

# BOXTSシリーズ



**BOXTS-3□ (端子台搭載)**  
**BOXTS-N□ (端子台なし)**

**BOXTS-4□ (端子台搭載)**  
**BOXTS-N4□ (端子台なし)**

**BOXTS-6□ (端子台搭載)**  
**BOXTS-N6□ (端子台なし)**

## 【特長】

- スプリングロック式端子台タイプ
- 搭載端子台は3極、4極、6極の3種類をご用意
- メンテナンスフリーで作業効率UP
- 端子台は脱着構造により、防水の必要な様々な箇所でご使用可能

## 【一般仕様】

定格絶縁電圧	AC, DC 250V	
定格通電電流	15A	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)	
商用周波耐電圧	AC2000V 1分間	
適合電線	右記参照	
締付トルク	端子ネジ	—
	フタ	0.5~0.65N・m
保護等級	IP67	
周囲温度	-25℃~+60℃ (氷結又は、結露しないこと)	
相対湿度	45%~85%	
適合ケーブル仕上がり外径	φ3.5~φ9.0未満	

## 適合電線

フェルール	0.25mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> / AWG24~AWG16
単線	φ0.5~φ1.6
より線	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> / MAX AWG28~AWG16

## 【材質】

本体	強化PBT (UL94V-0) 5Y7/1
フタ	強化PBT (UL94V-0) 5Y7/1
パッキン	NBR
フタ固定ネジ	SUS
コイルパネ	SUS
ナット	黄銅 (Niメッキ)
キャップ	ナイロン6 (UL94V-2)
ゴムスリーブ	NBR
ヒンジ	—
端子台本体	ナイロン66 (UL94V-0)
スプリング	SUS
導電板	銅合金 (Snメッキ)

