

# トップホース TOP HOSE

曲げ半径が小さく、ねじれ・キンクに強いエアツール用のウレタンホース。  
冬場の低温環境でも柔軟性を保持し、軽量で取り回しやすく、建築作業に最適です。  
Polyurethane tube is kink-resistant, small bend radius, yet lightweight and easy to handle.  
TOP HOSE shows excellent flexibility under extremely low-temperature condition, and is ideal for construction work.

## 用途 Application

エアツール、工作機械、木工、建築、塗装吹き付け  
Air tool, machine tool, woodworking tool, construction, paint spray

## 材質 Material

ポリウレタンエラストマー  
Polyurethane elastomer

## 仕様 Specification

型番 Item No.	内径 (mm) Inner Diameter	外径 (mm) Outer Diameter	概略重量 (g/m) Weight	最小曲げ半径 (mm) Minimum Bend Radius	最高使用圧力 (MPa) Maximum Working Pressure	カラー Color
TH115-65	6.5	10.0	56	30	1.5	
TH115-85	8.5	12.5	82	35	1.5	



トップホース  
TOP HOSE

## MORE

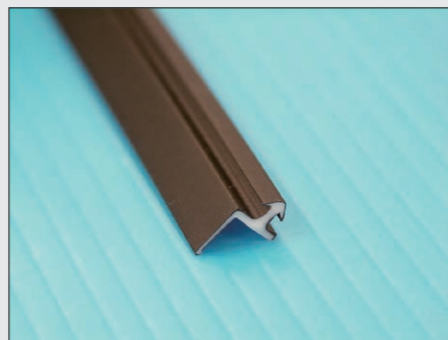
### 各種樹脂チューブ製品 VARIOUS PLASTIC TUBES



樹脂ホース  
Plastic tubes



樹脂ホース  
Plastic tubes



すべコートプラス  
SUBE COAT PLUS

お客様の用途に合わせ、樹脂のエキスパートが最適な製品を設計して製造いたします。材質には熱可塑性エラストマーを使用しています。これまで多くのオーダーメイドの樹脂ホースを手掛けた実績があります。幅広い産業分野での納入実績とノウハウにより、お客さまの問題を解決いたします。

Our expert staff can design, develop and propose the best products that satisfy the needs of customers. Thermoplastic Elastomers are used as material. With a track record of many kinds of special products, we have earned a good reputation for quality. We can respond to your immediate needs using our experienced know-how.

「すべコートプラス」は、製品表面に0.1mm以下の厚みで特殊滑性樹脂をコーティングする技術。チューブ等の外面に摺動性をもたらし、部材の固着防止や製品摩耗の防止に役立ちます。

SUBE COAT PLUS is a special plastic coating which provides great smoothness to the surface of the material such as tubes. The coating with thickness less than 0.1mm prevents adherence and improves abrasion resistance.

# ゴム圧縮・射出成型

## RUBBER COMPRESSION AND INJECTION MOLDING

### 主要設備 Main equipment

#### 射出成型機 Injection Molding Machines

設備名称 Equipment Name		保有台数 Number
150 トン	射出成型機 (縦型) 150 ton vertical type injection molding machine (1500cc)	3
200 トン	射出成型機 (縦型) 200 ton vertical type injection molding machine (2000cc)	1



大型止水パッキン  
Large-sized water stop

#### 圧縮成型機 Compression Molding Machines

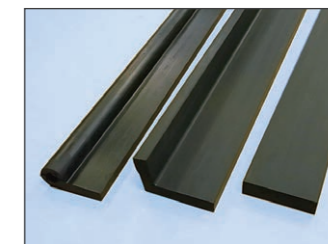
##### 門型 Gaty type

設備名称 Equipment Name		保有台数 Number
2000 ton	(2.5m×2.2m)	1
1600 ton	(2.4m×1.9m)	1
1400 ton	(1.8m×1.3m)	1
770 ton	(2.3m×1.1m)	1
700 ton	(0.6m×2.2m)	1
600 ton	(1.0m×1.0m)	1
600 ton	(1.0m×2.0m)	1
510 ton	(2.0m×0.85m)	1
500 ton	(0.85m×0.85m)	2
300 ton	(1.7m×0.6m)	1
300 ton	(1.2m×1.2m)	1
250 ton	(1.4m×0.6m)	1

##### スワンネック型 Swan-neck type

設備名称 Equipment Name		保有台数 Number
370 ton	(2.0m×0.6m)	1
170 ton	(1.5m×0.4m)	1

\* ( ) 内の数値は熱盤のサイズです。  
The figure in parentheses indicates the size of heat platen.



