

メッセンジャーワイヤー（亜鉛めっき鋼より線）

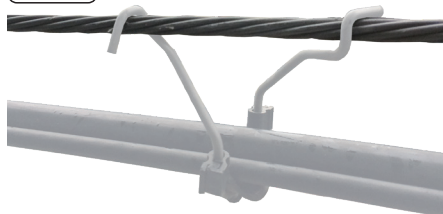


使い勝手の良い**ジャストサイズ**の品揃え!

特長

- 使いやすい**短尺仕様**  
(10m・20m・30m)をラインアップ
- 50m・100mもご準備
- ケーブルの架空配線をする場合に、ケーブルに張力がかからないようにするワイヤー
- JIS G 3537-1994規格品
- 第1種鋼より線（溶融亜鉛めっき処理）7本より

使用例



▲5.5SQ ▲8SQ ▲14SQ ▲22SQ ▲38SQ

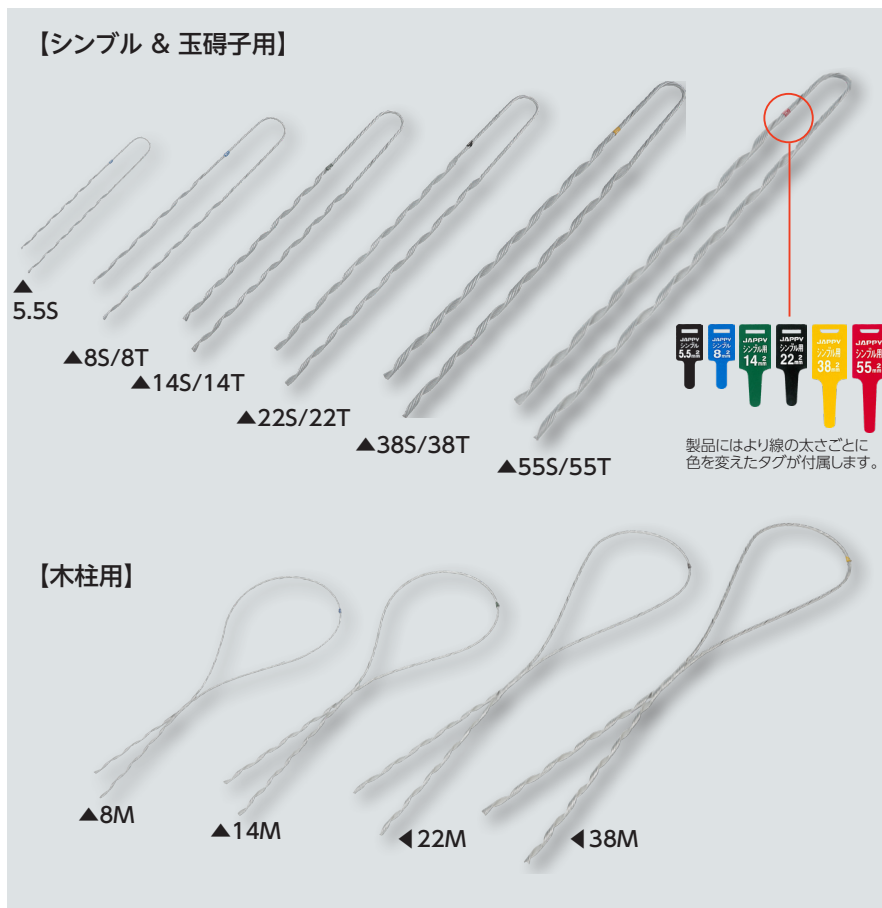
商品コード	品番	サイズ呼び	長さ(m)	構成数(本)／標準素線径(mm)	仕上がり外径(mm)	引張荷重(KN)	質量(kg)	標準単価	出荷単位
690-193-01300	<b>JMS 510</b>	5.5SQ	10	7/1.0	3.0	6.19以上	0.45	オープン	1巻
690-193-01310	<b>JMS 520</b>		20				0.9		
690-193-01320	<b>JMS 530</b>		30				1.35		
690-193-01330	<b>JMS 550</b>		50				2.25		
690-193-01340	<b>JMS 5100</b>		100				4.5		
690-193-01100	<b>JMS 810</b>	8SQ	10	7/1.2	3.6	8.9以上	0.6		
690-193-01110	<b>JMS 820</b>		20				1.2		
690-193-01120	<b>JMS 830</b>		30				1.8		
690-193-01130	<b>JMS 850</b>		50				3.0		
690-193-01140	<b>JMS 8100</b>		100				6.0		
690-193-01150	<b>JMS 1410</b>	14SQ	10	7/1.6	4.8	15.9以上	1.1		
690-193-01160	<b>JMS 1420</b>		20				2.2		
690-193-01170	<b>JMS 1430</b>		30				3.3		
690-193-01180	<b>JMS 1450</b>		50				5.5		
690-193-01190	<b>JMS14100</b>		100				11.0		
690-193-01200	<b>JMS 2210</b>	22SQ	10	7/2.0	6.0	24.8以上	1.7		
690-193-01210	<b>JMS 2220</b>		20				3.4		
690-193-01220	<b>JMS 2230</b>		30				5.1		
690-193-01230	<b>JMS 2250</b>		50				8.5		
690-193-01240	<b>JMS22100</b>		100				17.0		
690-193-01250	<b>JMS 3810</b>	38SQ	10	7/2.6	7.8	42.0以上	2.9		
690-193-01260	<b>JMS 3820</b>		20				5.8		
690-193-01270	<b>JMS 3830</b>		30				8.7		
690-193-01280	<b>JMS 3850</b>		50				14.5		
690-193-01290	<b>JMS38100</b>		100				29.0		

- メッセンジャーワイヤー
- 巻付ブリッジ
- ラッシングロッド
- ケーブルハンガー
- 自在バンド
- ステンレスバンド
- 樹脂バンド
- ポルトキャップ
- 引込管ゴムカバー
- 端末処理用部材

