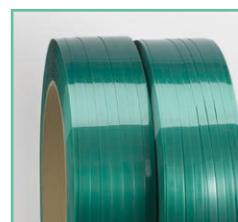
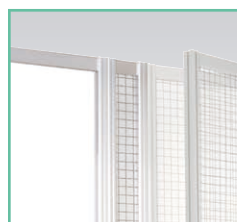
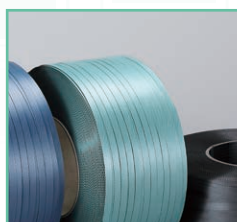


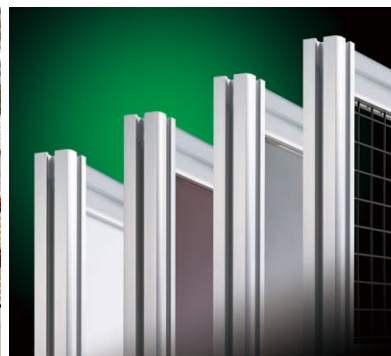
# セキスイ 総合物流資材カタログ



PACKAGING MATERIALS & EQUIPMENT

# 省力化・効率化でロジスティクスを支えるセキスイの物流資材

消費者ニーズの多様化により、物流の世界においても大きな変革を遂げているいま、総合メーカーとしての私たちの役割もこれまで以上に高いレベルの技術力・提案力が求められています。プラスチック加工における卓越した技術やノウハウを生かした結束・梱包資材をはじめ、省力化・効率化を追求した機材、地球環境にも配慮した製品の拡大など、多彩な総合物流資材で時代のニーズに応えるセキスイ。これからも、幅広い視野と開発力で、高度なロジスティクスを支えていきます。



## PACKAGING MATERIALS & EQUIPMENT

### INDEX

#### 梱包・結束資材／機器

P3

- |            |           |               |           |
|------------|-----------|---------------|-----------|
| ■ リサイクルバンド | ..... P3  | ■ 重梱包用バンド     | ..... P12 |
| ■ 一般梱包用バンド | ..... P6  | ■ ハンドツール(結束機) | ..... P15 |
| ■ 軽梱包用バンド  | ..... P9  | ■ 結束・封函機材     | ..... P16 |
| ■ 機能性バンド   | ..... P10 | ■ 運搬梱包関連      | ..... P18 |

#### 物流資材／機器

P19

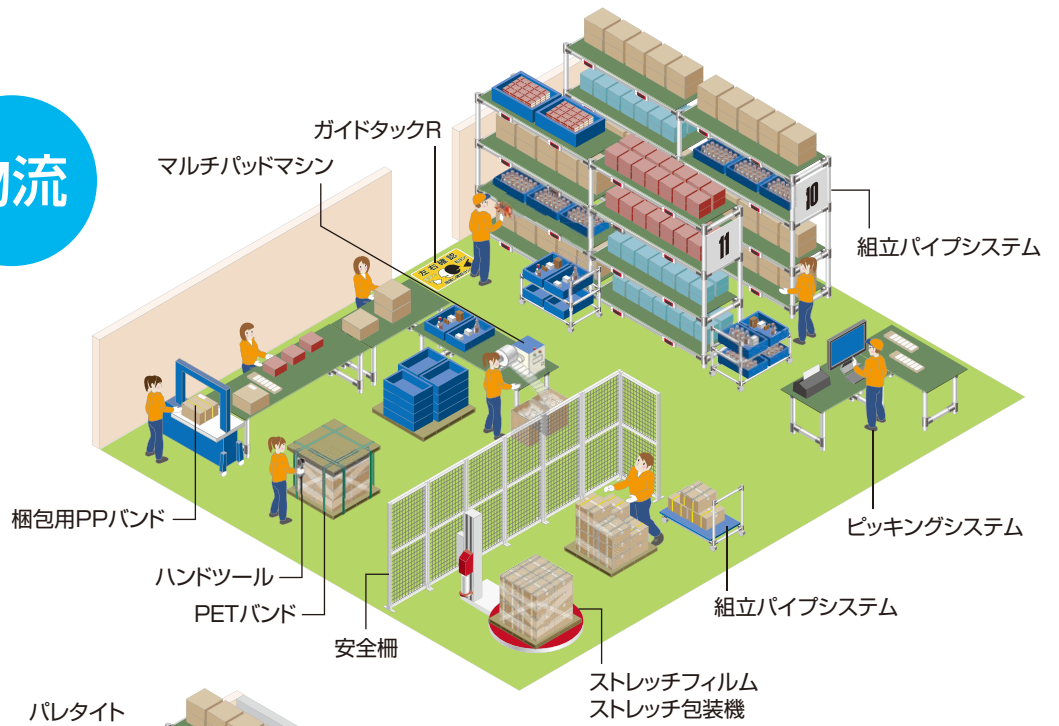
- |             |           |                       |           |
|-------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ■ ストレッチフィルム | ..... P19 | ■ マルチパッドマシン(エア緩衝材製造機) | ..... P27 |
| ■ ストレッチ包装機  | ..... P21 |                       |           |

#### 工場の安全

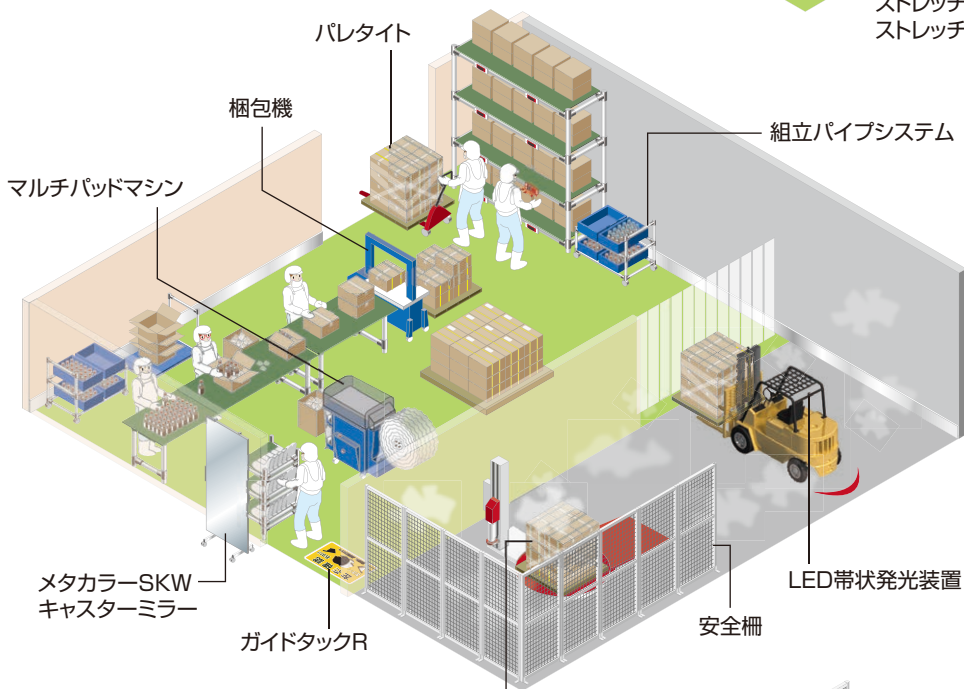
P29

- |                 |           |                         |           |
|-----------------|-----------|-------------------------|-----------|
| ■ スチール製安全柵      | ..... P31 | ■ LED帯状発光装置             | ..... P40 |
| ■ アルミ製安全柵       | ..... P33 | 【ホロライト・アーチ・ミニ】          |           |
| ■ 工場構内向け貼付印刷シート | ..... P40 | ■ 組立パイプシステム【スペースア】      | ..... P41 |
| 【ガイドタックR】       |           | ■ ピッキングシステム【キャップアイシステム】 | ..... P42 |

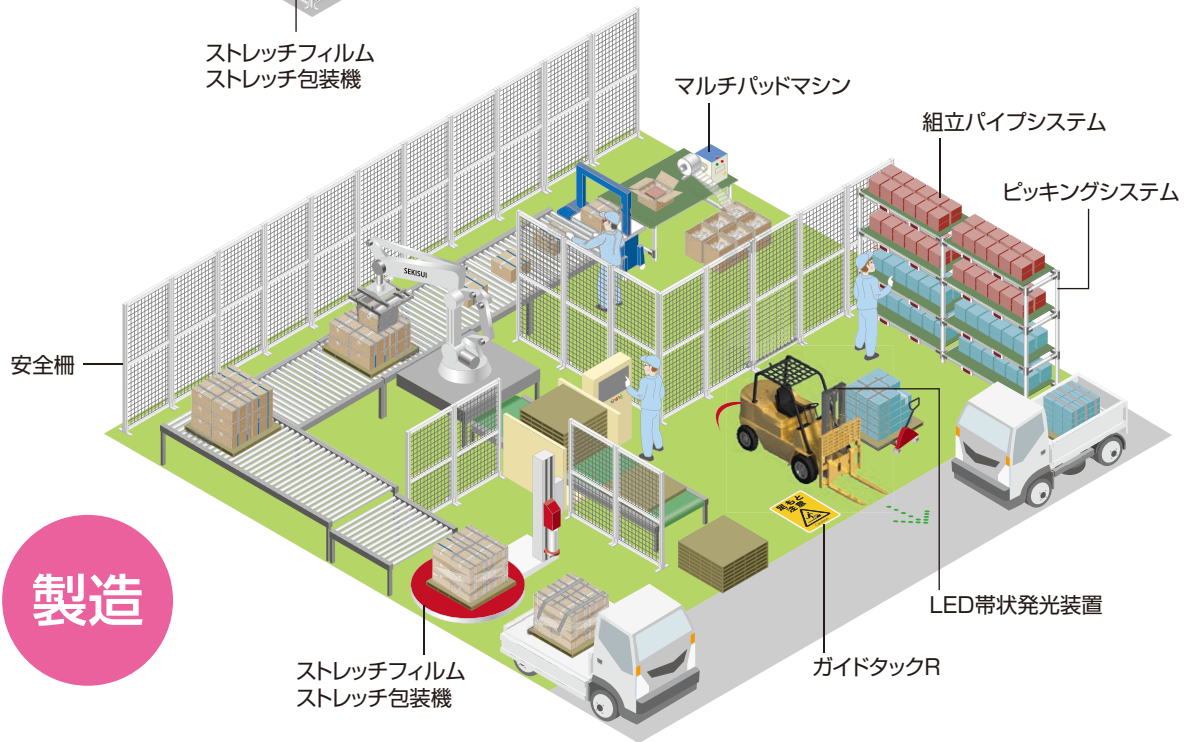
# 物流



# 食品



# 製造



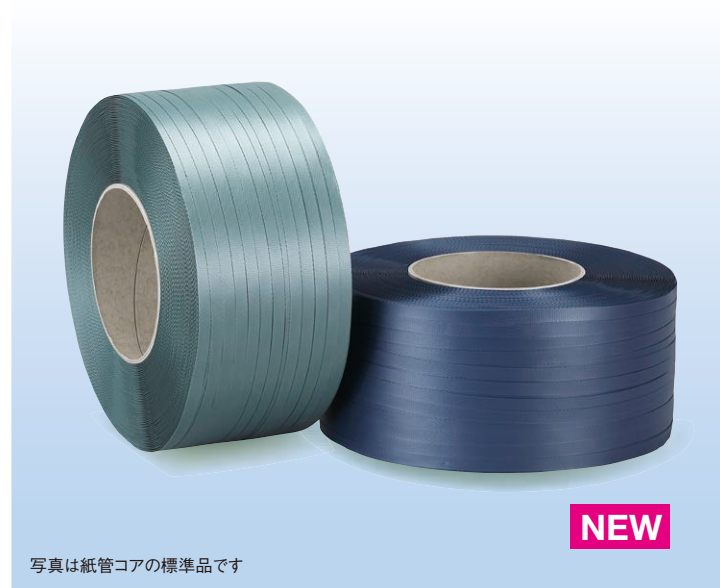
# 梱包・結束資材／機器

高度なプラスチック加工技術から生み出されるセキスイのPPバンド・PETバンドは、使いやすく高品質な梱包用バンドとして高い評価を得ています。一般梱包用から重梱包用まで幅広く取り揃えているほか、結束・封緘機器も豊富にご用意。安全・快適な梱包作業をサポートします。



## 自動梱包機用リサイクルバンド エコリターン®

## ブルー新登場!



写真は紙管コアの標準品です

新色グリーンを追加したエコリターンに、今回新たにブルーが加わりカラーバリエーションがさらに広がりました。100%再生原料を使用することでCO<sub>2</sub>の排出量を約50%削減。また、繰り返し利用できるリターナブルコアタイプもラインアップした環境によりやさしいリサイクルバンドです。



CO<sub>2</sub>排出量 約50%削減<sup>(注2)</sup>

(注1)ただし、着色剤などの添加剤を除く。  
(注2)CO<sub>2</sub>算定範囲：「原料調達からバンド製造」で比較した当社試算値です。

セキスイでは、コアに再利用可能な資材を使用した「リターナブルコア対応製品」や、再生原料を使用した「リサイクル製品」でCO<sub>2</sub>削減や廃棄物削減など環境負荷低減に貢献しています。PPバンドなど包装資材におきましても3R(Reduce/Reuse/Recycle)を推進、環境調和製品を開発してまいります。

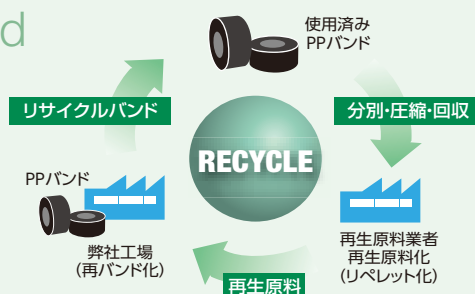


### Recycle Band to Band バンドのリサイクル

バンドからバンドをつくるリサイクル

使用済みバンドを、再生してリサイクルバンドにする仕組み (Band to Band) を構築。

※詳しくは、弊社担当者にお問い合わせください。



# リサイクルバンド

**リターナブルコア対応** リターナブルコア対応可能製品

※製品の種類によって対応範囲が異なりますので、別途お問い合わせください。

**リサイクル製品** 再生原料を使用した製品

## エコリターン® 自動梱包機用

**リターナブルコア対応**

**リサイクル製品**

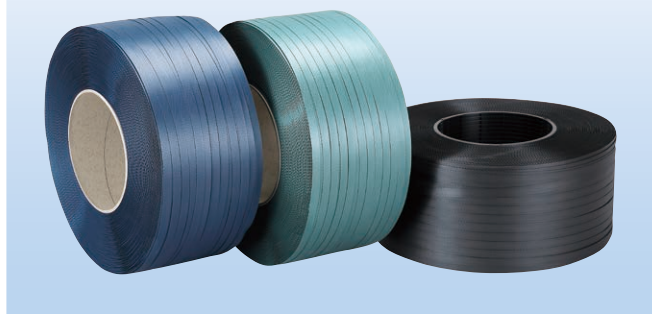
**Made in JAPAN**

### 再生原料を使用した環境配慮型PPバンドのスタンダード

**100%**  
再生原料<sup>(注1)</sup>  
Recycle

CO<sub>2</sub>排出量 **約50%削減**<sup>(注2)</sup>

**NEW**



**特長**

再生原料を使用しながらもバージン原料製品と同等の梱包機適正を実現。  
繰り返し利用できるリターナブルコアタイプもラインアップ。  
信頼の国内生産(安定供給)。

**用途**

さまざまな商品の梱包に。  
黒色バンドとの併用による、仕分け梱包にも最適。

**環境配慮**

100%再生原料を使用したPPバンドは、  
バージン原料を使用したPPバンドに比べ、  
CO<sub>2</sub>排出量を約50%削減<sup>(注2)</sup>することができます。

(注1)ただし、着色剤などの添加剤を除く。

(注2)CO<sub>2</sub>算定範囲：「原料調達からバンド製造」で比較した当社試算値です。

#### 規格

| 品 種   | 品 番        | コア      | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 破断伸び  | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 内径 (mm) | 色       |
|-------|------------|---------|--------|---------|----------|-------|--------|---------|---------|---------|
| Hタイプ  | PP12H-EC   | 紙管      | 12     | 0.63    | 850N以上   | 25%以下 | 3,000  | 2       | φ200    | R緑 R青 黒 |
|       | PP15.5H-EC |         | 15.5   |         | 1,300N以上 |       | 2,500  |         |         |         |
| Jタイプ  | PP12J-EC   |         | 12     | 0.58    | 800N以上   |       | 3,000  |         |         |         |
|       | PP15.5J-EC |         | 15.5   |         | 1,200N以上 |       | 2,500  |         |         |         |
| RXタイプ | PP12RX-EC  |         | 12     | 0.58    | 800N以上   |       | 3,000  |         |         |         |
|       | PP15RX-EC  |         | 15     |         | 1,100N以上 |       | 2,500  |         |         |         |
| Hタイプ  | RC12H-EC   | ▲リターナブル | 12     | 0.63    | 850N以上   | 25%以下 | 3,000  | 2       | φ200    | R緑 R青 黒 |
|       | RC15.5H-EC |         | 15.5   |         | 1,300N以上 |       | 2,500  |         |         |         |
| Jタイプ  | RC12J-EC   |         | 12     | 0.58    | 800N以上   |       | 3,000  |         |         |         |
|       | RC15.5J-EC |         | 15.5   |         | 1,200N以上 |       | 2,500  |         |         |         |
| RXタイプ | RC12RX-EC  |         | 12     | 0.58    | 800N以上   |       | 3,500  |         |         |         |
|       | RC15RX-EC  |         | 15     |         | 1,100N以上 |       | 3,000  |         |         |         |

※リサイクル原料を使用しているため、バンド色に濃淡がでる場合があります。

※安全性データシート(SDS)の発行及びRoHS指令対応証明書の発行には対応しておりません。

※▲印のリターナブルコア製品は受注生産品となります。

カラーバリエーション

R緑 リサイクルグリーン R青 リサイクルブルー

凡例

黄 黄 青 青 ナ ナチュラル(透明) 白 白 ベ ベージュ 赤 赤 緑 緑 グ グレー 黒 黒

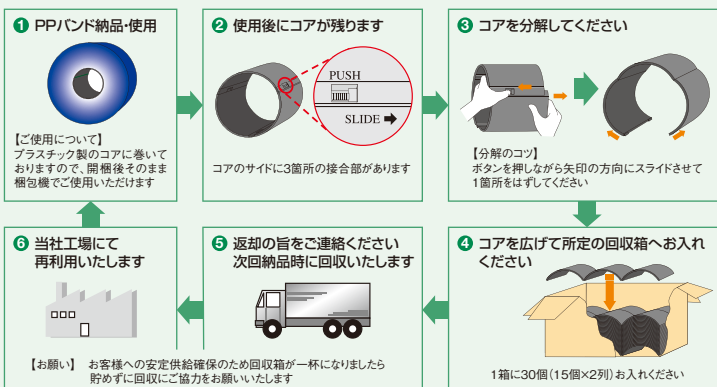
## Reuse Returnable Core リターナブルコア

繰り返し使用できる  
プラスチック製コア

使用後のコアを再利用でき、  
環境負荷低減に貢献。従来の  
バンドと同様に梱包機にセット  
が可能です。



#### 分解・回収方法



# リサイクルバンド

## RX-Sタイプ 自動梱包機用

リターナブルコア対応

リサイクル製品

Made in JAPAN

再生原料を50%使用しながらも梱包機での送り性能にこだわりました



**特長** 高品質でリーズナブルな価格を実現し、繰り返し使用できるリターナブルコアにも対応しています。

**用途** さまざまな商品の梱包に。

### 規格

| 品番       | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 破断伸び  | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 内径 (mm) | 色   |
|----------|--------|---------|----------|-------|--------|---------|---------|-----|
| PP12RX-S | 12     | 0.58    | 900N以上   | 25%以下 | 3,000  | 2       | φ200    | 黄青ナ |
| PP15RX-S | 15     |         | 1,100N以上 |       | 2,500  |         |         |     |