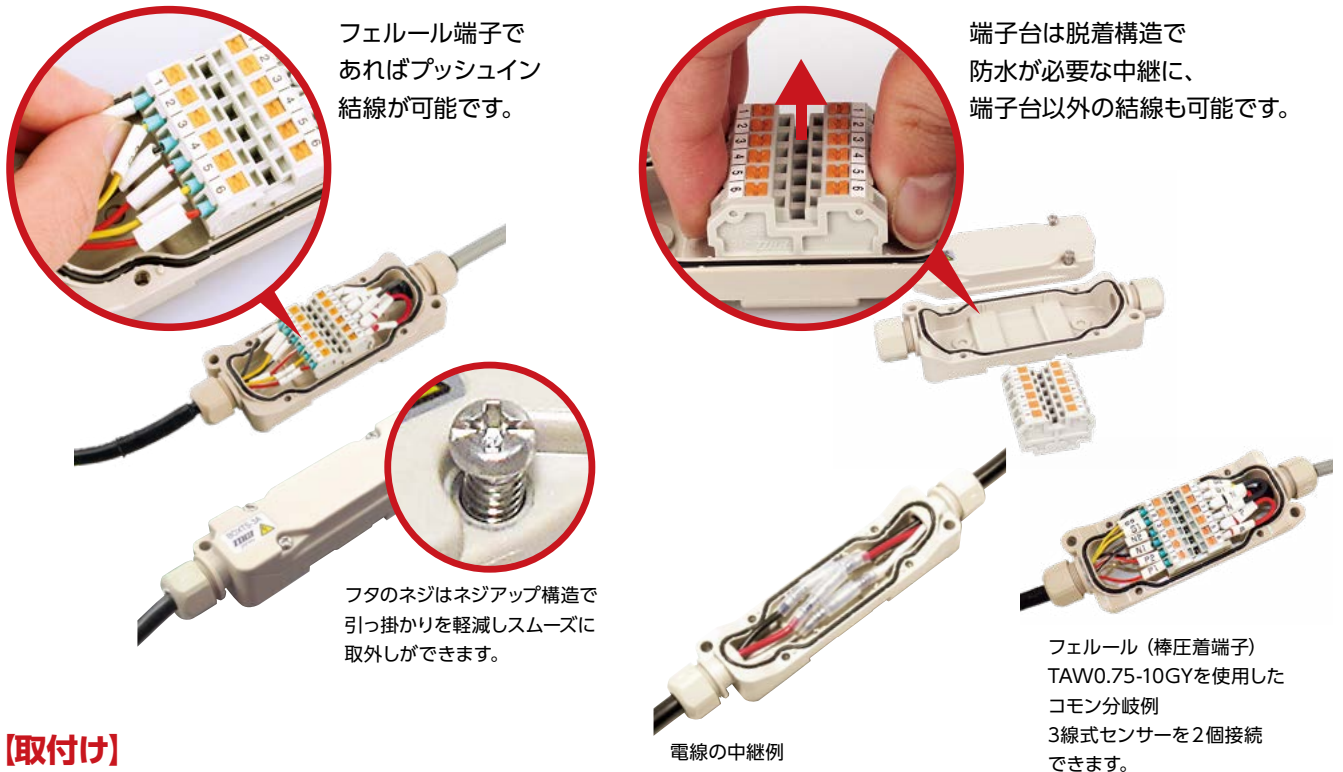
## 【耐薬品性】

溶液		溶液	
水	◎	エチレングレコール	○
一般鉱油	◎	エステル	△
白灯油	○	ハロゲン化炭化水素	△
ガソリン	△	フェノール	×
防錆油	◎	クレゾール	×
植物油	◎	液体アンモニア	×
アセトン	△	過酸化水素水	△
ベンゼン	△	弱酸	○
四塩化炭素	△	強酸	×
アルコール	○	弱アルカリ	△
酢酸エチル	△	強アルカリ	×

◎…耐性が高く劣化しない  
○…質量変化がわずかで、条件により使用可能  
△…質量及び寸法変化があるが、短時間なら使用可能  
×…膨潤、溶解で使用に耐えない

# 特長

## 【結線】



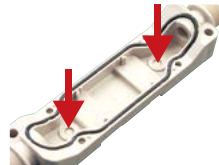
## 【取付け】

直取付け以外に、装置で使用されるアルミフレームやIEC/DINレールにも取付けが可能です。

### 直取付け例



### アルミフレーム取付け例



BOX内部のノックアウトをあけることにより、BOXのセンター取付けが可能。



アルミフレームへの取付けもスッキリ。

### レール取付け例



レール取付けなら連続取付けも可能。  
高さ方向のスペースも取らず  
省スペースな仕上がりに。



IEC35mmレールにも対応。  
レール取付けはP880参照。

## ご 注 意

- ・アルミフレーム等、センター取付けをする場合、BOX内のノックアウトを開けて取付けをしてください。
- ・ノックアウトを開ける場合はフタを締めて平らな台の上で、軸径φ4mm以下の工具等をあてがって開けてください。
- ・センター取付けをして防水性を保持する場合は市販のシールワッシャをご用意ください。
- ・レール取付けをする場合、BOXTSを固定するため止め金具が必要になります。
- ・レールを固定するネジによりBOX本体と干渉する場合があります。
- ・直接日光があたる場所での使用はお控えください。変色の恐れがあります。

# BOXTS-□□

センサーやモーターの中継に最適！



## 【注文形式】

### BOXTS-3、BOXTS-3A (端子台搭載)

### BOXTS-N、BOXTS-NA (端子台なし)

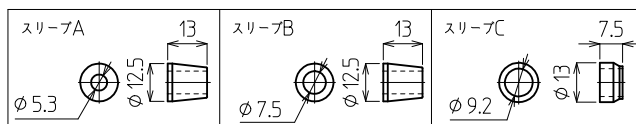
※BOXTS-NA、BOXTS-3Aは仕上がりケーブル外径の適合範囲が変わります。詳細は下表参照。



