●	0.07	4層		
	SPHX(2)	ブラック	0.34	●	●		2層		UL224 VW-1
	SPHX(4)	ブラック	0.34	●	●		4層		UL224 VW-1
	ZTZX(2)	ブラック	0.5				2層		耐熱105°C
	ZTZX(4)	ブラック	0.5				4層		耐熱105°C
	SLBN(K)	ブラック	0.28		●			●	UL224 VW-1
SPHS(NK)	ブラック	0.28		●			●	UL224 VW-1	
ホックタイプ Snap Type	OLBF	ダークグレー	0.25		●	0.01			
	OLBFX	ダークグレー	0.25		●	0.01	2層		
	OLBFS	ダークグレー	0.25		●	0.01		●	
マジック タイプ Hook and Loop fastener Type	MLBF	ダークグレー	0.25		●	0.01			
	MLBH	ダークグレー	0.28	● ^{※4}	●	0.02			
	MLBFX	ダークグレー	0.25		●	0.01	2層		
	MLBFSX	ダークグレー	0.25		●	0.01	2層	●	
	MLBX	ブラック	0.34	●	●		2層		
	MLGX	グレー	0.35	●	●		2層		
	MLBS	ブラック	0.34	●	●			●	
フラット タイプ Flat Type	RLBF 500	ダークグレー	0.25		●	0.01			
	FLBF 500	ダークグレー	0.25		●	0.01			
	DK-800	ブラック	-					●	
スリーブ タイプ Sleeve Type	ZSK-HF	シルバー	-	●					UL1441 VW-1
	ZSK-HFE	シルバー	-	●					UL1441 VW-1
	ZSK-BF	シルバー	-	●					UL1441 VW-1
	ZSK-BFE	シルバー	-	●					UL1441 VW-1
熱収縮タイプ Heat-shrink Type	SSチューブ SS Tube	ブラック	-					●	UL224 VW-1 (チューブ部のみ)
イージー ロックタイプ Easy Lock Type	ELTM	透明	0.5					●	
	ELBM	ブラック	0.5					●	

※1 参考値 Typical value
 ※2 鉄道車両用材料燃焼性試験における難燃性判定 Complies with "Flame Resistance" in Railway Rolling Stock Material Combustion Test.
 ※3 UL非登録 Not certified
 ※4 鉄道車両用材料燃焼性試験における緩燃性判定
 ※5 品番の後にサイズ表記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number.



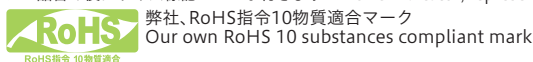
ジッパーチューブ® (結束保護タイプ) 性能表 List of Zippertube



※ジッパーチューブ®は、日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。 Zippertube is a registered trademark of Zippertubing (Japan), Ltd..

嵌合方法 Closure Type	品番 ^{※4} Part No.	表面色 Color	シート部 Sheet					備考 Note
			厚み ^{※1} Thickness (mm)	透過性 Transparency	屈曲性 Flexibility	車材燃試 ^{※2} RRSMCT	UL94 VTM-0 相当品 ^{※3} Equivalent Spec as UL94 VTM-0	
ジッパー タイプ Zipper Type	GPPJ(B)	ブラック	0.34			●	●	UL224 VW-1
	GPPJ(G)	グレー	0.35			●	●	
	SLT	透明	0.3	●				
	ZTZ-63B	ブラック	0.5					UL224 VW-1、耐熱105°C、耐電圧600V
ホックタイプ Snap Type	OLB	ブラック	0.34		●	●	●	
	OLG	グレー	0.35		●	●	●	
	OLT	透明	0.3	●	●			
	OPE	ホホワイト	0.2					耐薬品
	OTO	グレー	0.33		●			耐スパッタ
	OTP-R	グレー	0.75					耐スパッタ
	OTP-R(S)	グレー	0.75					耐スパッタ
	OSAM	シルバー	0.8					遮熱・耐熱
	OHRZ	シルバー	0.8					遮熱
	OISM25T	シルバー	2.3					遮熱・断熱
OISM50T	シルバー	4.4					遮熱・断熱	
マジック タイプ Hook and Loop fastener Type	MLB	ブラック	0.34		●	●	●	
	MLG	グレー	0.35		●	●	●	
	MLO	グレー	0.5		●			防鼠効果
	MTK	グレー	-					耐スパッタ
	MTKK	シルバー/ブラック	-					耐スパッタ、耐摩耗
	MTKA	ブラック	-					耐スパッタ、難燃性
	MTKG(G)	グレー	-					耐スパッタ、難燃性
	MSAM	シルバー	0.8					遮熱、耐熱性
	MHRZ	シルバー	0.8					遮熱
	MISM25T	シルバー	2.3					遮熱・断熱
MISM50T	シルバー	4.4					遮熱・断熱	
イージー ロックタイプ Easy Lock Type	ELT	透明	-		●			小口径
	ELB	ブラック	-		●			小口径
	ELW	ホホワイト	-		●			小口径
	ELA	ブルー	-		●			小口径
	KLT	透明	-		●			
	KLB	ブラック	-		●			
	KLW(NP)	ホホワイト	-		●			
	KLA	ブルー	-		●			
WELG	グレー	-					UL224 VW-1相当(非登録)	
スリーブ タイプ Sleeve Type	Zスリーブ	ブラック	-		●	●		
	ZAスリーブ	ブラック	-		●			耐摩耗性
	ZJ-FR	ブラック	-		●	●		UL1441 VW-1

※1 参考値 Typical value
 ※2 鉄道車両用材料燃焼試験における難燃性判定 Complies with "Flame Resistance" in Railway Rolling Stock Material Combustion Test.
 ※3 UL非登録 Not certified
 ※4 品番の後にサイズ標記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number.



ジッパーチューブ®・結束方法

Zippertube Closure Method

結束保護チューブ・シールドチューブ Protective Tubing / Shield Tube

ケーブルの配線を簡単に束ねることが出来ます。スパイラルチューブに比べて作業性が非常に良いことが特徴です。作業性を重視した専用工具を活用するジッパータイプ・工具を使用しないホックタイプ・マジックタイプ等、作業環境に合わせた製品を取り揃えております。

You can easily bundle cable wiring.

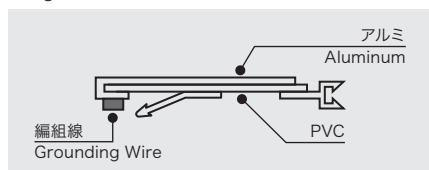
Compared to spiral tubes, it features significantly better workability.

We offer products tailored to the work environment, such as the zipper type that uses dedicated tools focused on workability, the hook type that does not require tools, and the magic type.