水密ゴム  
Rubber gate seals



ゴム圧縮成型機  
Rubber compression molding machine



ゴム射出成型機  
Rubber injection molding machine



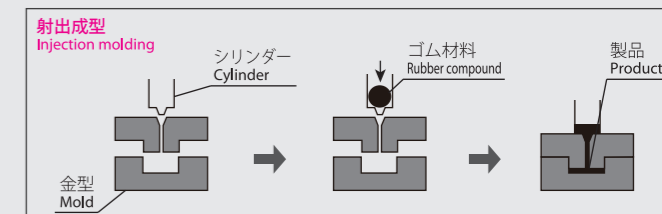
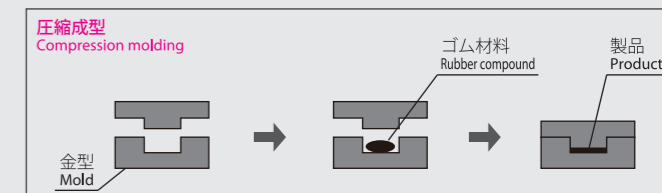
金型  
Mold

### ゴムの圧縮・射出成型

#### RUBBER COMPRESSION AND INJECTION MOLDING METHOD

圧縮成型は、ゴムコンパウンドを金型にセットし、熱と圧力を加えてゴムを成型する方法です。一方、射出成型は、射出シリンダー内で加熱されて液化したゴムを金型に注入し、冷却・固化して成型します。王子ゴム化成では、製品の材質や形状、ロット等により、最適な成型方法にて製品を製造いたします。

We can handle compression molding and injection molding. In compression molding, a rubber compound is placed into a heated mold, and then molded into a shape by heat and pressure. In contrast, in injection molding, a molten rubber material is injected to fill a mold under high pressure, and then let the mold cool to harden. OHJI will select an optimum method depending on material, shapes, production lot and so on.



# カーSTOPパー CAR STOPPER

接触事故時の大きな衝撃もしっかりと吸収し、車両・建物の破損を防止します。  
耐候性が良好で、屋外での長期使用でも優れた耐久性を発揮します。

CAR STOPPER soften shocks at the time of clashing and prevents damage to construction and vehicles.  
Having excellent weather resistance, CAR STOPPER is strong and durable enough for outdoor use.

別紙詳細カタログあります Please refer to an individual products catalog for details.

## 材質 Material

合成ゴム  
Synthetic rubber

## 用途 Application

トラックターミナル等の衝撃吸収材、小型船舶の防舷材  
Bumpers for truck loading docks and other structures, boat fenders

## 特長 Characteristics

### 優れた衝撃吸収性 Strong and durable

安定した重量感があり、大型車両の衝撃もしっかりと吸収します。ポピュラーなD型のほか、角型やL型も取り揃えています。

CAR STOPPER is designed to absorb large impact energy efficiently. OHJI manufacture a wide variety of rubber bumpers in various sizes, shapes and specification such as D-shaped, square rectangular, L-shaped, hollow bore and solid core.



カーSTOPパー (ムクタイプ)  
CAR STOPPER (Solid core)



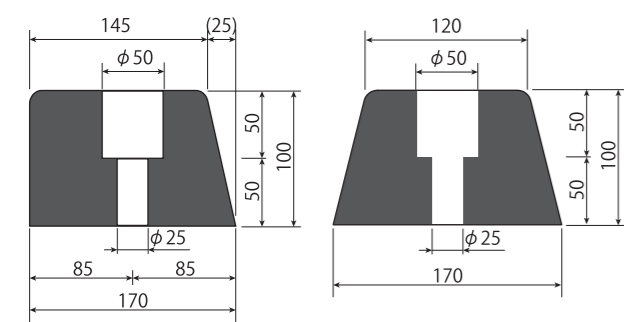
カーSTOPパー (CSD型・L型)  
CAR STOPPER (CSD type and L type)



カーSTOPパー (CSK型)  
CAR STOPPER (CSK type)

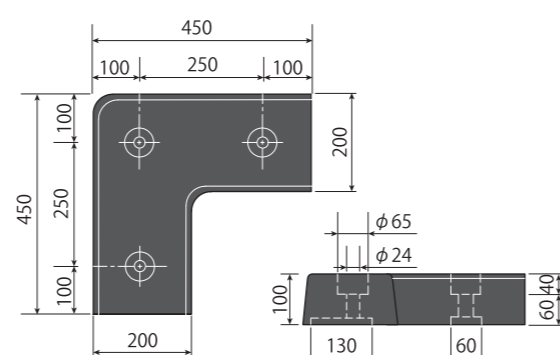
## 仕様 Specification

### 【CST型 CST type】

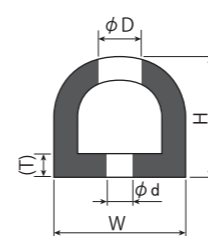


型番 Item No.	標準長さ (L) Length	穴ピッチ Hole Pitch	推奨アンカーボルト Preferred Anchor Bolt	色 Color
17145M	1000	100-400P×2-100	M16	●●
1712M	1000	100-400P×2-100	M16	●●

### 【L型ゴムバンパー L-shaped rubber bumper】

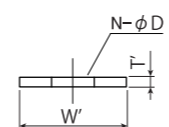


### 【CSD型 CSD type】



型番 Item No.	幅 (W) Width	高さ (H) Height	厚み (T) Thickness	上穴 (̢D) Upper Hole	下穴 (̢d) Bottom Hole	標準長さ (L) Length	穴ピッチ Hole Pitch	推奨アンカーボルト Preferred Anchor Bolt	色 Color
0055	50	50	10	25	20	3000	150-450P×6-150	M6	●●
0077	70	70	15	30	20	3000	150-450P×6-150	M8	●●
0110, 0110(L)	100	100	18	38	25	3000	150-450P×6-150	M16	●●●
0135, 0135(L)	150	130	20	38	30	2000	100-450P×4-100	M16	●●●

