



HARNES PRODUCTS

# HARNES PRODUCTS

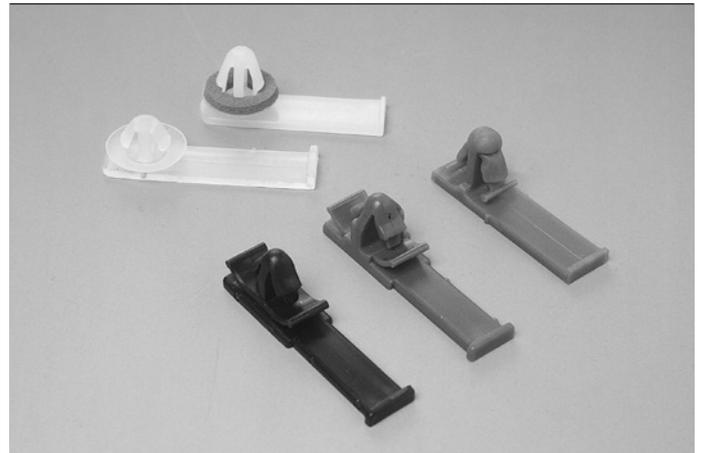
Abundant product offerings include: Single-action clip for attaching the wire harness to a panel hole; Grommet for waterproofing the panel gap between 2 panels, and pierced portions of panels; Various tubes for protecting wire harnesses.

【ハーネス外装部品】

Features

**特長** ●ワイヤーハーネスに片側テープ巻きで固定しパネル穴に取り付けるクランプです。

● This is a clamp to hold wire harness on one end using taping, and to be mounted to panel hole.



構成 Composition

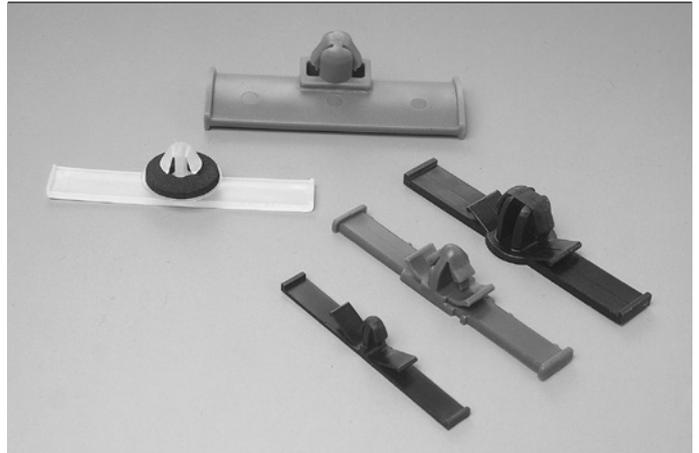
Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)				Material 材質	Color 色		Remarks 備考
		Hole size 穴径(φ)	Plate thickness 板厚	A	B				
	DA-63-2-B	4.7~6	0.7~1.2	10	32.0	PP	黒 Black		
	DA-376-W	7	0.7	10	40.0	PP	自然色 Natural		
	DA-58-BR	7	0.5~1.0	10	36.5	PP	茶 Brown		
	DA-96-GR	7	1.2~1.6	8	32.5	PP	灰 Gray		
	DA-477-B	7	0.6~2.0	10	40.6	PP	黒 Black		
	DA-132PK-W	7	1.2~2.0	10	36.5	PP	自然色 Natural	パッキン付 Gasket Included	
	DA-478-GR	7.2×10	0.6~2.0	10	40.6	PP	灰 Gray		
	DA-216-W	7.2×10.2	0.7~1.6	10	36.5	PP	自然色 Natural		

## 両持ちクランプ

## Double End Clamp

### Features

- 特長**
- ワイヤーハーネスに両側テープ巻きで固定しパネル穴に取り付けるクランプです。
  - This is a clamp to hold wire harness on both ends using taping, and to be mounted to panel hole.

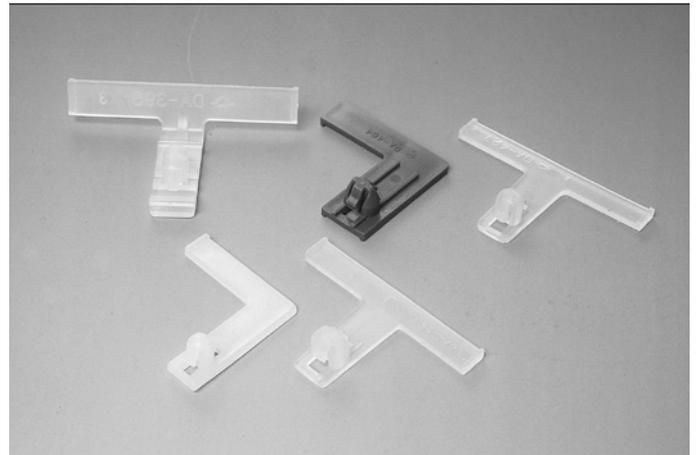


### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)				Material 材質	Color 色		Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚	A	B				
	DA-9-B	6.3~7.5	0.8~3.2	10	55	PP	黒 Black		
	DA-3-B	7~8	0.5~1.0	10	55	PP	黒 Black		
	DA-367-W	7	0.8~1.2	10	200	PA	自然色 Natural		
	DA-358PK-W	7	2.4~2.8	10	60	PP	自然色 Natural	パッキン付 Gasket Included	
	DA-479-GR	7.2×10	0.6~2.0	10	62.1	PP	灰 Gray		
	DA-405-B	7.2×10.2	1.2~1.8	16	67.5	PP	黒 Black		

Features

- 特長**
- 取り付け穴よりオフセットした位置にワイヤーハーネスを通す際に用いるクランプです。
  - This is a clamp for routing wire harnesses at an offset position from mounting holes.



構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)					Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚	A	B	C			
	DA-241-W	7	0.5~0.7	6	50	14.0	PP	自然色 Natural	両持ち Double end
	DA-409-B	7	0.5~0.7	8	67	23.0	PP	黒 Black	両持ち Double end
	DA-468-W	7	0.5~0.75	9	60	21	PP	自然色 Natural	両持ち Double end
	DA-325-B	7	1.2~1.7	7	60	17.5	PP	黒 Black	両持ち Double end
	DA-70-W	7	0.7~2.0	8	60	11.5	PA	自然色 Natural	両持ち Double end
	NA-10-B	7	0.8~2.0	5	50	17.5	PA	黒 Black	両持ち Double end
	NA-50-Y	7	0.8~2.0	5	50	27.5	PA	黄 Yellow	両持ち Double end
	DA-233-W	7.2×10.2	0.7~1.2	8	54	19.0	PP	自然色 Natural	両持ち Double end
	DA-464-GR	7.2×10.2	1.2~1.6	10	40	20.0	PP	灰 Gray	片持ち Single end
	DA-483-B	7.2×10.2	1.2~1.6	10	40	20.0	PP	黒 Black	片持ち Single end
	DA-398-W	7.2×12.2	0.6~1.9	10	65	21.0	PP	自然色 Natural	両持ち Double end

## L型クランプ

## L Clamp

### Features

**特長** ●ワイヤーハーネスをL字型に曲げパネル穴に取付けるクランプです。

- This is a clamp for mounting wire harnesses to panel holes, making L-shapes.