# 巻付グリップ



## シンプル用・玉碍子用・木柱用の各売れ筋サイズをラインアップ



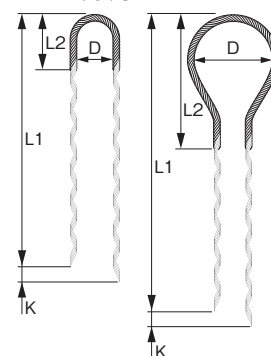
### 特長

- シンプル用、玉碍子用、木柱用の3種類をラインアップ
- 垂鉛めつき鋼より線を引き留めるために使用する巻付グリップ

玉碍子用の使用例



(図1) シンプル用 玉碍子用  
(図2) 木柱用



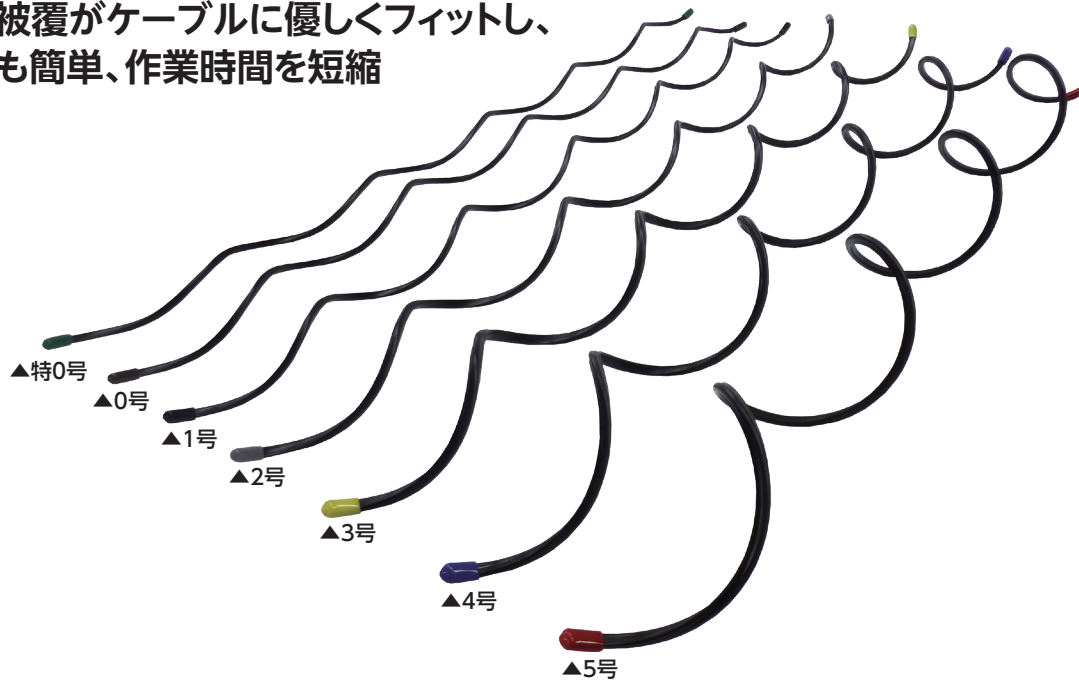
商品コード	品番	用途	サイズ呼び	適用線鋼より線(mm)	構成(mm×本)	寸法(mm)				標準単価	梱包	出荷単位
						L1(全長)	L2(環部長)	K(端末段差)	D(環部径)			
690-193-13230	JMG-5S	シンプル用	5.5SQ	5.5	1.60×3	360	160	30	35	オープン	100本	1本
690-193-13090	JMG-8S		8SQ	8	1.60×4	380						
690-193-13100	JMG-14S		14SQ	14	2.15×4	460						
690-193-13110	JMG-22S		22SQ	22	2.15×5	570						
690-193-13120	JMG-38S		38SQ	38	2.80×5	660						
690-193-13170	JMG-55S		55SQ	55	2.70×6	750						
690-193-13130	JMG-8T	玉碍子用	8SQ	8	1.60×4	380	30	65	オープン	100本	1本	
690-193-13140	JMG-14T		14SQ	14	2.15×4	460						
690-193-13150	JMG-22T		22SQ	22	2.15×5	570						
690-193-13160	JMG-38T		38SQ	38	2.80×5	660						
690-193-13180	JMG-55T		55SQ	55	2.70×6	750						
690-193-13190	JMG-8M	木柱用	8SQ	8	1.60×4	570	350	180	オープン	100本	1本	
690-193-13200	JMG-14M		14SQ	14	2.15×4	650						
690-193-13210	JMG-22M		22SQ	22	2.15×5	870						
690-193-13220	JMG-38M		38SQ	38	2.80×5	980						

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテ
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

# ラッシングロッド



厚い被覆がケーブルに優しくフィットし、  
取付も簡単、作業時間を短縮



## 特長

- 取付に個人差がなく、長時間にわたり使用しても把持力を維持
- ケーブルとメッセンジャーが一束化するため美観上優れる

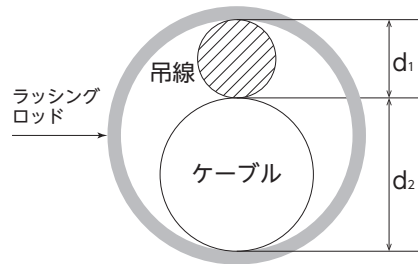
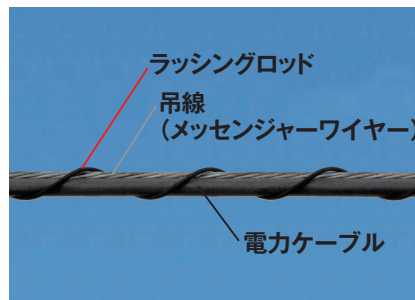
## 用途

- 架空ケーブル線路において、吊線(メッセンジャー)にケーブルを確実に保持・固定するために使用

## 仕様

- 線材: 亜鉛めっき硬鋼線
- 被覆材: 塩化ビニル樹脂(黒色)

使用例



## 吊線サイズと外径寸法

吊線 (メッセンジャーワイヤー)	
サイズ (SQ)	外径 (mm)
5.5	3.0
8	3.6
10	4.2
14	4.8
18	5.4
22	6.0
30	6.9
38	7.8
45	8.7
55	9.6
70	10.5
90	12.0
110	13.5
135	15.0

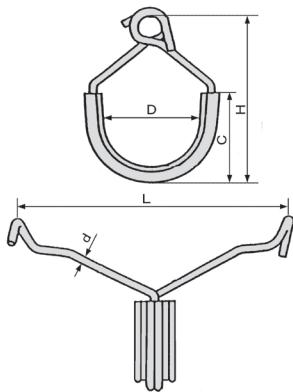
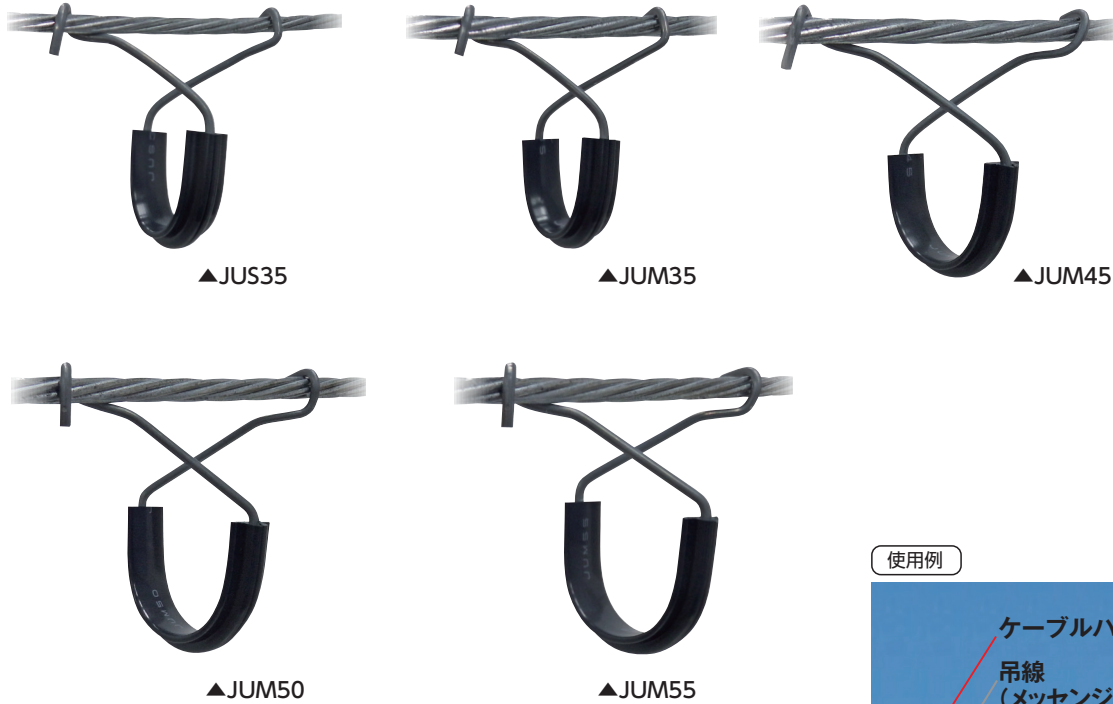
JAPPYラインアップ品

商品コード	品番	種類	色別 キャップ	仕上り		鋼線径 (mm)	適用範囲 d <sub>1</sub> +d <sub>2</sub> (mm)	全長 (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
				らせん 内径 (mm)	断面幅 (mm)							
690-193-01000	JLF-SS	特0号	緑	9.5	5.0	2.6	10~13	750	48	オープン	200本	1本
690-193-01010	JLF-S	0号	茶	12			13~18		49			
690-193-01020	JLF-1	1号	黒	17			18~26		52			
690-193-01030	JLF-2	2号	灰	24	5.5	2.9	26~36	67	104	100本	1本	
690-193-01040	JLF-3	3号	黄	33	7.0	3.2	36~50	93				
690-193-01050	JLF-4	4号	青	44			48~66	104				
690-193-01060	JLF-5	5号	赤	57	7.5		63~85	122				

# U型ケーブルハンガー

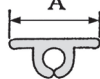


亜鉛アルミ合金めっきのため錆びにくく、  
受具はケーブルを傷つけにくい

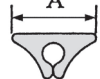


受具断面図

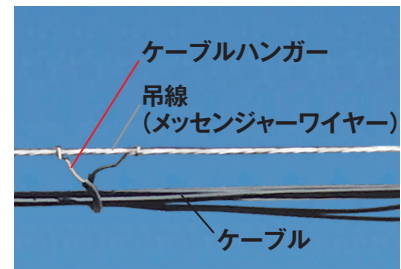
JUS35~JUM70



JUL80~JUL120



使用例



### ■ 用途

● 架空ケーブル線路において、吊線(メッセンジャー)にケーブルを添設吊架するために使用

### ■ 仕様

- 線材:亜鉛アルミ合金めっき硬鋼線
- 受具:軟質ポリ塩化ビニル樹脂
- 色:灰色マンセル(5B 3/2)