### [リターナブルコアタイプ]

| 品番       | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 破断伸び  | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 内径 (mm) | 色   |
|----------|--------|---------|----------|-------|--------|---------|---------|-----|
| RC12RX-S | 12     | 0.58    | 900N以上   | 25%以下 | 3,500  | 2       | φ200    | 黄青ナ |
| RC15RX-S | 15     |         | 1,100N以上 |       | 3,000  |         |         |     |

※リサイクル原料を使用しているため、バンド色に濃淡がでる場合があります。  
 ※安全性データシート(SDS)の発行はできませんが、RoHS指令対応等証明書の発行はできません。

## ゆうグリーン

リターナブルコア対応

リサイクル製品

Made in JAPAN

企業の社会貢献・イメージアップに役立つ環境配慮型バンド



**特長** セキスイ独自の混色再生原材料を使用した環境配慮型のカラーリサイクルPPバンドです。

**用途** さまざまな商品の梱包に。

**規格** 厚み：0.58mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

| 品番        | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色 |
|-----------|--------|----------|--------|---------|---|
| 15.5YU-EC | 15.5   | 1,100N以上 | 2,500  | 2       | 青 |

※安全性データシート(SDS)の発行及びRoHS指令対応証明書の発行には対応しておりません。

環境メッセージの印刷を標準化 **特注印刷も承ります**

地球を想う気持ちです。リサイクル原料を使用

# 一般梱包用バンド

## RXタイプ 自動梱包機用

リターナブルコア対応

Made in JAPAN

梱包機での送り性能にこだわった厚み0.58mmバンド



**特長** J-S1のセキスイ独自技術と製造方法を進化させ、軽量化と梱包機適性を両立させた国内生産品です。

**用途** さまざまな商品の梱包に。

**規格** 厚み：0.58mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

| 品番     | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色             |
|--------|--------|----------|--------|---------|---------------|
| PP12RX | 12     | 900N以上   | 3,000  | 2       | 黄 青 (ナ) 白 赤 緑 |
| PP15RX | 15     | 1,200N以上 | 2,500  | 2       | 黄 青 (ナ) 白 赤 緑 |

[リターナブルコアタイプ]

| 品番     | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色       |
|--------|--------|----------|--------|---------|---------|
| RC12RX | 12     | 900N以上   | 3,500  | 2       | 黄 青 (ナ) |
| RC15RX | 15     | 1,200N以上 | 3,000  | 2       | 黄 青 (ナ) |

## J-S1タイプ 自動梱包機用

リターナブルコア対応

Made in JAPAN

Japanese StandardとなったPPバンドの定番品



**特長** 梱包機適性を追求した国内生産品。品質安定性に優れた国産汎用バンドの定番製品です。

**用途** さまざまな商品の梱包に。

**規格** 厚み：0.58mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

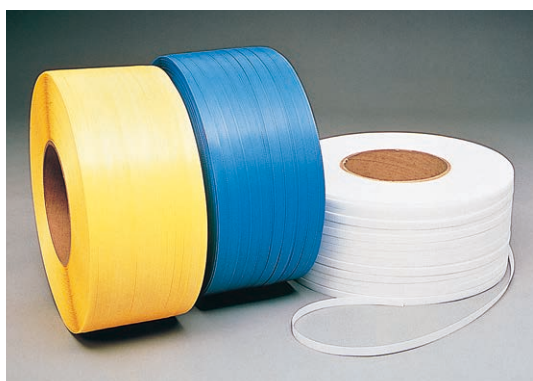
| 品番       | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色           |
|----------|--------|----------|--------|---------|-------------|
| 12J-S1   | 12     | 900N以上   | 3,000  | 2       | 黄 青 (ナ) 白 赤 |
| 15.5J-S1 | 15.5   | 1,300N以上 | 2,500  | 2       | 赤 緑         |

## Hタイプ 自動梱包機用

リターナブルコア対応

Made in JAPAN

ロングセラーを続けるハイグレード製品



**特長** 強度、梱包機での送り性能が良く、多様な用途にご使用いただけるハイグレードな汎用バンドです。

**用途** さまざまな商品の梱包に。

**規格** 厚み：0.63mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

| 品番    | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色             |
|-------|--------|----------|--------|---------|---------------|
| 12H   | 12     | 1,100N以上 | 3,000  | 2       | 黄 青 (ナ) 白 赤 緑 |
| 15.5H | 15.5   | 1,500N以上 | 2,500  | 2       | 黄 青 (ナ) 白 赤 緑 |
| 19H   | 19     | 1,700N以上 | 2,000  | 2       | 緑             |

# 一般梱包用バンド

## SPタイプ

セキスイ技術で生産した海外生産品



**特長**

強度・梱包機での送り性能が良く、  
多様な環境でご使用いただける海外生産品です。

**用途**

さまざまな商品の梱包に。

■規格 厚み：0.63mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

| 品番     | 巾<br>(mm) | 引張強さ     | 長さ<br>(m) | 梱包数<br>(巻) | 色     |
|--------|-----------|----------|-----------|------------|-------|
| 12SP   | 12        | 1,000N以上 | 3,000     | 2          | 黄青(白) |
| 15.5SP | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          | 黄青(白) |

## SSタイプ

コストパフォーマンスに優れた海外生産品



**特長**

J-S1で培った梱包機性能を追求した海外生産品です。

**用途**

さまざまな商品の梱包に。

■規格 厚み：0.58mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

| 品番     | 巾<br>(mm) | 引張強さ     | 長さ<br>(m) | 梱包数<br>(巻) | 色       |
|--------|-----------|----------|-----------|------------|---------|
| 12SS   | 12        | 1,000N以上 | 3,000     | 2          | 黄青(白)   |
| 15.5SS | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          | 黄青(白)赤緑 |

## SNタイプ

梱包機での直進性にこだわった海外生産品



**特長**

SSタイプをさらに進化させ、軽量化と梱包機性能を  
両立させた海外生産品です。

**用途**

さまざまな商品の梱包に。

■規格 厚み：0.58mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

| 品番     | 巾<br>(mm) | 引張強さ     | 長さ<br>(m) | 梱包数<br>(巻) | 色     |
|--------|-----------|----------|-----------|------------|-------|
| 15.5SN | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          | 黄青(白) |



# 一般梱包用バンド

## Kタイプ 一般手締め用

両端が平滑になった手に優しいバンド



**特長** セキスイ独自の技術と製法を生かした製品。  
両端が平滑のため、素手で扱っても痛みありません。

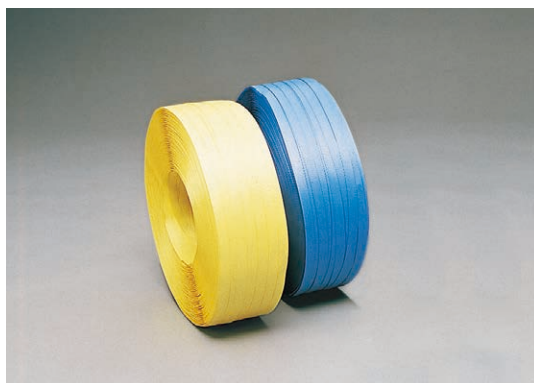
**用途** 融着機や金具シール止め用として、  
さまざまな商品の梱包に。

**規格** 破断伸び：25%以下

| 品番    | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色          |
|-------|--------|----------|--------|---------|------------|
| 12K   | 12     | 1,000N以上 | 1,000  | 5       | 黄青         |
| 15.5K | 15.5   | 1,300N以上 |        |         | 黄青ナ白<br>赤緑 |
| 19K   | 19     | 1,500N以上 |        |         | 黄青ナ白       |

## ESSタイプ ストッパー用

ストッパー使用に適したソフトタイプ



**特長** プラスチック製ストッパーのご使用に最適な  
手に優しいソフトなバンドです。

**用途** ストッパーを使用した、  
さまざまな商品の梱包に。



**規格**

| 品番    | 巾 (mm) | 引張強さ     | 破断伸び  | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色  |
|-------|--------|----------|-------|--------|---------|----|
| 15ESS | 15     | 900N以上   | 25%以下 | 1,000  | 5       | 黄青 |
| 19ESS | 19     | 1,500N以上 | 20%以下 | 1,000  | 5       | 青  |

## DKタイプ 自動梱包機用

Made in JAPAN

梱包物を傷つけないソフトタイプ



**特長** ソフトタッチの手ざわりで、  
梱包物の表面やコーナーを傷つけません。

**用途** 食品関係・雑貨等の軽装梱包に。

**規格** 破断伸び：20%以下 内径：φ200mm

| 品番   | 巾 (mm) | 引張強さ   | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色     |
|------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 12DK | 12     | 700N以上 | 3,000  | 2       | 黄青白緑  |
| 15DK | 15     | 900N以上 | 2,500  | 2       | 黄青白赤緑 |

○推奨アーチサイズ：800×600mm以下

※梱包機のコンディションによっては対応できない場合があります。事前にテストされることをお勧めします。

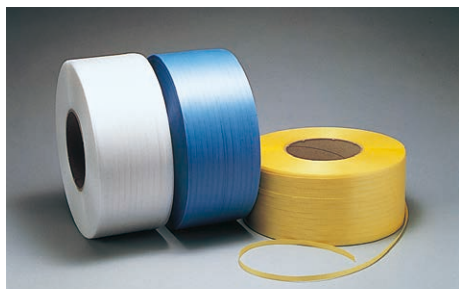
# 軽梱包用バンド

## スーパーテープ 自動梱包機用

リターナブルコア対応

Made in JAPAN

### 省資源型梱包資材テープ



**特長**

長さが2倍で、交換回数1/2、保管スペース1/2<sup>(注)</sup>。  
食品の包装にも使用可能です。 (注) [汎用バンド(15.5mm×2,500m巻)比]

**用途**

即席食品、練り製品、菓子類、青果物、雑貨、印刷物などの  
軽量物の梱包に。

■規格 破断伸び：12±3% 内径：φ200mm

| 品番         | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色       |
|------------|--------|----------|--------|---------|---------|
| PP SPS-14  | 14     | 1,000N以上 | 5,000  | 1       | 白 緑     |
| ▲RC SPS-14 | 14     | 1,000N以上 | 5,000  | 1       | 黄 青 ナ 白 |

※▲印のリターナブルコア製品は受注生産品となります。  
※梱包機の調整が必要です。詳しくは梱包機メーカーにお問い合わせください。専用梱包機のご使用をお薦めします。

## Hタイプ・DKタイプ 自動梱包機用

リターナブルコア対応

Made in JAPAN

### 軽梱包用に最適な細幅バンド



**特長**

梱包機適性に優れています。  
ソフトなDKタイプもあります。

**用途**

軽量の商品の梱包に。

■規格 内径：φ200mm

| 品番     | 巾 (mm) | 引張強さ   | 破断伸び  | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色           |
|--------|--------|--------|-------|--------|---------|-------------|
| 6T     | 6      | 700N以上 | 17%以上 | 4,000  | 2       | 黄 青 ナ 白 赤 緑 |
| 9H     | 9      | 700N以上 | 25%以下 | 4,000  | 2       | 黄 青 ナ 白 赤 緑 |
|        |        |        |       | 1,500  | 2       | 青 ナ         |
| PP9EX  | 9      | 600N以上 | 25%以下 | 4,500  | 2       | ナ           |
| ▲RC9EX |        |        |       |        |         |             |
| 9DK    | 9      | 500N以上 | 20%以下 | 2,000  | 2       | 青 白         |

※▲印のリターナブルコア製品は受注生産品となります。

■規格 内径：φ70mm

| 品番  | 巾 (mm) | 引張強さ   | 破断伸び  | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色   |
|-----|--------|--------|-------|--------|---------|-----|
| 9H  | 9      | 700N以上 | 25%以下 | 500    | 12      | ナ   |
| 9DK | 9      | 500N以上 | 20%以下 | 500    | 12      | 青 白 |

## タイトニーバンド

Made in JAPAN

### 柔軟性のある樹脂を使用



**特長**

柔軟性があり、商品や手を傷つけません。  
伸縮性もあり、梱包物にフィットします。

**用途**

おみやげ品の結束に。  
小束・丸物商品の結束に。

■規格

| 名称           | 巾 (mm) | 引張強さ   | 破断伸び  | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 内径 (mm) | 色     |
|--------------|--------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|
| タイトニー<br>バンド | 9      | 392N以上 | 25%以上 | 500    | 6       | φ70     | 青 ナ   |
|              | 12     | 490N以上 | 30%以上 | 2,100  | 1       | φ200    | 青     |
|              | 14     | 637N以上 | 30%以上 | 1,800  | 1       | φ200    | 青 ナ 緑 |

# 機能性バンド

## ゆうバンド

リターナブルコアのみ

Made in JAPAN

やわらかく開梱後もかさばらない、手に優しいPPバンド



**特長**

PPバンド特有の反発を抑えているため、開梱後のかさばるバンドも結んで廃棄できます。

**用途**

さまざまな商品の梱包に。



**規格** 厚み：0.58mm 破断伸び：25%以下 内径：φ200mm

| 品番     | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色         |
|--------|--------|----------|--------|---------|-----------|
| RC12YU | 12     | 900N以上   | 3,600  | 2       | 黄 青 白 赤   |
| RC15YU | 15     | 1,200N以上 | 3,000  | 2       | 黄 青 白 赤 緑 |

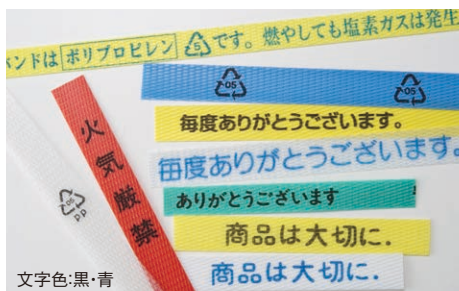
## 印刷バンド

受注生産品

リターナブルコア対応

Made in JAPAN

お好きな文字やロゴをオリジナルで印刷できるPPバンド



**特長**

ご希望の社名・マーク・ブランド名・メッセージなどをバンドに印刷できます。

**用途**

さまざまな商品の梱包の際、文字やロゴなどでアピール。開封防止用としてもご使用いただけます。

※納期：初回のみ版下ご確認後、約1ヶ月。2回目以降はご注文から約2～3週間。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。

注意喚起で搬送物のセキュリティーを強化!



**特長**

「輸送途上開封厳禁」の文字を印刷した規格品。第三者による開梱・再梱包が不可能になるため、搬送物の安全性が飛躍的に高まります。規格印刷により、小ロットでの購入が可能です。

**用途**

「荷抜き防止」「異物混入防止」など搬送物のセキュリティー対策に。

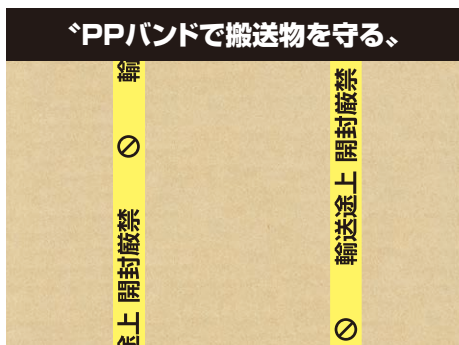
**規格**

| 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | バンドベース色 | インク色 |
|--------|----------|--------|---------|---------|------|
| 15.5   | 1,300N以上 | 2,500  | 2       | 黄       | 黒    |

※出荷最小ロット:2巻～(別途小口運賃が必要です)  
※バンドベース色、インク色の別注承ります。貴社名入り等のオリジナル印刷も承ります。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。



**使用例**



電子機器



遊戯機器



機密文書



食品

# 梱包用PPバンド一覧

| 掲載<br>ページ | 品名             | 品番         | コア |            | 巾<br>(mm) | 引張強さ     | 長さ<br>(m) | 梱包数<br>(巻) | 色      |        |                      |        |           |        |        |          |        |   | SDS<br>の<br>発行 |
|-----------|----------------|------------|----|------------|-----------|----------|-----------|------------|--------|--------|----------------------|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|---|----------------|
|           |                |            | 紙管 | リター<br>ナブル |           |          |           |            | 黄<br>黄 | 青<br>青 | ナチュラル<br>(透明)<br>(ナ) | 白<br>白 | ベージュ<br>ベ | 赤<br>赤 | 緑<br>緑 | グレー<br>グ | 黒<br>黒 |   |                |
| 4         | エコリターン         | PP12H-EC   | ●  |            | 12        | 850N以上   | 3,000     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | RC12H-EC   |    | ▲          | 12        | 850N以上   | 3,000     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | PP15.5H-EC | ●  |            | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | RC15.5H-EC |    | ▲          | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | PP12J-EC   | ●  |            | 12        | 800N以上   | 3,000     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | RC12J-EC   |    | ▲          | 12        | 800N以上   | 3,000     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | PP15.5J-EC | ●  |            | 15.5      | 1,200N以上 | 2,500     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | RC15.5J-EC |    | ▲          | 15.5      | 1,200N以上 | 2,500     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | PP12RX-EC  | ●  |            | 12        | 800N以上   | 3,000     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | RC12RX-EC  |    | ▲          | 12        | 800N以上   | 3,000     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
|           |                | PP15RX-EC  | ●  |            | 15        | 1,100N以上 | 2,500     | 2          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          | ●      | × |                |
| RC15RX-EC |                | ▲          | 15 | 1,100N以上   | 2,500     | 2        |           | ●          |        |        |                      |        |           |        | ●      | ×        |        |   |                |
| 5         | RX-Sタイプ        | PP12RX-S   | ●  |            | 12        | 900N以上   | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | RC12RX-S   |    | ●          | 12        | 900N以上   | 3,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | PP15RX-S   | ●  |            | 15        | 1,100N以上 | 2,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | RC15RX-S   |    | ●          | 15        | 1,100N以上 | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           | ゆうグリーン         | 15.5YU-EC  | ●  | ●          | 15.5      | 1,100N以上 | 2,500     | 2          |        |        |                      |        |           |        |        | ●        | ×      |   |                |
| 6         | RXタイプ          | PP12RX     | ●  |            | 12        | 900N以上   | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      |           |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | RC12RX     |    | ●          | 12        | 900N以上   | 3,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      |           |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | PP15RX     | ●  |            | 15        | 1,200N以上 | 2,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | RC15RX     |    | ●          | 15        | 1,200N以上 | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           | J-S1タイプ        | 12J-S1     | ●  | ●          | 12        | 900N以上   | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | 15.5J-S1   | ●  | ●          | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           | Hタイプ           | 12H        | ●  | ●          | 12        | 1,100N以上 | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | 15.5H      | ●  | ●          | 15.5      | 1,500N以上 | 2,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | 19H        | ●  |            | 19        | 1,700N以上 | 2,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
| 7         | SPタイプ          | 12SP       | ●  |            | 12        | 1,000N以上 | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | 15.5SP     | ●  |            | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           | SSタイプ          | 12SS       | ●  |            | 12        | 1,000N以上 | 3,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | 15.5SS     | ●  |            | 15.5      | 1,300N以上 | 2,500     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        |        |          |        | ○ |                |
| SNタイプ     | 15.5SN         | ●          |    | 15.5       | 1,300N以上  | 2,500    | 2         | ●          | ●      | ●      | ●                    |        |           |        |        |          | ○      |   |                |
| 8         | Kタイプ           | 12K        | ●  |            | 12        | 1,000N以上 | 1,000     | 5          | ●      | ●      |                      |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | 15.5K      | ●  |            | 15.5      | 1,300N以上 | 1,000     | 5          | ●      | ●      | ●                    | ●      | ●         |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | 19K        | ●  |            | 19        | 1,500N以上 | 1,000     | 5          | ●      | ●      | ●                    | ●      |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           | ESSタイプ         | 15ESS      | ●  |            | 15        | 900N以上   | 1,000     | 5          | ●      | ●      |                      |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | 19ESS      | ●  |            | 19        | 1,500N以上 | 1,000     | 5          |        | ●      |                      |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           | DKタイプ          | 12DK       | ●  |            | 12        | 700N以上   | 3,000     | 2          | ●      | ●      |                      | ●      |           |        |        | ●        |        | ○ |                |
| 15DK      | ●              |            | 15 | 900N以上     | 2,500     | 2        | ●         | ●          |        | ●      | ●                    |        |           | ●      | ●      |          | ○      |   |                |
| 9         | スーパーテープ        | PP SPS-14  | ●  |            | 14        | 1,000N以上 | 5,000     | 1          |        |        |                      | ●      |           |        |        | ●        |        | ○ |                |
|           |                | RC SPS-14  |    | ▲          | 14        | 1,000N以上 | 5,000     | 1          | ●      | ●      | ●                    |        | ●         |        |        |          |        | ○ |                |
|           | Hタイプ・<br>DKタイプ | 6T         | ●  |            | 6         | 700N以上   | 4,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      |           |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | 9H         | ●  |            | 9         | 700N以上   | 4,000     | 2          | ●      | ●      | ●                    | ●      |           |        | ●      | ●        |        | ○ |                |
|           |                | 9H         | ●  |            | 9         | 700N以上   | 1,500     | 2          |        | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | PP9EX      | ●  |            | 9         | 600N以上   | 4,500     | 2          |        | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | RC9EX      |    | ▲          | 9         | 600N以上   | 4,500     | 2          |        | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | 9DK        | ●  |            | 9         | 500N以上   | 2,000     | 2          |        | ●      |                      | ●      |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | 9H         | ●  |            | 9         | 700N以上   | 500       | 12         |        | ●      |                      |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           |                | 9DK        | ●  |            | 9         | 500N以上   | 500       | 12         |        | ●      |                      | ●      |           |        |        |          |        | ○ |                |
|           | タイトニー<br>バンド   | タイトニーバンド   | ●  |            | 9         | 392N以上   | 500       | 6          |        | ●      | ●                    |        |           |        |        |          |        | ○ |                |
| タイトニーバンド  |                | ●          |    | 12         | 490N以上    | 2,100    | 1         |            | ●      | ●      |                      |        |           |        |        |          | ○      |   |                |
| タイトニーバンド  |                | ●          |    | 14         | 637N以上    | 1,800    | 1         |            | ●      | ●      |                      |        |           |        | ●      |          | ○      |   |                |
| 10        | ゆうバンド          | RC12YU     |    | ●          | 12        | 900N以上   | 3,600     | 2          | ●      | ●      |                      | ●      |           |        | ●      |          |        | ○ |                |
|           |                | RC15YU     |    | ●          | 15        | 1,200N以上 | 3,000     | 2          | ●      | ●      |                      | ●      |           |        | ●      | ●        |        | ○ |                |