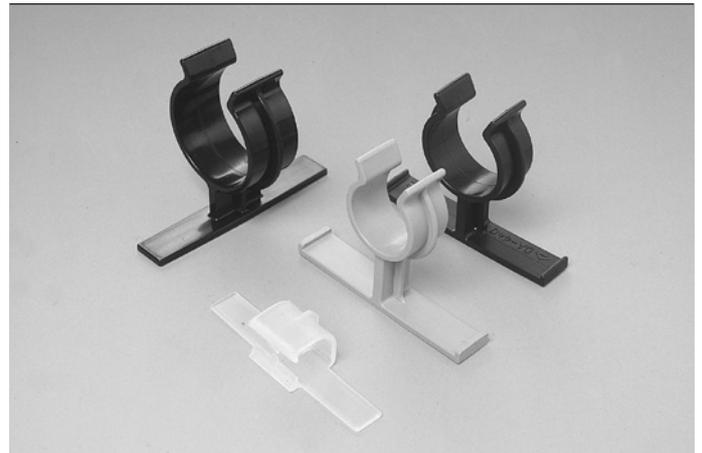
### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚			
	DA-239-B	7	0.5~0.8	PP	黒 Black	
	DA-349-B	7	1.6~2.0	PP	黒 Black	
	DA-213-B	7	1.9~2.3	PP	黒 Black	
	DA-412-B	7.2×10.2	1.0~1.6	PA	黒 Black	

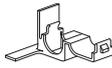
Features

特長

- ワイヤーハーネスをパイプに取付けるのに用います。
- パイプに対する高い保持力が得られます。
  
- To be used for mounting wire harnesses on pipes.
- High pipe holding force is obtained.



構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)	Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size パイプ径 (φ)			
	DA-397-B	16.5~18	PP	黒 Black	両持ち Double end
	DA-436-W	20以下	PP	自然色 Natural	両持ち Double end

## バンドクランプ

## Belt Clamp

### Features

**特長** ●バンド部でハーネスを保持しボディに取付けるクランプです。

- This is a clamp for mounting wire harnesses on the body, holding them using the belt.



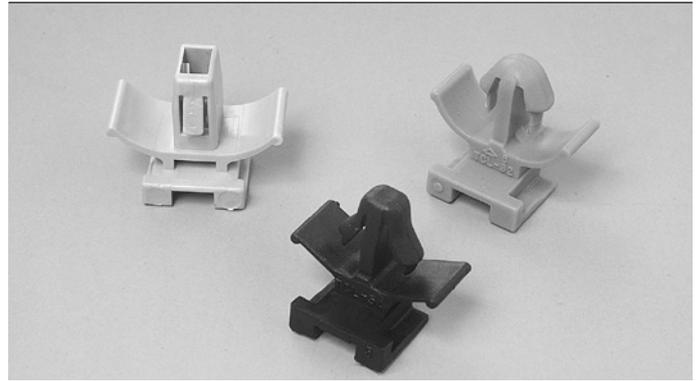
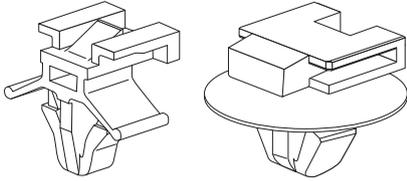
構成 Composition							
Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)			Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Harness size ハーネス径 (φ)	Plate thickness 板厚			
  <p>適用ハーネス径 Applicable harness diameter</p>	OB-14-W	7	1.5~25	4.0~5.0	PP	自然色 Natural	
	OB-13-W	7	1.5~40	0.65~2.3	PP	自然色 Natural	
	OB-13PK-W	7	1.5~40	0.65~1.6	PP	自然色 Natural	パッキン付 Gasket included
	OB-9-B	7	3~35	2.0~3.6	PA	黒 Black	
	OB-6-W	7	35以下	0.65~1.6	PA	自然色 Natural	
	OB-6PK-W	7	35以下	0.65~1.0	PA	自然色 Natural	パッキン付 Gasket included
	OB-6-B	7	35以下	0.65~1.6	PA	黒 Black	
	OB-4-B	7	5~38	0.65~2.0	PP	黒 Black	
	OB-4-W	7	5~38	0.65~2.0	PP	自然色 Natural	
	OB-4PK-B	7	5~38	0.65~1.5	PP	黒 Black	パッキン付 Gasket included
	OB-2-1-B	10	10~35	0.65~2.0	PP/PA	黒 Black	
	OB-2-W	10	10~35	0.65~2.0	PP	自然色 Natural	

Aタイプ

A type

Features

- 特長**
- コネクタに設けられたスルー（固定用溝）に装着する事によりコネクタをボディに取付けます。
  - Connectors can be mounted on the body by fitting this clamp to the through (mounting groove) provided on the connector.



構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting Dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole Size 穴径 (φ)	Plate Thickness 板厚			
	TCL-5A-B	7	0.8~1.6	PP	黒 Black	
	TCL-16-L	7	0.8~2.6	PP	青 Blue	
	TCL-5B-B	6×9	0.7~2.3	PP	黒 Black	
	TCL-5B-W	6×9	0.7~2.3	PP	自然色 Natural	

Bタイプ

B type



構成 Composition

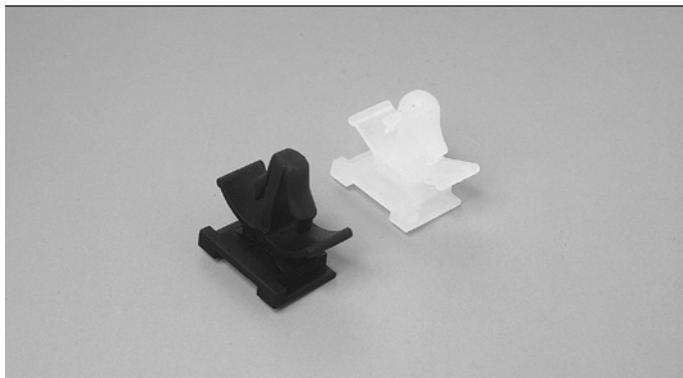
Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚			
	TCL-9-B	7.2×10.2	0.7~1.6	PBT	黒 Black	