商品コード	品番	サイズ (mm)						適用吊線 (mm)	許容ケーブル標準外径 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
		D	C	A	L	H	d					
690-193-00460	JUS35	35	30	15	90	65	3.2	22~38	32	オープン	500個	1個
690-193-00470	JUM35				105	75						
690-193-00480	JUM45	45	33		16	115						
690-193-00490	JUM50	50	40	120		80						
690-193-00500	JUM55	55	42	17	135	95	3.5	38~55	50		250個	
690-193-00510	JUM60	60	48		155	105						
690-193-00520	JUM70	70	55	18	165	115	4.0	55~90	72	200個		
690-193-00530	JUL80	80	62		205	150				108	100個	
690-193-00540	JUL100	100	75	215	170							
690-193-00550	JUL120	120	95									

01 照明

02 計測器

03 工具

04 安全用品

05 パテ

06 空調部材

07 設備部材

08 配線器具類

09 配管配線材

10 装柱器材

11 制御機器類

12 盤用資材

13 絶縁処理材

14 ケーブル類



# 自在バンド



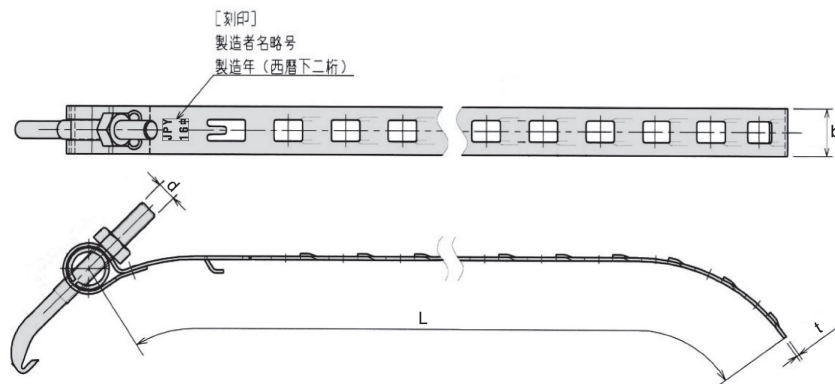
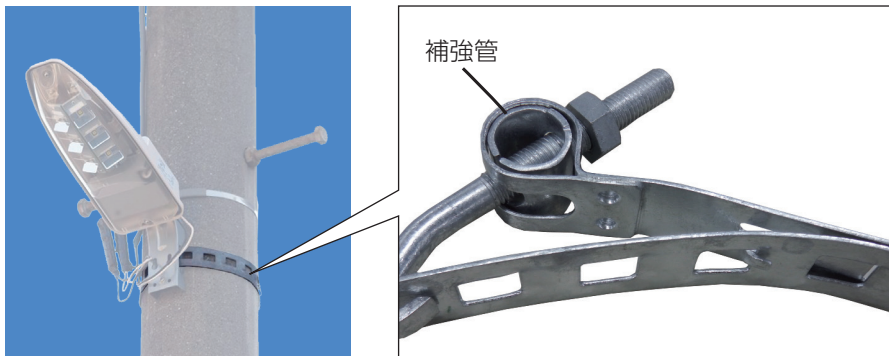
リングに補強管を内蔵しているため、  
締めすぎによる破損を防止



**材 質**

- 高張力冷延鋼板
- 熔融亜鉛めっき

使用例



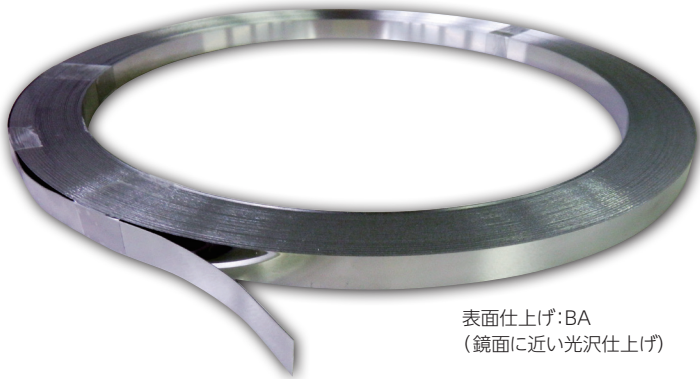
商品コード	品番	サイズ	寸法(mm)				適用柱径範囲	単重(g)	標準単価	梱包	出荷単位
			b	t	d	L					
690-193-00430	JB208	小	25	1.2	M10	840	φ 250以下	282	オープン	50本	1本
690-193-00440	JB212	中				1,140	φ 350以下	338			
690-193-00450	JB215	大				1,560	φ 480以下	427			

- メッセージワイヤー
- 巻付グリップ
- ラッシングロッド
- ケーブルハンガー
- 自在バンド
- ステンレスバンド
- 樹脂バンド
- ボルトキャップ
- 引込管ゴムカバー
- 端末処理用部材

# ステンレスバンド



コンパクトでバンドを取り出しやすい梱包!



表面仕上げ:BA  
(鏡面に近い光沢仕上げ)

荷姿



275  
(294)  
mm

275(294)mm

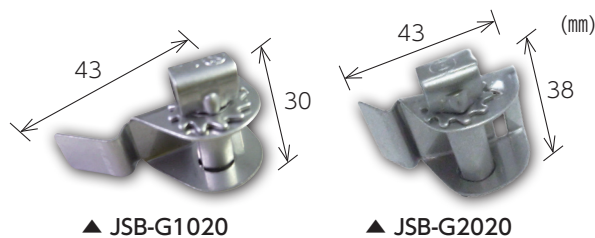
( )は20mm幅の数値

商品コード	品番	幅 (mm)	長さ (m)	厚さ (mm)	材質	引張り強さ (kN)	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00010	JSB-1050M*	10	50	0.3	SUS430	1.4	オープン	10巻	1巻
690-193-00900	JSB-1050MS				SUS304	1.9			
690-193-00150	JSB-2050M	20			SUS430	2.9		5巻	
690-193-00910	JSB-2050MS				SUS304	3.8			

\*:NTT規格品 (Nステンレスバンド)

## ギヤ式締付金具

ペンチやドライバー等を使用して、簡単・確実に締め付け可能

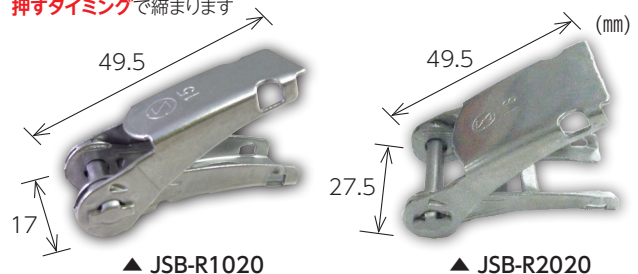


▲ JSB-G1020

▲ JSB-G2020

## ラチェット式締付金具

ラチェット式のため、手で簡単・確実に締め付け可能  
押すタイミングで締まります



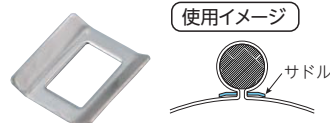
▲ JSB-R1020

▲ JSB-R2020

商品コード	品番	対応幅	締付方法	材質	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00020	JSB-G1020	10mm用	ギヤ式	SUS304	オープン	1,000個 (50袋)	20個 (1袋)
690-193-00110	JSB-G2020	20mm用				500個 (25袋)	
690-193-00030	JSB-R1020*	10mm用	ラチェット式			1,000個 (50袋)	
690-193-00920	JSB-R2020	20mm用				500個 (25袋)	

\*:NTT規格品 (Nステンレスバンド)

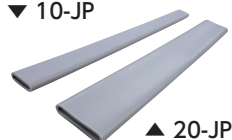
## ▼ 10-D-JP



使用イメージ

サドル

## ▼ 10-JP



▲ 20-JP

## サドル

比較的細いパイプ等を固定するための簡単な構造



商品コード	品番	対応幅	適用径	材質	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00200	10-D-JP	10mm用	φ30mm以下	SUS304	オープン	1,000個 (50袋)	20個 (1袋)
690-193-00930	20-D-JP	20mm用	φ40mm以下				

## バンド被覆保護カバー

ステンレスバンド用の保護カバー



商品コード	品番	対応幅	長さ (mm)	材質	耐熱温度	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00940	10-JP	10mm用	200	軟質塩化ビニル	-30℃ ~60℃	オープン	500本 (50袋)	10本 (1袋)
690-193-00950	20-JP	20mm用					250本 (25袋)	

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテック類
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

## ステンレスバンドセット



バンドと金具がセットされているため、施工の手間を削減!