※各品種の色揃えについては、販売状況により予告なく変更する場合があります。

※▲印のリターナブルコア製品は受注生産品となります。

# 重梱包用バンド

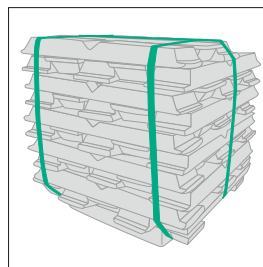
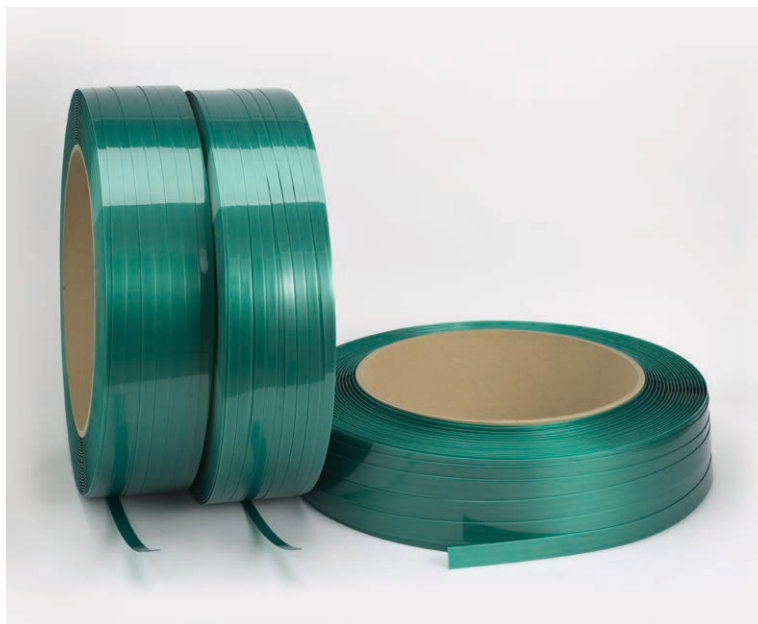
QRコードで動画が見られます。  
強度比較試験をご覧ください。



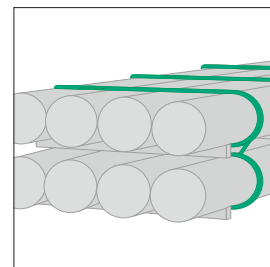
## ポリエステルバンド HSテナックス 超高強度・強融着タイプ

Made in JAPAN

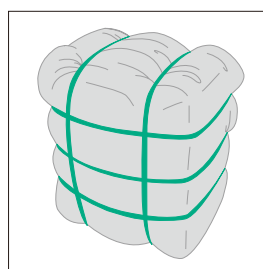
ポリエステル樹脂を使用した超高強度&強融着の結束材



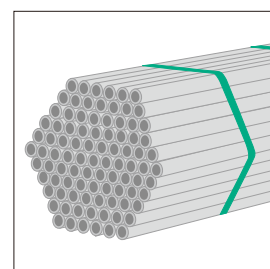
アルミのインゴット



アルミのビレット



繊維バール梱包



鋼管六角梱包

### 特長

#### ●錆び移りがなく商品を傷つけない

プラスチック製なので錆びず、表面がソフト。  
帯鉄に比べ商品が傷みにくい結束材です。

#### ●取り扱いがラク

帯鉄と比較して軽いため、コイル交換作業などの  
取り扱いがラクです。また、ハサミで切れますので  
開梱作業がラクです。

#### ●衝撃に強い

適度な伸びがあるため、落下などの際、衝撃を吸収し、  
破断しづらい特長があります。

#### ●幅広いバリエーション

バンド巾・強度など幅広く品揃えしており、  
最適なグレードをお選びいただけます。  
(引張強さ最大10,000Nまで)

#### ●作業効率アップ

ご使用に際しては作業効率アップを支援する  
結束・引締め、融着が電動で行なえる  
ハンディタイプの結束機を取り揃えております。  
※詳しくはP15をご覧ください。

### 用途

バール、板紙、鋼板、線材など、帯鉄に替わる理想の重梱包資材として。

### 規格 内径：φ406mm

| 品番     | 巾<br>(mm) | 厚み<br>(mm) | 引張強さ      | 破断伸び        | 長さ<br>(m) | 梱包数<br>(巻) | 色 |
|--------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|---|
| HS2030 | 15.6      | 0.75       | 4,800N以上  | 12.5 ± 2.5% | 1,400     | 1          | 緑 |
| HS2040 | 15.6      | 0.89       | 5,800N以上  | 12.5 ± 2.5% | 1,219     | 1          |   |
| HS2080 | 15.6      | 1.02       | 6,700N以上  | 12.5 ± 2.5% | 1,066     | 1          |   |
| HS2280 | 19.1      | 1.02       | 7,750N以上  | 13 ± 3%     | 885       | 1          |   |
| HS2225 | 19.1      | 1.27       | 10,000N以上 | 13 ± 3%     | 731       | 1          |   |

※引張強さ10,000N以上が必要な梱包物の場合は、特注対応となります。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。

# 重梱包用バンド

## ポリエステルバンド

Made in JAPAN

輸出等の長期間輸送でも、長時間張力を維持



自動梱包機用・融着機用



手締用

### 特長

- 応力緩和が小さく長時間張力を維持。締めたバンドがゆるまず、輸出等の長期間輸送に適しています。
- 引張強さが大きく、縦割れの心配もありません。
- 帯鉄に比べ錆が出ません。
- 耐候性・耐薬品性に優れ、温度による影響も少なく、あらゆる分野で使用できます。
- 融着強度が優れており、重梱包に最適です。

### 用途

パレット、パイプ、木材、ベール、輸出梱包などに。

■ 規格 自動梱包機用 破断伸び：12±3% 紙管内径：φ200mm

| 品番    | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色 |
|-------|--------|---------|----------|--------|---------|---|
| #1205 | 12     | 0.48    | 2,450N以上 | 2,400  | 1       | 黒 |
| #1604 | 15.5   | 0.44    | 2,950N以上 | 2,000  | 1       |   |
| #1605 | 15.5   | 0.51    | 3,450N以上 | 1,700  | 1       |   |
| #1606 | 15.5   | 0.59    | 3,950N以上 | 1,500  | 1       |   |
| #1905 | 19     | 0.48    | 3,950N以上 | 1,500  | 1       |   |
| #1906 | 19     | 0.59    | 4,900N以上 | 1,200  | 1       |   |

手締用/金具シールタイプ 破断伸び：12±3%

| 品番     | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色 |
|--------|--------|---------|----------|--------|---------|---|
| #1205M | 12     | 0.48    | 2,350N以上 | 1,400  | 2       | 黒 |
| #1604M | 15.5   | 0.44    | 2,750N以上 | 1,400  | 2       |   |
| #1605M | 15.5   | 0.51    | 3,250N以上 | 1,100  | 2       |   |
| #1606M | 15.5   | 0.59    | 3,750N以上 | 900    | 2       |   |
| #1904M | 19     | 0.42    | 3,250N以上 | 1,100  | 2       |   |
| #1905M | 19     | 0.48    | 3,750N以上 | 900    | 2       |   |
| #1906M | 19     | 0.59    | 4,600N以上 | 750    | 2       |   |

## エコサイクル® 自動梱包機用

リサイクル製品

Made in JAPAN

結束バンドで初めて、PETボトルリサイクル推奨マークを取得!!



### 特長

使用済みPETボトルを原料にした梱包用バンド。

### 用途

製缶、製ビン、ベール、製紙、家電製品、木材、輸出梱包バンドとして。



認定番号/9820001

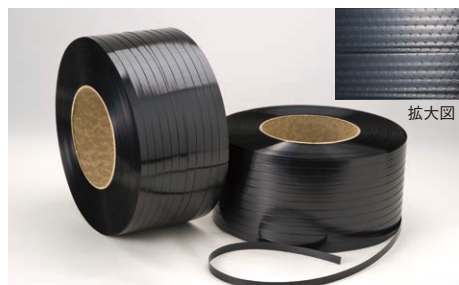
■ 規格 厚み：0.45mm 破断伸び：12±3% 内径：φ200mm

| 品番     | 巾 (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色 |
|--------|--------|----------|--------|---------|---|
| #1605E | 15.5   | 2,450N以上 | 2,500  | 1       | ⊕ |

## ハンドツール専用PETバンド E-DT

Made in JAPAN

表面の摩擦抵抗を低減する「シボデザイン」を採用



拡大図

### 特長

- 弱～強引き締めまで、梱包物に合った引き締めが可能です。
- 表面抵抗が少なく、バイブレーション融着に適しています。



コードレス結束機 BXT3-16

■ 規格 ハンドツール用 破断伸び：12±3% 紙管内径：φ200mm

| 品番       | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 色 |
|----------|--------|---------|----------|--------|---------|---|
| 1605E-DT | 15.5   | 0.58    | 3,450N以上 | 1,800  | 1       | 黒 |

# 重梱包用バンド

## Vバンド

自動梱包機/ハンドツール兼用

リターナブルコア対応

Made in JAPAN

### 扱いやすい一般重梱包向けバンド



#### 特長

- 梱包物に傷や錆をつけず、しかも作業の安全化がはかれます。
- 普通の手鋸で切れるので梱包・開梱作業がとてラクです。
- 熱融着ができるので余分な止め金具が不要で、経済的です。

#### 用途

鋼板、パレット、建材・合板、陶器、レンガ類、  
木材・製紙ロール、機械類、輸出入向けの梱包に。

#### 規格

自動梱包機用 破断伸び：20%以下

| 品番                   | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 紙管内径 (mm) | 製品外径 (mm) | 色 |
|----------------------|--------|---------|----------|--------|---------|-----------|-----------|---|
| V1225                | 12     | 0.75    | 2,450N以上 | 2,000  | 2       | φ200      | 400±10    | ク |
| V1630                | 16     | 0.70    | 2,950N以上 | 1,500  | 2       | φ250      | 430±10    |   |
|                      |        |         |          | 2,000  | 2       | φ200      | 450±10    |   |
| V1645                | 16     | 0.95    | 4,450N以上 | 1,000  | 2       | φ200      | 385±10    |   |
| V1935                | 19     | 0.68    | 3,450N以上 | 1,300  | 2       | φ250      | 435±10    |   |
|                      |        |         |          | 1,800  | 2       | φ200      | 450±10    |   |
| V1945                | 19     | 0.85    | 4,450N以上 | 1,500  | 1       | φ200      | 470±10    |   |
|                      |        |         |          | 1,300  | 2       | φ250      | 475±10    |   |
| V1950 <sup>(注)</sup> | 19     | 0.95    | 4,900N以上 | 1,500  | 1       | φ200      | 480±10    |   |

(注) V1950×1,500mmは、ディスペンサー(P16参照)でのご使用はできません。  
※リターナブルコア製品は受注生産品となりφ200のみの対応となります。

#### 手締用

破断伸び：20%以下 長さ・梱包数：250m×8巻

| 品番    | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 色 |
|-------|--------|---------|----------|---|
| V1630 | 16     | 0.70    | 2,950N以上 | ク |
| V1645 | 16     | 0.95    | 4,450N以上 |   |
| V1935 | 19     | 0.68    | 3,450N以上 |   |
| V1940 | 19     | 0.78    | 3,950N以上 |   |
| V1945 | 19     | 0.85    | 4,450N以上 |   |
| V1950 | 19     | 0.95    | 4,900N以上 |   |

## プラスチック

Made in JAPAN

### 高強度で、しかも低伸度なプラスチック結束資材



#### 特長

- 耐熱性にも優れ、シュリンク梱包にも最適です。
- 帯鉄に比べ約1/7と軽く、梱包・開梱作業が容易です。
- 梱包物に傷や錆をつけず、しかも安全化がはかれます。
- 熱融着が可能のため、余分な止め金具が不要で、梱包費を軽減します。

#### 用途

鋼管コイル・アルミ缶・製紙板紙・木材、合板、  
ブロック・パレットシュリンク梱包など一般重梱包に。

#### 規格 自動梱包機用 梱包数：1巻

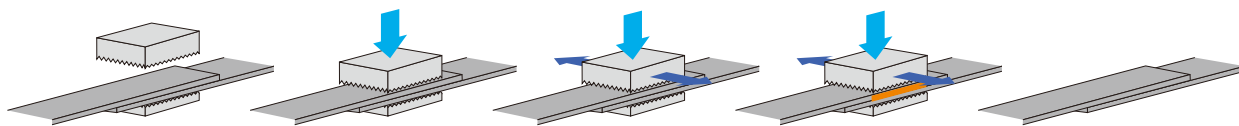
| 品番     | 巾 (mm) | 厚み (mm) | 引張強さ     | 破断伸び | 長さ (m) | 紙管内径 (mm) | 色 |
|--------|--------|---------|----------|------|--------|-----------|---|
| PS1625 | 15     | 0.65    | 2,950N以上 | 9%以下 | 2,300  | φ200      | ク |
| PS1635 | 16     | 0.73    | 3,950N以上 |      | 1,900  |           |   |
| PS1960 | 19     | 0.81    | 5,900N以上 |      | 10%以下  |           |   |

# ハンドツール(結束機) バイブレーション融着



QRコードで動画が見られます。  
作業比較をご覧いただけます。

バイブレーション融着とは… バンドとバンドを重ね合わせ、圧力をかけながら摩擦させることにより、摩擦面に熱が発生し、この熱を利用してバンドを溶かし、接着させる方式です。熟練技術は不要で、確実に高い接着強度が得られます。



## BXT3-16 / BXT3-19 コードレス

コードレスタイプで軽量ハンドツール  
操作性を追求したデザイン

- 特長**
- 引締め・融着が電動で行なえます。
  - オート/マニュアルの切り替えが可能です。
  - バンドの種類に応じて融着時間の調整ができます。
  - 引締め力の調整ができます。
  - リチウムイオンバッテリーの採用で長寿命です。



BXT3-16



バッテリー充電器



BXT3-19



バッテリー充電器

## BXT3-13 コードレス

受注生産品

軽～中量梱包に最適なPPバンド専用結束機



BXT3-13



バッテリー充電器

- 特長**
- PPバンド結束に最適なテンション(引締め力)を実現。
  - 12mm、16mm(15mm、15.5mm)それぞれの専用機となります。
  - バンドの種類に応じて溶着時間、引締め力の調整ができます。

## NEW BHC3 コードレス

手動巻上げタイプの結束機



BHC3



バッテリー充電器

- 特長**
- トルクリミッターにより、均一の引締め力が保てます。
  - バンドの種類に応じて融着時間の調整ができます。
  - 引締め力の調整ができます。
  - 9mm、12mm、16mm、19mmのバンドが使用できます。  
※事前にバンド中の調整が必要です。



## ■ ハンドツール仕様

バンド材質・巾・厚みに関しては、下記のハンドツール対応表をご覧ください。

| 機種                      | BXT3-13               | BXT3-16                       | BXT3-19          | NEW BHC3         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| バンド巾(mm)                | 12/16 <sup>(注2)</sup> | 15~16                         | 18~19            | 9~19             |
| バンド厚み(mm)               | 0.5~0.8               | 0.5~1.0                       | 0.8~1.3          | 0.5~1.0          |
| バンド材質                   | PPバンド                 | Vバンド/プラスチック/ポリエステルバンド/HSテナックス |                  |                  |
| 寸法(mm)                  | 長さ370×幅141×高さ135      | 長さ370×幅141×高さ135              | 長さ370×幅143×高さ135 | 長さ380×幅130×高さ200 |
| 重量(kg)                  | 3.6                   | 3.8                           | 4.3              | 3.8              |
| 結束回数(回) <sup>(注1)</sup> | 400~800               | 200~800                       | 300~800          | 約500             |
| バッテリー                   | リチウムイオン               |                               |                  |                  |
| フル充電時間                  | 15~30分                | 15~30分                        | 25~35分           | 約80分             |

【結束回数・バッテリーの充電時間などは、使用バンド・使用状況により異なり、保証値ではありません】

(注1) 1回のフル充電での結束回数です。

(注2) ご発注時に使用バンドのバンド巾のご指示をお願いします。

## ■ ハンドツール対応表

| 品番        | 巾(mm)       | 厚み(mm) | 引張強さ    | ハンドツール対応範囲 |         |         |          |   |
|-----------|-------------|--------|---------|------------|---------|---------|----------|---|
|           |             |        |         | BXT3-13    | BXT3-16 | BXT3-19 | NEW BHC3 |   |
| PPバンド     | 12H         | 12     | 0.63    | 1,100N     | ○       | ×       | ×        | × |
|           | 15.5H       | 15.5   | 0.63    | 1,500N     | ○       | ×       | ×        | × |
|           | 15.5SP      | 15.5   | 0.63    | 1,300N     | ○       | ×       | ×        | × |
| Vバンド      | V1630       | 16     | 0.70    | 2,950N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | V1645       | 16     | 0.95    | 4,450N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | V1935       | 19     | 0.68    | 3,450N     | ×       | ×       | ×        | ○ |
|           | V1945       | 19     | 0.85    | 4,450N     | ×       | ×       | ○        | ○ |
| プラスチック    | V1950       | 19     | 0.95    | 4,900N     | ×       | ×       | ○        | ○ |
|           | PS1625      | 16     | 0.65    | 2,950N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | PS1635      | 16     | 0.73    | 3,950N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
| ポリエステルバンド | PS1960      | 19     | 0.81    | 5,900N     | ×       | ×       | ○        | ○ |
|           | PET1605     | 16     | 0.51    | 3,450N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | PET1605E-DT | 16     | 0.58    | 3,450N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | PET1606     | 16     | 0.59    | 3,950N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | PET1906     | 19     | 0.59    | 4,900N     | ×       | ×       | ×        | ○ |
|           | HS2030      | 15.6   | 0.75    | 4,800N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | HS2040      | 15.6   | 0.89    | 5,800N     | ×       | ○       | ×        | ○ |
|           | HS2080      | 15.6   | 1.02    | 6,700N     | ×       | ○       | ×        | × |
| HS2280    | 19.1        | 1.02   | 7,750N  | ×          | ×       | ○       | ×        |   |
| HS2225    | 19.1        | 1.27   | 10,000N | ×          | ×       | ○       | ×        |   |

