

工具不要・分岐配線の結束に最適  
No tools needed. Perfect for wire bundling

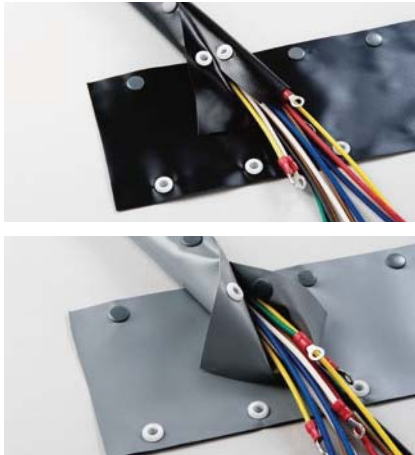
# 結束保護チューブ ホックタイプ

Protective Tubing - Snap Type



▼リールレス仕様  
▽ Reeless versions

## OTB / OTG



▼リールレス仕様可能  
▽ Reeless versions are also available  
※品番例 (φ30の製品) : OTG-30Z  
※ Example Item Number (φ30 product) : OTG-30Z



品名 Item Name	OTB	OTG
定尺 Standard Length	50m(リールレス Reeless : 25m×2)	
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100	
シート部 Sheet	PETクロス入り難燃性軟質塩化ビニル PET cloth-infused FR flexible PVC (難燃性: UL94 VTM-0相当品/UL非登録) (FR: UL94 VTM-0-equivalent product)	
嵌合部 Closing Mechanism	厚み: 0.34mm Thickness ホック(ポリアセタール難燃樹脂)/UL94 HB Snap (FR polyacetal resin)	
表面色 Color	黒 Black	グレー Gray
適用使用温度 Operating Temperature	-15°C~+60°C	

配線結束へ結束保護タイプ

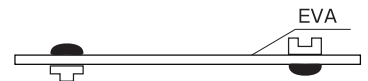
## “ハロゲンフリー”対応の結束チューブ “Halogen free” Protective Tubing

## OPE



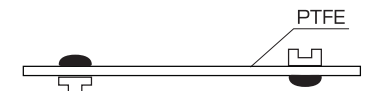
▼ハロゲンフリー対応のポリオレフィン系樹脂シート採用  
▼リールレス仕様可能  
▽ with Halogen-free polyolefin resin sheet  
▽ Reeless versions are also available

※品番例 (φ30の製品) : OTE-30Z  
※ Example Item Number (φ30 product) : OTE-30Z



品名 Item Name	OPE
定尺 Standard Length	50m(リールレス Reeless : 25m×2)
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	ポリオレフィン系樹脂製シート Polyolefin resin sheet (難燃性: UL94 VTM-0相当品/UL非登録) (FR: UL94 VTM-0-equivalent product)
	ハロゲンフリー対応 Halogen-free
	厚み: 0.3mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	ホック(難燃性ナイロン)/UL94 V-0 Snap (FR nylon)
表面色 Color	黒 Black
適用使用温度 Operating Temperature	-15°C~+60°C

## OPE



品名 Item Name	OPE
定尺 Standard Length	30m乱 Approx.
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	PTFE
	厚み: 0.2mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	ホック(難燃性ナイロン)/UL94 V-0 Snap (FR nylon)
表面色 Color	白 White
適用使用温度 Operating Temperature	-15°C~+260°C (シート部 Sheet)

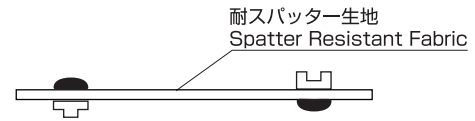
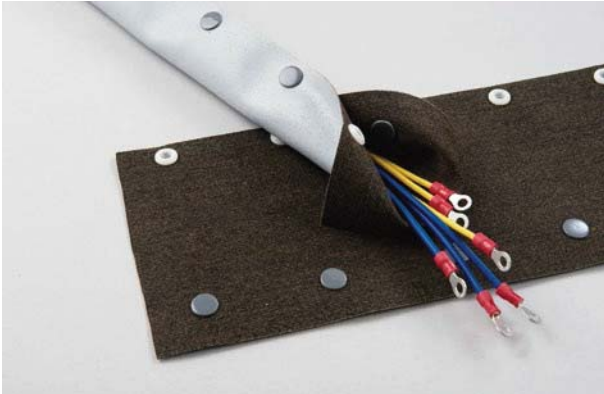
※この製品は定尺内に1箇所の分割部が含まれる場合があります。(最長: 10m)  
※ This product may include a division point somewhere within the 30 meter standard length. (The minimum length of the shortest section will be 10m.)