## コネクタ取付クランプ

## Connector Clamp

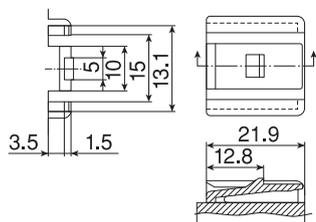
### Cタイプ

C type



#### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚			
		TCL-2A	7			



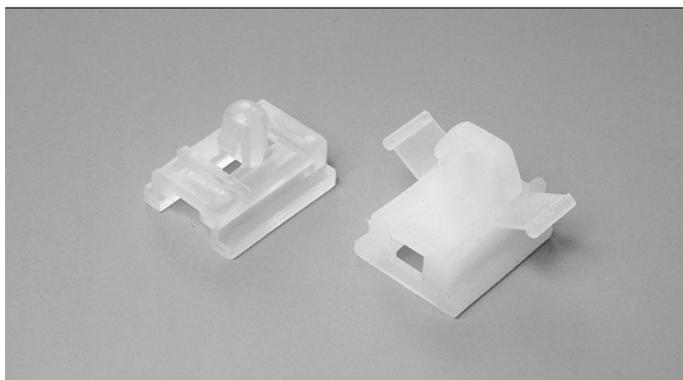
### Eタイプ

E type

#### Features

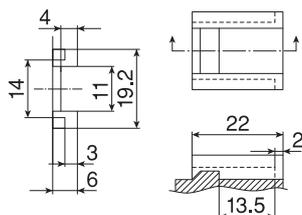
**特長** ●コネクタに設けられたスルー(固定用溝)に装着する事によりコネクタをボディに取り付けます。

●Connectors can be mounted on the body by fitting this clamp to the through (mounting groove) provided on the connector.



#### 構成 Composition

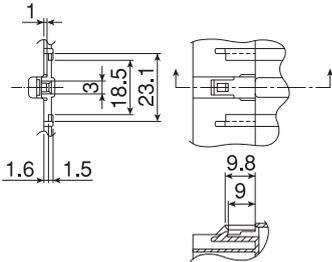
Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚			
		TCL-12	7			





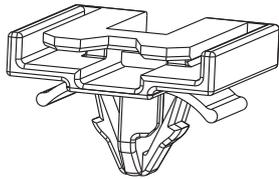
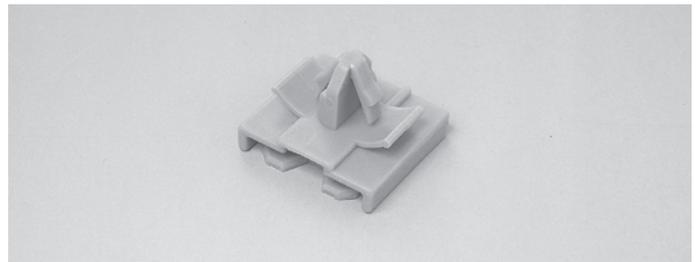
構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚			
	TCL-2B	7	0.55~1.2	PP	自然色 Natural	



Hタイプ

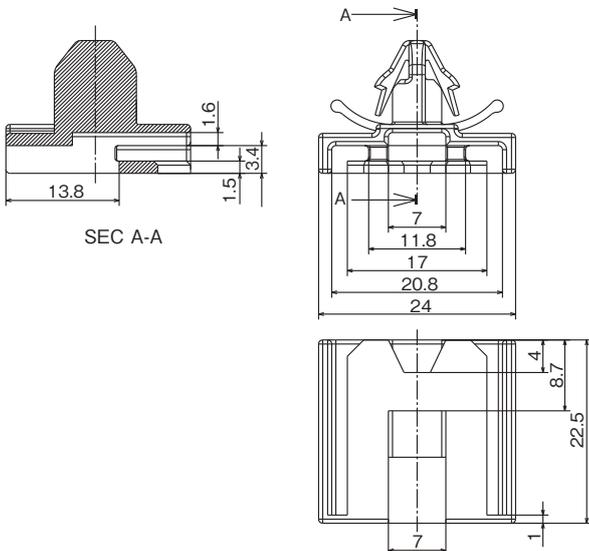
H type



ISOMETRIC VIEW

構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚			
	TCL-52-GR	7.2×10.2	0.6~3.2	PP	灰 Gray	

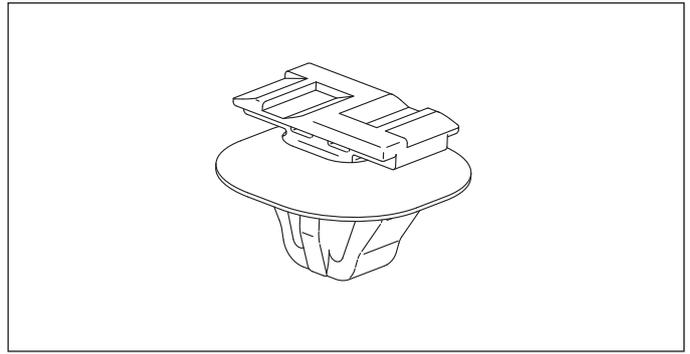


## コネクタ取付クランプ

### Connector Clamp

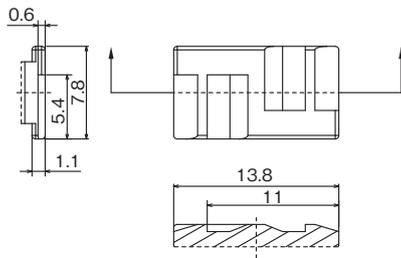
その他

Other



#### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)		Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚			
	TCL-166-W	7×7 (角穴)	0.55~1.0	PP	自然色 Natural	



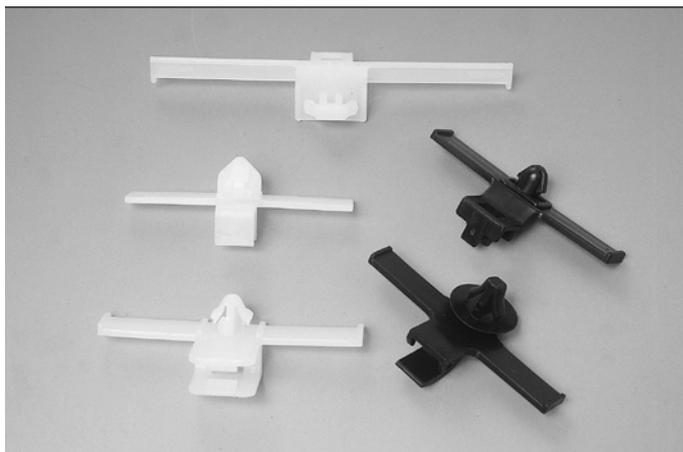
## ケーブル取付クランプ

## Cable Clamp

### Features

**特長** ● ケーブルやホースなどを取り付ける保持部を設けたクランプです。

● This is a clamp equipped with a holder for cables and hoses.