※上表で○の場合でもワークによっては結束力が得られない場合がありますので、事前テストをお勧めします。(デモ機についてなど、詳しくは弊社担当者にお問い合わせください)

## 結束・封函機材

### ディスペンサー

梱包作業に便利



(注)

φ200用・φ250用



φ406用

特長

- キャスター付きで移動がラクです。
- 作業に便利なツールボックス付きです。

※紙管の無いバンドは使用できません。  
※発注時に紙管の内径をご確認ください。

(注) 製品外径が480mmを超えるV1950×1500mはご使用になれません。

# 結束・封函機材

## 引締機



### 仕様

| 外径寸法(mm) | 重量(kg) |
|----------|--------|
| 長さ340    | 3.4    |

[梱包単位]1台

## 封緘機



### 仕様

| 外径寸法(mm) | 重量(kg) |
|----------|--------|
| 長さ415    | 1.5    |

[梱包単位]1台

上記写真はPETバンド用となります。

### 金具シール対応表

| 品番       | シールサイズ(mm) | 出荷単位              | 引締機    | 封緘機      | 適応バンド        |        |       |               |
|----------|------------|-------------------|--------|----------|--------------|--------|-------|---------------|
|          |            |                   |        |          | Hタイプ<br>Kタイプ | プラスチック | Vバンド  | ポリエステル<br>バンド |
| KKシール16  | 18×30      | 10,000個(1,000×10) | KK引締機  | KKパンチ16  | ○            | —      | —     | —             |
| KKシール19  | 21×30      | 10,000個(1,000×10) |        | KKパンチ19  | ○            | —      | —     | —             |
| Vシール19   | 21×60      | 2,000個            |        | Vパンチ19   | —            | —      | ○(注1) | —             |
| PETシール16 | 18×30      | 5,000個(1,000×5)   | PET引締機 | PETパンチ16 | —            | —      | ○(注2) | ○(注4)         |
| PETシール19 | 21×30      | 5,000個(1,000×5)   |        | PETパンチ19 | —            | —      | ○(注3) | ○(注5)         |

(注1)巾19mmにのみ対応しております。

(注2)V1630に対応。(厚み0.71mmを超えるV1645は対応不可)

(注3)V1935に対応。(厚み0.71mmを超えるV1940、V1945、V1950は対応不可)

(注4)#1604M、#1605Mに対応。(厚み0.51mmを超える#1606Mは対応不可)

(注5)#1904M、#1905Mに対応。(厚み0.51mmを超える#1906Mは対応不可)

## ステープラー

どこでも素早く確実に封函



[梱包単位]  
5台1ケース(1台1梱包×5)

### 特長

- ステープルの逃げを防ぐアテ板を使用。ステープルの詰まりや片方クリンチも防ぎます。
- ステープルの深度を自由に調整でき、商品を傷つけません。
- ダンボールの上下・左右どこでも確実に封函できます。
- 軽量&コンパクト設計。組み立てが簡単で、移動もラクです。
- 細いステープルを使用することで、ダンボールの文字を隠すことなく美しく仕上げます。

### 用途

ダンボールの梱包に。

### 仕様

| 機種            | シングルダンボール用       | ダブルダンボール用 | シングル・ダブル兼用        |
|---------------|------------------|-----------|-------------------|
|               | H-16             | H-19      | H-NF              |
| 適応ステープル       | SB-16            | SB-19     | SB-16・19、SL-16・19 |
| ツメの喰い込み深さ調節   | 9段階              |           |                   |
| ステープルクリンチ形状調節 | 調節ボルトにより任意       |           |                   |
| ステープル装填数(本)   | 100              |           |                   |
| 外径寸法(mm)      | 長さ450×幅110×高さ280 |           |                   |
| 重量(kg)        | 2                |           |                   |

## エアーステープラー

大量梱包に最適



### 特長

- 引金を引くだけの簡単操作。長時間の作業でも疲れません。
- 金属針を使用するため、はずれず確実に封函できます。
- 少量のエア消費で、経済性・能率性に優れています。

### 用途

ダンボールの梱包に。

### 仕様

| 機種             | シングルダンボール用                                   |        | ダブルダンボール用 |        |
|----------------|--|--------|-----------|--------|
|                | AN-16  | AN-L16 | AN-19     | AN-L19 |
| 適応ステープル        | SB-16  | SL-16  | SB-19     | SL-19  |
| ツメの喰い込み深さ調節    | 5段階  |        |           |        |
| ステープルクリンチ形状調節  | エキセンピンにより任意                                  |        |           |        |
| ステープル装填数(本)    | 100  |        |           |        |
| 使用可能空圧(標準仕様空圧) | 4~7kg/cm <sup>2</sup> (5kg/cm <sup>2</sup> ) |        |           |        |
| 接続に必要なコンプレッサー  | 0.2kW以上                                      |        |           |        |
| ゴムホース接続部ネジ寸法   | PS1/4  |        |           |        |
| 外径寸法(mm)       | 長さ440×幅110×高さ220                             |        |           |        |
| 重量(kg)         | 3  |        |           |        |

[付属品]抜針器(1丁)、六角棒レンチ(2本)、ホース接手(1°)

## ステープル

美しい仕上げの細い針



### 特長

高品質なステープル。細い針で美しい仕上がり。

[梱包単位]  
1ケース20,000本  
(2,000本×10)

### 規格

| 品種   | SB-16 | SL-16 | SB-19 | SL-19 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 寸法   | W     |       |       |       |
| H×W  |       |       |       |       |
| (mm) | 15×35 | 16×34 | 18×35 | 19×34 |

## ロールステープル

1,000本装填で能率アップ



### 特長

作業能率がアップするロール型封函針。

[梱包単位]  
1ケース20,000本

### 規格

| 品種      | 15-1000 | 15-5000 | 18-1000 | 18-5000 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 線長さ(mm) | 59      |         | 65      |         |
| 線巾(mm)  | 1.92    |         |         |         |

## 簡易抜針器

テコの原理で抜針



[梱包単位]  
1台1ケース

# 運搬梱包関連

## パレタイト

傷をつけずに安全にガード

**特長**

- 荷造運搬や収納時の荷崩れを防ぎ、積載物の安全を図ります。
- Sタイプには、脱着が容易な新タイプの金具付き。
- 特注品も承ります。

Eタイプ 軽量物結束用



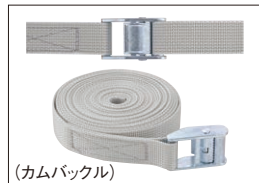
DCタイプ 軽量物結束用



Sタイプ 重量物結束用



CBタイプ 重量物結束用



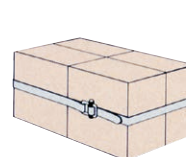
RBタイプ 重量物結束用



■規格 入数：12本

1kgf=9.8N

| タイプ | 全長(m) | ベルト素材 | ベルト巾(mm) | 製品破断強度        | 使用目安(安全率=3)      | 色   |
|-----|-------|-------|----------|---------------|------------------|-----|
| E   | 5     | PP    | 20       | 6.9kN(704kgf) | 2.3kN(234kgf)    | グレー |
| DC  |       |       |          | 5.5kN(561kgf) | 1.8kN(183kgf)    |     |
| S   |       |       |          | 5.7kN(581kgf) | 1.9kN(193kgf)    |     |
| CB  |       |       | 25       | 9.6kN(979kgf) | 3.2kN(326kgf)    |     |
| RB  |       |       |          | PET           | 16.2kN(1,653kgf) |     |



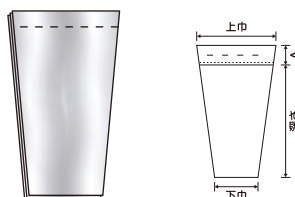
## 花束用フィルム

鮮度を保持して商品価値をグレードアップ

### ノーマルタイプ

**特長**

- 花弁を水滴から守ります。
- オリジナル印刷も承ります。



■規格 作業性の良いホルダー付きです。

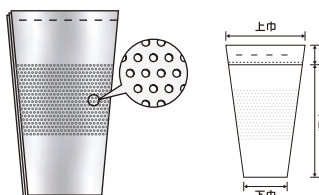
OPホルダー用花袋(厚み#30=30μm)

|    | 厚み  | サイズ[上巾/下巾×深さ+A](mm) | 入り数    |
|----|-----|---------------------|--------|
| 1  | #30 | 250/50×350+50       | 3,000枚 |
| 2  | #30 | 200/55×450+50       |        |
| 3  | #30 | 220/60×450+50       |        |
| 4  | #30 | 250/55×450+50       |        |
| 5  | #30 | 275/80×450+50       |        |
| 6  | #30 | 200/50×500+50       |        |
| 7  | #30 | 220/50×500+50       |        |
| 8  | #30 | 250/50×500+50       |        |
| 9  | #30 | 275/80×500+50       |        |
| 10 | #30 | 300/50×500+50       |        |
| 11 | #30 | 380/60×500+50       |        |
| 12 | #30 | 200/50×550+50       |        |
| 13 | #30 | 250/50×550+50       |        |
| 14 | #30 | 270/80×550+50       |        |
| 15 | #30 | 300/50×550+50       |        |
| 16 | #30 | 400/70×550+50       |        |

### 多孔タイプ

**特長**

- 多孔タイプはフィルムに適度な通気性を持たせるため孔を空けています。
- 花弁を水滴から守ります。
- オリジナル印刷も承ります。



OP部分多孔ホルダー用花袋(厚み#30=30μm)

|   | 厚み  | サイズ[上巾/下巾×深さ+A](mm) | 入り数    |
|---|-----|---------------------|--------|
| 1 | #30 | 250/50×350+50       | 3,000枚 |
| 2 | #30 | 220/50×500+50       | 2,500枚 |
| 3 | #30 | 250/50×500+50       |        |
| 4 | #30 | 275/80×500+50       |        |
| 5 | #30 | 300/50×550+50       |        |

※適度な通気性を持たせるための孔を部分的に空けています。

OP多孔ホルダー用花袋(厚み#25=25μm)

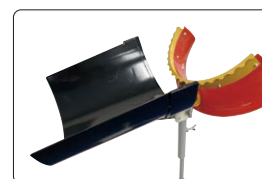
|   | 厚み  | サイズ[上巾/下巾×深さ+A](mm) | 入り数    |
|---|-----|---------------------|--------|
| 1 | #25 | 320/140×450+50      | 4,000枚 |
| 2 | #25 | 370/150×450+50      |        |
| 3 | #25 | 400/170×450+50      | 3,000枚 |
| 4 | #25 | 400/200×450+50      |        |
| 5 | #25 | 450/250×450+50      |        |
| 6 | #25 | 500/250×450+50      |        |

※適度な通気性を持たせるための孔を全面に空けています。

※受注生産により規格以外のサイズも承ります。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。

### 花用スタンド

100枚綴りのフィルムをワンタッチでセット。花束の袋入れ作業を能率的に行なえます。



# 物流資材／機器

商品の輸送から荷役、保管まで、物流に関するさまざまな資材や機器でも、セキスイは幅広いラインアップをご用意。パレット積み商品の荷崩れを防ぐストレッチフィルムや、軽量&省コストなエア緩衝材など、安全かつ効率的な作業に役立つ機器を取り揃え、多様なニーズにお応えいたします。



## ストレッチフィルム

QRコードで動画が見られます。  
包装テスト比較をご覧いただけます。



### 機械用ストレッチフィルム

パレット出荷増えていませんか？

フィルムコスト増えていませんか？

フィルムの薄肉化検討されていませんか？

薄いフィルムは破れやすいと不安!!



薄くて破れにくくコストダウンに貢献します

## SR STRONG TYPE

パレット積み商品の荷崩れを防ぐセキスイストレッチフィルムに新製品が登場しました。従来よりも薄いにもかかわらず引き裂き強度が強く、厚手のフィルムからの切り替えによりコストダウンに貢献します。また、開梱時にかさばらないため、廃棄物量が削減でき、環境負荷を低減いたします。

### 鋭利なカドに強い

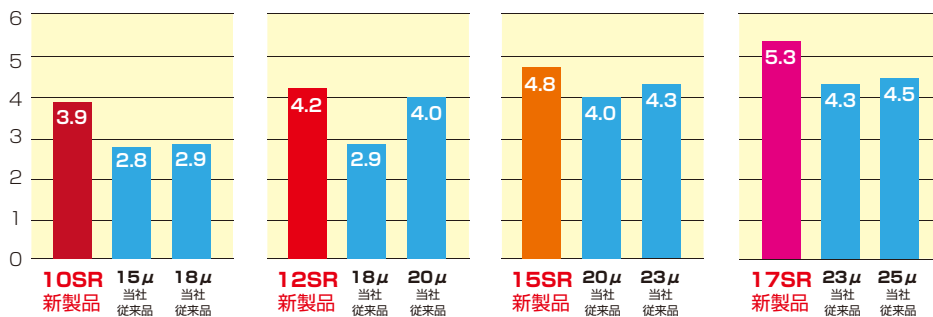


### 引裂強度比較

(横方向強度 単位：N)

独自押出技術で従来の厚手フィルム同等以上の強度があります。

※当社での測定実測値。(JIS P8116 に準拠)

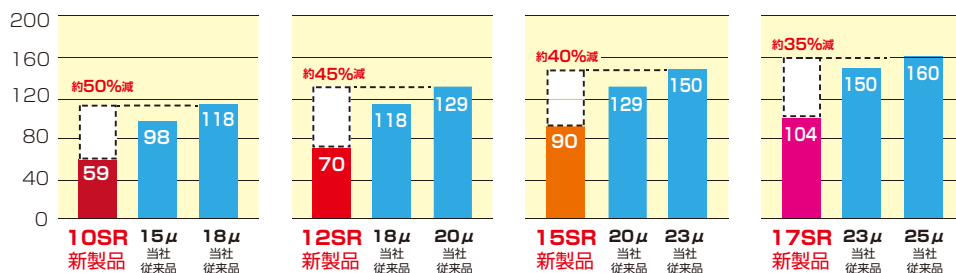


### 使用量比較

(単位：g)

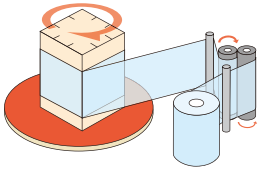
使用量を比較しても従来の約30%から50%近く削減することができます。

※当社包装機(TS-85)使用。実測値であり保証値ではありません。  
ワーク(梱包物)サイズ(L:1100mm×W:1100mm×H:1000mm) 包装条件(延伸倍率:3.5倍)



## ■ プレストレッチフィルム SR AT NL JP

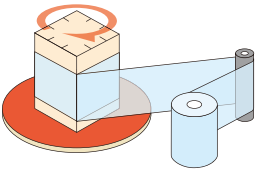
### 高延伸3倍でコストダウンが可能



- 従来のフィルムに比べ、フィルム使用量を大幅に削減できます。
- インパクト強度、突刺強度に優れています。
- 応力緩和(内部応力の経時変化)が少ないです。
- 柔軟性に優れ、結束力が過大になりません。
- 延伸後も高い粘着性を保持します。
- フィルムがかさばらず、開梱後の処理も簡単です。

## ■ パワーストレッチフィルム JP

### 強靱で粘着性に優れ、作業が手軽で簡単



- 伸ばしやすく、強靱性に優れています。
- 固い結束物の梱包に最適です。
- 粘着性に優れた特殊配合多層フィルムを採用。荷崩れ防止、汚れ防止に最適です。
- 作業が手軽で簡単です。
- パレット貨物の輸送時に安全な結束を施します。

## ■ 規格

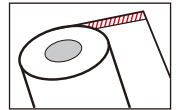
| 品番 | 用途     | 厚み(μm) | 巾(mm) | 巻長さ(m) | 梱包数(巻) |    |       |
|----|--------|--------|-------|--------|--------|----|-------|
| SR | プレ     | 10     | 500   | 3,500  | 1      |    |       |
|    |        | 12     |       | 3,000  |        |    |       |
|    |        | 15     |       | 2,500  |        |    |       |
|    |        | 17     |       | 2,000  |        |    |       |
| AT | プレ     | 12     |       | 3,000  |        |    |       |
|    |        | 12     |       | 4,000  |        |    |       |
|    |        | NL     |       | プレ     |        | 15 | 2,500 |
|    |        |        |       |        |        | 18 | 2,000 |
| 20 | 2,000  |        |       |        |        |    |       |
| NL | プレ     | 23     |       | 1,750  |        |    |       |
|    |        | 25     |       | 2,000  |        |    |       |
|    |        | JP     |       | プレ/パワー |        | 15 | 2,500 |
|    |        |        | 18    |        | 2,000  |    |       |
| 20 | 2,000  |        |       |        |        |    |       |
| 23 | 2,000  |        |       |        |        |    |       |
| JP | プレ/パワー | 25     | 1,500 |        |        |    |       |
|    |        | 25     | 2,000 |        |        |    |       |

※上記以外にも特殊用途向け製品を多数取り揃えております。詳しくは弊社担当者までお問い合わせください。

## 手巻用ストレッチフィルム

### EPタイプ

製造時、あらかじめ延伸して(伸ばして)巻き取っているため梱包時の強い力は不要、薄肉ながら両端を折返すことで破れを回避、800m巻きながら当社従来品より軽量化を実現しました。

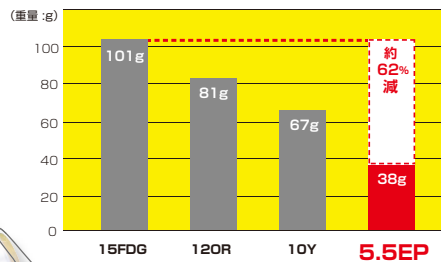


長いのに軽い。

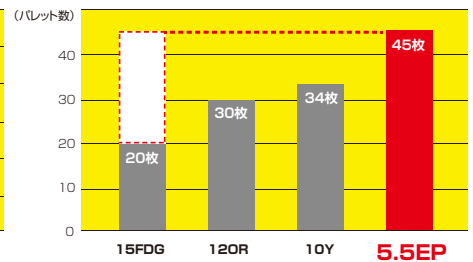
巾が短く持ちやすい。

破れにくく巻きやすい。

■ 1パレットあたりのフィルム使用量比較



■ 1巻あたりのパレット梱包可能数比較



## ■ 規格

| 品番    | 厚み(μm) | 巾(mm)    | 巻長さ(m) | 梱包数(巻) |
|-------|--------|----------|--------|--------|
| 18R   | 18     | 300      | 500    | 6      |
|       |        | 500      | 300    |        |
| 16LB  | 16     | 500      | 300    |        |
|       |        | 15FDG    | 15     |        |
| 500   | 300    |          |        |        |
| 14BK  | 14     | 500      | 300    |        |
| 12OR  | 12     | 500      | 450    |        |
| 10Y   | 10     | 500      | 500    |        |
| 5.5EP | 5.5    | 430(420) | 800    |        |

※( )内の数値は、折込加工後の実数値です。

| レスコア | 12 | 500 | 400 | 6 |
|------|----|-----|-----|---|
|      | 15 | 500 | 300 | 8 |
|      |    | 300 | 500 |   |
|      | 17 | 500 | 300 | 6 |
| 300  |    | 500 |     |   |

100巻使用で約40kgの廃棄物を削減



SJCホルダー

# ストレッチ包装機

※製品仕様は改良などのため、予告なく変更することがあります。都度、弊社担当者にお問い合わせください。

QRコードで動画が見られます。  
包装状況をご覧いただけます。



## TS85

タッチスクリーン装備

Made in JAPAN

### シーケンサ搭載の多機能プレストレッチタイプ



TS85画面



#### 特長

- タッチパネル・シーケンサ搭載で、インバータ制御により、包装条件の入力、機械の運転状況等をスクリーン上に表示します。
- ターンテーブル回転数およびスプールキャリッジ昇降スピードを任意に設定できるので、包装物に適した巻き姿が選べます。
- トラブルシューティング機能を搭載しており、トラブル発生時にその内容をスクリーン上に表示。簡単な復帰方法を文字で確認できますので、万一のトラブル時も安心です。
- ターンテーブル定位置停止機能を搭載しています。