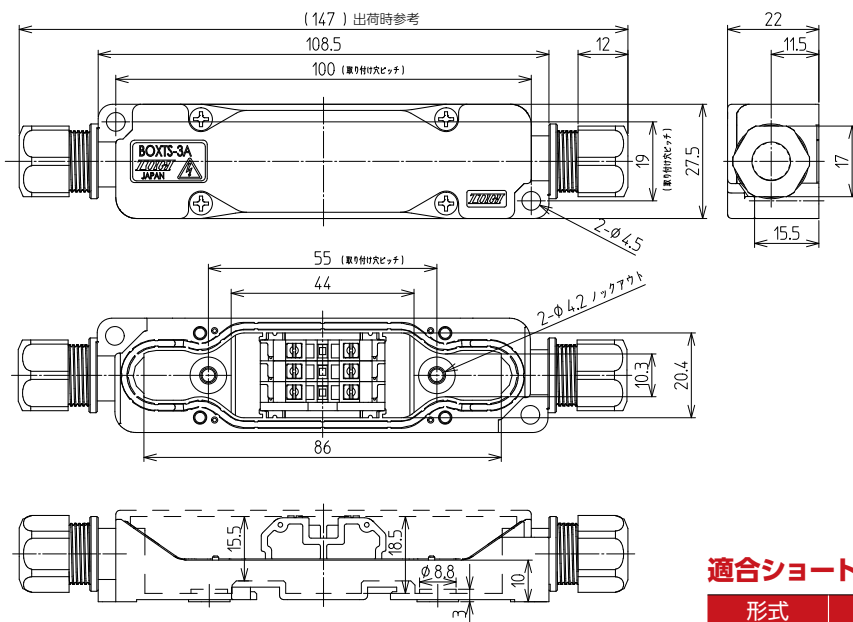
形式	端子台搭載有無	適合ケーブル仕上がり外径*	付属品	質量	標準価格 (税抜)
BOXTS-3	有	A:φ3.5~φ5.3、B:φ5.0~7.3未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) 記名シール(1枚)	61g	1,920円
BOXTS-3A		A:φ4.0~φ5.3、B:φ6.0~7.5未満、 C:φ7.5~φ9.0未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) ゴムスリーブφ7.5(2個) 記名シール(1枚)	59g	2,240円
BOXTS-N	無	A:φ3.5~φ5.3、B:φ5.0~7.3未満	ゴムスリーブφ5.3(2個)	53g	1,610円
BOXTS-NA		A:φ4.0~φ5.3、B:φ6.0~7.5未満、 C:φ7.5~φ9.0未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) ゴムスリーブφ7.5(2個)	51g	1,930円

\*同じゴムスリーブ使用時でも仕上がり外径が異なるのは、締付けキャップの内部形状の違いにより絞り方に差が出るためです。

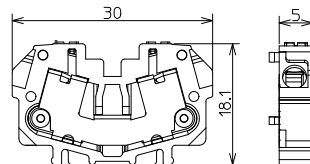
## 【付属部品(防水ゴムスリーブ)】



## 【寸法図】



## 端子台寸法図



## 適合ショートバー

形式	極数	質量	標準価格(税抜)	販売単位
BBVT5-2	2	0.5g	80円	10
BBVT5-3	3	0.8g	87円	10

## 付属品、アクセサリについて

- ・ゴムスリーブはケーブル外径に対応するため、本体に組込まれているものとは別に、BOXTS-NとBOXTS-3には内径φ5.3が2個、BOXTS-NAとBOXTS-3Aには内径φ5.3、φ7.5が各2個付属します。
- ・端子台搭載のBOXTS-3及びBOXTS-3Aには記名シールが付属します。

センサーやモーターの中継に最適！

RoHS  
Compliant



## 【注文形式】

### BOXTS-4、BOXTS-4A (端子台搭載)

### BOXTS-N4、BOXTS-N4A (端子台なし)

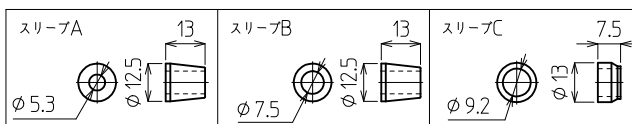
※BOXTS-4A、BOXTS-N4Aは仕上がりケーブル外径の適合範囲が変わります。詳細は下表参照。