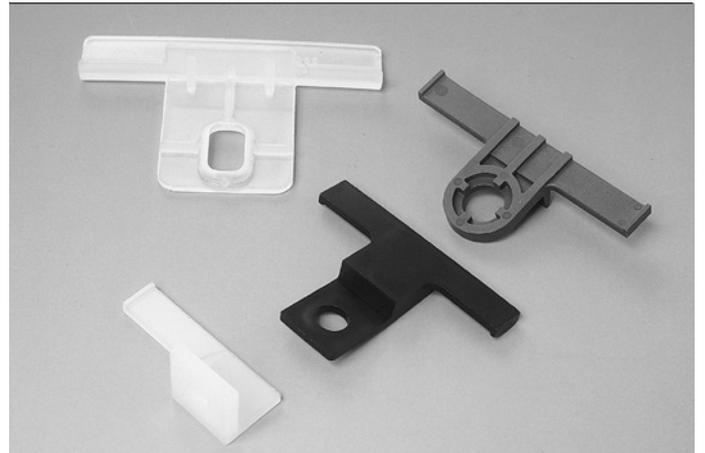
### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)			Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径(φ)	Plate thickness 板厚	Cable size ケーブル径(φ)			
	DA-131(N-PK)-W	7	1.0~1.4	6	PP	自然色 Natural	
	DA-115-1-W	7	0.8~2.0	5	PP	自然色 Natural	
	DA-82-B	7	0.7~1.6	14	PP	黒 Black	
	DA-99(N-PK)-B	7	1.5~2.2	6.5	PP	黒 Black	
	DA-99-W	7	1.5~2.2	6.5	PP	自然色 Natural	パッキン付 Gasket included

Features

**特長** ●本品を取り付けることによりワイヤーハーネスをボディにネジで固定できます。

●Using this clamp, wire harnesses can be fixed on the body by screws.



構成 Composition

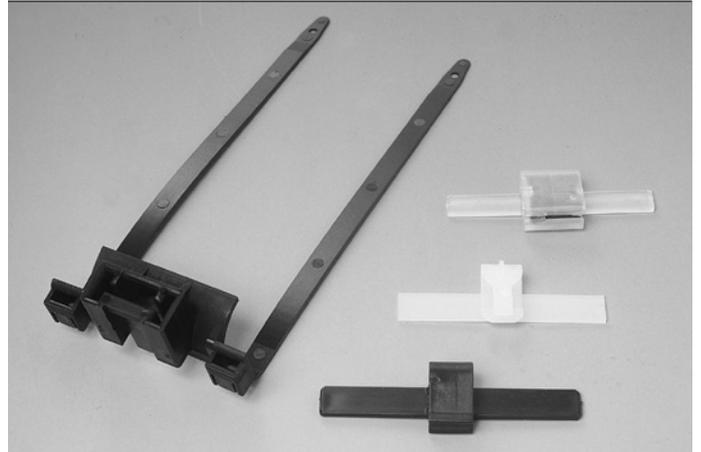
Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)			Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板厚	Cable size ケーブル径 (φ)			
	DA-10-B	7	—	—	PA	黒 Black	
	DA-379-W	12	—	—	PP	自然色 Natural	
	DA-395-GR	9	—	—	PP	灰 Gray	
	DA-460-W	5.5	—	—	PA	自然色 Natural	

## 板端取付クランプ

## Plate Mounting Clamp

### Features

- 特長**
- 本品を取り付けることにより、ワイヤーハーネスを鉄板および金属ブラケットに取り付ける事ができます。
  - Using this clamp, wire harnesses can be fixed on steel plates and metal brackets.



### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)				Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Application 取付形状	Plate thickness 板厚	Cable size ケーブル径 (φ)			
	DA-249-B	—	平板 t = 1.9 Flat plate	1.9	—	PP	黒 Black	
	DA-249-W	—	平板 t = 0.7 Flat plate	0.7	—	PP	自然色 Natural	鉄板ASSY Steel plate ASSY
	DA-341-B	—	平板 t = 2.3~3.2 Flat plate	—	—	PP	黒 Black	
	TB-1-B	—	—	—	—	PA	黒 Black	
	TB-3-1-B	—	—	—	適用ハーネス径 Applicable harness diameter φ 10~30	PA	黒 Black	

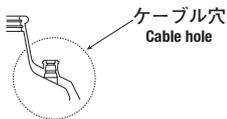
Features

- 特長**
- パネル貫通部の防水およびエッジ保護を目的としています。
  - 取付穴形状が丸穴のものです。
- For waterproofing and edge protection of panel feed-through.
  - For circular holes.



構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)						Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板形状 t	W/H size W/H径 (φ)			A (φ)			
	GB0616	16	1.0	C	6	24	20	天然ゴム Natural rubber	黒 Black	
	GB0617	17	0.7	C	6	23	26	EPDM	黒 Black	
	GB0720-1	20	2.0	C	6.5	31	15.5	天然ゴム Natural rubber	黒 Black	
	GB0624	24	0.7	C	6	34	22	EPDM	黒 Black	
	GB2508	25	0.75	C	7.5	36	54	EPDM	黒 Black	
	GB0640	40	1.0	C	8	50	18	EPDM	黒 Black	