#### 仕様

|           |           | TS85                               |
|-----------|-----------|------------------------------------|
| 包装可能製品    | サイズ(mm)   | 対角2,000以内                          |
|           | 高さ(mm)    | 2,200以内                            |
|           | 重量(kg)    | 200~2,000                          |
| ターンテーブル   | 直径(mm)    | φ1,650                             |
|           | 回転数       | 最大12rpm                            |
|           | 速度調整      | タッチスクリーン設定(rpm)                    |
|           | 巻終停止位置    | 定位置 <sup>(注1)</sup>                |
| ヘッド       | 昇降速度      | フィルム重なり設定による自動可変0~60%(最大110mm/sec) |
|           | 速度調整      | タッチスクリーン設定(%)                      |
|           | 製品高さ      | 光電センサ/数値入力                         |
| フィルム巻付    | フィルムテンション | タッチスクリーン設定(kgf)                    |
|           | 延伸率       | 可変(1、1.5~3.5倍)                     |
|           | 上巻回数      | 1~9回                               |
| メモリ機能     | 下巻回数      | 1~9回                               |
|           | 上折込み量     | タッチスクリーン設定(cm)                     |
|           | 最下部巻付位置   | 可変(リミットスイッチ・スライド式)                 |
|           | 包装パターン    | 5パターン                              |
| 操作画面      | 表示サイズ     | 8.4型TFTカラー                         |
|           | 表示色       | 65,536色                            |
| 制御機器      | シーケンサ     | 三菱FX3UC                            |
|           | インバータ     | 三菱D720                             |
| 使用電源      |           | 三相 AC200V±10% 50/60Hz              |
| 電気容量      |           | 1.5kW                              |
| 周辺環境      |           | 温度0~40℃ 湿度20~80%(ただし結露なきこと) 粉塵なきこと |
| 使用可能フィルム  | 種類        | プレストレッチフィルム                        |
|           | 巾(mm)     | 500                                |
|           | 巻外径(mm)   | φ300以内                             |
|           | 厚み(μm)    | 10~25 <sup>(注2)</sup>              |
|           | 紙管内径(mm)  | φ76                                |
|           | 重量(kg)    | 24以内                               |
| 機械サイズ(mm) |           | 幅1,650×長さ2,704×高さ2,696             |
| 機械重量(kg)  |           | 約480                               |

(注1)ワーク重量、テーブルスピード、フィルムテンション強弱により前後する場合があります。  
(注2)事前テストを行ってください。フィルム厚みにより延伸率・テンションを低くする必要があります。

QRコードで動画が見られます。  
包装状況をご覧いただけます。



## TS75

タッチスクリーン装備

Made in JAPAN

### スタンダードなプレストレッチタイプ



TS75画面



#### 特長

- 包装物のコーナーでフィルムが局部的に薄くなるという問題がなくなり、異型包装物への対応能力が高くなります。
- ターンテーブル回転数およびスプールキャリッジ昇降スピードをタッチスクリーン上で数値入力設定ができるので、包装物に適した巻き姿が選べます。
- 最上下部のフィルム巻き回数は各々セッティングが可能です。
- ターンテーブル定位置停止機能を搭載しています。

#### 仕様

|           |           | TS75                               |
|-----------|-----------|------------------------------------|
| 包装可能製品    | サイズ(mm)   | 対角2,000以内                          |
|           | 高さ(mm)    | 2,200以内                            |
|           | 重量(kg)    | 200~2,000                          |
| ターンテーブル   | 直径(mm)    | φ1,650                             |
|           | 回転数       | 最大12rpm                            |
|           | 速度調整      | タッチスクリーン設定(rpm)                    |
|           | 巻終停止位置    | 定位置 <sup>(注1)</sup>                |
| ヘッド       | 昇降速度      | フィルム重なり設定による自動可変0~60%(最大110mm/sec) |
|           | 速度調整      | タッチスクリーン設定(%)                      |
|           | 製品高さ      | 光電センサ/数値入力                         |
| フィルム巻付    | フィルムテンション | タッチスクリーン設定(kgf)                    |
|           | 延伸率       | 可変(2~3.5倍)                         |
|           | 上巻回数      | 1~9回                               |
| メモリ機能     | 下巻回数      | 1~9回                               |
|           | 上折込み量     | タッチスクリーン設定(cm)                     |
|           | 最下部巻付位置   | 可変(リミットスイッチ・スライド式)                 |
|           | 包装パターン    | 5パターン                              |
| 操作画面      | 表示サイズ     | 5.7型TFTカラー                         |
|           | 表示色       | 65,536色                            |
| 制御機器      | シーケンサ     | 三菱FX3GC                            |
|           | インバータ     | 三菱D720                             |
| 使用電源      |           | 三相 AC200V±10% 50/60Hz              |
| 電気容量      |           | 1.5kW                              |
| 周辺環境      |           | 温度0~40℃ 湿度20~80%(ただし結露なきこと) 粉塵なきこと |
| 使用可能フィルム  | 種類        | プレストレッチフィルム                        |
|           | 巾(mm)     | 500                                |
|           | 巻外径(mm)   | φ300以内                             |
|           | 厚み(μm)    | 10~25 <sup>(注2)</sup>              |
|           | 紙管内径(mm)  | φ76                                |
|           | 重量(kg)    | 24以内                               |
| 機械サイズ(mm) |           | 幅1,650×長さ2,704×高さ2,696             |
| 機械重量(kg)  |           | 約480                               |

(注1)ワーク重量、テーブルスピード、フィルムテンション強弱により前後する場合があります。  
(注2)事前テストを行ってください。フィルム厚みにより延伸率・テンションを低くする必要があります。

# ストレッチ包装機

※製品仕様は改良などのため、予告なく変更することがあります。都度、弊社担当者にお問い合わせください。

QRコードで動画が見られます。包装状況をご覧いただけます。



## TS55

タッチスクリーン装備

Made in JAPAN

### シーケンサ搭載の多機能パワーストレッチタイプ



TS55画面



#### 特長

- ターンテーブル回転数およびスプールキャリッジ昇降スピードをタッチスクリーン上で数値入力設定ができるので、包装物に適した巻き姿が選べます。
- 包装パターンのメモリー機能を搭載しています。
- 最上下部のフィルム巻き回数は各々セッティングが可能です。
- ターンテーブル定位置停止機能を搭載しています。

#### 仕様

|           |           | TS55                               |
|-----------|-----------|------------------------------------|
| 包装可能製品    | サイズ(mm)   | 対角2,000以内                          |
|           | 高さ(mm)    | 2,200以内                            |
|           | 重量(kg)    | 200~2,000                          |
| ターンテーブル   | 直径(mm)    | φ1,650                             |
|           | 回転数       | 最大12rpm                            |
|           | 速度調整      | タッチスクリーン設定(rpm)                    |
|           | 巻終停止位置    | 定位置 <sup>(注1)</sup>                |
| ヘッド       | 昇降速度      | フィルム重なり設定による自動可変0~60%(最大110mm/sec) |
|           | 速度調整      | タッチスクリーン設定(%)                      |
|           | 製品高さ      | 光電センサ/数値入力                         |
|           | フィルムテンション | タッチスクリーン設定(数値設定)                   |
| フィルム巻付    | 延伸率       | —                                  |
|           | 上巻回数      | 1~9回                               |
|           | 下巻回数      | 1~9回                               |
|           | 上折込み量     | タッチスクリーン設定(cm)                     |
| メモリ機能     | 包装パターン    | 5パターン                              |
|           | 表示サイズ     | 5.7型TFTカラー                         |
| 操作画面      | 表示色       | 65,536色                            |
|           | 制御機器      | シーケンサ 三菱FX3GC<br>インバータ 三菱D720      |
| 使用電源      |           | 三相 AC200V±10% 50/60Hz              |
| 電気容量      |           | 1.2kW                              |
| 周辺環境      |           | 温度0~40℃ 湿度20~80%(ただし結露なきこと) 粉塵なきこと |
| 使用可能フィルム  | 種類        | パワーストレッチフィルム                       |
|           | 巾(mm)     | 500                                |
|           | 巻外径(mm)   | φ300以内                             |
|           | 厚み(μm)    | 10~25 <sup>(注2)</sup>              |
|           | 紙管内径(mm)  | φ76                                |
|           | 重量(kg)    | 24以内                               |
| 機械サイズ(mm) |           | 幅1,650×長さ2,704×高さ2,696             |
| 機械重量(kg)  |           | 約430                               |

(注1)ワーク重量、テーブルスピード、フィルムテンション強弱により前後する場合があります。  
(注2)事前テストを行ってください。フィルム厚みにより延伸率・テンションを低くする必要があります。

QRコードで動画が見られます。自動緊急停止をご覧いただけます。



## TSシリーズ オプション

お客様の包装に合わせたオプションをご用意しています。

| オプション    | ハイマスト仕様 | エアース式プラテン | 電動式プラテン | ローラー付コンベヤ | 自動フィルムカット | 静電除去 |
|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|------|
| ハイマスト仕様  |         |           |         |           |           |      |
| トップシート架台 |         |           |         |           |           |      |
| スロープ     |         |           |         |           |           |      |
| 安全柵      |         |           |         |           |           |      |

※バレットサイズによりご使用できない場合もありますのでお問い合わせください。

※安全柵の詳細はP31~39をご覧ください。

#### オプション対応表

|                  | TS85 | TS75 | TS55 |
|------------------|------|------|------|
| ハイマスト仕様(2,500mm) | ●    | ●    | ●    |
| エアース式プラテン        | ●(注) | ●(注) | ●(注) |
| 電動式プラテン          | ●    | ●    | ●    |
| ローラー付コンベヤ        | ●    | ●    | ●    |
| 自動フィルムカット        | ●    | ●    | —    |
| 静電除去             | ●    | ●    | ●    |
| トップシート架台         | ●    | ●    | ●    |
| スロープ             | ●    | ●    | ●    |
| 安全柵              | ●    | ●    | ●    |

(注)電源以外に別途エア源をご用意ください。  
(ドライエア 0.5Mpa, 30リットル/min)

# ストレッチ包装機

※製品仕様は改良などのため、予告なく変更することがあります。  
 都度、弊社担当者にお問い合わせください。

QRコードで動画が見られます。  
 包装状況をご覧いただけます。



## TS75AC / TS85AS リモコン式半自動機

受注生産品

タッチスクリーン装備

Made in JAPAN

### リフトから降りずに操作可能



リモコン



#### 特長

- フィルム巻付け、クランプ、カット、貼り付けを自動で行ないます。
- 包装スタートはリモートコントロール方式を採用。
- フォークリフトの乗り降りが不要で作業効率がアップします。

#### 仕様

|           |           | TS75AC                              | TS85AS                 |
|-----------|-----------|-------------------------------------|------------------------|
| 包装可能製品    | サイズ(mm)   | 1,100×1,100以内                       | 1,200×1,200以内          |
|           | 高さ(mm)    | 2,200以内                             |                        |
|           | 重量(kg)    | 最大1,500                             |                        |
| ターンテーブル   | 直径(mm)    | φ1,650                              |                        |
|           | 回転数       | 最大12rpm                             |                        |
|           | 速度調整      | タッチスクリーン設定(rpm)                     |                        |
| ヘッド       | タイプ       | 低床                                  | 高床                     |
|           | 昇降速度      | フィルム重なり設定による自動可変:0~60%(最大110mm/sec) |                        |
| フィルム巻付    | フィルムテンション | タッチスクリーン設定(kgf)                     |                        |
|           | 延伸率       | 可変(2~3.5倍)                          | 可変(1.5~3.5倍)           |
| メモリ機能     | 包装パターン    | 5パターン                               |                        |
| 操作画面      | 表示サイズ     | 5.7型TFTカラー                          | 8.4型TFTカラー             |
| 制御機器      | シーケンサ     | 三菱FX3GC                             | 三菱FX3UC                |
| 使用電源/容量   |           | 三相 AC200V±10%                       | 50/60Hz 1.6kW          |
| 使用空圧/使用量  |           | 0.5MPa 20NL/サイクル                    | 0.5MPa 40NL/サイクル       |
| 使用可能フィルム  | 種類        | プレストレッチフィルム                         |                        |
|           | 巾(mm)     | 500                                 |                        |
|           | 巻外径(mm)   | φ300以内                              |                        |
|           | 厚み(μm)    | 10~25 <sup>(注)</sup>                |                        |
|           | 紙管内径(mm)  | φ76                                 |                        |
| 機械サイズ(mm) |           | 幅1,650×長さ2,704×高さ2,696              | 幅1,650×長さ2,704×高さ2,916 |
| 機械重量(kg)  |           | 約500                                | 約600                   |
| リモコン      |           | あり                                  |                        |
| オプション     |           | トップブラテン・ヒート融着                       |                        |

(注) 事前テストを行ってください。フィルム厚みにより延伸率・テンションを低くする必要があります。

## NEW ES40 / ES35P

### お求めやすい価格のESシリーズ

#### ■ES40 [パワーストレッチタイプ]



#### ■ES35P [プレストレッチタイプ]



#### 特長

- ES40 ●インバータを使用したソフトスタート方式で荷崩れを防ぎます。  
 ●デジタル表示で設定・管理できます。

- ES35P ●フィルム延伸機能搭載でフィルム使用量を削減。  
 ●シートキーによる簡単操作で延伸率の切り替えが可能です。

#### 仕様

|           |           | NEW ES40                   | ES35P                  |
|-----------|-----------|----------------------------|------------------------|
| 包装可能製品    | サイズ(mm)   | 対角1,800以内                  |                        |
|           | 高さ(mm)    | 最大2,200以内                  | 2,000以内                |
|           | 重量(kg)    | 最大1,600                    | 最大1,650                |
| ターンテーブル   | 直径(mm)    | φ1,500                     |                        |
|           | 回転数       | 最大10rpm(回転/分)              | 最大12rpm(回転/分)          |
|           | 速度調整      | プッシュ付ロータリースイッチ<br>(デジタル表示) | ボリューム可変                |
| ヘッド       | 巻終停止位置    | 定位置 <sup>(注1)</sup>        |                        |
|           | タイプ       | 低床                         |                        |
|           | 昇降速度      | 最大5m/min                   |                        |
| フィルム巻付    | 速度調整      | プッシュ付ロータリースイッチ(デジタル表示)     | ボリューム可変                |
|           | テンション     | 可変(手動ブレーキ式)                | 可変(ボリューム式)             |
|           | 延伸率       | —                          | 3倍/3.5倍(手動切替)          |
| メモリ機能     | 上巻回数・下巻回数 | 0~9回                       |                        |
|           | 最下部巻付位置   | 固定                         |                        |
|           | 包装パターン    | 1パターン                      | —                      |
| 操作画面      |           | 状態No.表示付パネル                |                        |
| 制御機器      | シーケンサ     | ICコントロール                   |                        |
|           | インバータ     | シュナイダーエレクトリック              | デルタ電子                  |
| 使用電源      |           | 単相 AC200V±10%              | 50/60Hz                |
| 電気容量      |           | 0.9kW                      | 1.2kW                  |
| 使用可能フィルム  | 種類        | パワーストレッチフィルム               | プレストレッチフィルム            |
|           | 巾(mm)     | 500                        |                        |
|           | 巻外径(mm)   | φ250以内                     |                        |
|           | 厚み(μm)    | 10~25 <sup>(注2)</sup>      |                        |
|           | 紙管内径(mm)  | φ76                        |                        |
| 機械サイズ(mm) |           | 幅1,500×長さ2,485×高さ2,560     | 幅1,500×長さ2,783×高さ2,343 |
| 機械重量(kg)  |           | 約400                       | 約450                   |
| オプション     |           | スロープ                       |                        |

(注1) ワーク重量、テーブルスピード、フィルムテンション強弱により前後する場合があります。

(注2) 事前テストを行ってください。フィルム厚みにより延伸率・テンションを低くする必要があります。

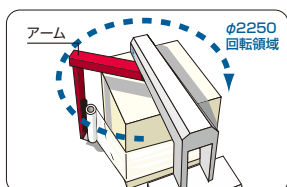


# ストレッチ包装機

※製品仕様は改良などのため、予告なく変更することがあります。  
都度、弊社担当者にお問い合わせください。

## 移動式ストレッチ包装機 TS-D40 受注生産品 タッチスクリーン装備 Made in JAPAN

どこでも使える便利な移動式



アームが回転し、ストレッチ包装を行います。

### 特長

- 1200×1200mm以下なら、どんな形状のパレットでも包装が可能です。
- 簡易プレストレッチ方式でフィルムの使用量が削減でき、コストダウンが可能です。
- 電源はコードレスのバッテリー方式を採用しています。

### 仕様

|           |           | TS-D40                     |
|-----------|-----------|----------------------------|
| 包装可能製品    | サイズ(mm)   | 1,200×1,200以内              |
|           | 高さ(mm)    | 最大1,500                    |
| アーム       | 回転速度      | 12rpm <sup>(注1)</sup>      |
| ヘッド       | 昇降速度      | ボリューム可変                    |
|           | 製品高さ検出    | 光電管センサー                    |
| フィルム巻付    | フィルムテンション | 手動可変                       |
|           | 延伸        | 簡易プレストレッチ方式                |
|           | 上下巻回転数    | タッチスクリーン設定(1~9回)           |
|           | 上折込み量     | タッチスクリーン設定(0~10sec)        |
| 包装可能数     |           | 130/パレット以上 <sup>(注2)</sup> |
| 操作画面      | 表示サイズ(mm) | 117×42/2色(ブルー)             |
| 制御機器      | シーケンサ     | 三菱FX                       |
| 使用電源      |           | バッテリー24V                   |
|           | 充電器電源     | AC100V 50/60Hz             |
|           | 充電時間      | 約4時間                       |
| 使用フィルム    |           | レスコア500×300                |
| 機械サイズ(mm) |           | 幅700×長さ2,100×高さ2,323       |
| 機械重量(kg)  |           | 約320                       |

(注1)アーム回転速度はバッテリーの残電圧によって異なります。

(注2)包装可能数は条件によって異なります。

QRコードで動画が見られます。  
包装状況をご覧いただけます。

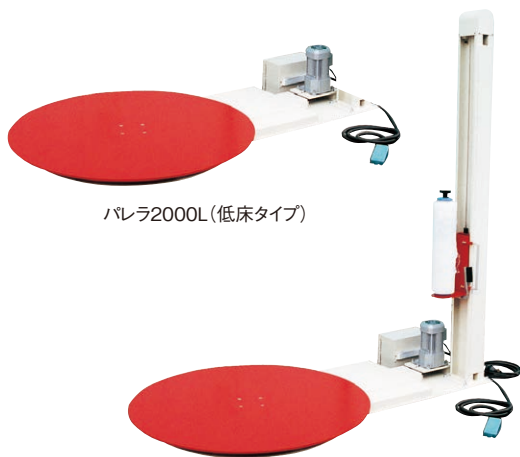


## 簡易包装機 パレラ2000 & 2000L Made in JAPAN

ローコストで手軽にラッピング



パレラ2000(標準タイプ)  
自動(フットスイッチ式)



パレラ2000L(低床タイプ)

パレラ2000L  
※写真のマスト(手動タイプ)はオプションです。



### 特長

- 豊富なオプションで手動式半自動対応タイプまでグレードアップが可能です。
- フットスイッチによる回転スタートとストップが行なえます。インバーター採用により、スロースタート&ストップ。荷崩れ防止対策も万全です。
- 特注対応として、最大荷重1,500kgや使用電源100V仕様の対応が可能です。(最大荷重1,500kg仕様での使用電源100Vへの対応はできません)
- オプション追加により、手動式半自動へのグレードアップが可能。