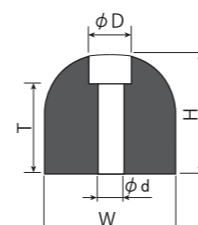
### 当板 Mounting plate (mm)



型番 Item No.	幅 (W') Width	厚み (T) Thickness	穴 (N-̢D) Hole
0055	25	3	7-8×20
0077	32	3	7-10×20
0110, 0110(L)	50	4.5	7-20×40
0135, 0135(L)	50	4.5	5-20×40

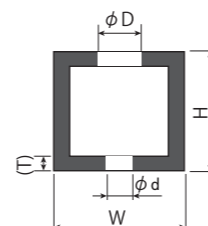
\* 黄ライン入り製品は、D型中空タイプのみです。  
Black with yellow line is only available in D-shaped hollow core type.  
\* ムクタイプは当板がありません。  
Mounting plate is not provided for solid core type.  
\* 当板の穴は長穴です。  
Hole of mounting plate is long hole.

### ムク Solid core (mm)



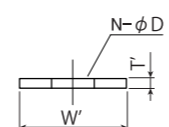
型番 Item No.	幅 (W) Width	高さ (H) Height	厚み (T) Thickness	上穴 (̢D) Upper Hole	下穴 (̢d) Bottom Hole	標準長さ (L) Length	穴ピッチ Hole Pitch	推奨アンカーボルト Preferred Anchor Bolt	色 Color
0110(M)	100	100	60	40	22	1000	100-400P×2-100	M16	●
	100	100	50	40	22	2000	100-450P×4-100	M16	
0135(M)	150	130	70	50	25	1000	100-400P×2-100	M16	●

### 【CSK型 CSK type】



型番 Item No.	幅 (W) Width	高さ (H) Height	厚み (T) Thickness	上穴 (̢D) Upper Hole	下穴 (̢d) Bottom Hole	標準長さ (L) Length	穴ピッチ Hole Pitch	推奨アンカーボルト Preferred Anchor Bolt	色 Color
0110	100	100	20	38	25	3000	150-450P×6-150	M16	●

### 当板 Mounting plate (mm)

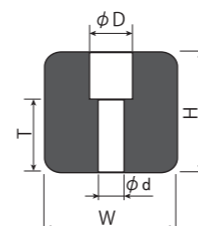


型番 Item No.	幅 (W') Width	厚み (T) Thickness	穴 (N-̢D) Hole
0055	25	3	7-8×20
0077	32	3	7-10×20

### 当板 Mounting plate (mm)

型番 Item No.	幅 (W') Width	厚み (T) Thickness	穴 (N-̢D) Hole
0110, 0110(L)	50	4.5	7-20×40
0135, 0135(L)	50	4.5	5-20×40

### ムク Solid core (mm)



型番 Item No.	幅 (W) Width	高さ (H) Height	厚み (T) Thickness	上穴 (̢D) Upper Hole	下穴 (̢d) Bottom Hole	標準長さ (L) Length	穴ピッチ Hole Pitch	推奨アンカーボルト Preferred Anchor Bolt	色 Color
0110(M)	100	100	60	40	22	1000	100-400P×2-100	M16	●

部品 Item	適用製品 Applicable Item	色 Color
穴キャップ Hole cap	CSD-0110 CSD-0110(L) CSD-0135 CSD-0135(L)	●●
直線ジョイント Straight joint	CSD-0110 CSD-0110(L)	●●

\* 穴キャップはネオSTOPパー用と共通です (P13 参照)。  
Hole cap is same as for NEO STOPPER. (See page 13)

部品 Item	適用製品 Applicable Item	色 Color
サイドキャップ Side cap	CSD-0055 CSD-0077 CSD-0110 CSD-0110(L) CSD-0135 CSD-0135(L) CSK-0110	●
エンドキャップ End cap	CSD-0110 CSD-0110(L)	●

# 水密ゴム

## RUBBER GATE SEALS

水密ゴムは水門の扉体に取り付け、水漏れを防いで水密性を高めます。  
国内はもとより、東南アジアや中近東等の諸外国でも、豊富な納入実績を誇ります。

RUBBER GATE SEALS are designed to improve water-tightness and prevent water leakage at the sluice gate.  
We are successfully marketing our industrial products around the world including Southeast Asia and the Middle East.

### 物理的特性 Physical Properties

#### 常態試験 Normal state properties

	CR 45	CR 55
引張強さ Tensile strength (MPa)	14.7 $\leq$	14.7 $\leq$
伸び Elongation at break (%)	400 $\leq$	300 $\leq$
硬さ Hardness	A 45 $\pm$ 5	A 55 $\pm$ 5

#### その他試験 Others (70°C $\times$ 48hrs)

	CR 45	CR 55
圧縮永久ひずみ Compression set (%)	$\leq$ 30	$\leq$ 30

#### 老化試験 Physical property change with ageing (70°C $\times$ 96hrs)

	CR 45	CR 55
引張強さ変化率 Percentage change of tensile strength (%)	$\leq$ -15	$\leq$ -15
伸び変化率 Percentage change of elongation at break (%)	$\leq$ -25	$\leq$ -25
硬さ変化 Change in hardness	$\leq$ 10	$\leq$ 10

\*JIS K 6251、6253-3、6257、6262 に準拠  
The testing are performed in accordance with the methods specified in JIS K 6251, JIS 5253-3, JIS 6257, JIS 6262 standard.