ジッパータイプ

Zipper Type

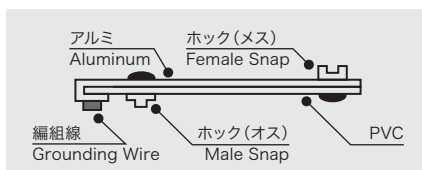
- 専用プライヤーが必要です。
This product must be used with dedicated pliers.
- 長尺の結束嵌合が短時間で出来ます。
Long cable bundling and fastening can be done quickly.
- 嵌合強度が高く、粉塵などの侵入を防ぎます。
High fitting strength ensures effective protection against dust intrusion.



ホックタイプ

Snap Type

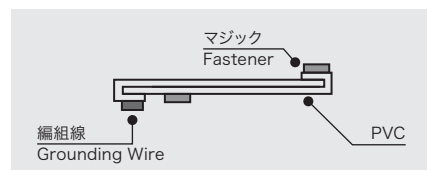
- 工具を使わず、ボタンにより簡単に着脱が可能です。
Tool-free attachment and detachment is possible via a simple button mechanism.
- 分岐配線が可能です。
Branching of cables is supported.
- 屈曲性・柔軟性に優れています。
Excellent flexibility and bend performance.



マジックタイプ

Hook and Loop fastener Type

- 工具を使わず、繰り返し着脱が可能です。
Tool-free and reusable attachment/detachment is possible.
- 密閉性が良い為、粉塵の侵入を防ぎます。
Its excellent sealing prevents dust from entering.
- 屈曲性・柔軟性に優れています。
Excellent flexibility and bend performance.



シールドチューブ・遮蔽材の種類

Shield Tube / Types of Shielding Materials

シールドチューブとは What is a shield tube?

結束チューブと電磁波シールド材を組み合わせることにより、ケーブルに対する結束保護とノイズ対策を両立した製品です。シールド材にはアルミ箔・導電布・メッシュの3種類があり、使用箇所やケーブルの種類によって使い分け・組み合わせが可能です。

This product combines bundling tubes with electromagnetic shielding materials to provide both cable protection and noise suppression. Shielding materials are available in three types—aluminum foil, conductive fabric, and mesh—and can be selected or combined according to the installation environment and cable specifications.

アルミ箔タイプ

Aluminum foil type

- アルミ箔厚み 0.01mm・0.02mm・0.07mmの3タイプ
Three types of aluminum foil thickness: 0.01mm, 0.02mm, and 0.07mm.
- 高いシールド性能
High shielding performance



導電布(生地)タイプ

Conductive fabric type

- 柔軟性・追従性
Flexibility and followability
- 加工性に優れる
Excellent processability



金属メッシュタイプ

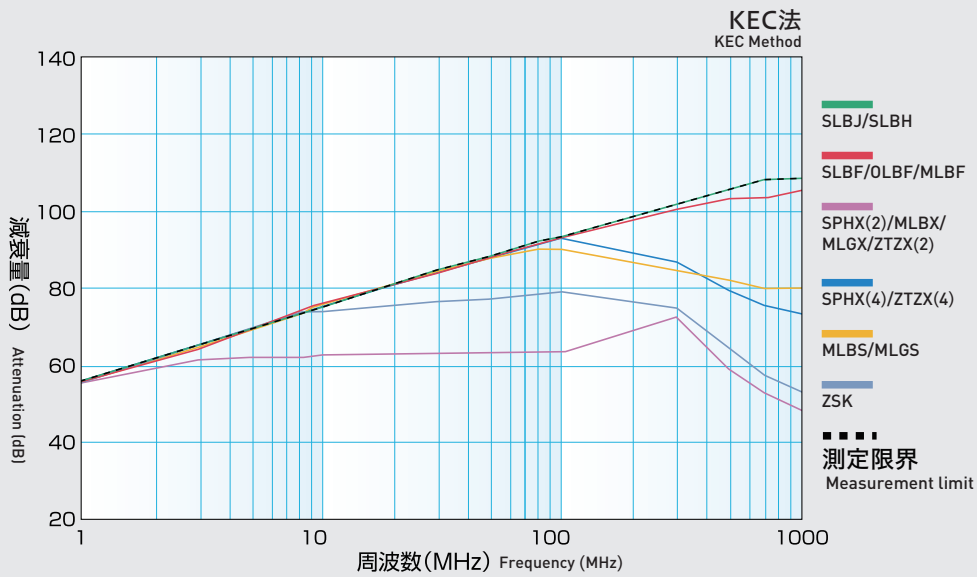
Metallic Mesh type

- 柔軟性・追従性
Flexibility and followability.
- 金属メッシュ2層・4層
Metallic Mesh, 2-layer, 4-layer
- 金属メッシュと導電布の複合タイプもあり
A composite type of metal mesh and conductive fabric is also available.



シールド効果一覧表 (電界)

Example of Shielding Effectiveness (Electric Field)

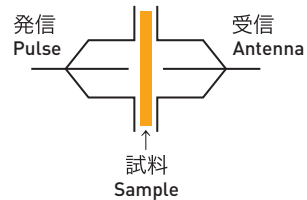


※このデータは測定値であり、保証値ではありません。
These are measured values provided for comparison, and are not guaranteed.

KEC法 KEC Method
 KEC... (社) 関西電子工業振興センター
 Kansai Electronic Industry Development Center

図のように測定試料をセルで挟み込み、電磁波を発生させ、試料を通過する電界を他方で受信し、通過による減衰を測定する方法です。

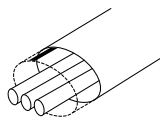
KEC Method is a method of measuring attenuation, by setting up a sample inside a cell (as illustrated in the picture), generating an electric pulse, allowing it to pass through the sample, and measuring the resulting signal from many directions.



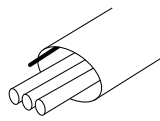
シールドジッパーチューブの取扱い方 ~アース線の方法~

Grinding Method for Shield Tubing Installation

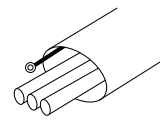
方法① アルミ箔タイプの場合 Aluminum Foil Type



アース用編組線を必要な長さだけ残り余分なシート部を切り落とします。
Cut extra length of sheet material to get the desired length of the braided grounding wire.



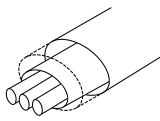
アース用編組線を露出させます。
Expose the grounding wire.



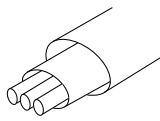
アース用編組線に端子を付けてグラウンドに落とします。
Put a terminal on the grounding wire and connect to ground.

方法② メッシュ/導電布タイプの場合 Mesh Type and Conductive Cloth Type

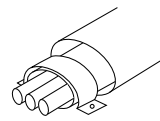
※①でも構いません



アース用に付加遮蔽材(メッシュor導電布)を利用する方法です。
=必要な長さだけ付加遮蔽材を残し余分なシート部を切り落とします。
The Shielding material, mesh or conductive fabric, inside of the tube could be used for grounding.
Cut extra length of sheet material to get the desired length of the shielding material.



付加遮蔽材(メッシュor導電布)を露出させます。
Expose the shielding material, mesh or conductive fabric.