### 特長

- 10mm幅の定尺のバンド (SUS430)とラチェット式締付金具 (SUS304)をあらかじめセットした製品

商品コード	品番	バンド部			適用ポール径 目安径 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
		長さ (m)	幅 (mm)	厚さ (mm)				
690-193-13050	WST-10-N-JP 0.6m	0.6	10	0.3	φ85~120	オープン	100本 (10袋)	10本 (1袋)
690-193-13060	WST-10-N-JP 0.9m	0.9			φ120~220			
690-193-13070	WST-10-N-JP 1.2m	1.2			φ220~320			
690-193-13080	WST-10-N-JP 1.5m	1.5			φ320~420			

## 樹脂バンドセット



バンドと留め具がセットされているため、施工の手間を削減!  
ステンレスバンド並みの強度!



### 特長

- 10mm幅の定尺のバンド (PET)と樹脂留め具 (ポリアセタール成形品)をあらかじめセットした製品

商品コード	品番	バンド部			適用ポール径 目安径 (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
		長さ (m)	幅 (mm)	厚さ (mm)				
690-193-00300	PES-10-JP 0.6m	0.6	10	0.5	φ85~120	オープン	100本 (10袋)	10本 (1袋)
690-193-00310	PES-10-JP 0.9m	0.9			φ120~220			
690-193-00320	PES-10-JP 1.2m	1.2			φ220~320			
690-193-00330	PES-10-JP 1.5m	1.5			φ320~420			

メッセージャー  
ワイヤー

巻付  
グリップ

ラッシング  
ロッド

ケーブル  
ハンガー

自在バンド

ステンレス  
バンド

樹脂バンド

ボルト  
キャップ

引込管  
ゴムカバー

端末処理用  
部材

# 樹脂バンド



**ステンレスバンド並みの強度で  
軽量、簡単・安全に施工可能**

## 特長

- 樹脂製品(PET)のため人の手にやさしく取り扱いが容易
- **NETIS** (国土交通省 新技術情報提供システム) **登録品**: 電柱締付用 樹脂バンド及び留具 (KT-120056-VE) (サドルを除く)
- **NTT規格品** (サドルを除く)
- 容易に人が触れる場所 (GL、FLより2m以下など)や、金属製バンドの使用が制限されている場合でも使用可能

### JJB-1050M 樹脂バンド

#### 材質

- ポリエチレンテレフタレート(PET)



厚み0.5mm×幅10mm×長さ50m

### JJB-T1020 樹脂留め具

#### 材質

- ポリアセタール成形品



### JJB-10D サドル

#### 材質

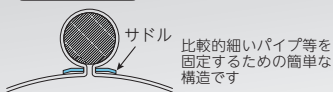
- ポリアセタール成形品

#### 仕様

- 適用径約40mm以下



#### 使用イメージ



#### 使用例

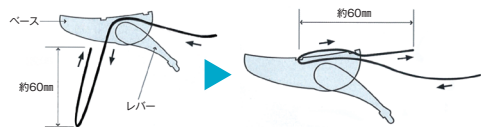


## 樹脂バンド留め具 取扱説明

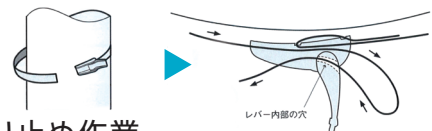
### ① バンドの長さを決める



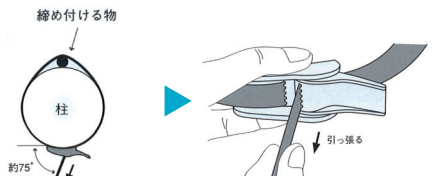
### ② ベースにバンドをセット



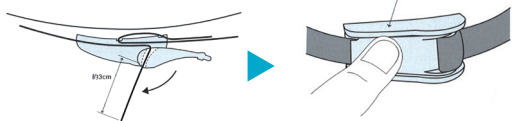
### ③ レバーにバンドをセット



### ④ 仮り止め作業



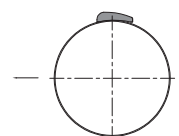
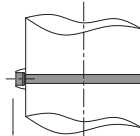
### ⑤ 固定作業



### 許容静荷重 (JJB-T1020)

垂直方向  
245N (25kgf)

水平方向  
294N (30kgf)



使用温度範囲: -30℃~70℃

商品コード	品番	品名	標準単価	梱包	出荷単位
690-193-00050	<b>JJB-1050M</b>	樹脂バンド	オープン	10巻	1巻 (50m)
690-193-00040	<b>JJB-T1020</b>	樹脂留め具		1,000個 (50袋)	20個 (1袋)
690-193-00120	<b>JJB-10D</b>	サドル			

01  
照明

02  
計測器

03  
工具

04  
安全用品

05  
ケーブル類

06  
空調部材

07  
設備部材

08  
配線器具類

09  
配管配線材

10  
装柱器材

11  
制御機器類

12  
盤用資材

13  
絶縁処理材

14  
電線・ケーブル類



メッセンジャー  
ワイヤー

巻付  
ブリップ

ラッシング  
ロッド

ケーブル  
ハンガー

自在バンド

ステンレス  
バンド

樹脂バンド

ボルト  
キャップ

引込管  
ゴムカバー

端末処理用  
部材

**NEW** ボルトナット防錆キャップ  
新製品

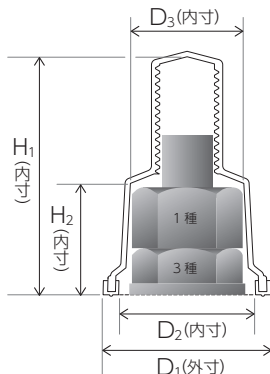


インフラの長寿命化に貢献!



用途

- 照明柱、標識柱、誘導灯、旗ポール、パイプライン、コンクリート構造物、橋梁、鋼構造物、折半屋根、ソーラー架台、鉄骨階段、プラント
- 海洋構造物、鋼、コンクリート壁高欄、高欄、防音壁などフェンス定着部
- 公園設備、遊具、一般設備、機械など



特長

● 優れた耐食性

複合サイクル試験 (CCT試験)

「JASO M609-91」に基づくCCT(複合腐食)試験  
(JIS H 8502 めっきの耐食性試験方法)

- ① 塩水噴霧 2時間 (温度: 35±1℃, NaCl濃度: 5±0.5%)
  - ② 乾燥 4時間 (温度: 60±1℃, 相対湿度: 20~30%RH)
  - ③ 湿潤 2時間 (温度: 50±1℃, 相対湿度: 95%RH以上)
- くりかえし 1サイクル: 8時間

鉄溶解亜鉛めっき M24ボルト・ナット	40 サイクル	80 サイクル	120 サイクル	160 サイクル	200 サイクル
防錆キャップ なし					
防錆キャップ 装着					

40サイクルで赤錆が発生  
赤錆が進行している

200サイクルでもキャップ内部は赤錆が発生していない

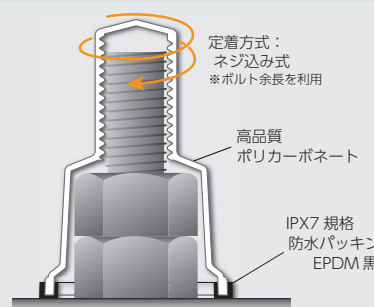
海岸・河口部など腐食環境下での10年相当の200サイクルをクリア

● 装着したまま目視検査が可能

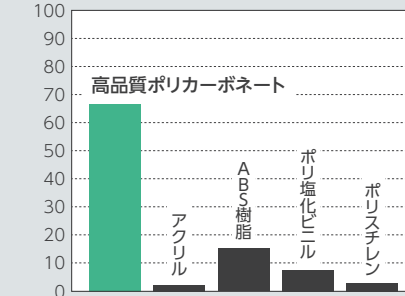


高透明度で保守点検時にそのまま目視検査可能

● 透明なのに丈夫で割れにくい



ノッチ付きシャルピー衝撃強さ (ISO 179-1,179-2)



ガラスのような透明度を持ちながら、強度はガラスの250倍以上

● NETIS (国土交通省 新技術情報提供システム) 登録品 (登録番号:KK-190041-VE)