# OTP-R



## ▼火気使用所での配線結束

▽ For bundling wires in areas near open flames



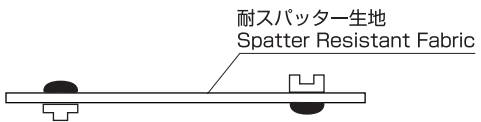
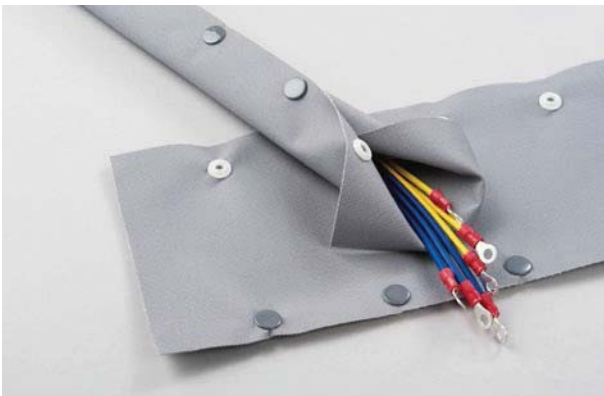
品名 Item Name	OTP-R
定尺 Standard Length	10m
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	アクリル繊維+アラミド繊維混紡(片面シリコン加工) Acrylic fiber+aramid fiber blend (one-sided Silicone facing) 厚み: 0.75mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	ホック(難燃性ナイロン)/UL94 V-0 Snap (FR nylon)
表面色 Color	グレー Gray
適用使用温度 Operating Temperature	-25℃~+150℃ (シート部 Sheet)
備考 Notes	JIS L1091-1999 (繊維製品の難燃性試験) (Textiles flammability test) 「難燃性の区分3」 (Flame-resistance category)

# OTO



## ▼火気使用所での配線結束

▽ For bundling wires in areas near open flames



品名 Item Name	OTO
定尺 Standard Length	30m乱. Approx.
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	ガラスクロス+チタン系耐熱繊維+シリコン系耐熱バインダー Glass cloth+heat-proof titanium fiber+heat-resitant Silicone binder 厚み: 0.33mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	ホック(難燃性ナイロン)/UL94 V-0 Snap (FR nylon)
表面色 Color	グレー Gray
適用使用温度 Operating Temperature	-20℃~+150℃ (シート部 Sheet)

※この製品は定尺内に1箇所の分割部が含まれる場合があります。(最短長:5m)  
※This product may include a division point somewhere within the 30 meter standard length.(The minimum length of the shortest section will be 5m.)

# OTT

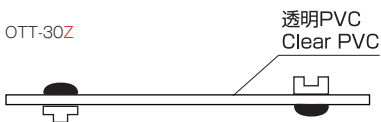
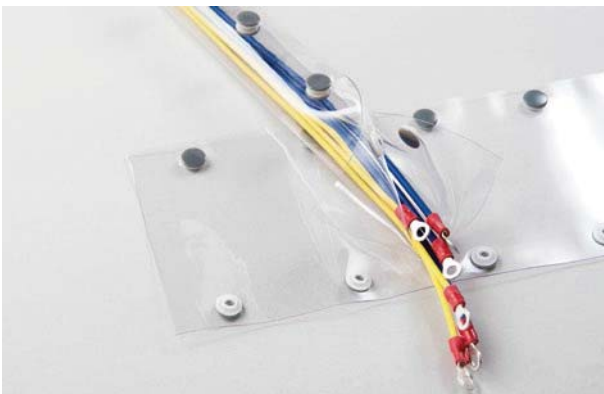


## ▼リールレス仕様可能

▽ Reeless versions are also available

※品番例 (φ30の製品): OTT-30Z

※ Example Item Number (φ30 product): OTT-30Z



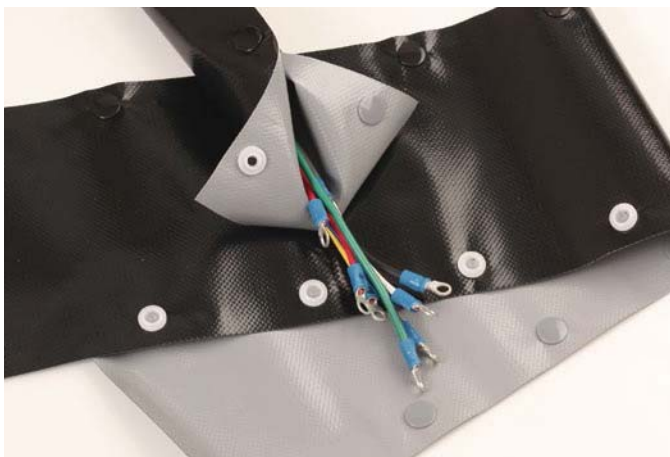
品名 Item Name	OTT
定尺 Standard Length	50m(リールレス Reeless: 25m×2)
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	透明軟質塩化ビニル Clear flexible PVC 厚み: 0.4mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	ホック(ポリアセタール難燃樹脂)/UL94 HB Snap (FR polyacetal resin)
表面色 Color	透明 Clear
適用使用温度 Operating Temperature	-15℃~+60℃