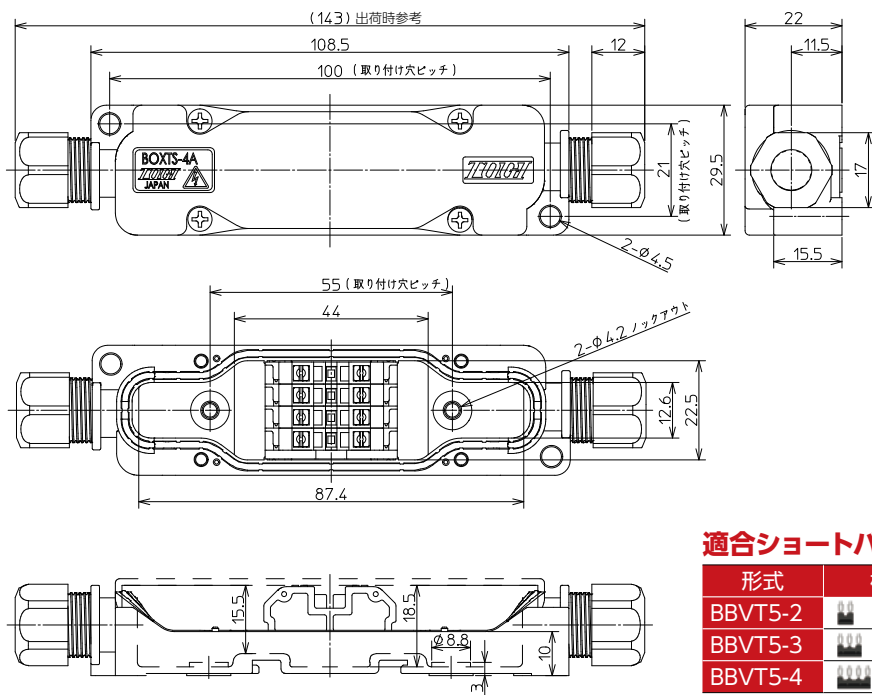
形式	端子台搭載有無	適合ケーブル仕上がり外径*	付属品	質量	標準価格 (税抜)
BOXTS-4	有	A:φ3.5~φ5.3、B:φ5.0~7.3未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) 記名シール(1枚)	64g	2,090円
BOXTS-4A		A:φ4.0~φ5.3、B:φ6.0~7.5未満、 C:φ7.5~φ9.0未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) ゴムスリーブφ7.5(2個) 記名シール(1枚)	62g	2,420円
BOXTS-N4	無	A:φ3.5~φ5.3、B:φ5.0~7.3未満	ゴムスリーブφ5.3(2個)	53g	1,670円
BOXTS-N4A		A:φ4.0~φ5.3、B:φ6.0~7.5未満、 C:φ7.5~φ9.0未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) ゴムスリーブφ7.5(2個)	51g	2,010円

※同じゴムスリーブ使用時でも仕上がり外径が異なるのは、締付けキャップの内部形状の違いにより絞り方に差が出るためです。

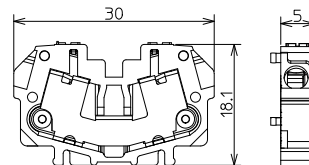
### 【付属部品(防水ゴムスリーブ)】



## 【寸法図】



### 端子台寸法図



### 適合ショートバー

形式	極数	質量	標準価格(税抜)	販売単位
BBVT5-2		0.5g	80円	10
BBVT5-3		0.8g	87円	10
BBVT5-4		1.1g	106円	10

### 付属品、アクセサリについて

- ・ゴムスリーブはケーブル外径に対応するため、本体に組み込まれているものとは別に、BOXTS-4とBOXTS-N4には内径φ5.3が2個、BOXTS-4AとBOXTS-N4Aには内径φ5.3、φ7.5が各2個付属します。
- ・端子台搭載のBOXTS-4及びBOXTS-4Aには記名シールが付属します。