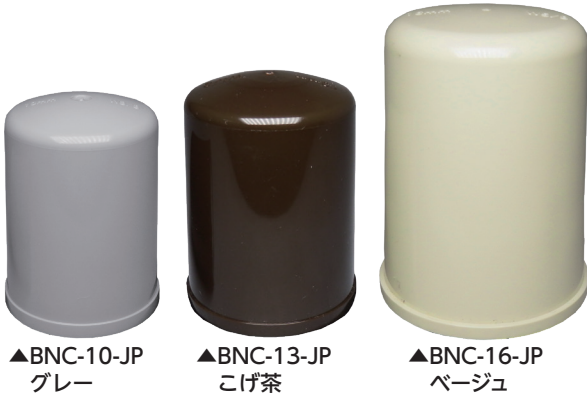
商品コード	品番	サイズ	寸法 (mm)					標準単価	梱包	出荷単位
			D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>			
690-193-20000	M16W-JP	M16	42	33	29.5	61.0	27.0	¥700	25個	1個
690-193-20010	M20W-JP	M20	50	41	36.5	74.0	32.5	¥800	20個	
690-193-20020	M22W-JP	M22	54	45	38.5	78.0	35.5	¥900	25個	
690-193-20030	M24W-JP	M24	62	53	43.0	89.0	41.0	¥1,000	25個	
690-193-20040	M30W-JP	M30	73	63	54.5	105.5	48.0	¥1,400	10個	
690-193-20050	M36W-JP	M36	83	73	65.5	122.0	56.5	¥1,600	10個	



## ボルトキャップくんB (ワンタッチ式)



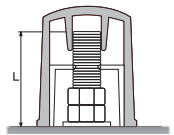
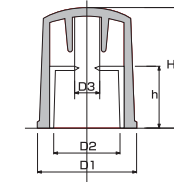
ワンタッチ(押し込むだけ)で取り付け可能



▲BNC-10-JP  
グレー

▲BNC-13-JP  
こげ茶

▲BNC-16-JP  
ベージュ



### 特長

- 内キャップがアンカーボルトのねじ部を固定
- 取り外しは回すだけ
- ミリねじ、インチねじ兼用

### 用途

- アンカーボルトの化粧、防錆、保護、安全対策
- 機械・空調・電気設備・街路灯・橋梁など

### 材質

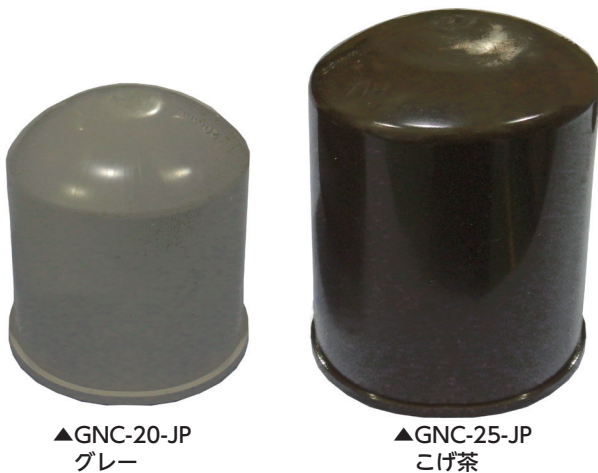
- キャップ本体:硬質塩化ビニル製
- 内キャップ:ポリエチレン製

商品コード	品番	適合ねじ径	寸法 (mm)					使用可能範囲L (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
			D1	D2	D3	H	h				
690-193-00340	BNC-10-JP グレー	M8・M10 W3/8 (3分)	34	24	11	45	19	23~42	¥230	100個	1個
690-193-00350	BNC-10-JP こげ茶										
690-193-00360	BNC-10-JP ベージュ										
690-193-00210	BNC-13-JP グレー	M12・M14 W1/2 (4分)	38	26	13	50	26	32~48	¥260	100個	1個
690-193-00220	BNC-13-JP こげ茶										
690-193-00230	BNC-13-JP ベージュ										
690-193-00240	BNC-16-JP グレー	M16・M18 W5/8 (5分)	47	32	16	60	35	40~58	¥380	50個	1個
690-193-00250	BNC-16-JP こげ茶										
690-193-00260	BNC-16-JP ベージュ										

## ボルトキャップくんG (ねじ式)

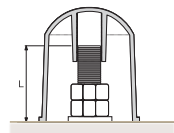
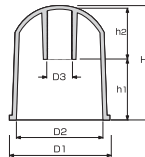


ミリねじとインチねじとを兼用可能!



▲GNC-20-JP  
グレー

▲GNC-25-JP  
こげ茶



### 特長

- ねじ式のためしっかり固定
- ミリねじ、インチねじ兼用

### 用途

- アンカーボルトの化粧、防錆、保護、安全対策
- 案内表示塔・鉄塔・橋梁など
- コンクリート、アスファルト打設時のアンカーボルト保護

### 材質

- 硬質塩化ビニル製(自己消火性樹脂)

### 備考

- グリスを使用することにより、腐食を抑制

商品コード	品番	適合ねじ径	寸法 (mm)						使用可能範囲L (mm)	標準単価	梱包	出荷単位
			D1	D2	D3	H	h1	h2				
690-193-00270	GNC-20-JP グレー	M18・M20 W3/4 (6分)	60	52	20	65	31	29	41~60	¥620	200個	1個
690-193-00080	GNC-20-JP こげ茶											
690-193-00090	GNC-25-JP グレー	M24 W1 (インチ)	70	62	25	83	45	34	55~79	¥660	100個	1個
690-193-00100	GNC-25-JP こげ茶											

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテンプ・
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器材
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類

# 引込管防水ゴムカバー



メッセンジャー  
ワイヤー

巻付  
ブリップ

ラッシング  
ロッド

ケーブル  
ハンガー

自在バンド

ステンレス  
バンド

樹脂バンド

ボルト  
キャップ

引込管  
ゴムカバー

端末処理用  
部材

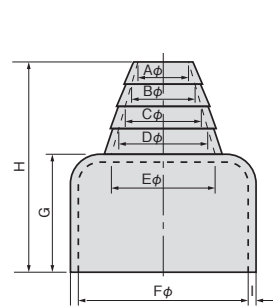


## ■ 材 質

● 黒色クロロプレンゴム

## ■ 適合目安表

品番	内径F (mm)	厚鋼電線管		薄鋼電線管	
		管の 呼び方	外径 (mm)	管の 呼び方	外径 (mm)
NWP-0S	28	G16	21.0	C15	15.9
		G22	26.5	C19	19.1
NWP-0	42	G28	33.3	C31	31.8
		G36	41.9	C39	38.1
NWP-1	60	G42	47.8	C51	50.8
		G54	59.6		
NWP-2S	76.5	G70	75.2	C63	63.5
		G82	87.9	C75	76.2
NWP-2	90	G92	100.7	—	
NWP-3	120	G104	113.4		



商品コード	品番	各部寸法 (mm)									標準単価	出荷 単位
		A	B	C	D	E	F	G	H	I		
690-130-02535	NWP-0S	10	13	15	17	21	28	40	82	3.5	オープン	1個
690-130-02530	NWP-0	14	18	22	26	30	42		73	3		
690-130-02520	NWP-1	18	22	26	30	38	60	45	81	3		
690-130-02610	NWP-2S	25	31	38	45	62	76.5	55	103	4		
690-130-02510	NWP-2	30	36	43	50	67	90		103	4		
690-130-02500	NWP-3	40	50	58	68	90	120	64	126	5		

## トリプレックス専用



使用例



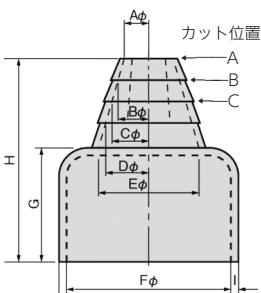
## ■ 材 質

● 黒色クロロプレンゴム



## ■ 適合目安表

品番	カット 位置	CVTケーブル			電線管		ガス管
		600V	3300V	6600V	薄鋼	厚鋼	
NWP-2ST	A(原型)	38	8, 14	—	C63 C75	G70	65A
	B	60	22	—			
	C	100	38, 60	22, 38			
NWP-2T	A(原型)	60	38	—	—	G82	80A
	B	100	60	22, 38			
	C	150	100	60			



商品コード	品番	各部寸法 (mm)									標準単価	出荷 単位
		ケーブル1本の外径				E	F	G	H	I		
A	B	C	D									
690-130-02615	NWP-2ST	12	15	19	21	62	76.5	55	103	4	オープン	1個
690-130-02515	NWP-2T	17	20	22	24	67	90					