露出した付加遮蔽材(メッシュor導電布)にアースクランプを付けてグラウンドに落とします。
Apply an earth clamp over the shielding material and connect to ground.



ZTプライヤー ZT Pliers

このマークのある商品(ジッパータイプ)には、ZTプライヤーをご利用ください。

For products bearing this symbol, please use the ZT pliers.

1 凹部を広げる Spread the channel



ジッパーチューブ®の内側を手前に、嵌合部の凹部を右側に向け、爪で凹部の先端部分を押し広げます。

Use your thumbnail to spread the Zippertube channel apart.

2 ZTプライヤーをはめ込む Insert the ZT pliers



ZTプライヤーを右手に持ち、押し広げた凹部の先端より、ツメ部をはめ込みます。

Holding the pliers in your right hand, insert the ZT pliers into the channel starting at the top.

ZTプライヤーのツメは、図のように、同時にはめ込んでも、片方ずつはめ込んでも構いません。

Just like in the picture, insert the knife edges of the ZT pliers into the channel. You may insert both edges at the same time, or one at a time.

3 凸部を滑り込ませる Slide the arrow in



嵌合部の凸部先端をZTプライヤーのツメ左下部より、凹部の隙間へ滑りこませます。

Slide the arrow side into the ZT pliers from the left side.

4 ZTプライヤーを引っ張る Pull the ZT pliers

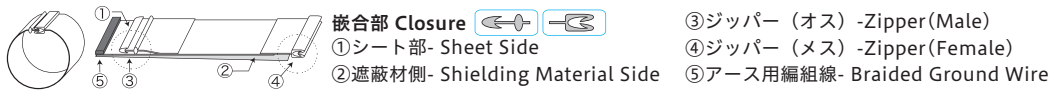


凹部の先端に凸部の先端をそろえ、左手で嵌合部をしっかり持ち、右手人差し指をZTプライヤーの引き金にかけてまっすぐ引っ張ります。

With your right index finger on the trigger, pull the ZT pliers straight down, while hold the connection closed with your left hand.

ジッパータイプ Zipper Type

長尺の結束に適した独自のジッパー方式により、高い嵌合強度を保有
Features our unique Zipper Closing mechanism, perfect for lengthwise closures, ensures super strong closure mating.



ジッパータイプ Zipper Type				
品番 ^{※1} Part No.		SLBF ***-NB	SLBH ***-NB	SLBJ ***-NB
表面色 Color		ダークグレー Dark Gray		
シート部 Sheet	材質 Material	軟質塩化ビニル+PETフィルム Flexible PVC + PET Film	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester Cloth-infused Flexible PVC	
	厚み ^{※2} Thickness	アルミ箔 0.01mm Aluminum Foil	アルミ箔 0.02mm Aluminum Foil	アルミ箔 0.07mm Aluminum Foil
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		—	—	—
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC		
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C ~ 60°C		
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100		
定尺 Standard Length		25m		
備考 Note		柔軟性タイプ Flexible Type	標準タイプ Standard Type	高シールド性タイプ High Shielding Type

ジッパータイプ Zipper Type

ジッパータイプ Zipper Type					
品番 ^{※1} Part No.		SLBFX ***-NB	SLBFS ***-NB	SLBJX ***-NB	SLBJX(4) ***-NB
表面色 Color		ダークグレー Dark Gray			
シート部 Sheet	材質 Material	軟質塩化ビニル+PETフィルム Flexible PVC + PET Film	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester Cloth-infused Flexible PVC		
	厚み ^{※2} Thickness	アルミ箔 0.01mm Aluminum Foil	アルミ箔 0.07mm Aluminum Foil		
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	導電布 Conductive Fabric	金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	金属メッシュ(4層) Metallic Mesh (Four Layer)
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC			
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C ~ 60°C			
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		25m			
備考 Note		金属メッシュ付きSLBF SLBF with metallic mesh	導電布付きSLBF SLBF with conductive fabric	金属メッシュ付きSLBJ SLBJ with metallic mesh	シールド性アップSLBJX High Shielding Type SLBJX

※1 品番の後にサイズ標記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number. ※2 参考値 Typical value

...専用工具を使います。詳しくはP.05をご覧ください。 For products bearing this symbol, please use the ZT pliers.

ジッパータイプ

Zipper Type

ジッパータイプ Zipper Type					
品番 ^{※1} Part No.		SPHX(2) ***-NB	SPHX(4) ***-NB	ZTX(2) ***	ZTX(4) ***
表面色 Color		ブラック Black			
シート部 Sheet	材質 Material	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester cloth-infused flexible PVC		軟質塩化ビニル Flexible PVC	
	厚み ^{※2} Thickness	0.34mm		0.5mm	
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	金属メッシュ(4層) Metallic Mesh (Four Layer)	金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	金属メッシュ(4層) Metallic Mesh (Four Layer)
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC			
適用使用温度 Operating Temperature		-15℃～60℃		-15℃～105℃	
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		25m			
備考 Note		金属メッシュ標準タイプ Standard Metallic Mesh Type	SPHX(2)シールド性アップ High Shielding Type SPHX(2)	耐熱 Heat Resistant	ZTX(2)シールド性アップ High Shielding Type ZTX(2)

ジッパータイプ

Zipper Type

ジッパータイプ Zipper Type			
品番 ^{※1} Part No.		SLBN(K) ***-NB	SPHS(NK) ***-NB
表面色 Color		ブラック Black	
シート部 Sheet	材質 Material	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester cloth-infused flexible PVC	
	厚み ^{※2} Thickness	0.28mm	
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		導電布(2層) Conductive Fabric (Dual Layer)	
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC	
適用使用温度 Operating Temperature		-15℃～60℃	
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70	
定尺 Standard Length		25m	50m
備考 Note		UL224 VW-1 アース線組み込みタイプ With Woven-in ground Wire	UL224 VW-1

※1 品番の後にサイズ標記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number. ※2 参考値 Typical value

...専用工具を使います。詳しくはP.05をご覧ください。 For products bearing this symbol, please use the ZT pliers.