	平板 Flat plate	バリリング Burring
丸穴 Circular hole	C	D
長穴 Oval hole	E	F

## 丸穴用グロメット

## Circular Hole Grommet

### 平板引入れタイプ

### Flat Pull-In Type



### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)					Material 材質	Color 色	Remarks 備考	
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板形状 t	W/H size W/H径 (φ)						
				A (φ)	B					
	GB0509	9	1.0	C	5	15	16	EPDM	黒 Black	
	GB0112	12	0.7	C	3	20	14	天然ゴム Natural rubber	黒 Black	
	GB0514	14	1.0	C	5	20	11	EPDM	黒 Black	スリット有り With slit
	GB0514NC	14	1.0	C	5	20	11	EPDM	黒 Black	
	GB0619-1	20	0.8	C	6	30	22	CR	黒 Black	
	GB7020	20	0.7	C	7	29	23	CR	黒 Black	
	GB0422	22	0.8	C	4.5	29	18	EPDM	黒 Black	
	GB0522-1	22	0.7	C	5	30	34	EPDM	黒 Black	
	GB0425	25	0.7	C	4	34	34	EPDM	黒 Black	
	GB0825-1	25	1.0	C	8	36	37	EPDM	黒 Black	
	GB0630	30	1.0	C	6	40	31	EPDM	黒 Black	
	GB0730	30	0.7	C	7	38	39	EPDM	黒 Black	
	GB3408-1	34	0.65	C	8	48	27	EPDM	黒 Black	
	GB3512	35	0.7	C	13	46	46	EPDM	黒 Black	
	GB4013	40	0.6	C	8	52	42	EPDM	黒 Black	
	GB1340	40	1.0	C	13	52	30	EPDM	黒 Black	
	GB2160	60	0.8	C	18	75	43	EPDM	黒 Black	
	GB1765	65	0.7	C	17	79	45	EPDM	黒 Black	
	GB1606	16	0.65	C	6	22	28.7	EPDM	黒 Black	
	GB0414F	14	1.0	C	4	22	22	EPDM	黒 Black	
	GB2006-1	20	0.8	C	3.5	30	32.5	EPDM	黒 Black	
	GB6021-1	60	0.8	C	11	75	57	EPDM	黒 Black	ケーブル穴有り With cable hole
	GB6021A-1-GR	60	0.8	C	11	75	57	EPDM	灰 Gray	ケーブル穴有り With Cable hole

	平 板 Flat plate	バーリング Burring
丸 穴 Circular hole	C	D
長 穴 Oval hole	E	F



構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)						Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板形状 t		W/H size W/H径 (φ)					
	GB1040	40	4.5	D	10	50	28	EPDM	黒	
	GB1240	40	3.0	D	14	48.5	46	EPDM	黒	
	GB1045	45	3.7	D	12	56	47	CR	黒	
	GB1045-A	45	3.7	D	12	56	53	EPDM	黒	ケーブル穴有 With cable hole
	GB0857	55	6.7	D	10	75	47	EPDM	黒	
	GB1357B	56	6.0	D	15	73	57	EPDM	黒	ケーブル穴有 With cable hole
	GB1260	60	7.0	D	12	79	42	EPDM	黒	
	GB1660	60	3.9	D	18	79	43	EPDM	黒	
	GB0665	65	5.0	D	10	85	65	EPDM	黒	ケーブル穴有 With cable hole
	GB7015F-1	70	7.0	D	13	90	50	EPDM	黒	
	GB0336	36	3.0	D	3	46	38.5	EPDM	黒	
	GB7007-O	70	7.0	D	10	90	60.5	EPDM	橙	ケーブル穴有 With cable hole
	GB7007-GR	70	7.0	D	10	90	60.5	EPDM	灰	ケーブル穴有 With cable hole
	GB2507	25	3	D	7	36	29	EPDM	黒	

	平板 Flat plate	バーリング Burring
丸穴 Circular hole	C	D
長穴 Oval hole	E	F

## 丸穴用グロメット

Circular Hole Grommet

平板両端装着タイプ

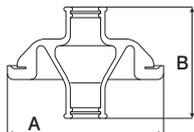
Flat both-ends fitting type

	平 板 Flat plate	バーリング Burring
丸 穴 Circular hole	C	D
長 穴 Oval hole	E	F



### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)						Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径(φ)	Plate thickness 板形状 t	W/H size W/H径(φ)		A(φ)	B			
	GB1664	64	0.7	C	22	77.5	42.3	EPDM	黒 Black	



## バーリング両端装着タイプ

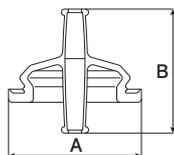
Burring both-ends fitting type

	平 板 Flat plate	バーリング Burring
丸 穴 Circular hole	C	D
長 穴 Oval hole	E	F



### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimension (mm) 取付寸法						Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径(φ)	Plate thickness 板形状 t	W/H size W/H径(φ)		A(φ)	B			
	GB1776-1	65×76	5.2	D	17	88	98.5	EPDM	黒 Black	

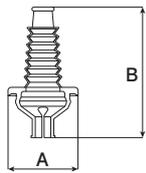




	平 板 Flat plate	バールンク Burring
丸 穴 Circular hole	C 	D 
長 穴 Oval hole	E 	F 

構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimension (mm) 取付寸法					Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板形状 t		W/H size W/H径 (φ)				
					A (φ)	B			
	GB2087	65	5	D	20	87	112	EPDM	黒 Black
	GB2470	70	5	D	22	90	157	EPDM	黒 Black



## 丸穴用グロメット

Circular Hole Grommet

角度付きタイプ

Angled type



	平 板 Flat plate	バーリング Burring
丸 穴 Circular hole	C	D
長 穴 Oval hole	E	F

### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)							Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		Hole size 穴径 (φ)	Plate thickness 板形状 t		W/H size W/H径 (φ)	Angle (°) 角度	A (φ)	B			
	GB1033	33	0.7	C	7	60	43	-	EPDM	黒 Black	
	GB1520	15×20	1.2	E	10	90	23×28	40	EPDM	黒 Black	
	GB3310	30	0.65	C	10	90	38	59	EPDM	黒 Black	
	GB0714	14	0.9	C	6.5	57.7	22	-	EPDM	黒 Black	
	GB0534	34	1.4	C	4.9	90	45	66.5	EPDM	黒 Black	

## ドア用グロメット

## Door Grommet

ドアタイプ (ストレート形状)

Door type (Straight shape)

### Features

**特長** ● 2枚のパネル間の防水を目的としています。

● For waterproofing between two panels.

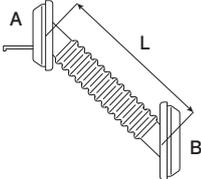


### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)				Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		L	Hole size A / Plate thickness A 穴径A (φ) 板厚A	Hole size B / Plate thickness B 穴径B (φ) 板厚B	W/H size W/H径 (φ)			
	GD2466-1	82	32 0.8	35 1.2	13	EPDM	黒 Black	
	GD2320	111	20×25 0.7	23 0.7	15	EPDM	黒 Black	



構成 Composition

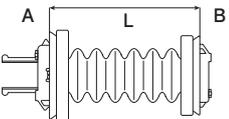
Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)				Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		L	Hole size A / Plate thickness A 穴径A(φ) 板厚A	Hole size B / Plate thickness B 穴径B(φ) 板厚B	W/H size W/H径(φ)			
	GD2440-1	123	24×40 0.65	24×47 0.65	15	EPDM	黒 Black	
	GD4263	95.5	36 1.4	54 0.7	4.9	EPDM	黒 Black	

ドアタイプ(ストレート形状・樹脂インナーを使用)

Door type (Straight shape, resin inner)



構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Mounting dimensions (mm) 取付寸法 (mm)				Material 材質	Color 色	Remarks 備考
		L	Hole size A / Plate thickness A 穴径A(φ) 板厚A	Hole size B / Plate thickness B 穴径B(φ) 板厚B	W/H size W/H径(φ)			
	GD4060	81	35 0.8	30 0.65	15	EPDM	黒 Black	樹脂インナー Resin Inner GE4060S GE4060D使用 GE 4060S & G 4060D is used

Features

**特長** ●コネクタにかぶせて絶縁・保護・防塵を目的としています。

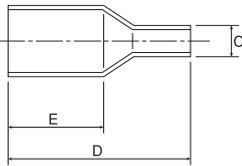
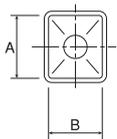
● For insulation, protection and dust-proofing of connectors.