端末処理用部材 **ブラケット**



▲HD-32 ▲HD-33 ▲HD-34 ▲HD-35 ▲HD-36

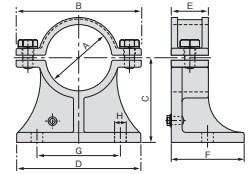
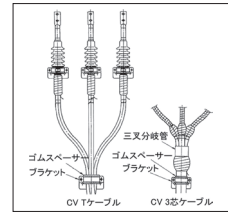


▲HD-31S ▲HD-32S ▲HD-33S ▲HD-34S

■材 質

- 本体: 鋳鉄
- 表面処理: 黒色防錆塗装

使用イメージ



多芯用

商品コード	品番	適合電線 (600V CVT) 目安	寸法 (mm)								標準単価	出荷 単位
			A	B	C	D	E	F	G	H		
690-130-00320	HD-32	38	35	75	50	75	25	50	50	11	オープン	1個
690-130-00330	HD-33	60~100	45	85	60	85	30	60	55			
690-130-00340	HD-34	150~200	60	115	80	115	35	70	75			
690-130-00350	HD-35	250	70	120	90	120			80			
690-130-00480	HD-36	-	90	150	110	150	40	80	110	14		

単芯用

商品コード	品番	適合電線 (600V CV) 目安	寸法 (mm)								標準単価	出荷 単位
			A	B	C	D	E	F	G	H		
690-130-00490	HD-31S	14~100	25	65	40	65	25	50	35	11	オープン	1個
690-130-00500	HD-32S	150~250	35	75	50	75			50			
690-130-00510	HD-33S	325~500	45	85	60	85	30	60	55			
690-130-00520	HD-34S	600~1000	60	115	80	115	35	70	75			

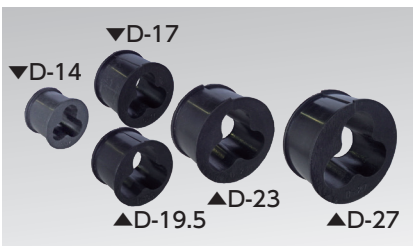
関連商品

「自己融着性絶縁テープ“JJテープ”」も  
お薦め!!



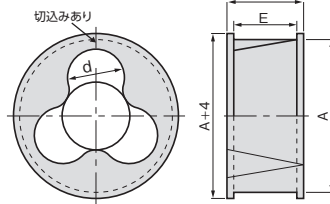
詳細は **05 テープ・パテ類 P.95**  
**13 絶縁処理材 P.216**

端末処理用部材 **ゴムスペーサー**

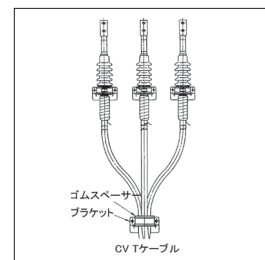


■材 質

- 黒色クロロ  
プレングム



使用イメージ



商品コード	品番	中間用ゴムスペーサーを挿入した場合の適合電線			適合ブラケット 10 上記	各部寸法 (mm)			標準単価	出荷 単位
		600V CVT	3300V CVT	6600V CVT		A	E	d		
690-130-00140	D-14	14、22、38	14	-	HD-32、HD-32S	35	25	14	オープン	1個
690-130-00170	D-17	60	22、38	14	HD-33、HD-33S	45	30	17		
690-130-00195	D-19.5	100	-	22	HD-34、HD-34S	60	35	19.5		
690-130-00230	D-23	150	60、100	38、60	HD-35	70		23		
690-130-00270	D-27	200、250	150	100			27			

01 照明

02 計測器

03 工具

04 安全用品

05 パテ類

06 空調部材

07 設備部材

08 配線器具類

09 配管配線材

10 装柱器材

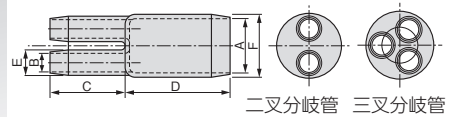
11 制御機器類

12 盤用資材

13 絶縁処理材

14 ケーブル類

端末処理用部材 二又分岐管・三又分岐管・四又分岐管



■ 材質  
● 黒色クロロプレナム

二又分岐管

商品コード	品番	適合ケーブル (エコケーブル対応)			寸法 (mm)						標準単価	出荷単位
		600V CV	3300V CV	6600V CV	A	B	C	D	E	F		
690-130-08200	HA-20	2.0, 3.5, 5.5	—	—	21	6.5	26	30	8.5	25	オープン	1個
690-130-08210	HA-21	8, 14	—	—	24	8	30	40	12	29		
690-130-08220	HA-22	22, 38	8, 14, 22	—	34	13	50	60	17	40		
690-130-08230	HA-23	60	38	8, 14, 22	43	17	60	75	22	49		
690-130-08240	HA-24	100, 150	60, 100	38, 60	54	22	80	95	28	60		
690-130-00420	HA-25	200~325	—	—	77	32	110	125	40	85		

三又分岐管

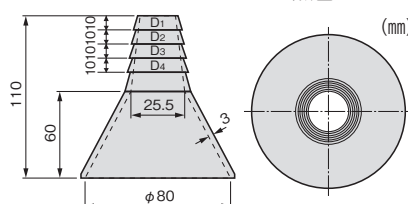
商品コード	品番	適合ケーブル (エコケーブル対応)				寸法 (mm)						標準単価	出荷単位
		600V CV	3300V CV	6600V CV	11kV CV	A	B	C	D	E	F		
690-130-08300	HA-30	2.0, 3.5, 5.5	—	—	—	21	6.5	26	30	8.5	25	オープン	1個
690-130-08310	HA-31	8, 14	—	—	—	24	8	30	40	12	29		
690-130-08320	HA-32	22, 38	8, 14, 22	—	—	36	13	50	60	17	42		
690-130-08380	HA-32B*	(60)	(38)	—	—	41	15	55	68	20	47		
690-130-08330	HA-33	60	38, 60	8, 14, 22	8, 14	46	17	60	75	22	52		
690-130-08400	HA-33B*	(100)	(60)	(38)	—	52	19.5	70	85	24.5	58		
690-130-08340	HA-34	100, 150	100	38, 60	22, 38, 60	59	22	80	95	28	65		
690-130-08350	HA-35	200	150	100	100	67	25	90	100	31	73		
690-130-08360	HA-36	250	200, 250	150	150	75	29	100	115	36	82		
690-130-00430	HA-37	325	325	200~325	—	92	36	120	135	44	100		

\*:品番末尾「B」はオリジナルサイズであり( )は使用可能ケーブルサイズ

四又分岐管

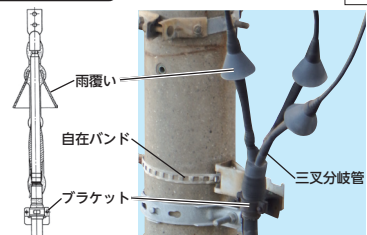
商品コード	品番	適合ケーブル (エコケーブル対応)				寸法 (mm)						標準単価	出荷単位
		600V CV	3300V CV	6600V CV	11kV CV	A	B	C	D	E	F		
690-130-00440	HA-40	2.0, 3.5, 5.5	—	—	—	23.4	6.8	27	34	9	28	オープン	1個
690-130-00450	HA-41	8, 14	—	—	—	30	8	35	45	12	35		
690-130-00460	HA-42	22, 38	8, 14, 22	—	—	42	13	50	65	17	48		
690-130-00470	HA-43	60	38, 60	8, 14, 22, 38	—	53	17	60	80	22	59		

端末処理用部材 雨覆い



■ 材質  
● 黒色クロロプレナム

使用イメージ



商品コード	品番	適合ケーブル			寸法 (mm)				標準単価	出荷単位
		600V CV	3300V CV	6600V CV	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>		
690-130-08610	HA-51	100以下	38以下	22以下	12	14.7	17.4	20	オープン	1個



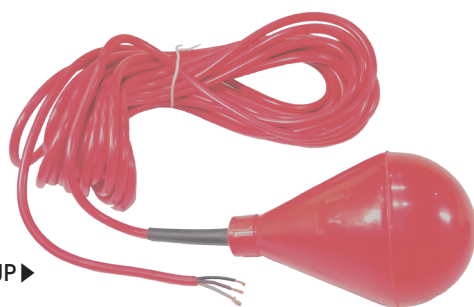
# フロートレベルスイッチ



清水・汚水はもとより、  
浮遊物の混入液でも確実な水位制御を実現!