ホックタイプ Snap Type

分岐配線の結束・シールドに最適 An ideal branch wire bundling, shielding solution
 コストパフォーマンスタイプ Good cost performance

ホックタイプ Snap Type				
品番 ^{※1} Part No.		OLBF ***	OLBFX ***	OLBFS ***
表面色 Color		ダークグレー Dark Gray		
シート部 Sheet	材質 Material	軟質塩化ビニル+PETフィルム Flexible PVC + PET Film		
	厚み ^{※2} Thickness	アルミ箔 0.01mm Aluminum Foil		
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		—	金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	導電布 Conductive Fabric
嵌合部 Closure	材質 Material	ポリアセタール Polyacetal		
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C~60°C		
サイズ Diameter (φ)		10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100		
定尺 Standard Length		50m	25m	
備考 Note		標準タイプ Standard Type	金属メッシュ付きOLBF OLBF with metallic mesh	導電布付きOLBF OLBF with conductive mesh

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type

短尺の結束および脱着頻度が高い用途に最適
 Optimum solution for short wires bundling and frequent opening and closing

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type					
品番 ^{※1} Part No.		MLBH ***	MLBF ***	MLBFX ***	MLBFSX ***
表面色 Color		ダークグレー Dark Gray			
シート部 Sheet	材質 Material	ポリエステルクロス入り 軟質塩化ビニル Polyester cloth-infused flexible PVC	軟質塩化ビニル+PETフィルム Flexible PVC + PET Film		
	厚み ^{※2} Thickness	アルミ箔 0.02mm Aluminum Foil	アルミ箔 0.01mm Aluminum Foil		
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		—	—	金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	導電布 Conductive Fabric 金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)
嵌合部 Closure	材質 Material	ポリエステル Polyester			
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C~60°C			
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		25m			
備考 Note		標準タイプ Standard Type	柔軟性タイプ Flexible Type	金属メッシュ付きMLBF MLBF with metallic mesh	導電布付きMLBFX MLBFX with conductive fabric

※1 品番の後にサイズ標記***が付きま す A size indicator, represented by ***, is added after the product number. ※2 参考値 Typical value

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type					
品番 ^{※1} Part No.		MLBX ***	MLGX ***	MLBS ***	MLGS ***
表面色 Color		ブラック Black	グレー Gray	ブラック Black	グレー Gray
シート部 Sheet	材質 ^{※2} Material	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester cloth-infused flexible PVC			
	厚み Thickness	0.34mm	0.35mm	0.34mm	0.35mm
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	金属メッシュ(2層) Metallic Mesh (Dual Layer)	導電布 Conductive Fabric	導電布 Conductive Fabric
嵌合部 Closure	材質 Material	ポリエステル Polyester			
適用使用温度 Operating Temperature		-15℃～60℃			
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		25m			
備考 Note		金属メッシュタイプ Metallic Mesh Type		導電布タイプ Conductive Fabric Type	

イーザーロックチューブ® Easy Lock Tube

※イーザーロックチューブ®は、日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。

イーザーロックタイプ Easy Lock Type			
品番 ^{※1} Part No.		ELTM ***	ELBM ***
表面色 Color		透明 Transparent	ブラック Black
シート部 Sheet	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC	
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		導電布 Conductive Fabric	
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC	
適用使用温度 Operating Temperature		-15℃～60℃	
サイズ Diameter (φ)		10, 13	
定尺 Standard Length		25m	
備考 Note		-	

※1 品番の後にサイズ標記***が付きま す A size indicator, represented by ***, is added after the product number. ※2 参考値 Typical value

フラットケーブルカバー

Flat Cable Cover



フラットタイプ Flat Type				
品番 ^{※1} Part No.		RLBF 5**	FLBF 5**	DK-8**
表面色 Color		ダークグレー Dark Gray		ブラック Black
シート部 Sheet	材質 Material	軟質塩化ビニル+PETフィルム Flexible PVC + PET Film		ポリウレタン Polyurethane
	厚み ^{※2} Thickness	アルミ箔 0.01mm Aluminum Foil		導電布 Conductive Fabric
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC	両面粘着テープ Adhesive Tape	
定尺 Standard Length		50m		25m
備考 Note		ジッパータイプ Zipper Type	粘着テープタイプ Adhesive Tape Type	塩ビフリータイプ PVC Free

対応フラットケーブル Applicable Flat Cable		品番 Part No.		
芯数 No. of Lines	ケーブル幅 (mm) Cable Width			
10	12.8	—	FLBF 510	DK-810
16	20.3	—	FLBF 516	DK-816
20	25.4	—	FLBF 520	DK-820
26	33.0	RLBF 526	FLBF 526	DK-826
34	43.2	RLBF 534	FLBF 534	DK-834
40	50.8	RLBF 540	FLBF 540	DK-840
50	63.5	RLBF 550	FLBF 550	DK-850
60	76.2	RLBF 560	FLBF 560	DK-860

熱収縮シールドチューブ

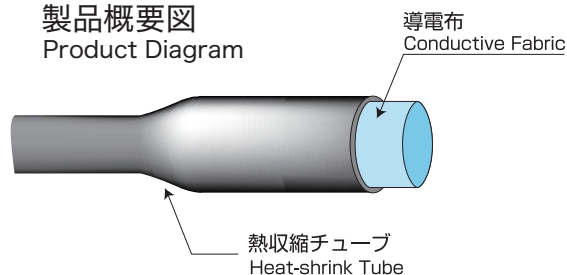
Heat-shrink Shield Tube



熱収縮タイプ Heat-shrink Type		
品名 Product Name		熱収縮シールドチューブ Heat-shrink Shield Tube
表面色 Color		ブラック Black
熱収縮 チューブ Heat-shrink Tube	材質 Material	電子線架橋軟質難燃性ポリオレフィン Electron beam crosslinked flexible FR polyolefin
	収縮開始温度 Shrinkage Temp.	60°C
	収縮率 Shrinkage ratio	>50%
備考 Note		UL224 VW-1 ^{※3}
付加遮蔽材 Additional Shielding Material		導電布 Conductive Fabric
定尺 Standard Length		1m
備考 Note		塩ビフリー PVC Free

製品概要図

Product Diagram



品番 Part No.	内径 ^{※3} Inside Diameter	厚み ^{※4} Thickness
SS-6	6.4	0.25
SS-8	8.4	
SS-12	12.4	0.35
SS-18	18.7	

※ 熱収縮チューブ単独の場合 Without conductive fabric

※1 品番の後にサイズ表記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number.