**PVC製 □型** Made of PVC rectangular type

構成 Composition

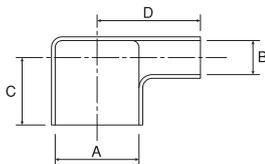
Shape	Name	Furukawa part No.	Dimensions (mm)						Thickness	Material	Color	Remarks
形状	名称	古河品番	A×B	C(φ)	D	E	F	肉厚 t	材質	色	備考	
	AVC060	11502-1060	21.4×18.4	8	63	33	—	1.5	—	黒 Black		
	AVC144	11502-1144	13×28	12	48	16	—	1.5	—	半透明 Half-transparent		
	AVC564	11502-1564	19×41	10	43	12	—	1.5	—	半透明 Half-transparent		



**PVC製 L型** Made of PVC L-shaped

構成 Composition

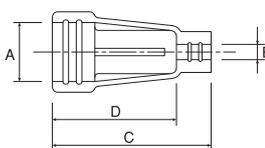
Shape	Name	Furukawa part No.	Dimensions (mm)						Thickness	Material	Color	Remarks
形状	名称	古河品番	A(φ)	B(φ)	C	D	E	F	肉厚 t	材質	色	備考
	AVC537	11502-1537	20×25	8	36	27.5	—	—	1.2	—	半透明 Half-transparent	



**ゴム製** Rubber

構成 Composition

Shape	Name	Furukawa part No.	Dimensions (mm)						Thickness	Material	Color	Remarks
形状	名称	古河品番	A(φ)	B(φ)	C	D	E	F	肉厚 t	材質	色	備考
	ARC093	11503-1093	11.5	3	30	23.5	—	—	1.5	CR	黒 Black	
	ARC125	11503-1125	24	1.8	54	26	—	—	1.5	CR	灰 Gray	
	ARC146	11503-1146	11.5	1.8	47.5	41	—	—	1.5	EPDM	黒 Black	
	ARC148	11503-1148	12×21	5	49	35	—	—	2	CR	黒 Black	
	ARC247	11501-1247	20	2	51	20	—	—	1	CR	赤 Red	



## 端子用キャップ

## Terminal Cap

### Features

**特長** ● 端子にかぶせて絶縁・保護・防塵を目的としています。

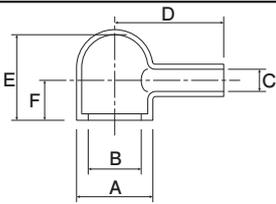
● For insulation, protection and dust-proofing of terminals.



### PVC製 ストレート Made of PVC straight

#### 構成 Composition

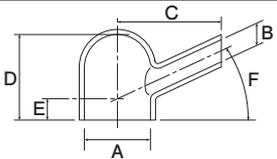
Shape 形状	Name 名称	Furukawa part No. 古河品番	Dimensions (mm)						Thickness 肉厚 t	Material 材質	Color 色	Remarks 備考
			A(φ)	B(φ)	C(φ)	D	E	F				
	AVC234	11500-1234	20	20	12	30	23.5	8	1.5	—	黒 Black	



### PVC製 角度付き Made of PVC angled

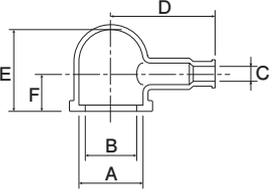
#### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Furukawa part No. 古河品番	Dimensions (mm)						Thickness 肉厚 t	Material 材質	Color 色	Remarks 備考
			A(φ)	B(φ)	C(φ)	D	E	F				
	AVC012-1	11500-8011	21×28	16	65	22	12	10	2	—	黒 Black	
	AVC012-2	11500-8012	21×28	14	65	22	12	10	2	—	黒 Black	



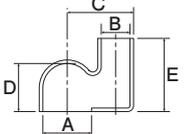
**ゴム製 ストレート** Rubber Straight

構成 Composition

Shape	Name	Furukawa part No.	Dimensions (mm)						Thickness	Material	Color	Remarks
形状	名称	古河品番	A(φ)	B(φ)	C(φ)	D	E	F	肉厚 t	材質	色	備考
	ARC224	11501-1224-1	18	19.5	9	40	24.5	11	1.5	CR	黒 Black	
	ARC340	11501-1340	24	22	5	29.5	21.5	8.2	1.5	EPDM	黒 Black	
	ARC350(GR)	11501-1350	24.5	21	8	40	23	13.5	1.5	EPDM	灰 Gray	

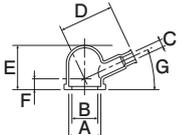
**ゴム製 90度曲げ** Rubber 90° bent

構成 Composition

Shape	Name	Furukawa part No.	Dimensions (mm)						Thickness	Material	Color	Remarks
形状	名称	古河品番	A(φ)	B(φ)	C	D	E	F	肉厚 t	材質	色	備考
	ARC066	11501-1066	18×31	φ11	27	23	46	—	2	CR	黒 Black	
	ARC306	11501-1306	φ20	φ7.5	18	16.5	26	—	1.5	EPDM	黒 Black	

**ゴム製 その他角度付き** Rubber Diverse angles bent

構成 Composition

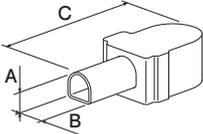
Shape	Name	Furukawa part No.	Dimensions (mm)						Thickness	Material	Color	Remarks	
形状	名称	古河品番	A(φ)	B(φ)	C(φ)	D	E	F	G	肉厚 t	材質	色	備考
	ARC346-1(GR)	11501-1346-1	21	21	12.5	58	28.8	4.5	30	1.5	CR	灰 Gray	
	ARC353-1	11501-1353-1	22×22	22×22	12	29.5	18.5	5.3	45	1.5	EPDM	黒 Black	