▲FLS106A-JP

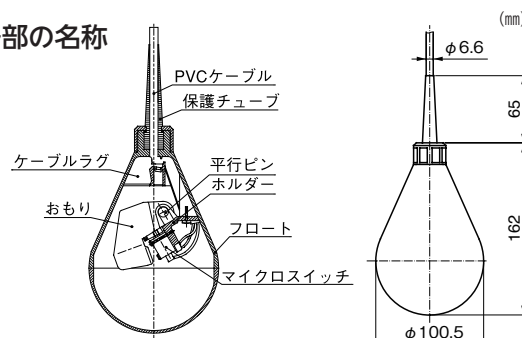


FLS113A-JP▶

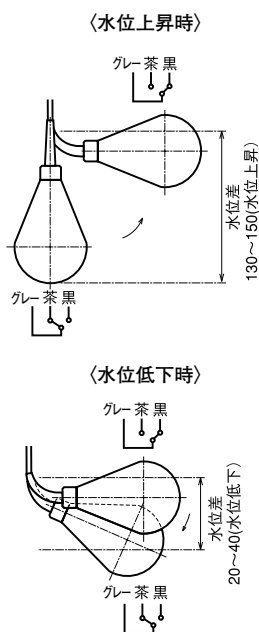
## 特長

- 水銀を使用しないマイクロスイッチ方式を採用
- 浮遊物が付きにくい形状と材質
- 特殊構造の錘が水流の影響を防ぎ確実に動作
- 耐食性・耐劣化性に優れる
- 特殊シールド構造が浸水を防止
- フロートの落下等で強い力を受けてもクランプがケーブルの抜けを防止
- 鎖などで補強する必要もなく経済的

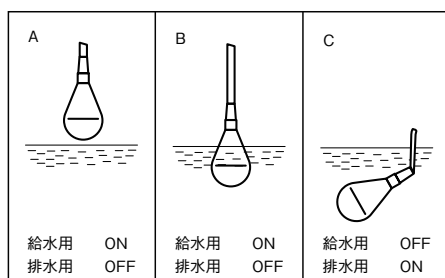
## 各部の名称



## 動作範囲



## 動作説明



### 排水用 (a接点)に用いた場合

Aのようにフロートが垂直に空気中にある場合には、レベルスイッチはOFF状態になっています。Bの状態でもまだレベルスイッチはOFF状態です。水位が上がってCの状態になると、レベルスイッチはON状態になります。更に水位が上がっても、レベルスイッチは傾いたまま止まり、液面に浮上しません。

### 給水用 (b接点)に用いた場合

Aのようにフロートが垂直に空気中にある場合には、レベルスイッチがON状態になっています。水位が上がってCの状態になると、レベルスイッチはOFF状態になります。

## 一般仕様

項目	仕様	
品番	FLS106A-JP	FLS113A-JP
ケーブル長さ	6m	13m
質量	1.2kg	1.6kg
使用液比重	0.95~1.10	
使用温度範囲	0~60°C	
使用水深	20m	
材質	ケーブル	塩化ビニル (PVC)
	保護チューブ	EPDMゴム
	ケース	ポリプロピレン
色	ケーブル	赤
	保護チューブ	黒
	ケース	赤
接点	種類	マイクロスイッチ
	最大電圧	AC30V 以下
		DC30V 以下
	最大電流	AC10A 以下
DC 5A 以下		
ケーブル	最小負荷電流	DC12V 100mA (参考値)
	芯線数	3芯
	芯線太さ	0.75mm
芯線色	グレー(コモン)・黒(a接点)・茶(b接点)	

商品コード	品番	定格	付属ケーブル	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-514-00010	FLS106A-JP	AC24V 10A (抵抗負荷) DC24V 5A (抵抗負荷)	0.75sq 3芯 6m (外径:約φ7)	1,200	¥20,300	20個	1個
690-514-00020	FLS113A-JP	AC24V 10A (抵抗負荷) DC24V 5A (抵抗負荷)	0.75sq 3芯 13m (外径:約φ7)	1,600	¥23,300		

※本製品は食品衛生法には適合しません。 ※本製品は防爆構造ではないので引火性の液、ガス環境では使用できません。

- 01 照明
- 02 計測器
- 03 工具
- 04 安全用品
- 05 パテンプ
- 06 空調部材
- 07 設備部材
- 08 配線器具類
- 09 配管配線材
- 10 装柱器具
- 11 制御機器類
- 12 盤用資材
- 13 絶縁処理材
- 14 ケーブル類



# フットスイッチ



産業機器、測定機器、医療機器、アミューズメント機器、介護福祉機器など、幅広い分野で活躍!

タイプ	動作
モーメンタリ	カバー又はペダルを踏んでいる間、内蔵スイッチが開閉し、放すと直ちにもとの状態に戻る(例:踏んでいる間のみスイッチON)
オルタネート	カバー又はペダルを踏んで内蔵スイッチが開閉し、放してもその状態を維持する。再度カバー又はペダルを踏むともとの状態に戻る(例:一度踏むとスイッチONになり、再度踏むとスイッチOFF)

### ■ 共通仕様

- 絶縁抵抗/DC500V 100MΩ以上
- 耐電圧/AC1500V/min
- 使用周囲温度/-5~40℃
- 使用周囲湿度/85%RH以下
- PSE適合(特定電気用品)

## I ミニ・樹脂タイプ

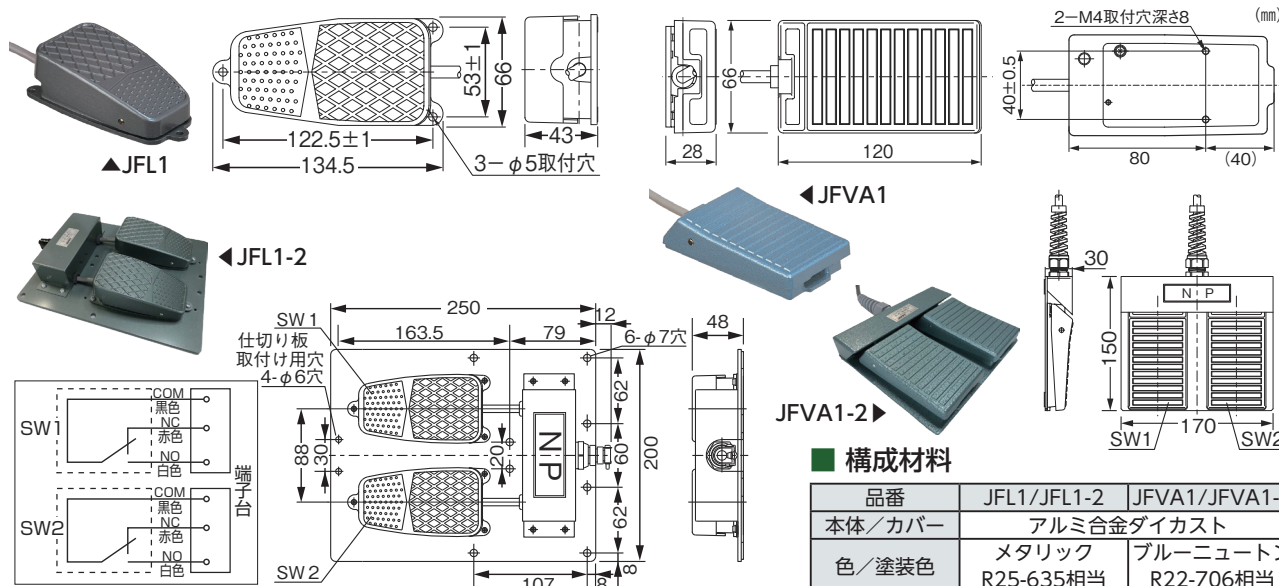


### ■ 構成材料

品番	JFK1	JFK1H	JFKF1
本体	ポリカーボネート樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂
カバー	ポリカーボネート樹脂	ポリカーボネート樹脂	ABS樹脂
底板	SPCC (鋼板)		
色/塗装色	グレー 本体 乳白	グレー 黒	黒 黒

商品コード	品番	定格	接点構成	動作	キャブタイヤコード	動作力 (N)	保護構造	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-516-00110	<b>JFK1</b>	AC250V 5A	1c	モーメンタリ	VCTF 3芯×0.75mm×1.5m	9.8	IP30	290	¥2,980	40台	1台
690-516-00060	<b>JFK1H</b>	AC250V 3A	1a	オルタネート	VCTF 2芯×0.75mm×1m			260	¥4,200		
690-516-00010	<b>JFKF1</b>	AC250V 5A		モーメンタリ				240	¥2,480		