### 仕様

|             | パレラ2000(標準タイプ)       | パレラ2000L(低床タイプ)      |
|-------------|----------------------|----------------------|
| 最大貨物サイズ(mm) | 長さ1,100×幅1,100       |                      |
| 最大荷重(kg)    | 1,000                |                      |
| ターンテーブル回転数  | 最大8rpm               |                      |
| ターンテーブルサイズ  | 直径1,200×高さ224        | 直径1,200×高さ85         |
| 包装機サイズ(mm)  | 長さ1,200×幅1,200×高さ224 | 長さ2,000×幅1,200×高さ335 |
| 包装機重量(kg)   | 158                  | 187                  |
| 使用電源        | 三相 AC200V / 0.4kW    |                      |

### オプション

|                  |                 |   |                     |   |
|------------------|-----------------|---|---------------------|---|
| <b>マスト</b>       | <b>スロープ</b>     |  | <b>ホルダー</b>         |  |
| フィルムの<br>上げ下げが楽々 | ハンドリフト<br>使用可能に |   | ストレッチフィルム<br>専用ホルダー |   |

※パレットサイズによりご使用できない場合もありますのでお問い合わせください。

### オプション対応表

| 機種       | マスト装着時包装可能高さ | スロープ | 100V | 1.5トン仕様 |
|----------|--------------|------|------|---------|
| パレラ2000  | ○(1,850mm)   | ×    | ○    | ○       |
| パレラ2000L | ○(2,000mm)   | ○    | ○    | ○       |

# ストレッチ包装機

※製品仕様は改良などのため、予告なく変更することがあります。  
都度、弊社担当者にお問い合わせください。

## ■ストレッチ包装機 仕様一覧

|           |                                    | TS85                               | TS75       | TS55             | TS75AC                 | TS85AS           | NEW ES40               | ES35P                    |               |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|---------------|
|           |                                    | プレストレッチ                            |            | パワーストレッチ         | プレストレッチ                |                  | パワーストレッチ               | プレストレッチ                  |               |
| 包装可能製品    | サイズ(mm)                            | 対角2,000以内                          |            |                  | 1,100×1,100以内          | 1,200×1,200以内    |                        | 対角1,800以内                |               |
|           | 高さ(mm)                             | 2,200以内(ハイマスト仕様は2,500以内)           |            |                  |                        |                  |                        | 最大2,200以内                | 2,000以内       |
|           | 重量(kg)                             | 200~2,000                          |            | 最大1,500          |                        | 最大1,600          |                        | 最大1,650                  |               |
| ターンテーブル   | 直径(mm)                             | φ1,650                             |            |                  |                        |                  |                        | φ1,500                   |               |
|           | 回転数                                | 6~12rpm(回転/分)                      |            |                  |                        |                  |                        | 最大10rpm(回転/分)            | 最大12rpm(回転/分) |
|           | 速度調整                               | タッチスクリーン設定(rpm)                    |            |                  |                        |                  |                        | プッシュ付ロータリースイッチ(デジタル表示)   | ボリューム可変       |
|           | 巻終停止位置                             | 定位置 <sup>(注1)</sup>                |            |                  |                        |                  |                        |                          |               |
|           | タイプ                                | 低床                                 |            |                  | 高床                     |                  | 低床                     |                          |               |
| ヘッド       | 昇降速度                               | フィルム重なり設定による自動可変:0~60%(最大6.5m/min) |            |                  |                        |                  |                        | 最大5m/min                 |               |
|           | 速度調整                               | タッチスクリーン設定(%)                      |            |                  |                        |                  |                        | プッシュ付ロータリースイッチ(デジタル表示)   | ボリューム可変       |
|           | 製品高さ                               | 光電センサ/数値入力                         |            |                  |                        |                  |                        | 光電センサによる自動検出             |               |
| フィルム巻付    | フィルムテンション                          | タッチスクリーン設定(kgf)                    |            | タッチスクリーン設定(数値設定) |                        | タッチスクリーン設定(kgf)  |                        | 可変(手動ブレーキ式) 可変(ボリューム式)   |               |
|           | 延伸率                                | 可変(1.5~3.5倍)                       | 可変(2~3.5倍) | —                | 可変(2~3.5倍)             | 可変(1.5~3.5倍)     |                        | — 3.3.5倍(手動切替)           |               |
|           | 上巻回数                               | 1~9回                               |            |                  |                        |                  |                        | 0~9回                     |               |
|           | 下巻回数                               | 1~9回                               |            |                  |                        |                  |                        | 0~9回                     |               |
|           | 上折込み量                              | タッチスクリーン設定(cm)                     |            |                  |                        |                  |                        | 可変(光電センサスライド式)           |               |
| メモリ機能     | 包装パターン                             | 5パターン                              |            |                  |                        |                  |                        | 1パターン                    | —             |
|           | 表示サイズ                              | 8.4型TFTカラー                         |            | 5.7型TFTカラー       |                        | 8.4型TFTカラー       |                        | 状態No.表示付パネル              |               |
| 制御機器      | シーケンサ                              | 三菱FX3UC                            |            | 三菱FX3GC          |                        | 三菱FX3UC          |                        | ICコントロール                 |               |
|           | インバータ                              | 三菱D720                             |            |                  |                        |                  |                        | シュナイダーエレクトリック            | デルタ電子         |
| 使用電源      | 三相 AC200V±10% 50/60Hz              |                                    |            |                  |                        |                  | 単相 AC200V±10% 50/60Hz  |                          |               |
| 電気容量      | 1.5kW                              |                                    | 1.2kW      |                  | 1.6kW                  |                  | 0.9kW                  | 1.2kW                    |               |
| 周辺環境      | 温度0~40℃ 湿度20~80%(ただし結露なきこと) 粉塵なきこと |                                    |            |                  |                        |                  |                        |                          |               |
| 使用空圧/使用量  | —                                  |                                    |            | 0.5MPa 20NL/サイクル |                        | 0.5MPa 40NL/サイクル |                        | —                        |               |
| 使用可能フィルム  | 種類                                 | プレストレッチフィルム                        |            | パワーストレッチフィルム     |                        | プレストレッチフィルム      |                        | パワーストレッチフィルム プレストレッチフィルム |               |
|           | 巾(mm)                              | 500                                |            |                  |                        |                  |                        |                          |               |
|           | 巻外径(mm)                            | φ300以内                             |            |                  |                        |                  |                        | φ250以内                   |               |
|           | 厚み(μm)                             | 10~25 <sup>(注2)</sup>              |            |                  |                        |                  |                        |                          |               |
|           | 紙管内径(mm)                           | φ76                                |            |                  |                        |                  |                        |                          |               |
| 重量(kg)    | 24以内                               |                                    |            |                  |                        |                  | 20以内                   |                          |               |
| 機械サイズ(mm) | 幅1,650×長さ2,704×高さ2,696             |                                    |            |                  | 幅1,650×長さ2,704×高さ2,916 |                  | 幅1,500×長さ2,485×高さ2,560 | 幅1,500×長さ2,783×高さ2,343   |               |
| 機械重量(kg)  | 約480                               |                                    | 約430       |                  | 約500                   |                  | 約600                   | 約400 約450                |               |
| リモコン      | —                                  |                                    |            | あり               |                        |                  |                        |                          |               |
| オプション     | オプション対応表(P22)を参照                   |                                    |            |                  | トップブラテン・ヒート融着          |                  |                        | スロープ                     |               |

(注1) ワーク重量、テーブルスピード、フィルムテンション強弱により前後する場合があります。  
(注2) 事前テストを行ってください。フィルム厚みにより延伸率・テンションを低くする必要があります。

## ■ストレッチ包装機 搭載可能ストレッチフィルムサイズ一覧(フィルム外径による)

| 品番 | 厚み(μm) | 巻長さ(m) | 外径(φmm) | TS85    | TS75    | TS55             | TS75AC  | TS85AS  | NEW ES40         | ES35P   |
|----|--------|--------|---------|---------|---------|------------------|---------|---------|------------------|---------|
|    |        |        |         | プレストレッチ | プレストレッチ | パワーストレッチ         | プレストレッチ | プレストレッチ | パワーストレッチ         | プレストレッチ |
| SR | 10     | 3,500  | 236     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
|    | 12     | 3,000  | 239     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
|    | 15     | 2,500  | 243     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
|    | 17     | 2,000  | 234     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
| AT | 12     | 3,000  | 239     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
|    | 12     | 4,000  | 269     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ×                | ○       |
| NL | 15     | 2,500  | 243     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
|    | 18     | 2,000  | 239     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
|    | 20     | 2,000  | 249     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
|    | 23     | 1,750  | 250     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       |
| JP | 25     | 2,000  | 274     | ○       | ○       | ○ <sup>(注)</sup> | ○       | ○       | ×                | ×       |
|    | 15     | 2,500  | 243     | ○       | ○       | ○                | ○       | ○       | ○                | ○       |
|    | 18     | 2,000  | 239     | ○       | ○       | ○                | ○       | ○       | ○                | ○       |
|    | 20     | 2,000  | 249     | ○       | ○       | ○                | ○       | ○       | ○                | ○       |
|    | 23     | 2,000  | 264     | ○       | ○       | ○                | ○       | ○       | ×                | ×       |
|    | 25     | 1,500  | 243     | ○       | ○       | ○                | ○       | ○       | ○                | ○       |
|    | 25     | 2,000  | 274     | ○       | ○       | ○                | ○       | ○       | ×                | ×       |
|    | 25     | 2,000  | 274     | ○       | ○       | ○                | ○       | ○       | ×                | ×       |

(注) プレストレッチフィルムの使用は可能ですが、フィルムの特性を活かさない可能性があります。  
※外径は計算上の値です。事前にストレッチ包装機への取り付け確認をお願いします。

# ストレッチ包装機

※製品仕様は改良などのため、予告なく変更することがあります。  
都度、弊社担当者にお問い合わせください。

## LT202 全自動機(ターンテーブル方式)

受注生産品

タッチスクリーン装備

Made in JAPAN

### 省力・省人化の全自動機

#### 特長

- 包装物を感知し、自動搬入、ストレッチ、包装、搬出を行ないます。
- 搬入完了後、巻き付け、クランプ、カット、貼り付けを全自動で行ないます。
- ターンテーブル回転数およびスプールキャリッジ昇降スピードを任意でセットできるので、包装物に適した巻姿が選べます。

#### 仕様

|                      | LT202                                  |
|----------------------|--|
| 最大貨物サイズ(mm)          | 長さ1,200×幅1,200×高さ1,500                 |
| 最大荷重(kg)             | 1,500                                  |
| テーブル直径(mm)           | φ1,850                                 |
| テーブル回転数              | 最大12rpm                                |
| 包装機サイズ(mm)           | 長さ2,660×幅1,850×高さ2,600以内               |
| 包装機重量(kg)            | 1,300                                  |
| 搬送高さ(mm)             | 650±30                                 |
| 包装能力 <sup>(注1)</sup> | 最大35包装/1時間 <sup>(注2)</sup>             |
| 使用電源/容量              | 三相AC200V / 3.2kW                       |
| 使用空圧/使用量             | 0.5MPa以上 40NL/サイクル                     |
| オプション                | トッププラテン・ヒート融着、搬入・搬出コンベヤ、<br>トップシート掛け装置 |

(注1) フィルムの巻き重なり量により変動します。  
(注2) 包装条件により包装能力は変動します。



### ストレッチ包装機まわりの安全柵もご用意しています。



※安全柵の詳細はP31～39をご覧ください。

# マルチパッドマシン

必要なときに必要なだけ、緩衝材が手軽に作れる。  
レンタル専用マシンを取り揃えています。

## PS-L エアー緩衝材製造機

コンパクト&ハイスピードモデル

**レンタル専用**

有償レンタルと無償レンタルの2プランをご用意しています。  
詳しくは、弊社担当者にお問い合わせください。



**特長**

- シート状面緩衝材(バブル、4連)、枕タイプ緩衝材の3タイプの緩衝材が製造できます。
- 空気量、製造スピードが調整できます。
- 運転時間を設定できるので、作り過ぎを防ぐことができます。
- オプションで自動巻き取りシステムをご用意しております。(センサーストップ機能搭載)

オプション(自動巻き取りシステム)



別置き型



一体型



4連タイプ



バブルタイプ



枕タイプ

■機械仕様

|        | PS-L             |
|--------|------------------|
| 寸法(mm) | 幅300×奥行360×高さ345 |
| 重量(kg) | 8.8              |
| 電源     | AV 100V 50/60Hz  |
| 消費電力   | 260W             |
| 製造能力   | 最大8m/分           |

■使用フィルム

| タイプ    | 材質   | 厚み(μm) | 巾(mm) | シジ目ピッチ(mm) | 長さ(m) | 梱包単位(巻) |
|--------|------|--------|-------|------------|-------|---------|
| 4連タイプ  | LDPE | 25     | 430   | 87         | 350   | 2       |
|        | HDPE |        |       |            |       |         |
| バブルタイプ | LDPE | 17     | 460   | 330        | 300   |         |
|        | HDPE |        |       |            |       |         |
| 枕タイプ   | LDPE | 25     | 200   | 130        | 550   |         |
|        | HDPE | 17     |       |            | 800   |         |
|        |      | 13     |       |            | 1,080 |         |

※使用フィルムの特注品対応もしますので、弊社担当者にお問い合わせください。

## PS-N エアー緩衝材製造機

Made in JAPAN

コンパクト&ハイスピードモデル

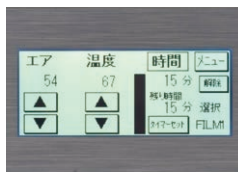
**レンタル専用**

有償レンタルと無償レンタルの2プランをご用意しています。  
詳しくは、弊社担当者にお問い合わせください。



**特長**

- 枕タイプ緩衝材専用製造機です。最大25m/分製造できるハイスピードモデルです。
- 便利な自動運転機能搭載。前面のセンサーによりパッドが溜まると自動停止。パッドがなくなると、自動で運転を再開いたします。
- 運転時間を設定できるので、作り過ぎを防ぐことができます。
- タッチパネルで簡単に操作できます。



操作パネル



センサー



■機械仕様

|        | PS-N             |
|--------|------------------|
| 寸法(mm) | 幅487×奥行590×高さ314 |
| 重量(kg) | 16               |
| 電源     | AV 100V 50/60Hz  |
| 消費電力   | 180W             |
| 製造能力   | 最大25m/分          |

■使用フィルム

| タイプ  | 材質   | 厚み(μm) | 巾(mm) | シジ目ピッチ(mm) | 長さ(m) | 梱包単位(巻) |
|------|------|--------|-------|------------|-------|---------|
| 枕タイプ | LDPE | 30     | 200   | 130        | 885   | 1       |
|      |      |        | 250   |            |       |         |
|      | HDPE | 13     | 200   |            | 1,800 |         |
|      |      |        | 250   |            |       |         |

※使用フィルムの特注品対応もしますので、弊社担当者にお問い合わせください。

# AP100 エアー緩衝材製造機

卓上型で簡単に緩衝材が作れる



**特長**

- 軽量・コンパクト設計で卓上に設置できます。
- シート状緩衝材、枕型緩衝材が製造できますので、包む、敷く、隙間埋めの用途にご使用いただけます。(用途に合わせた形状の専用フィルムをご使用ください)
- ミシン目が付いていますので任意に切り取ることができます。
- フィルムセット、操作が簡単です。
- 製造したい長さを指定することで、製造後、自動停止させることができます。



4連タイプ

枕タイプ

**■機械仕様**

|        | AP100            |
|--------|------------------|
| 寸法(mm) | 幅251×奥行447×高さ171 |
| 重量(kg) | 11.4             |
| 電源     | AV 100V 50/60Hz  |
| 消費電力   | 200W             |
| 製造能力   | 10~16m/分         |

**■使用フィルム**

| タイプ   | 材質   | 厚み(μm) | 巾(mm) | ミシン目ピッチ(mm) | 長さ(m) | 梱包単位(巻) |
|-------|------|--------|-------|-------------|-------|---------|
| 4連タイプ | HDPE | 20     | 400   | 150         | 500   | 1       |
| 枕タイプ  | HDPE | 20     | 200   | 135<br>200  | 1,100 |         |

# AP502 エアー緩衝材製造機

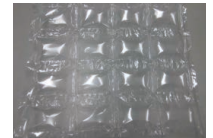
受注生産品

10種類のシート状面緩衝材が簡単に作れる



**特長**

- 380mm(1列)から75mm(4列連結)の面緩衝材が作れます。
- プログラムを選択することによりフィルム交換無しで10種類の面緩衝材が作れます。
- ミシン目が付いていますので任意に切り取ることができ、敷く、隙間埋めなどの幅広い緩衝材用途にお使いいただけます。
- 自動巻取り装置付きなので、作ったパッドを巻き物で簡単に移動、保管できます。(一定の巻き径になると自動停止します)
- エアー抜けにくいフィルムなので、製造したパッドは長期保管、耐圧(加圧・減圧)性能に優れます。



**■機械仕様**

|        | AP502                              |
|--------|------------------------------------|
| 寸法(mm) | 幅1,600×奥行767×高さ1,292               |
| 重量(kg) | 228                                |
| 電源     | 単相 200V                            |
| 消費電力   | 1.5kW                              |
| 空気消費量  | 最大82L/分(マルチパッド製造時)<br>最大3.5L/1サイクル |
| 空気圧力   | 0.05±0.05MPa                       |
| 製造能力   | 19~36パッド/分                         |

**■使用フィルム**

| 品名             | 材質     | 厚み(μm) | 巾(mm) | 長さ(m) | 梱包単位(巻) |
|----------------|--------|--------|-------|-------|---------|
| レギュラータイプ(無地)   | PE/PET | 32     | 420   | 980   | 1       |
| メッセージタイプ(印刷入り) | PE/PET |        |       | 780   |         |
| 静電防止タイプ        | PE/PET | 42     |       | 780   |         |

**■緩衝材仕様 製品サイズ**

| パッド品番 | ミシン目ピッチ(mm) | パッドサイズ縦×横×厚み(mm) | パッドロール外径(mm) |
|-------|-------------|------------------|--------------|
| F-0   | 160         | 135×380×70       | 970<br>1,000 |
| F-3   | 80          | 55×380×30        |              |
| F-4   | 60          | 35×380×20        |              |
| H-0   | 160         | 135×170×55       |              |
| H-3   | 80          | 55×185×25        |              |
| H-4   | 60          | 35×185×15        |              |
| H-5   | 40          | 15×185×8         |              |
| Q-0   | 160         | 140×75×45        |              |
| Q-3   | 80          | 55×80×25         |              |
| Q-4   | 60          | 35×85×15         |              |

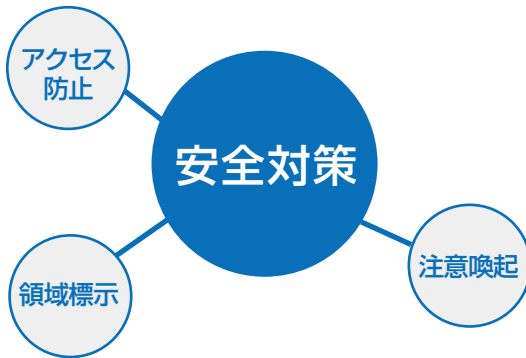
**■比較表**

| 品番      | レンタル専用 PS-L     |                  |             |             |             | レンタル専用 PS-N     |                  |     |       |      | AP100           |                  |        | 受注生産品 AP502                        |                      |      |
|---------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|-----|-------|------|-----------------|------------------|--------|------------------------------------|----------------------|------|
|         | 寸法(mm)          | 幅300×奥行360×高さ345 |             |             |             |                 | 幅487×奥行590×高さ314 |     |       |      |                 | 幅251×奥行447×高さ171 |        |                                    | 幅1,600×奥行767×高さ1,292 |      |
| 重量(kg)  | 8.8             |                  |             |             |             | 16              |                  |     |       |      | 11.4            |                  |        | 228                                |                      |      |
| 電源      | AV 100V 50/60Hz |                  |             |             |             | AV 100V 50/60Hz |                  |     |       |      | AV 100V 50/60Hz |                  |        | 単相 200V                            |                      |      |
| 消費電力    | 260W            |                  |             |             |             | 180W            |                  |     |       |      | 200W            |                  |        | 1.5kW                              |                      |      |
| 空気消費量   | エアー源不要          |                  |             |             |             | エアー源不要          |                  |     |       |      | エアー源不要          |                  |        | 最大82L/分(マルチパッド製造時)<br>最大3.5L/1サイクル |                      |      |
| 空気圧力    |                 |                  |             |             |             |                 |                  |     |       |      |                 |                  |        | 0.05±0.05MPa                       |                      |      |
| 製造能力    | 最大8m/分          |                  |             |             |             | 最大25m/分         |                  |     |       |      | 10~16m/分        |                  |        | 19~36パッド/分                         |                      |      |
| 使用フィルム  | 品名/タイプ          | 4連               | パブル         | 枕           |             | 枕               |                  |     |       |      | 4連              | 枕                |        | レギュラー(無地)                          | メッセージ(印刷入り)          | 静電防止 |
|         | 材質              | LDPE   HDPE      | LDPE   HDPE | LDPE   HDPE | LDPE   HDPE | LDPE            | HDPE             |     |       | HDPE |                 |                  | PE/PET |                                    |                      |      |
|         | 厚み(μm)          | 25               | 17          | 25          | 17          | 13              | 30               | 13  |       |      | 20              |                  |        | 32                                 | 42                   |      |
|         | 巾(mm)           | 430              | 460         | 200         |             | 200             | 250              | 200 | 250   | 400  | 200             |                  | 420    |                                    |                      |      |
|         | ミシン目ピッチ(mm)     | 87               | 330         | 130         |             | 130             |                  |     |       |      | 150             | 135              | 200    | ※上表を参照                             |                      |      |
|         | 長さ(m)           | 350              | 300         | 450         | 550         | 800             | 1,080            | 885 | 1,800 |      | 500             | 1,100            |        | 980                                | 780                  |      |
| 梱包単位(巻) | 2               |                  |             |             |             | 1               |                  |     |       |      | 1               |                  |        | 1                                  |                      |      |