\*材質 CR45 は、ロットにより製造いたします（長納期品）。  
CR45 is available depends on order quantity (long lead item).

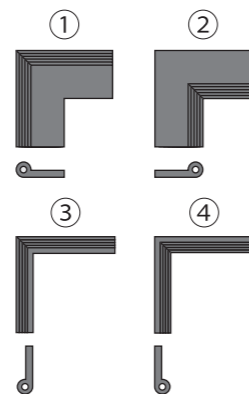
### 仕様 Specification

#### 【PA型コーナー PA type for corner processing】

適用製品 Applicable Item	備考 Remarks
PA-2	コーナー加工 Corner processing
PA-3	コーナー加工 Corner processing
PA-4	コーナー加工 Corner processing
PA-4	外側 75 <sup>R</sup> Outer angular 75 <sup>R</sup>
PA-5	コーナー加工 Corner processing
PA-6	コーナー加工 Corner processing
PA-12	コーナー加工 Corner processing
PA-15	コーナー加工 Corner processing
PA-15	外側 220 <sup>R</sup> Outer angular 220 <sup>R</sup>
PA-18	コーナー加工 Corner processing
PA-20	外側 60 <sup>R</sup> Outer angular 60 <sup>R</sup>
PA-21	コーナー加工 Corner processing
PA-22	コーナー加工 Corner processing
PA-23	コーナー加工 Corner processing
PA-25	コーナー加工 Corner processing
PA-26	コーナー加工 Corner processing
PA-27	コーナー加工 Corner processing
PA-29	コーナー加工 Corner processing

適用製品 Applicable Item	備考 Remarks
PA-2	
PA-3	
② PA-4	コーナー加工 Corner processing
PA-18	
PA-22	
③ PA-3	コーナー加工 Corner processing
PA-26	
④ PA-3	コーナー加工 Corner processing
PA-25	

\*掲載の寸法は公称寸法です。実寸法は若干の誤差がある場合があります。  
Note that nominal size above are not always precisely equal to actual size.



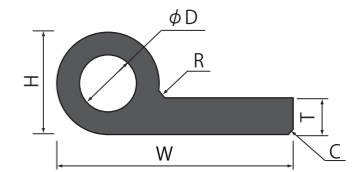
水門  
Water gate

\*PA-4コーナー加工は、ご相談ください。  
Please consult with us in advance about PA4 for corner processing.

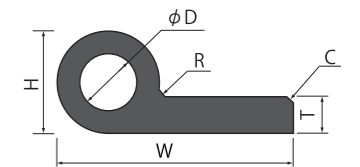
### 仕様 Specification

#### 【PA型 PA type】

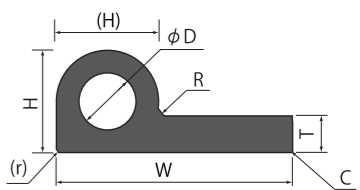
型番 Item No.	幅 (W) Width	高さ (H) Height	径 (φD) Diameter	厚み (T) Thickness	角度 (R/r) Width	角 (C) Corner	(mm)
PA-2	A	98	35	20	12	6	-
PA-4	A	115	50	25	18	15	-
PA-5	A	120	40	15	20	15	-
PA-6	A	130	45	15	15	10	7
PA-8	A	142	25	-	15	2.5	-
PA-9	A	145	49	20	18	15	-
PA-10	A <sup>*</sup>	105	20	-	13	3	4
PA-12	A	55	18	10	5	5	-
PA-13	A	75	30	-	20	7	-
PA-15	A	170	80	40	25	15	-
PA-16	A	70	29	18	11	5	-
PA-18	A	72	30	15	12	3	-
PA-19	A	195	49	20	18	15	-
PA-20	A	85	35	10	15	5	-
PA-21	A	110	40	20	15	5	-
PA-22	A	60	25	10	9	3	-
PA-23	A	80	30	15	12	5	-
PA-24	A	230	90	25	30	15	-
PA-25-80W	A	80	30	15	10	3	-
PA-25-75W	A	75	30	15	10	3	-
PA-25-70W	A	70	30	15	10	3	-
PA-26	A	110	30	15	12	3	-
PA-27	A	100	20	10	12	2	-
PA-28	A	60	21	-	10	5	-
PA-29	A	110	35	15	15	5	-
PA-30	A	65	16	-	6	3	-
PA-31	B	80	45 (45)	35	6	2 (2)	-
PA-32	C	65	23 (23)	8	7.5	-	-
PA-33	A	120	65	32	13	10	-
PA-34	A	130	60	40	18	10	-
PA-35	A	150	80	55	25	15	-