# OTR(C)



- ▼シート面は、クロ／グレーのリバーシブルタイプ。
- ▼配線目的に合わせたカラー選択が可能。
- ▼ボタン間隔を拡げて工数の削減、作業効率UP
- ▼リールレス仕様可能

- ▽ Reversible sheet with black and gray
- ▽ Color can be selected to meet the purpose
- ▽ Extended pitch between the snaps reduce man-hour and improve work efficiency
- ▽ Reeless versions



※品番例 (φ 30 の製品) : OTR (C)-30Z P60  
 ※ Example Item Number (φ 30 product) : OTR (C)-30Z P60



品名 Item Name	OTR(C) P60
定尺 Standard Length	50m (リールレス Reeless : 25m×2)
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	PETクロス入り難燃性軟質塩化ビニル (難燃性: UL94 VTM-0相当品/UL非登録) PET cloth-infused FR flexible PVC (FR : UL94 VTM-0-equivalent product) 厚み : 0.35mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	ホック (ポリアセタール難燃樹脂) /UL94 HB Snap (FR polyacetal resin) /UL94 HB ホック間ピッチ60mm Pitch between the snaps 60mm
表面色 Color	黒/グレー Black/Gray
適用使用温度 Operating Temperature	-15 ~ +60°C

配線結束へ結束保護タイプ

# OTH(C)



- ▼配線内容/場所等 目的に合わせたカラー選択可能
- ▼オフィス/一般家庭の配線結束(パソコン等)にも最適
- ▼防災/耐候性仕様
- ▼リールレス仕様可能

- ▽ Choose from 4 colors to meet your needs
- ▽ Perfect for bundling and protecting of PC cable etc., at home and office
- ▽ Fire-proof/Weather Resistance
- ▽ Reeless versions are also available



※品番例 (φ 30 の製品) ブルー : OTH (C) BU-30Z  
 グリーン : OTH (C) GR-30Z  
 イエロー : OTH (C) YE-30Z  
 オレンジ : OTH (C) OR-30Z  
 ※ Example Item Number (φ 30) Blue : OTH (C) BU-30Z  
 Green : OTH (C) GR-30Z  
 Yellow : OTH (C) YE-30Z  
 Orange : OTH (C) OR-30Z



品名 Item Name	OTH(C)
定尺 Standard Length	50m (リールレス Reeless : 25m×2)
サイズ(φ) Diameter	10,15,20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	PETクロス入り難燃性軟質塩化ビニル (難燃性: UL94 VTM-0相当品/UL非登録) PET cloth-infused FR flexible PVC (FR : UL94 VTM-0-equivalent product) 厚み : 0.35mm Thickness 防災 / 耐候性仕様 Fire-proof/Wether Resitance
嵌合部 Closing Mechanism	ホック型 (ポリアセタール 難燃樹脂) /UL 94HB Snap (FR polyacetal resin) /UL94 HB
表面色 Color	ブルー/グリーン/イエロー/オレンジ Blue/Green/Yellow/Orange
適用使用温度 Operating Temperature	-15°C ~ +60°C

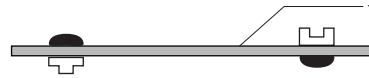
※ロットにより、実際の色とは多少異なる場合があります。  
 ※ Color may slightly different from actual products.

# OTSA (S)



- ▼ 熱反射性を有するシートを採用したホック付きチューブ
- ▼ 高温部の結束に最適
- ▼ 熱遮蔽に最適な反射材
- ▽ Heat reflective tubing with snaps
- ▽ Perfect for cable protection for high temperature application
- ▽ Reflective material provides excellent thermal protection

アルミ+ガラスクロス  
+シリコンコート  
AL+Fiberglass  
+Silicone coat



品名 Item Name	OTSA (S)
定尺 Standard Length	25m
サイズ(φ) Diameter	20,25,30,40,50,70
シート部 Sheet	黒色シリコンコート+ガラスクロス+接着剤+アルミ箔(20μm) Black Silicone coating + fiber glass cloth + adhesive + aluminum foil (20μm) 厚み: 0.8mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	金属ホック(ステンレス) Snap (Stainless steel)
表面色 Color	アルミ色(内面: 黒色) Silver (Black backing)
適用使用温度 Operating Temperature	+50°C~+240°C (連続538分 538min. continuously)