※2 参考値 Typical value


※3 チューブ部分の内径(導電布なし) Without conductive fabric

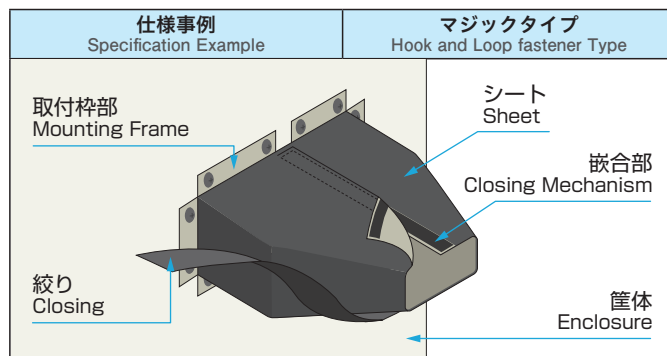
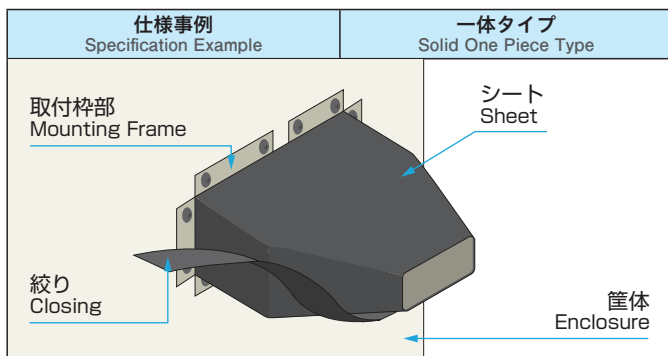
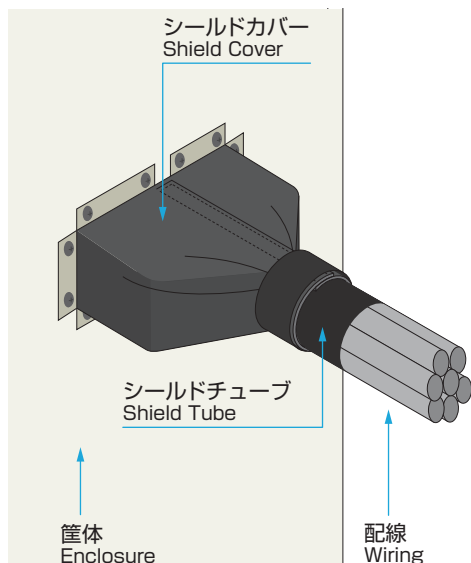
※4 熱収縮前の厚み Before heat shrinkage

シールドカバー

Shield Cover



カバータイプ Cover Type	
品名 Product Name	シールドカバー Shield Cover
表面色 Color	ブラック Black
シート材 Sheet	軟質塩化ビニル/ポリエステルクロス (銅+ニッケルメッキ) Flexible PVC + Polyester Cloth (Cu Ni plated)
仕様 Specifications	①一体タイプ (分割なし) Solid One Piece Type (Without split)
	②マジックタイプ (分割あり) Hook and Loop fastener Type (With split)
絞り Closing	マジックタイプ Hook and Loop fastener Type
備考 Note	アルミ箔タイプもあります。(表面色:ダークグレー) Aluminum foil type can be used as other sheet. (Color : Dark Gray)



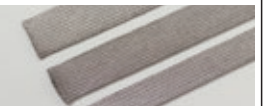



シールドスリーブ

Shield Sleeve



優れた伸縮性、屈曲性 Exceptional degree of elasticity and flexibility
 アース線組み込みタイプあり (ZSK-HFE、ZSK-BFE) Woven-in ground wire type
 ※アース線の線径…0.78mm (Φ0.26×7本撚糸) The ground wire is seven-stranded wire and each diameter is 0.26mm.

スリーブタイプ Sleeve Type				
品番* Part No.	ZSK-**-HF	ZSK-**-HFE	ZSK-**-BF	ZSK-**-BFE
表面色 Color	シルバー Silver			
材質 Material	芯材 Core	アラミド繊維 Aramid Fiber		
	表面 Surface	錫メッキ銅箔 Tin-plated Copper Foil		
適用使用温度 Operating Temperature	-15°C~120°C			
定尺 Standard Length	100m			
備考 Note	UL1441 VW-1	UL1441 VW-1 アース線組み込みタイプ With woven-in ground wire	UL1441 VW-1	UL1441 VW-1 アース線組み込みタイプ With woven-in ground wire
適用径(φ) Applicable diameter	品番 Part No.			
3~7	ZSK-03HF	ZSK-03HFE	—	—
6~15	ZSK-06HF	ZSK-06HFE	—	—
8~18	ZSK-12HF	ZSK-12HFE	—	—
11~20	ZSK-19HF	ZSK-19HFE	—	—
15~40	—	—	ZSK-25BF	ZSK-25BFE
17~46	—	—	ZSK-30BF	ZSK-30BFE
20~54	—	—	ZSK-40BF	ZSK-40BFE



ジッパータイプ Zipper Type

ジッパータイプ Zipper Type					
品番 ^{※1} Part No.		GPPJ(B)***-NB	GPPJ(G)***-NB	SLT***	ZTZ-63B***
表面色 Color		ブラック Black	グレー Gray	透明 Transparent	ブラック Black
シート部 Sheet	材質 Material	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester cloth-infused flexible PVC		軟質塩化ビニル Flexible PVC	
	厚み ^{※2} Thickness	0.34mm	0.35mm	0.3mm	0.5mm
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC			
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C~60°C			-15°C~105°C
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		φ15~50 : 50m φ70, φ100 : 25m		50m	
備考 Note		UL224 VW-1		UL224 VW-1 耐熱105°C 耐電圧600V	

ホックタイプ Snap Type

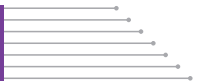
ホックタイプ Snap Type					
品番 ^{※1} Part No.		OLB***	OLG***	OLT***	OPE***
表面色 Color		ブラック Black	グレー Gray	透明 Transparent	ホワイト White
シート部 Sheet	材質 Material	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester cloth-infused flexible PVC		軟質塩化ビニル Flexible PVC	PTFE ^{※3}
	厚み ^{※2} Thickness	0.34mm	0.35mm	0.3mm	0.2mm
嵌合部 Closure	材質 Material	ポリアセタール Polyacetal			ナイロン Nylon
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C~60°C			-15°C~260°C(シート部) -15°C~260°C (Sheet)
サイズ Diameter (φ)		10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		リール巻き品:50m、折り畳み梱包品 ^{※4} :25m×2箱 (OLT 100 : リール巻き品のみ) Winding on reels:50m, Folded in the box ^{※4} :25m×2			30m乱 Approx. 30m
備考 Note					耐薬品性(シート部) Chemical Resistance (Sheet)

ホックタイプ Snap Type

ホックタイプ Snap Type				
品番 ^{※1} Part No.		OTO***	OTP-R***	OTP-R(S)***
表面色 Color		グレー Gray		
シート部 Sheet	材質 Material	ガラスクロス/シリコン Fiberglass Fabric /Silicone	アラミド繊維混紡/片面シリコン加工 Aramid fiber blend / One-sided silicone facing	
	厚み ^{※2} Thickness	0.33mm	0.75mm	
嵌合部 Closure	材質 Material	ナイロン Nylon		ステンレス Stainless Steel
適用使用温度(シート部) Operating Temperature (Sheet)		-20°C~150°C	-25°C~150°C	
サイズ Diameter (φ)		10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100		20, 25, 30,40, 50, 70, 100
定尺 Standard Length		30m乱 Approx. 30m	10m	
備考 Note		耐スパッタ Spater Resistance		

※1 品番の後にサイズ表記***が付き A size indicator, represented by ***, is added after the product number. ※2 代表値 Typical value
 ※3 ポリテトラフルオロエチレン Polytetrafluoroethylene ※4 折り畳み梱包の場合、サイズ表記の後ろにZをつける。(例:OLB 030Z) Folded in the box (Example Item Number:OLB 030Z)

...専用工具を使います。詳しくはP.05をご覧ください。 For products bearing this symbol, please use the ZT pliers.