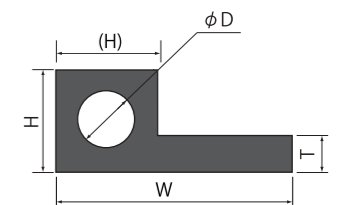
Shape A



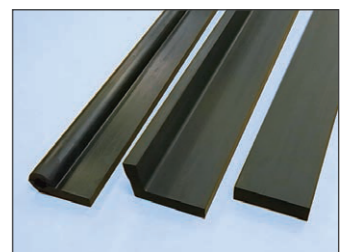
Shape A\*



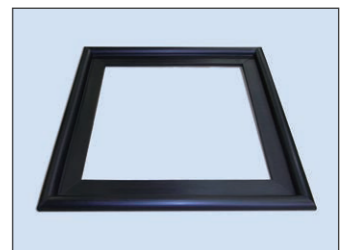
Shape B



Shape C



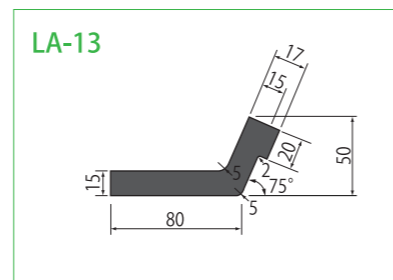
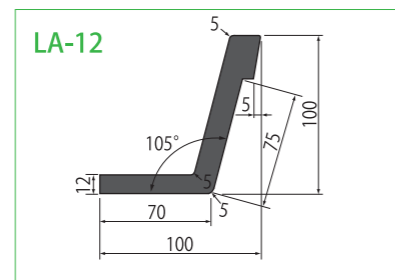
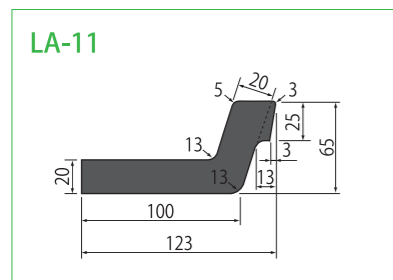
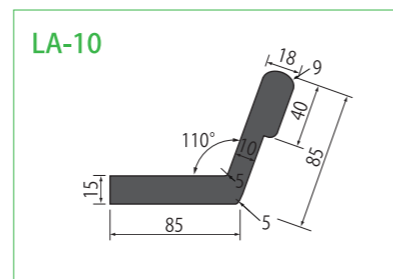
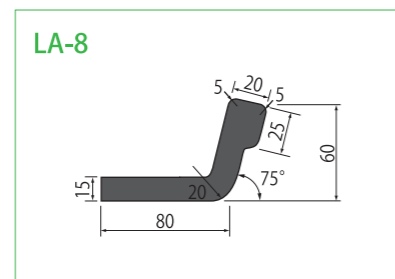
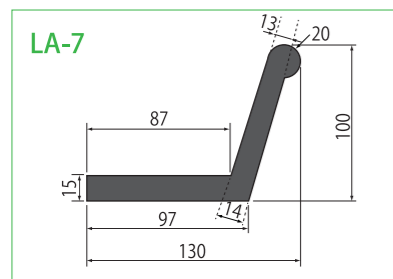
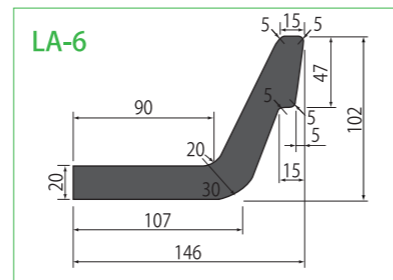
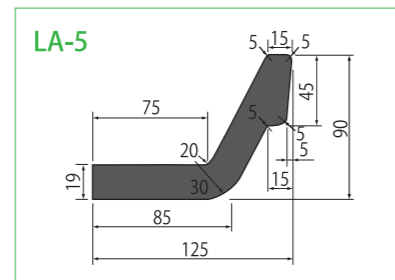
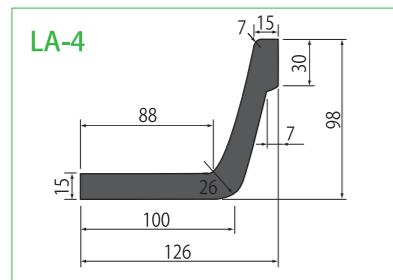
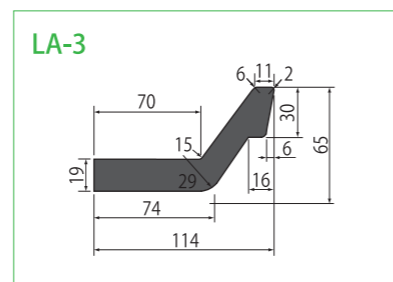
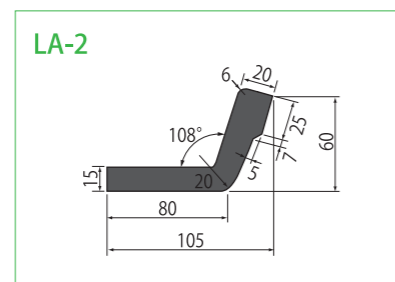
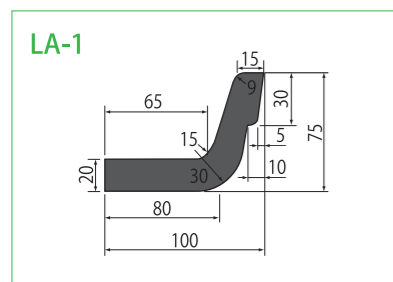
水密ゴム  
RUBBER GATE SEALS