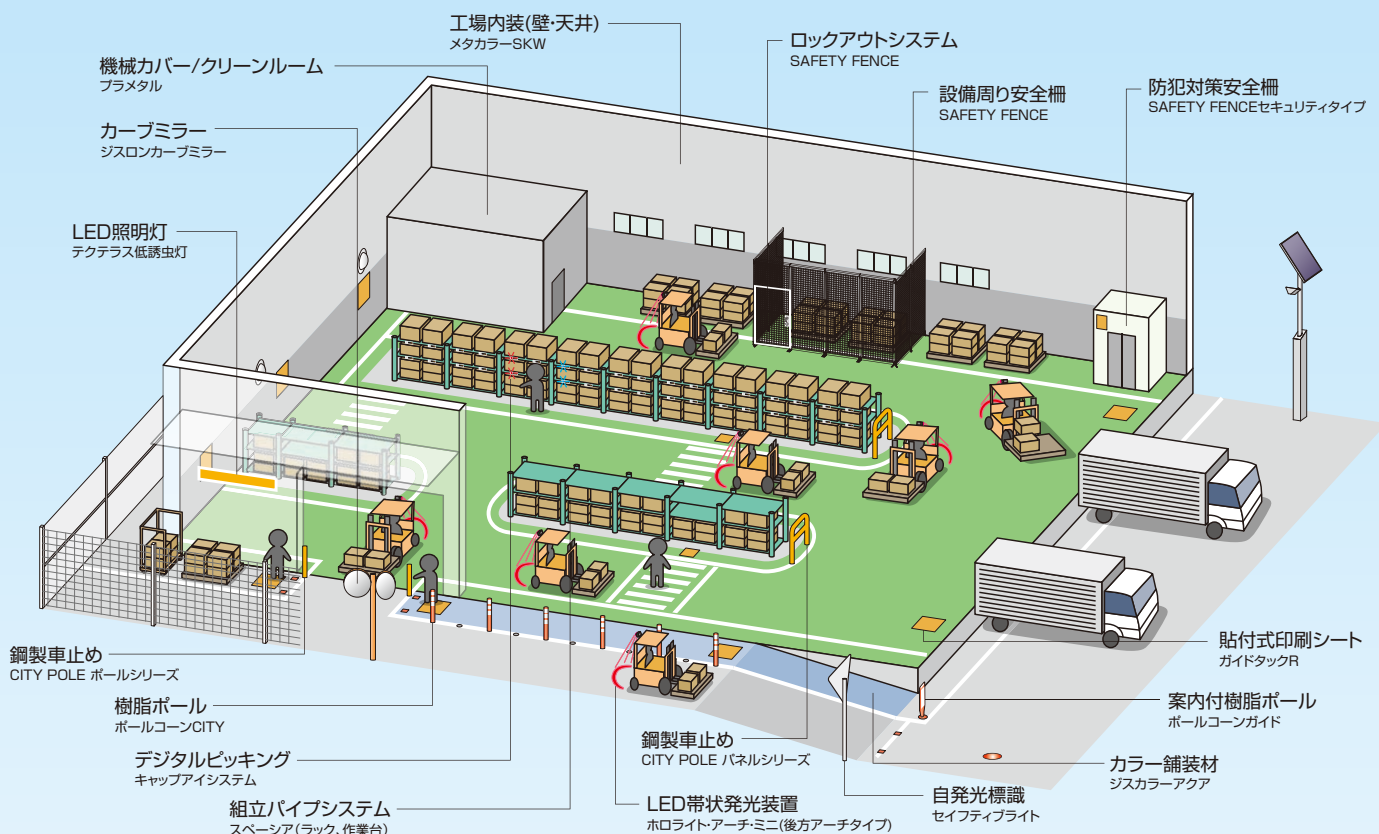
# あなたの工場の安全管理対策は「万全」ですか？ 「事故ゼロ」をめざして

- 危険な作業区域には安全柵などの囲いを設置しておく。
- 工場の敷地内に誘導サインや注意喚起を明示する。
- 作業場への作業員の入退に安全策を講じ、徹底する。
- 滑り止め、事故抑止の路面テープなどを敷設する。
- 定期的な安全対策設備の見直し・改修を行う。

など、セキスイがさまざまな安全対策のお手伝いをします。



## 設備の安全対策製品



**LED帯状発光装置**  
ホロライト・アーチ・ミニ(後方アーチタイプ)



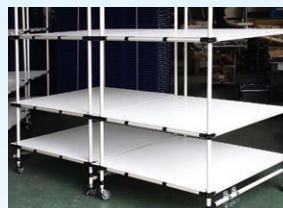
フォークリフトの後方の危険ゾーンをLED投光による赤アーチで注意喚起します。

**デジタルピッキング**  
キャップアイシステム



ピッキング作業、仕分け作業を支援、必要数量、場所を指示し、生産性と精度が飛躍的に向上します。

**組立パイプシステム**  
スペースシア(ラック、作業台)



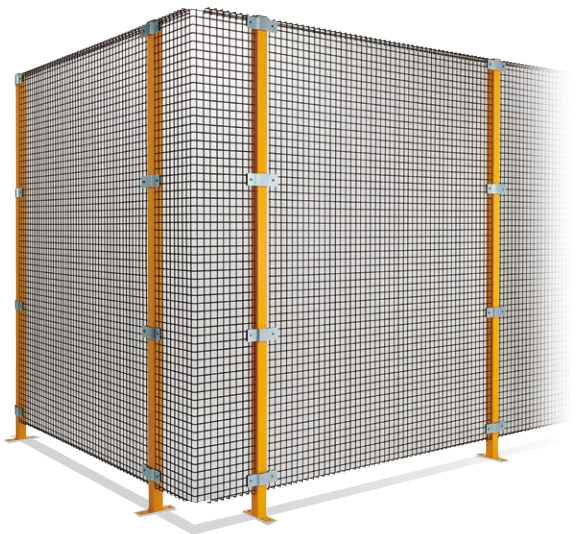
最適なサイズで作業台を作れます。パイプとジョイント金具を組合せた構造です。

**貼付式印刷シート**  
ガイドタックR

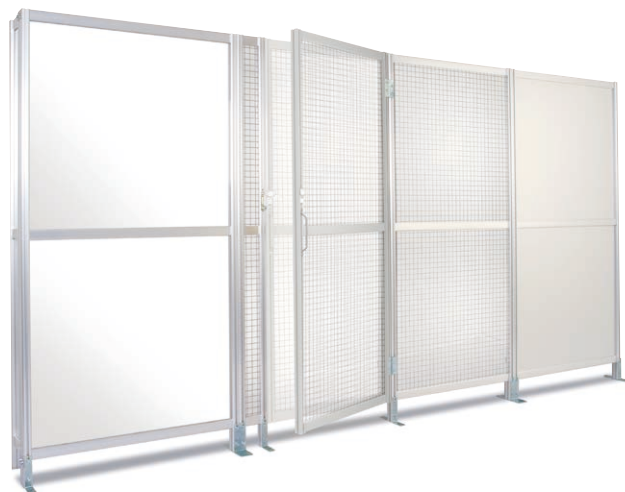


床面や壁面に注意情報を標示できます。バーナーを使わない圧着貼付タイプです。

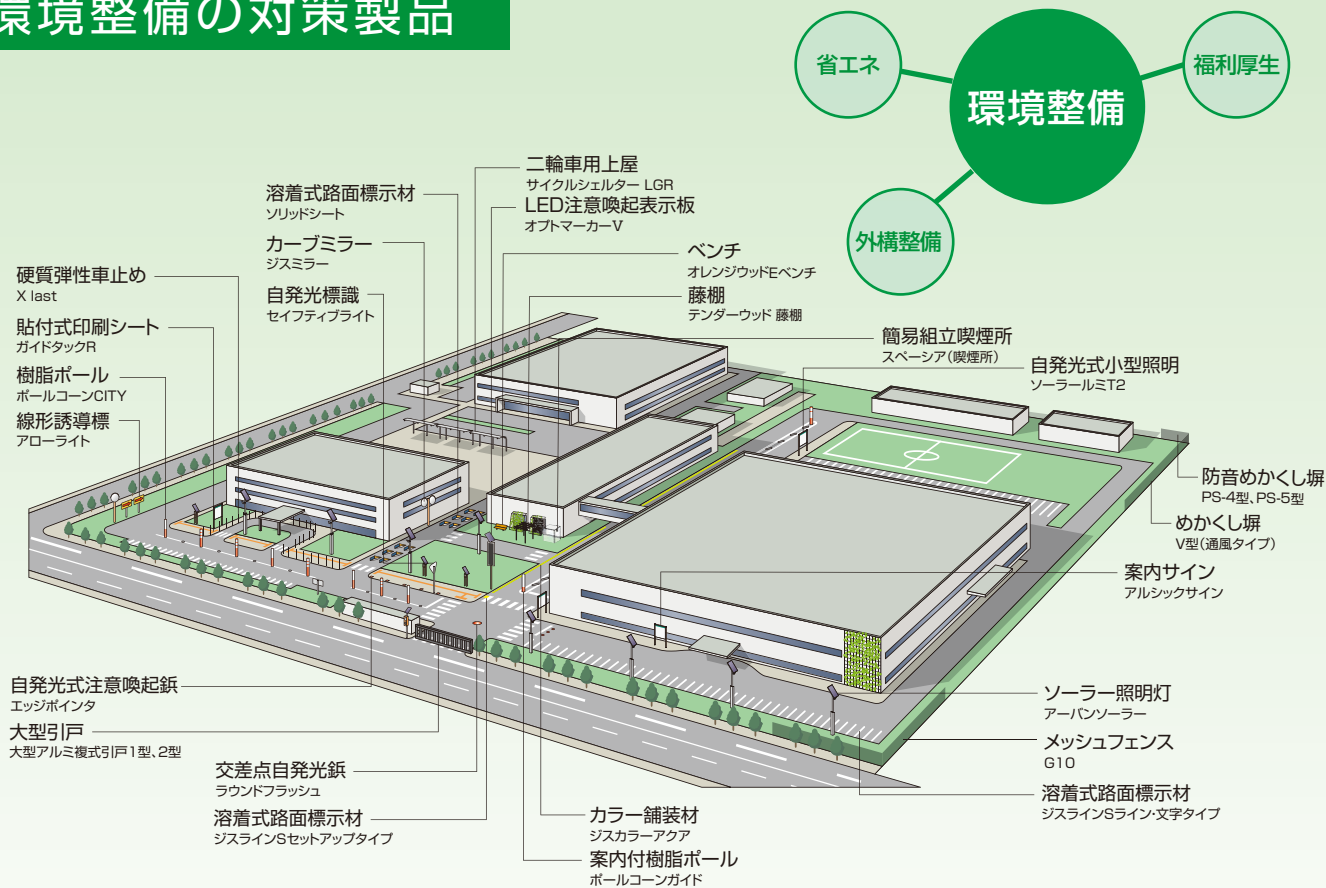
## スチール製安全柵



## アルミ製安全柵



## 環境整備の対策製品



### 樹脂ポール ボールコンCITY



弾性ラバーポール。本体とベースが着脱可能で破損時の補修が可能です。

### 案内付樹脂ポール ボールコンガイド



サイン表示が可能な弾性ポール。表示面は反射シートで、夜間に再帰反射します。

### カラー舗装材 ジスカラアークア



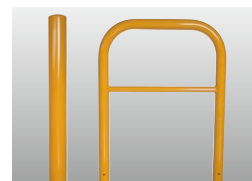
防滑材が配合されているカラー塗料です。歩行通路の舗装に適しています。

### カーブミラー ジスミラー



防曇・防汚等を持つ高機能タイプのカーブミラーです。

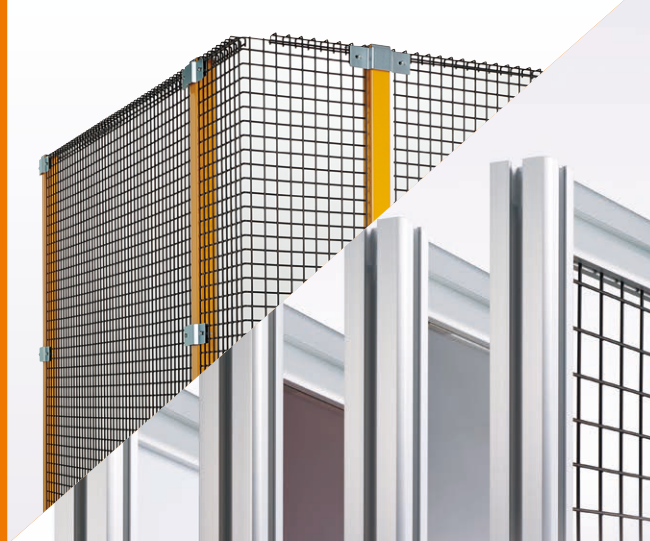
### 鋼製車止め CITY POLE ポールシリーズ



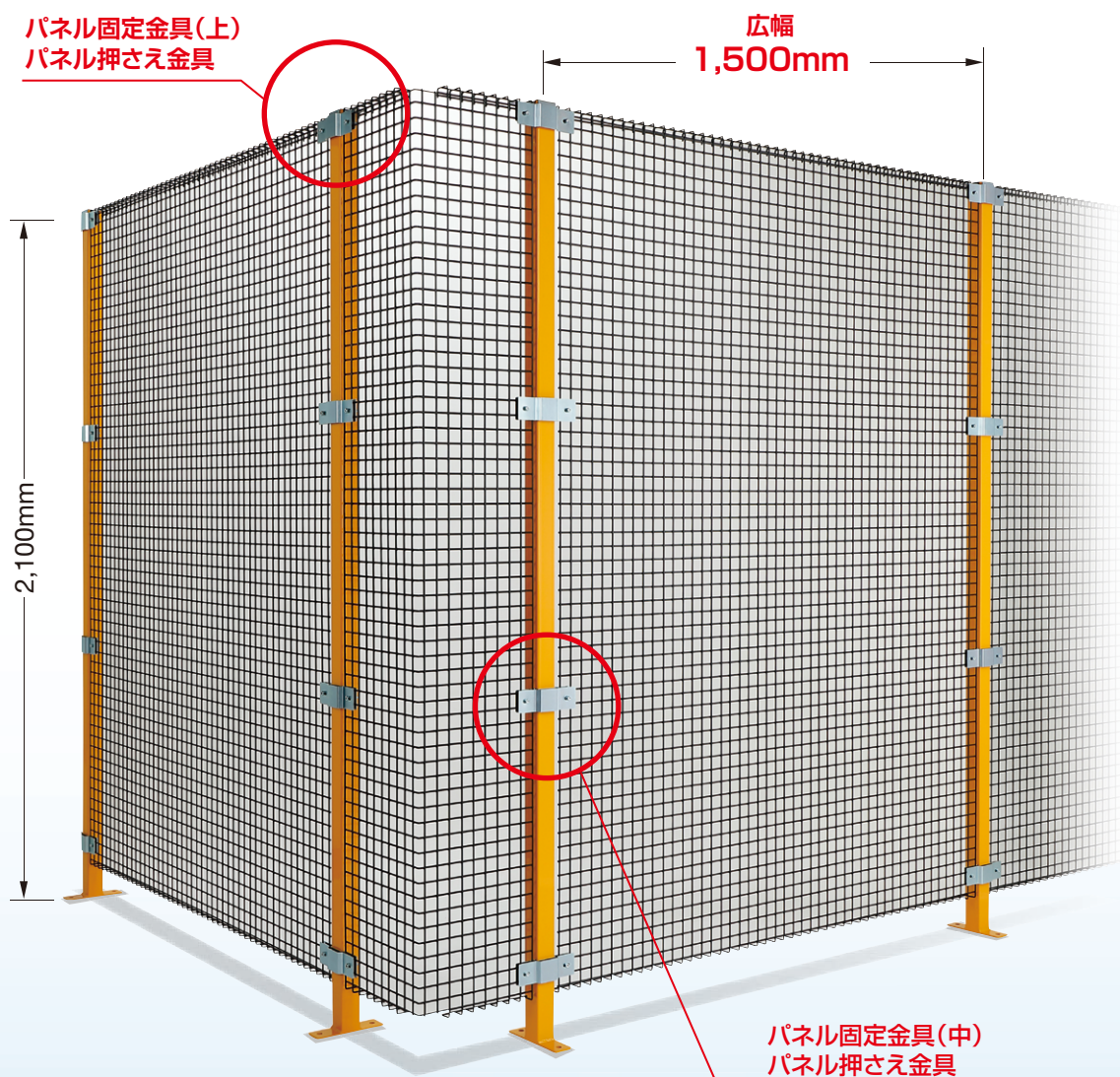
車両やフォークリフトの進入を防止する鋼製車止めです。各種サイズを取り揃えています。

# 工場の安全

セキスイでは、資材・機器だけでなく、作業現場や構内の安全性の向上に役立つさまざまな商品をご提案。現場での安全確保や人的事故の防止、防音対策などに有効な「安全柵」をはじめ、構内での注意喚起を果たす「ガイドタックR」など、工場の安全をトータルで考え、環境改善をサポートしています。



## 幅1,500mmの広幅パネルと施工性が向上した スチール製**新**安全柵 **新登場!**



For Wide Safety

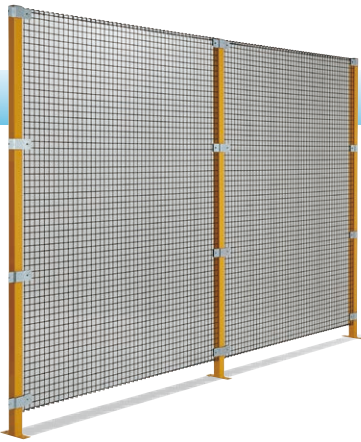


S E R I E S



# スチール製安全柵

## NEW Wシリーズ



### 幅1,500mmの広幅で支柱も少なく

セキスイ新安全柵Wシリーズは、幅1,500mmの広幅パネルを使用することにより、支柱を含めて部材点数が少なくなり、長い距離への設置に対して施工性を向上しました。

●パネル仕様 フレームレス仕様(メッシュタイプ)