ホックタイプ Snap Type

ホックタイプ Snap Type					
品番 ^{※1} Part No.		OSAM ***	OHRZ ***	OISM25T ***	OISM50T ***
表面色 Color		シルバー Silver			
シート部 Sheet	材質 Material	アルミ箔 Aluminum Foil ガラスクロス Fiberglass Cloth	両面アルミ蒸着PET Double-sided aluminized PET ガラスクロス Fiberglass Cloth	アルミ箔 Aluminum Foil	ガラスクロス Fiberglass Cloth フェルト Felt
	コーティング Coating	シリコン Silicone	ウレタン Urethane	-	-
	厚み ^{※2} Thickness	0.8mm	0.8mm	2.3mm	4.4mm
嵌合部 Closure	材質 Material	ステンレス Stainless			
適用使用温度(シート部) Operating Temperature (Sheet)		240℃	180℃	200℃	
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		25m		15m	
備考 Note		遮熱性、耐熱性 Heat Reflection, Heat Resistance	遮熱性 Heat Reflection	遮熱性、断熱性 Heat Reflection, Insulation	遮熱性、断熱性 Heat Reflection, Insulation

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type				
品番 ^{※1} Part No.		MLB ***	MLG ***	MLO ***
表面色 Color		ブラック Black	グレー Gray	
シート部 Sheet	材質 Material	ポリエステルクロス入り軟質塩化ビニル Polyester cloth-infused flexible PVC		
	厚み ^{※2} Thickness	0.34mm	0.35mm	0.5mm
嵌合部 Closure	材質 Material	ポリエステル Polyester		
適用使用温度(シート部) Operating Temperature (Sheet)		-15℃~60℃		
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100		
定尺 Standard Length		φ15~50:50m	φ70, φ100:25m	25m
備考 Note		ネズミ類の啮害防止 Rodent Resistance		

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type					
品番 ^{※1} Part No.		MTK ***	MTKK ***	MTKA ***	MTKG(G) ***
表面色 Color		グレー Gray	シルバー/ブラック Silver / Black	ブラック Black	グレー Gray
シート部 Sheet	材質 Material	アラミド繊維/特殊コーティング Aramid Fiber / Special Coating		アラミド繊維/難燃コーティング Aramid Fiber / FR Coating	
嵌合部 Closure	材質 Material	ポリエステル Polyester			
適用使用温度(シート部) Operating Temperature (Sheet)		-15℃~150℃			
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		50m乱	25m	50m	
備考 Note		耐スパッタ Spatar Resistance	耐スパッタ、耐摩耗 Spatar Resistance, Abrasion Resistance	耐スパッタ、難燃性 Spatar Resistance, Flame Retardance	

※1 品番の後にサイズ表記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number. ※2 代表値 Typical value

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type

マジックタイプ Hook and Loop fastener Type					
品番 ^{※1} Part No.		MSAM ***	MHRZ ***	MISM25T ***	MISM50T ***
表面色 Color		シルバー Silver			
シート部 Sheet	材質 Material	アルミ箔 Aluminum Foil ガラスクロス Fiberglass Cloth	両面アルミ蒸着PET Double-sided aluminized PET ガラスクロス Fiberglass Cloth	アルミ箔 Aluminum Foil	ガラスクロス Fiberglass Cloth フェルト Felt
	コーティング Coating	シリコーン Silicone	ウレタン Urethane	-	-
	厚み ^{※2} Thickness	0.8mm	0.8mm	2.3mm	4.4mm
嵌合部 Closure	材質 Material	ポリエステル Polyester			
適用使用温度(シート部) Operating Temperature (Sheet)		240°C	180°C	200°C	
サイズ Diameter (φ)		15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 100			
定尺 Standard Length		25m		15m	
備考 Note		遮熱性、耐熱性 Heat Reflection, Heat Resistance	遮熱性 Heat Reflection	遮熱性、断熱性 Heat Reflection, Insulation	遮熱性、断熱性 Heat Reflection, Insulation

イーザーロックチューブ[®]

Easy Lock Tube

※イーザーロックチューブ[®]は、日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。

イーザーロックタイプ Easy Lock Type					
品番 ^{※1} Part No.		ELT ***	ELB ***	ELW ***	ELA ***
表面色 Color		透明 Transparent	ブラック Black	ホワイト White	ブルー Blue
シート部 Sheet	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC			
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC			
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C~60°C			
サイズ Diameter (φ)		10, 13			
定尺 Standard Length		25m			
備考 Note		UL224 VW-1相当 (UL非登録) Equivalent Spec as UL224 VW-1 (Not certified)			

イーザーロックチューブ[®]

Easy Lock Tube

イーザーロックタイプ Easy Lock Type					
品番 ^{※1} Part No.		KLT ***	KLB ***	KLW(NP) ***	KLA ***
表面色 Color		透明 Transparent	ブラック Black	ホワイト White	ブルー Blue
シート部 Sheet	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC			
嵌合部 Closure	材質 Material	半硬質塩化ビニル Semirigid PVC			
適用使用温度 Operating Temperature		-15°C~60°C			
サイズ Diameter (φ)		20, 30			
定尺 Standard Length		15m			
備考 Note		UL224 VW-1相当 (UL非登録) Equivalent Spec as UL224 VW-1 (Not certified)			

※1 品番の後にサイズ表記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number. ※2 代表値 Typical value

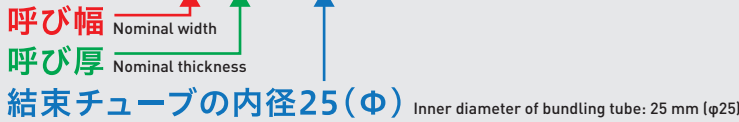
AL-Easy®アルミフレーム用配線結束保護チューブ AL-Easy® Wiring Protection and Bundling Tube for Aluminum Frames

※AL-Easy®は日本ジッパーチュービング㈱の登録商標です。
AL-Easy® is a registered trademark of Nihon Zipper Tubing Co., Ltd.

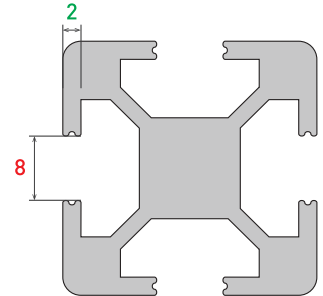
生産現場等の設備ユニットや架台・クリーンブースなどで使用されているアルミフレームに簡単に装着できる配線保護チューブです。アルミフレーム周りに乱雑している配線・ケーブルをスッキリまとめることができ配線保護と見た目の良さが両立できます。

This is a wiring protection tube that can be easily mounted onto aluminum frames used in equipment units, frames, and clean booths at manufacturing sites. It neatly organizes cluttered wires and cables around aluminum frames, achieving both cable protection and a clean appearance.