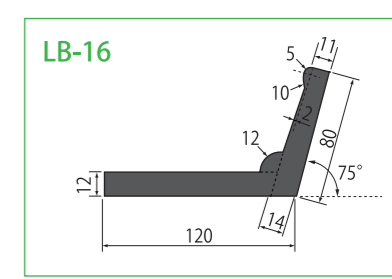
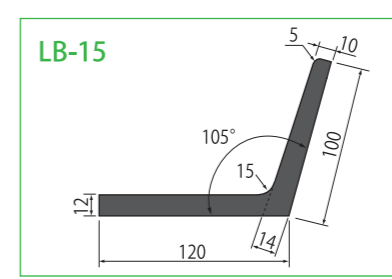
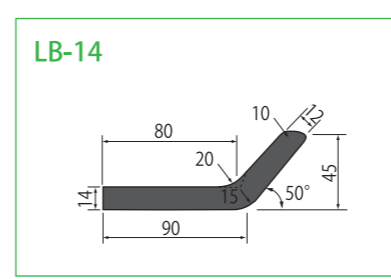
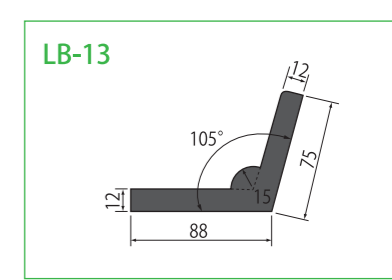
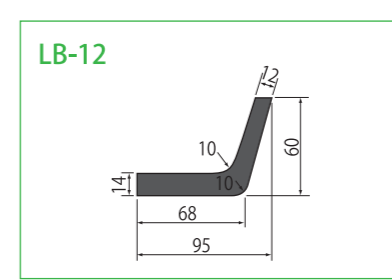
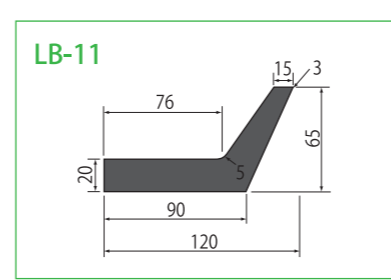
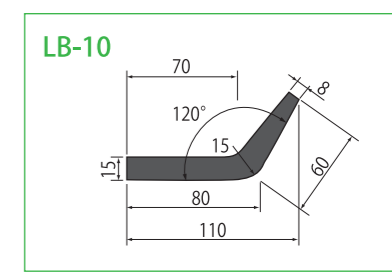
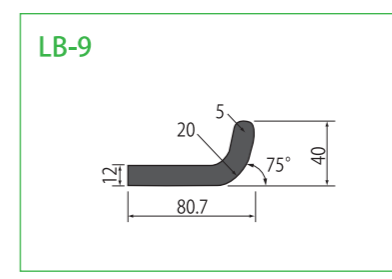
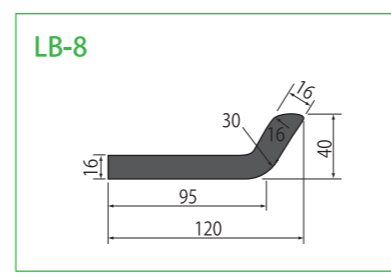
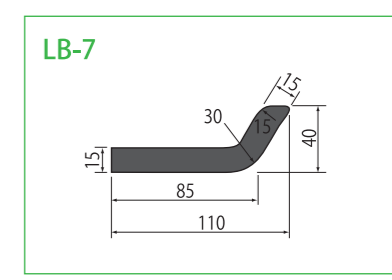
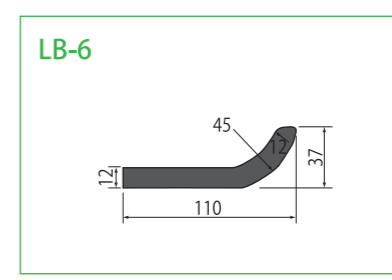
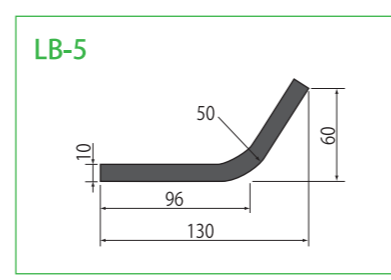
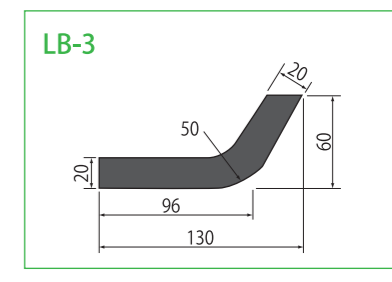
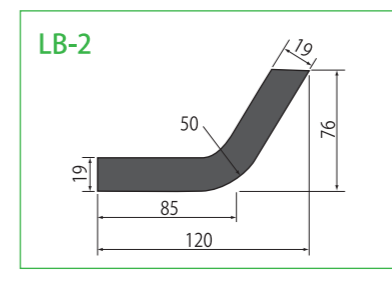
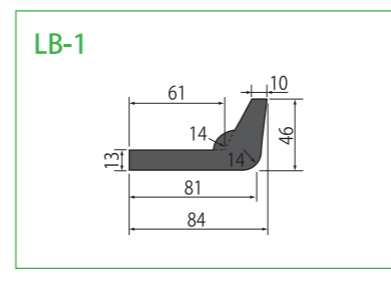
水密ゴム  
RUBBER GATE SEAL

\*掲載の寸法は公称寸法です。実寸法は若干の誤差がある場合があります。  
Note that nominal size above are not always precisely equal to actual size.