## 端子用キャップ

## Terminal Cap

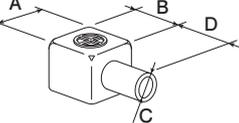
### 四輪バッテリー 4-Wheeled vehicle battery

#### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Furukawa part No. 古河品番	Dimensions (mm)					Thickness 肉厚 t	Material 材質	Color 色	Remarks 備考
			A×B	C	D	E	F				
	AVC226	11500-1226	19×18	92	—	—	—	1.5	PVC	黒 Black	
	AVC255(GR)	11500-1255	10.5×11	66	—	—	—	1.2	PVC	灰 Gray	
	AVC268(B)	11500-1268	16×16	66	—	—	—	1.2	PVC	黒 Black	
	AVC268(R)	11500-1268-1	16×16	66	—	—	—	1.2	PVC	赤 Red	

### 二輪バッテリー 2-Wheeled vehicle battery

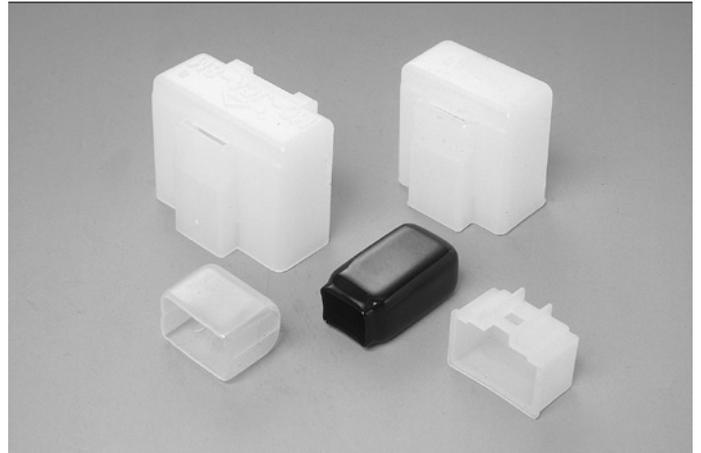
#### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Furukawa part No. 古河品番	Dimensions (mm)					Thickness 肉厚 t	Material 材質	Color 色	Remarks 備考
			A×B	C	D	E	F				
	AVC243-1(R)	11500-1243-1	15×16	7×15	20	—	—	1.5	PVC	赤 Red	+表示有り・90度曲げ With + mark, 90°bent

Features

**特長** ●コネクタ嵌合部の絶縁・防塵・保護を目的としています。

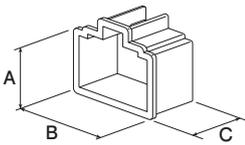
● For insulation, protection and dust-proofing of connector engagement area.



**ロック機構付き** Lock type

構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Furukawa part No. 古河品番	Dimensions (mm)			Thickness 肉厚 t	Material 材質	Color 色	Counterpart connector 取り付け相手コネクタ
			A	B	C				
	APC205	11505-1205	12.4	28.3	31	1.5	PP	自然色 Natural	MC-6Fタイプ MC-6F type
	MC-JCA-8M	12414-6008	12.4	37.5	31	1.5	PP	自然色 Natural	MC-8Fタイプ MC-8F type
	CAP-MCEP4F	12504-1122	12.4	19.5	11	1	PP	自然色 Natural	MC-4Fタイプ MC-4F type



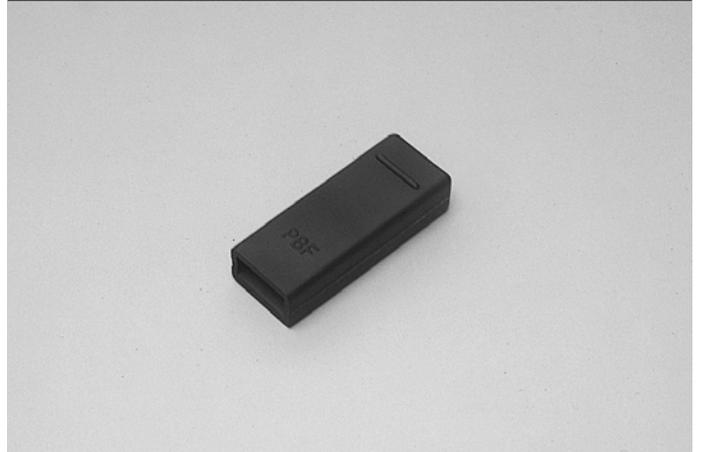
## モールドスリーブ

## Mold Sleeve

### Features

**特長** ● 電線端末用圧着端子の絶縁・防塵を目的としています。

- For insulation and dust-proofing of electric wire's crimped terminals.



構成 Composition					
Shape 形状	Name 名称	Furukawa part No. 古河品番	Material 材質	Color 色	Terminal 適用端子
	CA104RMOLD-B	11506-1133	CR	黒 Black	CA103 CAT103L CA104
	SHT(A2)	11483-1102	PA	自然色 Natural	CB104
	SHT(A2)-B	11483-1022-2	PA	黒 Black	CB104

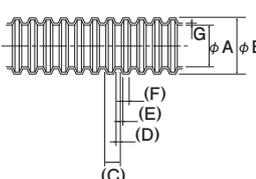
Features

特長

- 用途によりスリット有と無が選べます。
- シンプルな波形形状で柔軟性、耐摩耗性保護に優れています。
- With or without slit can be selected depending on applications.
- Excellent flexibility and abrasion-resistant protection with simple corrugation.

構成 Composition

Name 名称	Type 種類	Dimensions (mm)		Material 材質	Color 色
		A(φ)	B(φ)		
RCOT	一般 Ordinary	弊社へご確認下さい Please make confirmation		PP	黒 Black
NCOT	難燃 Flame-resistant			難燃PP Flame-resistant PP	黒 Black
HCOT	耐熱 Heat-resistant			PA (PA66)	灰 Gray
HNCOT	耐熱難燃 Flame-resistant and heat-resistant			PA高難燃タイプ (PA66) Highly flame-resistant type of PA	灰 Gray