WELG(8-2)025の場合 In the case of WELG(8-2)025



※図の呼び幅と呼び厚が適合すれば各社のアルミフレームに取付可能です。
Compatible with aluminum frames from various manufacturers, provided the nominal width and thickness match the specifications in the diagram.



AL-Easy® サイズラインアップ Size lineup

AL-Easy® aaaaaa aaaaa		呼び幅	呼び厚	チューブ内径 φ	品番
		Nominal width	Nominal thickness	Tube inner diameter	Part No.
表面色 Color	グレー Gray	6mm	2mm	13	WELG(6-2)013
				20	WELG(6-2)020
				25	WELG(6-2)025
		8mm		15	WELG(8-2)015
				20	WELG(8-2)020
				25	WELG(8-2)025
定尺 Standard Length	15m	10mm	4mm	15	WELG(8-4)015
			25	WELG(8-4)025	
備考 Note	難燃性:UL224 VW-1相当(非登録) RoHS指令 10物質適合品 Equivalent Spec as UL224 VW-1 (Not certified)	10mm	6mm	15	WELG(10-6)015
				20	WELG(10-6)020
				30	WELG(10-6)030

※ グレー以外のチューブカラーもあります(受注生産対応) Other tube colors are available upon request (made to order).

AL-Easy®専用アクセサリー Dedicated accessories for AL-Easy

詳しくはこちらの動画で
See this video for more details.



“スライドするだけ!” 簡単・素早く嵌合。 Simply slide it in—fast and easy assembly!

イージースライダー Easy Slider

- かんたん嵌合 Easy fitting
- 作業時間短縮 Reduced work time
- 長尺嵌合に便利 Ideal for long-length fitting
- 途中嵌合可能 Can be fitted midway

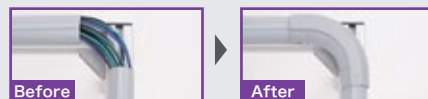
・AL-Easy®全てのサイズに対応しています。
・イージースライダー本体の穴を利用してボールチェーン等が取り付けられます。
・Compatible with all AL-Easy sizes
・Ball chains and similar accessories can be attached using the holes in the Easy Slider body.



気になる箇所に付けるだけ。 Just attach it where needed

イージーキャップ Easy Cap

『コーナー部分の配線を隠したい…』そんな時に使えます。 Perfect for hiding cables in corner areas.



注意: ご使用のチューブ径に合わせた“イージーキャップ”を取り付けてください。脱落の原因になります。
Caution: Please attach the Easy Cap that matches the diameter of the tube in use. Improper fitting may cause it to come off.

ラインアップ φ20・φ25
Lineup: φ20, φ25

イージースライダー・イージーキャップ品番 Part No.

品名 Product Name	イージースライダー Easy Slider	イージーキャップ φ20用 Easy Cap for 20 mm Diameter	イージーキャップ φ25用 Easy Cap for 25mm Diameter
品番 Part No.	WEL SLIDER	WELG CAP LA020 R40	WELG CAP LA025 R50

POINT①

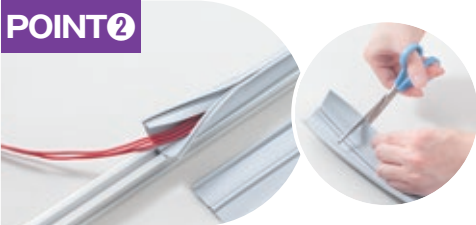


かんたん結束

Easy bundling

特殊工具を必要とせず簡単に指先でつまんでチューブを嵌合できます。
Tool-free tube fitting with just a fingertip pinch.

POINT②



かんたん配線保護 見た目もスッキリ

Easy cable bundling with a clean look.

剥き出しになっている配線を完全に束ねて保護できるので安全です。
また、好みの長さにハサミなどでカットでき、穴あけ加工もできます。
Safely bundles exposed wiring. Cut to any length and drill holes as required.

POINT③



かんたん取り外し

Easy removal

アルミフレームに装着したチューブはしっかりと溝に固定されるので垂直方向には簡単に外れることはありません。
取り外す際にはチューブの端を引っ張っていただくと簡単に取り外しが可能なので、繰り返しの使用が可能です。

Securely fits into the aluminum frame groove—won't slip vertically.
Easy to remove and reuse by pulling the end.

取り付け方法 How to Install

STEP①



溝とチューブの突起部分を合わせる

Match the groove with the tube's protrusion.

アルミフレームの溝とチューブの嵌め込み部の寸法を確認して溝とチューブの突起部分を合わせてください。

Check the dimensions of the aluminum frame groove and the tube's fitting section, then align the groove with the tube's protrusion.

STEP②



上から押さえる

Press down from above

チューブの窪みが無くなるまで、上からしっかりと押さえてください。
Push down until the groove in the tube flattens out.

STEP③



装着完了

Setup finished

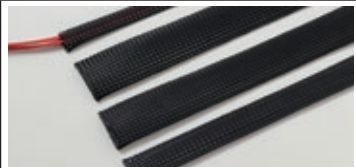
窪みが無くなれば装着完了。
When the dent disappears, it's properly installed.

写真のようにしっかりと溝に嵌め込んでください。

Make sure to insert it securely into the groove, as shown in the photo.



拡幅によって内径を拡大可能 Internal diameter can be stretched.
 軽量かつ弾力性・耐摩耗性に優れた素材 Made from wear-resistance, lightweight, elastic material.

スリーブタイプ Sleeve Type			
品番* Part No.	Z-**	Z-***A	ZJ-***FR
表面色 Color	ブラック Black		
材質 Material	ポリエステル Polyester	ポリエステル+6ナイロン Polyester and Nylon 6	難燃性ポリエステル FR Polyester
適用使用温度 Operating Temperature	-70°C~125°C		
備考 Note	標準タイプ Standard Type	耐摩耗性タイプ Abrasion-Resistant Type	難燃タイプ Flame retardant grade UL1441 VW-1

Zスリーブ Z Sleeve			ZAスリーブ ZA Sleeve			ZJ-FR ZJ Sleeve		
適用径 Applicable diameter	品番 Part No.	定尺 Standard Length	適用径 Applicable diameter	品番 Part No.	定尺 Standard Length	最大適用径(Φ) MAX Diameter	品番 Part No.	定尺 Standard Length
2~9	Z-03	200m	7~10	Z-0909A	100m	8	ZJ-003FR	200m
6~22	Z-06	150m	8~11	Z-1209A		18	ZJ-006FR	150m
8~26	Z-12		10~15	Z-1410A		22	ZJ-012FR	
11~34	Z-19	100m	16~20	Z-1608A		31	ZJ-019FR	100m
18~53	Z-30		20~30	Z-2108A		47	ZJ-030FR	
21~56	Z-40		35~45	Z-2808A		50	ZJ-040FR	
—	—	—	—	—	—	85	ZJ-050FR	50m

* 品番の後にサイズ標記***が付きます A size indicator, represented by ***, is added after the product number.

チューブ製品における品番の表示方法

List of Example Part No.