## I 小形・アルミタイプ



### ■ 構成材料

品番	JFL1/JFL1-2	JFVA1/JFVA1-2
本体/カバー	アルミ合金ダイカスト	
色/塗装色	メタリック R25-635相当	ブルーニュートン R22-706相当

商品コード	品番	定格	接点構成	動作	キャブタイヤコード	動作力 (N)	保護構造	質量(g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-516-00120	<b>JFL1</b>	AC250V 6A	1c	モーメンタリ	VCTF 3芯×0.75mm×1m	19.6	IP30	310	¥3,400	30台	1台
690-516-00040	<b>JFL1-2</b>		1c×2 (2連式)		—			2,100	¥15,480	8台	
690-516-00020	<b>JFVA1</b>	AC250V 5A	1c	モーメンタリ	VCTF 3芯×0.75mm×1m	29.4	IP30	260	¥3,300	40台	1台
690-516-00050	<b>JFVA1-2</b>		1c×2 (2連式)		VCTF 6芯×0.75mm×1m			1,180	¥9,400	10台	

中形・アルミタイプ

防水形 (mm)

品番: JF1, JF1H, JFZ1, JFZ1H, JFW1

規格: VCTF 3芯×1.25mm<sup>2</sup> (灰色), VCTF 3芯×0.75mm<sup>2</sup> (灰色)

寸法: 1000<sup>+70</sup>, 3-φ5取付穴, 159.5, 171.5, 58, 48, 82, 145±1, 159, 52±1, 66, 57, 3-φ5取付穴

構成材料

品番	JF1/JF1H/ JFZ1/JFZ1H	JFW1
本体/カバー	アルミ合金ダイカスト	
色/塗装色	メタリック R25-635相当	ブルーニュートン R22-706相当

商品コード	品番	定格	接点構成	動作	キャブタイヤコード	動作力 (N)	保護構造	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-516-00070	JF1	AC250V 10A	1c	モーメンタリ	VCTF 3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m	34.3	IP30	510	¥4,600	20台	1台
690-516-00080	JF1H	AC250V 6A	1a	オルタネート	VCTF 2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m			480	¥5,350		
690-516-00130	JFZ1	AC250V 10A	1c	モーメンタリ	VCTF 3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m	19.6		450	¥4,150		
690-516-00140	JFZ1H	AC250V 6A	1a	オルタネート	VCTF 2芯×0.75mm <sup>2</sup> ×1m	39.2		450	¥4,900		
690-516-00150	JFW1	AC250V 3A	1c	モーメンタリ	VCTF 3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×3m	24.1	IP67	640	¥10,000		

大形・アルミタイプ

防水形 (mm)

品番: JFM1, JFMW1, JFMS1

規格: VCTF 3芯×1.25mm<sup>2</sup>×1m, VCTF 3芯×0.75mm<sup>2</sup>×3m

寸法: 86±1, φ6.5×12.5取付穴, 183±1, 200, 2-φ6.5取付穴, 100, 126, 100, 105, 183±1, 210, 2-φ6.5取付穴, 130, 43.5, 100, 154

構成材料

品番	JFMW1	JFM1/JFMS1
本体/カバー	アルミ合金ダイカスト	
色/塗装色	ブルーニュートン R22-706相当	メタリック R25-635相当

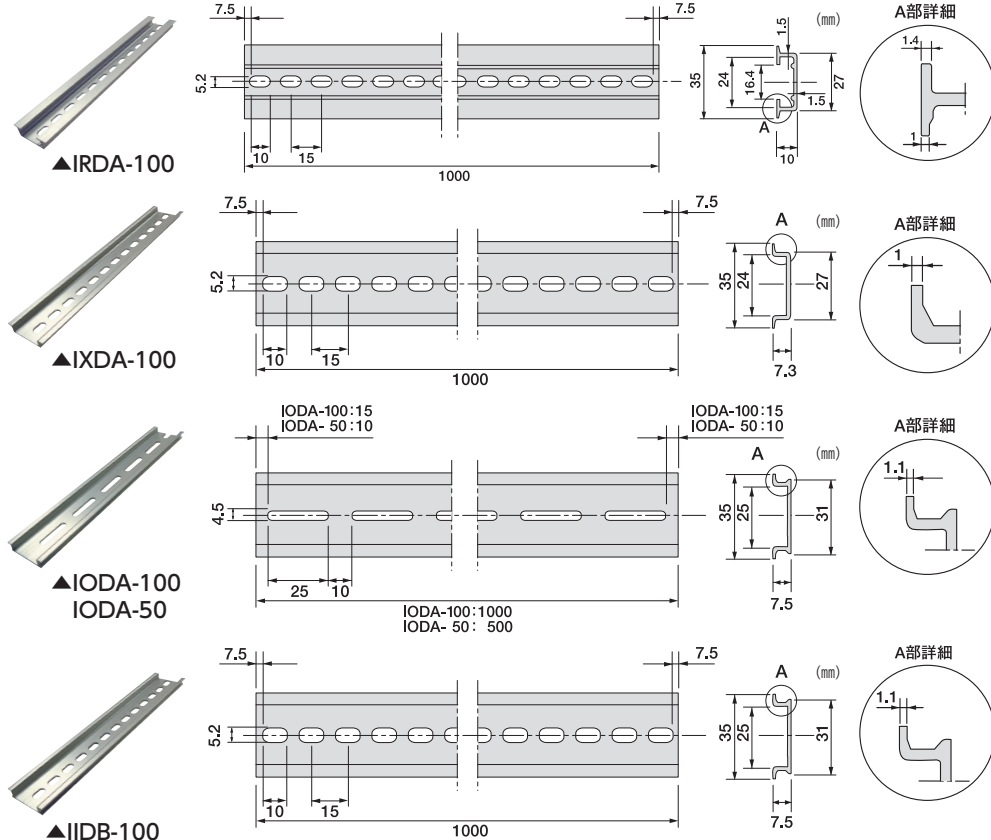
商品コード	品番	定格	接点構成	動作	キャブタイヤコード	動作力 (N)	保護構造	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-516-00090	JFM1	AC250V 10A	1c	モーメンタリ	VCTF 3芯×1.25mm <sup>2</sup> ×1m	32.3	IP50	1,100	¥8,100	10台	1台
690-516-00100	JFMS1							1,500	¥14,400	1台	
690-516-00030	JFMW1	AC250V 3A			VCTF 3芯×0.75mm <sup>2</sup> ×3m	28.4	IP67	1,200	¥14,100	10台	

# DINレール



## アルミ製で軽量!

※IRDAは右記関連商品のDINレールカッターでは切断できません。



**関連商品**

DINレールカッター  
もお勧め!!

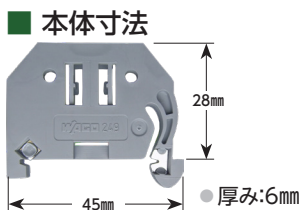
詳細は **03 工具 P.37**

商品コード	品番	寸法 (mm)				質量 (g)	材質・表面処理	標準単価	梱包	出荷単位
		長さ	幅	高さ	板厚					
690-370-00001	<b>IRDA-100</b>	1,000	35	10.0	1.5	228	アルミニウム 白色アルマイト処理 (JIS H 4100 合金番号 6063)	オープン	50本	1本
690-370-00002	<b>IXDA-100</b>			7.3		163				
690-370-00003	<b>IODA-100</b>			7.5		178				
690-370-00004	<b>IODA-50</b>					500				
690-370-00005	<b>IIDB-100</b>			1,000		7.5				

# DINレールワンタッチストッパー



DINレールにパチンとはめ込むだけの  
エンドストップ

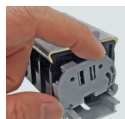


## 特長

- ビスを使用せずワンタッチで固定可能
- 8個入りのブリスターパック仕様

- 素材**
- 絶縁材料:ポリアミド6.6
  - 止め金具:ステンレス鋼

### 取り付け方



フックを  
DINレール  
の端に  
ひっかける



「パチン」と  
音が鳴る  
まで押し下げる

### 取り外し方



フックに  
マイナス  
ドライバーを  
差し込む



ドライバーを押し倒すと  
DINレールを固定して  
いた爪がレールから  
はずれ、取り外せる

商品コード	品番	対応DINレール幅 (mm)	質量 (g)	標準単価	梱包	出荷単位
690-370-00006	<b>DIN-SS</b>	35	3.4	オープン	中箱:10パック (80個) 大箱:100パック (800個)	1パック (8個)