センサーやモーターの中継に最適！

RoHS  
Compliant



**【注文形式】**

**BOXTS-6、BOXTS-6A (端子台搭載)**  
**BOXTS-N6、BOXTS-N6A (端子台なし)**

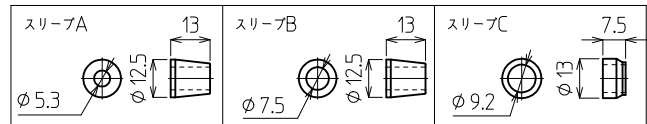
※BOXTS-6A、BOXTS-N6Aは仕上がりケーブル外径の適合範囲が変わります。詳細は下表参照。



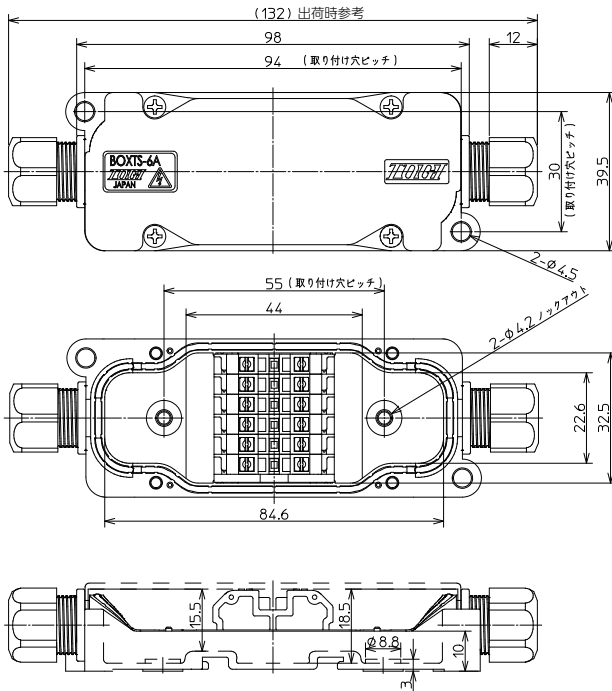
形式	端子台搭載有無	適合ケーブル仕上がり外径*	付属品	質量	標準価格 (税抜)
BOXTS-6	有	A:φ3.5~φ5.3、B:φ5.0~7.3未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) 記名シール(1枚)	74g	2,440円
BOXTS-6A		A:φ4.0~φ5.3、B:φ6.0~7.5未満、 C:φ7.5~φ9.0未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) ゴムスリーブφ7.5(2個) 記名シール(1枚)	73g	2,770円
BOXTS-N6	無	A:φ3.5~φ5.3、B:φ5.0~7.3未満	ゴムスリーブφ5.3(2個)	58g	1,830円
BOXTS-N6A		A:φ4.0~φ5.3、B:φ6.0~7.5未満、 C:φ7.5~φ9.0未満	ゴムスリーブφ5.3(2個) ゴムスリーブφ7.5(2個)	57g	2,160円

\*同じゴムスリーブ使用時でも仕上がり外径が異なるのは、締付けキャップの内部形状の違いにより絞り方に差が出るためです。

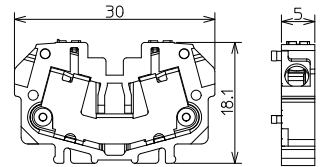
**【付属部品(防水ゴムスリーブ)】**



**【寸法図】**



**端子台寸法図**



**適合ショートバー**

形式	極数	質量	標準価格 (税抜)	販売単位
BBVT5-2	2	0.5g	80円	10
BBVT5-3	3	0.8g	87円	10
BBVT5-4	4	1.1g	106円	10
BBVT5-6	6	1.6g	131円	10

**付属品、アクセサリについて**

- ・ゴムスリーブはケーブル外径に対応するため、本体に組み込まれているものとは別に、BOXTS-6とBOXTS-N6には内径φ5.3が2個、BOXTS-6AとBOXTS-N6Aには内径φ5.3、φ7.5が各2個付属します。
- ・端子台搭載のBOXTS-6及びBOXTS-6Aには記名シールが付属します。