Shape 形状	Type 種類	Nominal diameter 呼び径	Dimensions (mm)						
			内径 (A)	外径 (B)	ピッチ (C)	谷幅 (D)	山谷間 (E)	山幅 (F)	肉厚 (G)
 <p>例. RCOT - 10 NCOT - 7-NC          種類 サイズ スリット無し          Type Size No slit</p>	COT	5	5.2±0.4	7.6±0.4	2.5	0.6	0.27	1.4	0.20±0.07
		7	7.4±0.4	10.2±0.4	2.7	0.6	0.3	1.5	0.27±0.1
		10	10.7±0.4	14.1±0.4	2.7	0.6	0.3	1.5	0.27±0.1
		13	13.2±0.4	17.5±0.4	3.5	0.7	0.45	1.9	0.27±0.1
		15	15.2±0.4	19.5±0.4	3.5	0.7	0.45	1.9	0.27±0.1
		17	17.3±0.4	21.7±0.4	3.5	0.7	0.45	1.9	0.27±0.1
		19	19.5±0.4	23.8±0.4	3.5	0.7	0.45	1.9	0.27±0.1
		22	22.1±0.4	27.0±0.4	4.2	0.8	0.5	2.4	0.30±0.1
		25	25.0±0.4	30.0±0.5	4.3	0.8	0.5	2.5	0.35±0.1
		28	28.2±0.4	34.0±0.5	4.4	0.8	0.55	2.5	0.35±0.1
		32	32.2±0.4	38.0±0.5	4.4	0.8	0.55	2.5	0.35±0.1

【ハーネス外装部品】

## ビニルチューブ

## Vinyl Tube

### 構成 Composition

Shape 形状	Type 種類	Nominal diameter 呼び径	Inner diameter 内径(mm)	Thickness 厚さ	Material 材質
	VO	3	3	0.5	PVC (鉛フリー) PVC (lead-free)
		4	4	0.5・1	
		5	5	0.5	
		5.3	5.3	0.5	
		6	6	0.5・1	
		7	7	0.5・1	
		7.5	7.5	0.5	
		8	8	0.5・1	
		9	9	0.5・1	
		10	10	0.5・1	
		11	11	0.5・1	
		12	12	0.5・1	
		13	13	0.5	
		14	14	0.5・1	
		15	15	0.5・1	
		16	16	0.6・1	
		17	17	0.6	
		18	18	0.6・1	
		20	20	0.6・1	
		21	21	0.6	
22	22	0.6・1			
24	24	0.6・1			
26	26	1			
28	28	1			
30	30	1			
34	34	1			

構成 Composition

Shape 形状	Type 種類	Nominal diameter 呼び径	Inner diameter 内径(mm)	Thickness 厚さ	Material 材質
	VOX	4.1	4.1	0.5	PVC (鉛フリー) PVC (lead-free)
		4.2	4.2	0.5	
		4.7	4.7	0.5	
		5.3	5.3	0.5	
		6.5	6.5	0.5	
		6.6	6.6	0.5	
		8	8	1.0	
		8.3	8.3	0.5	
		9.5	9.5	0.6	
		11.1	11.1	0.6・0.62	
		12	12	1.0	
		12.7	12.7	0.6	
		14.3	14.3	0.72	
		15.9	15.9	0.8	
		16	16	0.72	
		19	19	0.85	
19.1	19.1	0.8			

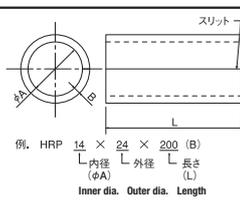
## 発泡ラバーチューブ

## Rubber Foam Tube

### Features

- 特長**
- 発泡材を使用しているため弾力性に富み干渉物との保護・異音防止に優れています。
  - The use of foamed rubber has achieved high elasticity, as well as efficient protection against obstacles and noise suppression.

### 構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Dimensions (mm)			Material 材質	Color		Remarks 備考
		A	B	C		色		
 <p>例. HRP 14 × 24 × 200 (B)  <small>内径 (φA) 外径 長さ (L)</small>  <small>Inner dia. Outer dia. Length</small></p>	HRP7×15×□(B)	7	4	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	
	HRP8×18×□(B)	8	5	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	
	HRP14×24×□(B)	14	5	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	
	HRP16×26×□(B)	16	5	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	
	HRP16×30×□(B)	16	7	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	
	HRP19×29×□(B)	19	5	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	
	HRP24×34×□(B)	24	5	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	
	HRP27×36×□(B)	27	4.5	—	発泡EPDM EPDM foam	黒	Black	

Features

- 特長**
- ワイヤハーネスをストレートに成形する事が容易です。
  - エッジからの保護にも優れています。
- 
- Easily forms wire harnesses straight.
  - Excellent in protection against edge.

構成 Composition

Shape 形状	Name 名称	Dimensions (mm)			Material 材質	Color 色		Remarks 備考
		A	B	C				
	HVO-S6.5×□	6.5	3	—	硬質PVC(鉛フリー) Rigid PVC (Lead-free)	黒	Black	
	HVO-S10×□	10	3	—	硬質PVC(鉛フリー) Rigid PVC (Lead-free)	黒	Black	
	HVO-S11.5×□	11.5	5	—	硬質PVC(鉛フリー) Rigid PVC (Lead-free)	灰	Gray	
	HVO-S16.5×□	16.5	5	—	硬質PVC(鉛フリー) Rigid PVC (Lead-free)	黒	Black	

例. HVOZ-S10 × 100  
 外径(φA) 長さ(L)  
 Outer Dia. Length

## ラバーシート

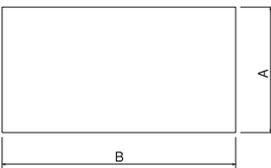
## Rubber Seet

### Features

**特長** ●耐エッジ保護性耐摩耗性に優れています。

● Excellent in protection against edge and in abrasion resistance.

### 構成 Composition

Shape	Name	Dimensions (mm)			Thickness	Material	Color	Remarks
形状	名称	A	B	C	板厚 t	材質	色	備考
	PR-R2×20×30	20	30	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×20×70	20	70	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×25×120	25	120	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×25×210	25	210	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×25×240	25	240	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×30×40	30	40	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×30×70	30	70	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×30×90	30	90	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×30×110	30	110	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×40×60	40	60	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×40×70	40	70	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×40×80	40	80	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×40×100	40	100	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×40×125	40	125	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×50×50	50	50	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×50×80	50	80	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×50×110	50	110	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×50×130	50	130	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×50×200	50	200	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×60×60	60	60	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×60×80	60	80	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×70×80	70	80	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×70×100	70	100	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×70×135	70	135	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×70×200	70	200	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×70×70	70	70	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×90×110	90	110	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×90×150	90	150	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×90×200	90	200	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×100×100	100	100	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R2×100×120	100	120	—	2±0.3	EPDM	黒 Black	
	PR-R1×50×100-GR	50	100	—	1±0.3	EPDM	灰 Gray	
	PR-R1×130×130-GR	130	130	—	1±0.3	EPDM	灰 Gray	
PR-R1×100×115	100	115	—	1±0.3	EPDM	黒 Black		

●長さ(L)については、ご相談に応じます。

Contact our sales representative for the length (L).