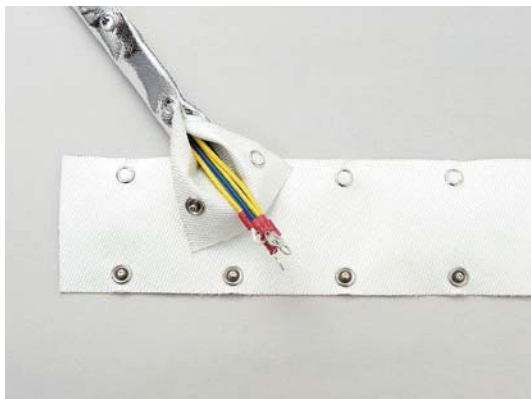
※この製品は定尺内に1箇所の分割部が含まれる場合があります。(最長長: 5m)  
※ This product may include a division point somewhere within the 25 meter standard length. (The minimum length of the shortest section will be 5m.)

# OTALG (S)



- ▼ ジッパーチューブALGの嵌合方法を金属ホックに変更しより耐熱性をアップ
- ▽ With metal snaps, add higher temperature resistance to ALG (zipper type)

アルミ蒸着ガラス繊維布  
Aluminum metallized  
fiberglass cloth



品名 Item Name	OTALG (S)
定尺 Standard Length	25m
サイズ(φ) Diameter	20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	アルミ蒸着ガラス繊維布 Aluminum metallized fiberglass cloth 厚み: 0.71mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	金属ホック(ステンレス) Snap (Stainless steel)
表面色 Color	シルバー(裏面: 白) Silver (White backing)
適用使用温度 Operating Temperature	-15°C~+180°C

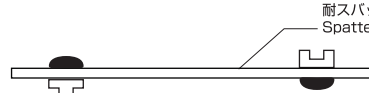
※この製品は定尺内に1箇所の分割部が含まれる場合があります。(最長長: 5m)  
※ This product may include a division point somewhere within the 25 meter standard length. (The minimum length of the shortest section will be 5m.)

# OTP-R (S)



- ▼ ホックタイプOTP-Rの難燃性ナイロンホックを金属ホックに変更しより耐熱性をアップ
- ▽ With metal snaps, add higher temperature resistance to OTP-R (FR nylon snap type)

耐スパッター生地  
Spatter Resistant Fabric



品名 Item Name	OTP-R (S)
定尺 Standard Length	10m
サイズ(φ) Diameter	20,25,30,40,50,70,100
シート部 Sheet	アクリル繊維+アラミド繊維混紡(片面シリコン加工) Acrylic fiber+aramid fiber blend (one-sided Silicone facing) 厚み: 0.75mm Thickness
嵌合部 Closing Mechanism	金属ホック(ステンレス) Snap (Stainless steel)
表面色 Color	グレー Gray
適用使用温度 Operating Temperature	-25°C~+150°C
備考 Notes	JIS L1091-1999 (繊維製品の難燃性試験) 「難燃性の区分3」 JIS L1091-1999 (Textiles flameability test) (Flame-resistance category)

# カスタマイズ Customization

## 材料ラインナップ Line of Materials

### 性能（耐熱、断熱、環境）

Performance (heat resistance, heat insulation, Environment resistance)

➡ リクエストにお応えします。

Meet your specific needs

※ 1200°Cまで対応可能

Up to 1200°C



配線結束へ結束保護タイプ



## 縫製・加工

Custom Finish Available

金属ホック / マジックテープ / 縫製（耐熱糸）

Mmetal Snap/ tape / sewing

(heat resistance thread)

## 複合化

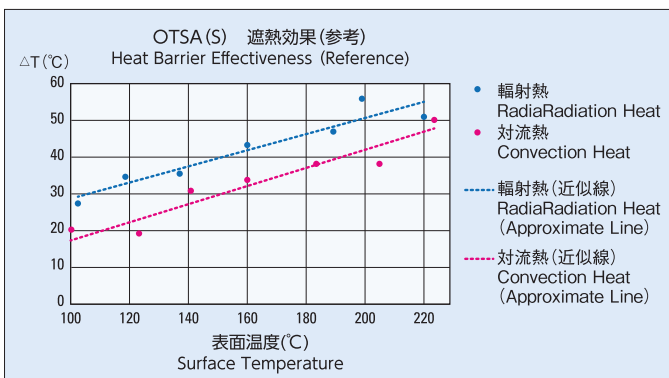
Composite jacket

AL + ガラス繊維 + ガラスウール

AL + Fiberglass + Glass wool

AL + PET 不織布など

AL + PET Non-woven cloth etc.



## データ提供

Data can be supplied

ご使用環境をご提示ください

Please advise us the usage environment.

遮熱効果 測定データ例  
Heat Barrier Effectiveness Measured Value Example