【L A型 LA type】



【L B型 LB type】



\* 掲載の寸法は公称寸法です。実寸法は若干の誤差があります。  
Note that nominal size above are not always precisely equal to actual size.

\* 掲載の寸法は公称寸法です。実寸法は若干の誤差があります。  
Note that nominal size above are not always precisely equal to actual size.

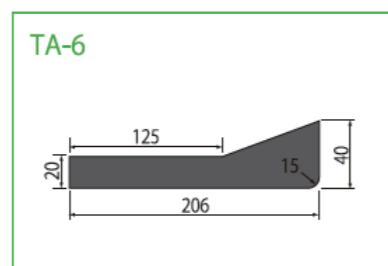
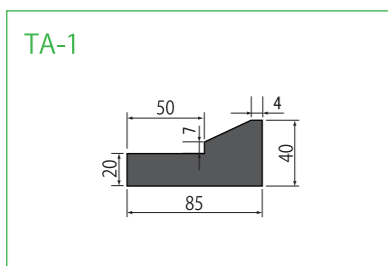
【F A型 FA type】



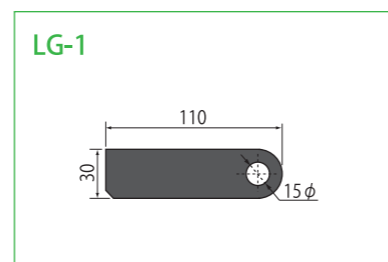
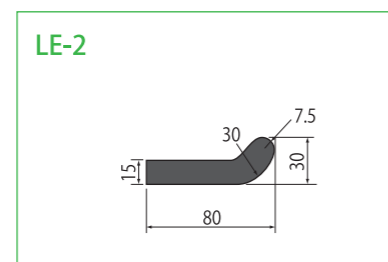
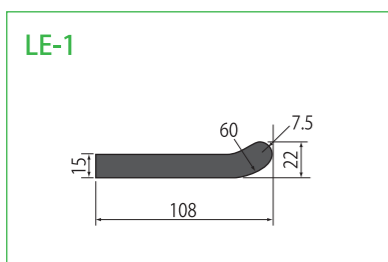
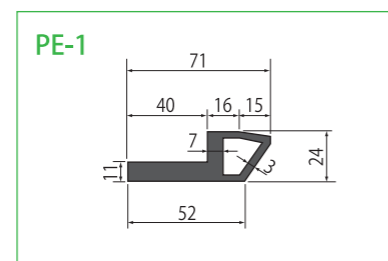
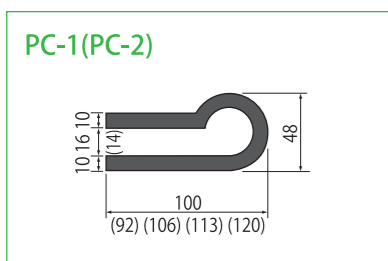
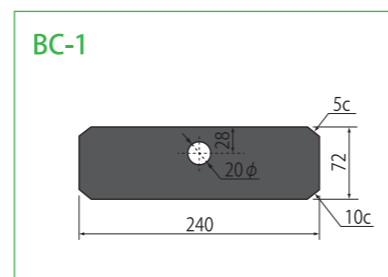
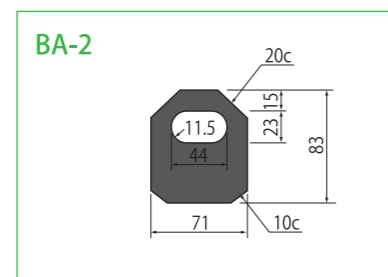
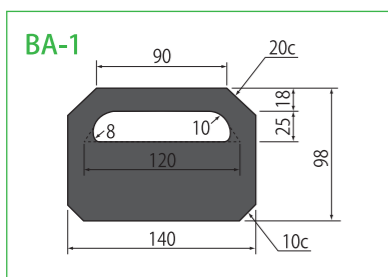
型番 Item No.	幅 (W) Width	厚み (T) Thickness
FA-1	125	10
FA-2	120	12
FA-3	175	15
FA-4	200	20

型番 Item No.	幅 (W) Width	厚み (T) Thickness
FA-5	155	25
FA-6	165	25
FA-7	200	25

【T A型 TA type】



【その他 Others】



\* 掲載の寸法は公称寸法です。実寸法は若干の誤差がある場合があります。  
Note that nominal size above are not always precisely equal to actual size.