嵌合方法 Closure Type	品番 Part No.	品番 ※φ30の場合 Part No. ※Example φ30	備考 Note
ジッパー タイプ Zipper Type	SLBF	SLBF 030-NB	繋ぎあり
	SLBH	SLBH 030-NB	繋ぎあり
	SLBJ	SLBJ 030-NB	繋ぎあり
	SLBFX	SLBFX 030-NB	繋ぎあり
	SLBFS	SLBFS 030-NB	繋ぎあり
	SLBJX	SLBJX 030-NB	繋ぎあり
	SLBJX(4)	SLBJX(4) 030-NB	繋ぎあり
	SPHX(2)	SPHX(2) 030-NB	繋ぎあり
	SPHX(4)	SPHX(4) 030-NB	繋ぎあり
	ZTZX(2)	ZTZX(2) 30	繋ぎあり
	ZTZX(4)	ZTZX(4) 30	繋ぎあり
	SLBN(K)	SLBN(K) 030-NB	繋ぎあり
	SPHS(NK)	SPHS(NK) 030-NB	繋ぎあり
ホックタイプ Snap Type	OLBF	OLBF 030	繋ぎあり
	OLBFX	OLBFX 030	繋ぎあり
	OLBFS	OLBFS 030	繋ぎあり
マジック タイプ Hook and Loop fastener Type	MLBF	MLBF 030	繋ぎあり
	MLBH	MLBH 030	繋ぎあり
	MLBFX	MLBFX 030	繋ぎあり
	MLBFSX	MLBFSX 030	繋ぎあり
	MLBX	MLBX 030	繋ぎあり
	MLGX	MLGX 030	繋ぎあり
	MLBS	MLBS 030	繋ぎあり
	MLGS	MLGS 030	繋ぎあり
フラットタイプ Flat Type	RLBF 500	10ページを参照	繋ぎあり
	FLBF 500	10ページを参照	繋ぎあり、分割あり
	DK-800	10ページを参照	分割あり
スリーブ タイプ Sleeve Type	ZSK-HF	11ページを参照	分割あり
	ZSK-HFE	11ページを参照	分割あり
	ZSK-BF	11ページを参照	分割あり
	ZSK-BFE	11ページを参照	分割あり
熱収縮タイプ Heat-shrink Type	SSチューブ SS Tube	10ページを参照	
イージー ロックタイプ Easy Lock Type	ELTM	ELTM 010*	
	ELBM	ELBM 010*	

※ φ10の場合

嵌合方法 Closure Type	品番 Part No.	品番 ※φ30の場合 Part No. ※Example φ30	備考 Note	
ジッパー タイプ Zipper Type	GPPJ(B)	GPPJ(B) 030-NB	繋ぎあり	
	GPPJ(G)	GPPJ(G) 030-NB	繋ぎあり	
	SLT	SLT 030	繋ぎあり	
	ZTZ-63B	ZTZ-63B 30	繋ぎあり	
ホックタイプ Snap Type	OLB	OLB 030	繋ぎあり	
	OLG	OLG 030	繋ぎあり	
	OLT	OLT 030	繋ぎあり	
	OPE	OPE 30	分割あり	
	OTO	OTO 30	分割あり	
	OTP-R	OTP-R 30		
	OTP-R(S)	OTP-R(S) 30		
	OSAM	OSAM 030	分割あり	
	OHRZ	OHRZ 030	分割あり	
	OISM25T	OISM25T 030	分割あり	
	OISM50T	OISM50T 030	分割あり	
	マジック タイプ Hook and Loop fastener Type	MLB	MLB 030	繋ぎあり、分割あり
		MLG	MLG 030	繋ぎあり、分割あり
MLO		MLO 030	分割あり	
MTK		MTK 30		
MTKK		MTKK 030	分割あり	
MTKA		MTKA 030	分割あり	
MTKG(G)		MTKG(G) 030	分割あり	
MSAM		MSAM 030	分割あり	
MHRZ		MHRZ 030	分割あり	
MISM25T		MISM25T 030	分割あり	
MISM50T		MISM50T 030	分割あり	
イージー ロックタイプ Easy Lock Type		ELT	ELT 010*	
		ELB	ELB 010*	
	ELW	ELW 010*		
	ELA	ELA 010*		
	KLT	KLT 030		
	KLB	KLB 030		
	KLW(NP)	KLW(NP) 030		
	KLA	KLA 030		
	WELG	15ページを参照		
	スリーブ タイプ Sleeve Type	Z	17ページを参照	分割あり
ZA		17ページを参照	分割あり	
ZJ-FR		17ページを参照	分割あり	

日本ジッパーチュービング株式会社

<https://www.ztj.co.jp>



東部営業部

〒104-0061 東京都中央区銀座8-17-1
PMO銀座II 7F
TEL:03-3544-0096(代) FAX:03-3542-5867

East Sales Office

7th floor, PMO Ginza II, 8-17-1 Ginza, Chuo-ku,
Tokyo, 104-0061, Japan
PHONE:+81-3-3544-0096 FAX:+81-3-3542-5867

西部営業部

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-4-13
阪神産経桜橋ビル
TEL:06-6457-3135(代) FAX:06-6341-6055

West Sales Office

Hanshin-Sankei-Sakurabashi Bldg., 2-4-13, Umeda,
Kita-ku, Osaka, 530-0001, Japan
PHONE:+81-6-6457-3135 FAX:+81-6-6341-6055

香港事務所

香港九龍長沙灣道782號
香港中心27樓08-09室
TEL:+852-3113-0800 FAX:+852-3113-0803

Hong Kong Office

Unit 8 & 9, 27th Floor, Clifford Centre,
782 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong
PHONE:+852-3113-0800 FAX:+852-3113-0803

神戸工場

〒651-2228 神戸市西区見津が丘6丁目18番2
TEL:078-994-1234(代) FAX:078-994-2234

Kobe Factory

6-18-2, Mitsugaoka, Kobe Nishi-ku, Hyogo,
651-2228, Japan
PHONE:+81-78-994-1234 FAX:+81-78-994-2234

ISO9001・ISO14001認証取得

日本ジッパーチュービング株式会社は、品質マネジメントシステムに関する国際規格「ISO9001」と、環境マネジメントシステムに関する国際規格「ISO14001」の認証を取得している企業です。

- 審査適用規格 ISO9001:2015 ISO14001:2015
- 認定機関 JAB
- 認証範囲 配線結束保護チューブ、EMC(電磁波障害)防止対策製品及び熱対策カバーの設計・製造
- 事業所名 神戸工場、埼玉工場、日本バンガード株式会社
- 認証番号 ISAQ1163 ISAE537



2025年12月発行 カタログNo.D-06-05

当カタログの製品は、改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。

Specifications subject to change without notice. All statements and technical information contained herein are based on tests we believe to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed under all circumstances. Before using ZTJ products, the user shall determine suitability for the intended use, and assumes all responsibility for improper selection.