# KRCマット

## KRC MAT

選び抜いた高品質素材を使用したハイグレードなゴム製マット。  
心地よいクッション性と滑り止め効果により、安全で快適な歩行を提供します。

KRC MAT is made from carefully chosen material to ensure the highest possible quality.  
KRC MAT provides comfortable and safe walking by the combination of cushioning and non-slip properties.

別紙詳細カタログあります Please refer to an individual products catalog for details.

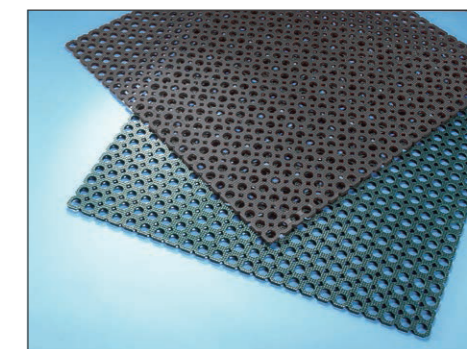
### 材質 Material

合成ゴム  
Synthetic rubber

### 仕様 Specification

#### KRCマット (重量タイプ/船舶用) KRC MAT (Heavy type / For deck)

	オープンタイプ (穴あり) Open type (Perforated)
サイズ Size	15×1000×1000 mm
概略重量 Weight	12kg
カラー Color	● ●
接続部品 Joint parts	ジョイント Joint
表面 (左)・裏面 (右) Surface (L) and Back (R)	 ブラック Black      グリーン Green



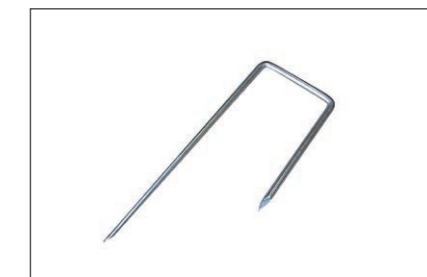
KRCマット (重量タイプ/船舶用)  
KRC MAT (Heavy type / Deck mat)



KRC船舶マット用ジョイント  
Joint for KRC deck mat

#### KRCマット (軽量タイプ/芝保護用) KRC MAT (Lightweight type / For Grass protection)

	オープンタイプ (穴あり) Open type (Perforated)
サイズ Size	15×1000×1000 mm
概略重量 Weight	9kg
カラー Color	●
接続部品 Joint parts	Uピン U pin
表面 (左)・裏面 (右) Surface (L) and Back (R)	 ブラック Black



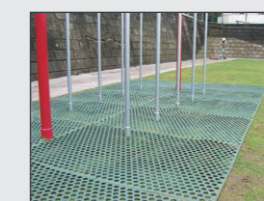
KRC芝保護マット用Uピン  
U pin for KRC grass protection mat

### ➕ MORE

#### 校庭緑化での芝生保護材 Grass protection for school ground greening

転倒時のケガの防止や照り返しによる気温の上昇を抑える効果がある校庭緑化では良い芝を維持するために、施工後のメンテナンスが不可欠です。  
KRC芝保護マットは、芝生の生育と維持管理コストの削減に寄与します。

School ground greening has many benefits such as injury prevention and the mitigation of urban heat, but it is important to follow through with the appropriate lawn care to keep it running longer.  
KRC MAT is designed to allow grass to grow through the holes; this helps to maintain a beautiful lawn.



施工直後  
After application



施工2ヶ月後  
After grass regrowth (2 months later)

# エラスダムシート

## ELASDUM SHEET

コンベアプーリーの耐摩耗とスリップ防止のために使用されるセラミックラギング材。  
プーリーの耐久性を向上させ、ベルトの長寿命化に役立ちます。

Ceramic pulley lagging is specially suited for conveyor pulleys to prevent wear and belt slippage in conveying.  
ELASDUM SHEET improves durability of the conveyor belt and increases belt and pulley life.

### 材質 Material

天然ゴム、セラミック  
Natural rubber with ceramic tiles

### 特長 Characteristics

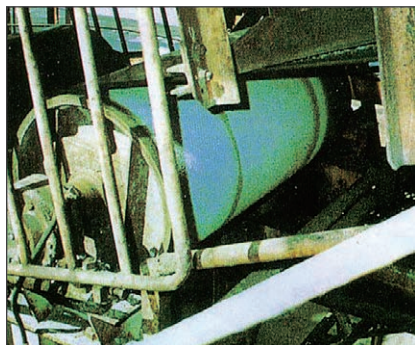
#### 優れた耐摩耗性

#### Excellent abrasion resistance

コンベアのプーリー表面には、非常に強い摩擦力が発生します。エラスダムシートは、超耐摩耗・高硬度のセラミックが埋め込まれており、プーリー表面を被覆して摩耗を防止します。  
特殊セラミックチップを使用しているため、ベルト間のスリップの発生も防ぎます。

Conveyors have to operate in extreme conditions because of high friction which occurs between the pulley surface and the conveyor belt. ELASDUM SHEET is composite sheet constructed from ceramic tiles molded into the rubber backing.

Special ceramic tiles can help prevent wear and slippage between the drive pulley and the belt.



プーリー  
Pulley



エラスダムシート表面  
Surface of ELASDUM SHEET



エラスダムシートに埋め込まれているセラミックチップ  
Ceramic tiles molded into ELASDUM SHEET