パネルの開口部は30メッシュを使用し視認性・通気性に優れています。

また、30メッシュの安全距離は120mm(JIS B 9718に準拠)。

※JIS B 9718: 機械類の安全性—危険区域に上肢及び下肢が到達することを防止するための安全距離

### パネル固定金具(上)で一人でも施工可能



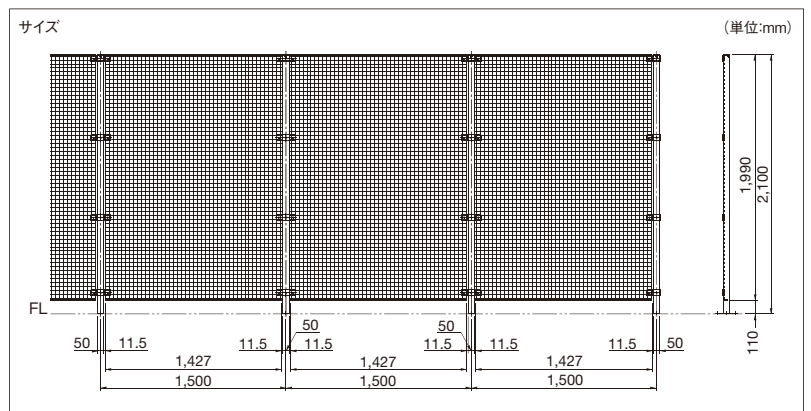
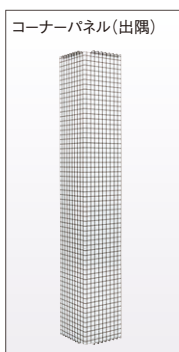
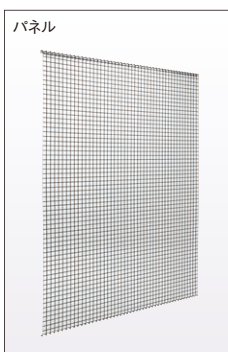
パネル固定金具(上)にパネルを引っ掛けることで、簡単に施工することができ、パネルを挟み込むシンプルな固定方法のため一人でも施工ができます。また、パネルは通路側から取付できます。



### 施工時にパネルのカットも可能

Wシリーズは、フレームレス仕様(メッシュタイプ)のパネルを採用することにより、現場での加工がし易くなり現場対応力が向上しました。コーナーパネルは、コーナー部の支柱をなくすことで見通しを良くしました。

#### 基本部材



# アルミ製安全柵

「守る・仕切る・遮る」という基本機能に新たな付加価値を加えることで、多様なニーズにお応えする次世代の安全柵です。優れた視認性・防音性を備えたタイプをはじめ、利便性の高いホワイトボードやミラータイプなど豊富なラインアップで生産現場の安全・安心・快適を高いレベルで実現します。

取り扱いやすい**軽量設計**

ボルト固定式の**簡単組立**

4つの特長

用途によって選べる**多彩なパネル**

組み替え・組み合わせ自在  
**レイアウトフリー**

## アルミ枠パネルラインアップ

設置場所や用途に合わせて組み合わせは自由自在

### 1 メッシュタイプ

30メッシュを使用し、視認性・通気性に優れ、高強度。



### 2 透明タイプ

透過性の高いシンプルなデザイン。



クリアー

### 3 複合板タイプ

目隠し用途や粉塵等の飛散対策に。



ホワイト

### 4 防音タイプ

現場作業の騒音をシャットアウト。

現場作業の騒音をシャットアウト。

受注生産品



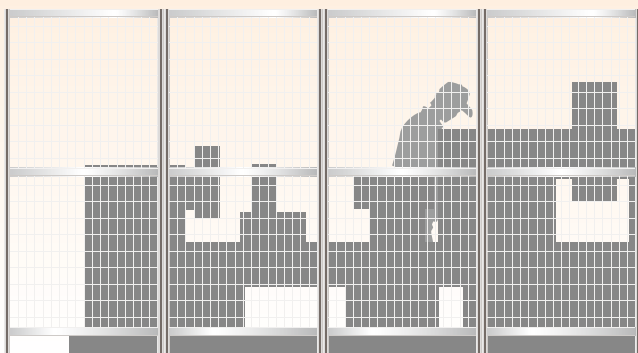
ミラー

受注生産品

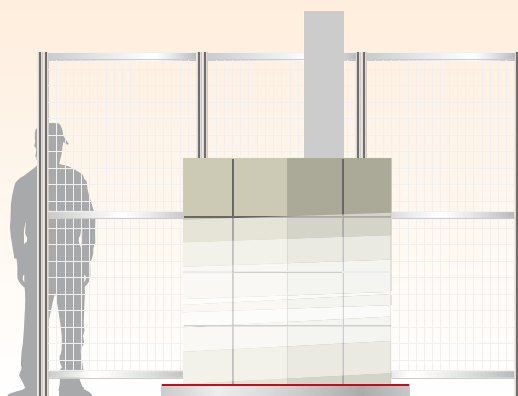


※詳しくはP35をご覧ください。

## 危険箇所の立入り防止柵として



## ロボット周辺における立入り防止柵として





### 溶接不要のシンプル&簡単なパネル連結

後入れナットを装着します。

パネル同士を連結金具で固定するだけ!

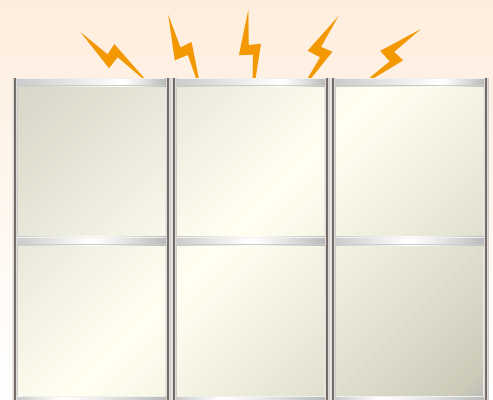


- 1 アンカーシングル
- 2 アンカーダブル
- 3 アンカーボルト
- 4 丁番
- 5 連結プレート
- 6 キャップボルト
- 7 後入れナット M8
- 8 取手
- 9 落とし錠

切断・研磨工程など粉塵の飛散対策に



切断工程など騒音抑制柵として



# アルミ枠パネルラインアップ

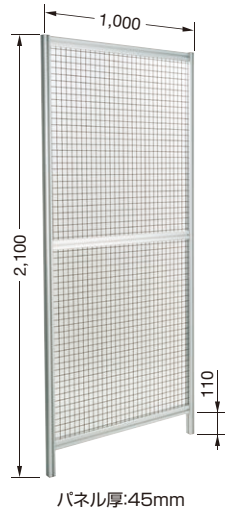
## メッシュタイプ

### 特長

30メッシュを使用。  
視認性・通気性に優れ、高強度です。

### 用途

汎用安全柵用途



パネル厚:45mm

## 透明タイプ

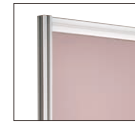
### 特長

透過性の高いシンプルなデザイン。  
お客様のニーズに合わせて透明板  
をお選びいただけます。  
PET板(3mm標準)

### 用途

- 汎用安全柵用途
- 柵内部が見通せる必要エリア
- 内部より飛散等がある用途

別途ポリカ仕様PET板  
(5mm標準)防眩タイ  
プ(ブロンズ色)もご  
ざいます。



パネル厚:45mm

## 複合板タイプ

### 特長

特長ある複合板仕様  
●カラー複合板(8色)  
白、アイボリー、ブロンズ他  
・目隠し用途  
・粉塵等飛散対策用途

### 用途

- 目隠し、飛散等がある用途
- 掲示板用途

別途不燃板仕様もございます。



パネル厚:45mm

### 工場での姿見・安全確認用途など

#### 鏡面(ミラー)仕様

受注生産品

ステンレスと樹脂の複合パネルを  
使用。ステンレスに比べ軽く、ガラ  
スのように割れる心配がありません。  
特殊ステンレス箔仕様で、磁石  
も取り付け可能です。



### 現場での注意喚起や工程見える化など

#### ホワイトボード仕様

受注生産品

表面にホワイトボード仕様の鋼鉄と  
樹脂の複合パネルを使用。工場内  
での見える化アイテムとしてご  
用いただけます。



## 防音タイプ

受注生産品

### 特長

防音性能を有した、  
騒音対策用パネル。  
機械騒音現場を囲み  
騒音を低減し、現場  
環境を改善します。

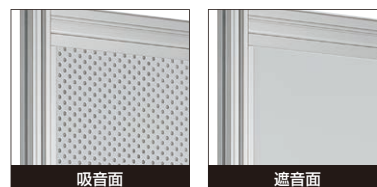
### 用途

- 機械騒音、金属加  
工現場、ブロー  
ー設置現場の騒音対  
策用途



パネル厚:45mm

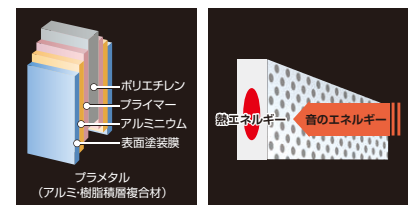
### 構造図



### 防音構造

遮音面にはセキスイ独自の技術で開発した  
プラメタル(アルミ樹脂積層複合板)を使用  
し、吸音材との組み合わせにより防音性能を  
高めています。

※プラメタルは積水樹脂プラメタル(株)の製品です。



QRコードで動画が見られます。  
防音試験をご覧ください。



# 部材構成例

## コの字型設置



| No. | 部品名称           | 規格            | 数量   |
|-----|----------------|---------------|------|
| 1   | 標準パネル(□30メッシュ) | H2100xW1000mm | 9枚   |
| 2   | 連結プレート         | t2.3          | 18個  |
| 3   | 後入れナット M8      | M8            | 100個 |
| 4   | キャップボルト        | M8x12         | 36個  |
| 5   | キャップボルト        | M8x18         | 64個  |
| 6   | アンカーシングル       | t6            | 8個   |
| 7   | アンカーダブル        | t6            | 12個  |
| 8   | アンカーボルト        | M12x70        | 20本  |

## Lの字型設置



| No. | 部品名称           | 規格            | 数量  |
|-----|----------------|---------------|-----|
| 1   | 標準パネル(□30メッシュ) | H2100xW1000mm | 6枚  |
| 2   | 連結プレート         | t2.3          | 11個 |
| 3   | 後入れナット M8      | M8            | 66個 |
| 4   | キャップボルト        | M8x12         | 22個 |
| 5   | キャップボルト        | M8x18         | 44個 |
| 6   | アンカーシングル       | t6            | 6個  |
| 7   | アンカーダブル        | t6            | 8個  |
| 8   | アンカーボルト        | M12x70        | 14本 |

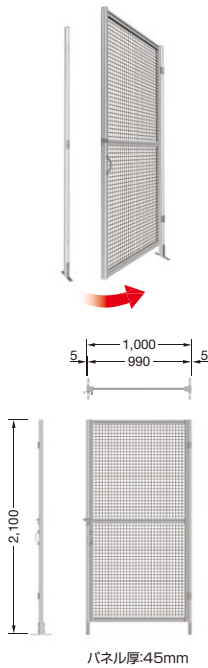
## Iの字型設置



| No. | 部品名称           | 規格            | 数量  |
|-----|----------------|---------------|-----|
| 1   | 標準パネル(□30メッシュ) | H2100xW1000mm | 3枚  |
| 2   | 連結プレート         | t2.3          | 4個  |
| 3   | 後入れナット M8      | M8            | 32個 |
| 4   | キャップボルト        | M8x12         | 8個  |
| 5   | キャップボルト        | M8x18         | 24個 |
| 6   | アンカーシングル       | t6            | 4個  |
| 7   | アンカーダブル        | t6            | 4個  |
| 8   | アンカーボルト        | M12x70        | 8本  |

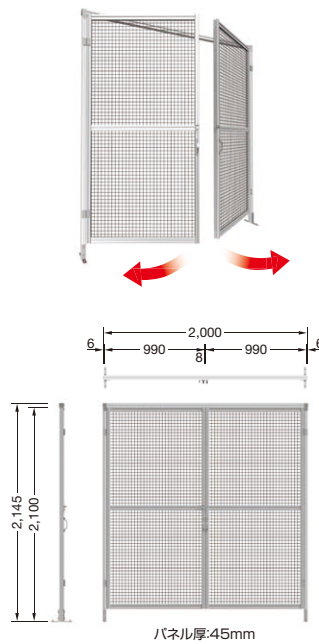
# 扉バリエーション

## 片開きタイプ 最大開口幅：1000mm



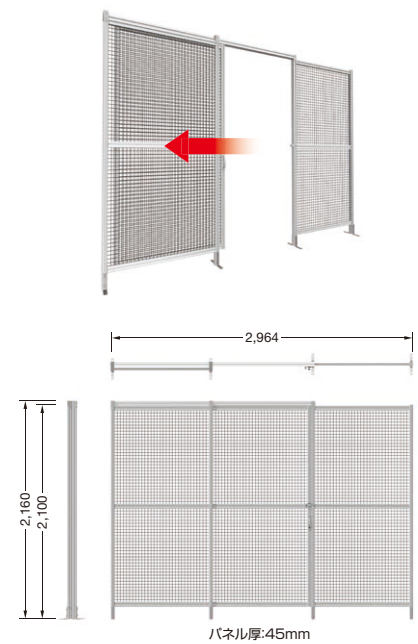
| No. | 部品名称         | 規格           | 数量   |
|-----|--------------|--------------|------|
| 1   | 標準扉(□30メッシュ) | H1980xW990mm | 1枚   |
| 2   | 丁番セット        |              | 2セット |
| 3   | 取手セット        |              | 1セット |
| 4   | 落とし錠セット      |              | 1セット |

## 両開きタイプ 最大開口幅：2000mm



| No. | 部品名称         | 規格           | 数量   |
|-----|--------------|--------------|------|
| 1   | 標準扉(□30メッシュ) | H1980xW990mm | 2枚   |
| 2   | 丁番セット        |              | 4セット |
| 3   | 取手セット        |              | 2セット |
| 4   | 落とし錠セット      |              | 1セット |
| 5   | 固定ストッパーセット   |              | 1セット |

## スライドタイプ 最大開口幅：875mm



| No. | 部品名称             | 規格            | 数量   |
|-----|------------------|---------------|------|
| 1   | 標準スライド扉(□30メッシュ) | H1980xW1000mm | 1枚   |
| 2   | 標準パネル(□30メッシュ)   | H2100xW1000mm | 2枚   |
| 3   | 取手セット            |               | 1セット |
| 4   | 落とし錠セット          |               | 1セット |
| 5   | 吊りスライドレール        | 60x45x2000mm  | 1本   |
| 6   | 滑車スライドユニット       |               | 1セット |
|     | 扉吊り金具セット         |               | 2セット |
|     | 扉フレ止めセット         |               | 1セット |
|     | 扉ストッパー           |               | 1個   |
|     | レールブラケットセット      |               | 2セット |
|     | レール固定プレート        |               | 2枚   |

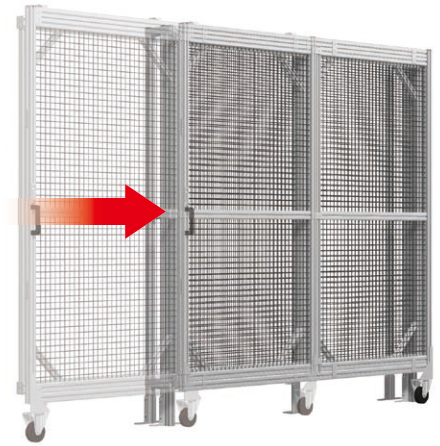
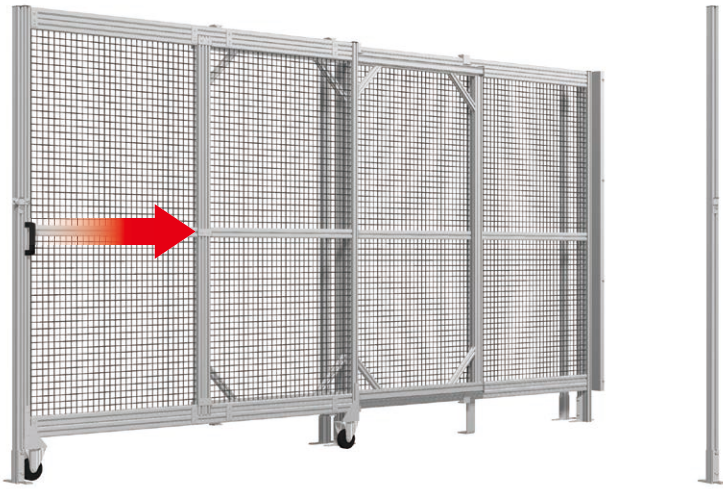
# 組立部品

| 連結プレート | 後入れナット M8 | アンカーシングル | アンカーダブル | 丁番セット | 取手セット | 落とし錠セット |
|--------|-----------|----------|---------|-------|-------|---------|
|        |           |          |         |       |       |         |

# ノンレール式スライド扉

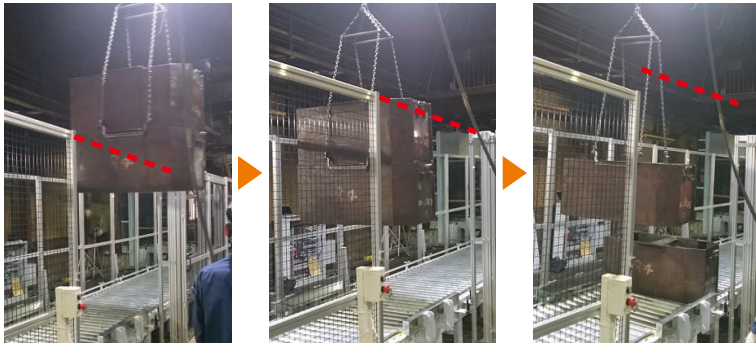
受注生産品

フォークリフトやクレーンなどの高さを気にせず通過可能



特長

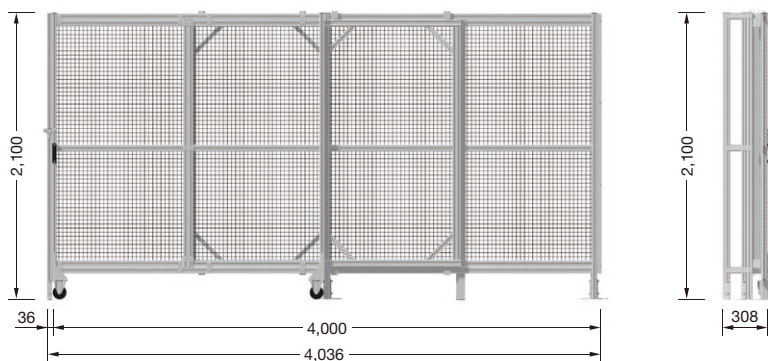
開口部に横桟レールが無いスライド扉。  
フォークリフトやクレーンでの搬入出が可能。



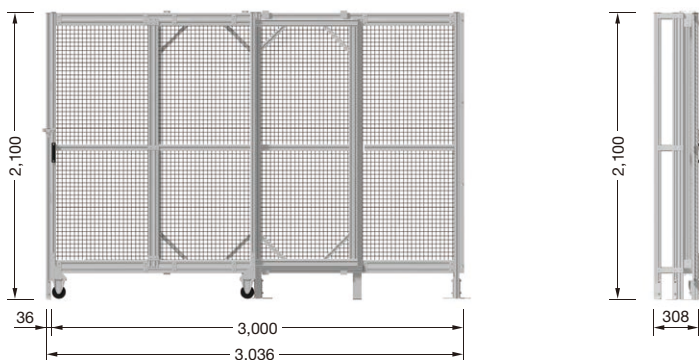
横桟が無いので、クレーンでの搬入時に高く上げる必要がなく危険低減



## 仕様 ノンレール(2,000mm開口タイプ)



## ノンレール(1,500mm開口タイプ)



## 施工例



安全柵全景(スライド扉：閉じた状態)



(スライド扉：開いた状態)

# ロックアウトシステム

受注生産品



QRコードで動画が見られます。  
ロックアウトシステムの手順を  
ご覧いただけます。

## ロックアウトとは…

作業員一人ひとりが、機械や装置に供給されるエネルギー（動力）源を、遮断もしくは遮断し続けること。エネルギー源を遮断し続けるために、動力源のスイッチ、バルブ、レバーなどを操作できないように施錠します。施錠するために錠（パドロック）、掛け金（ハスプ）、カバー（治具）などを使います。

## ロックアウトシステム付き扉セット

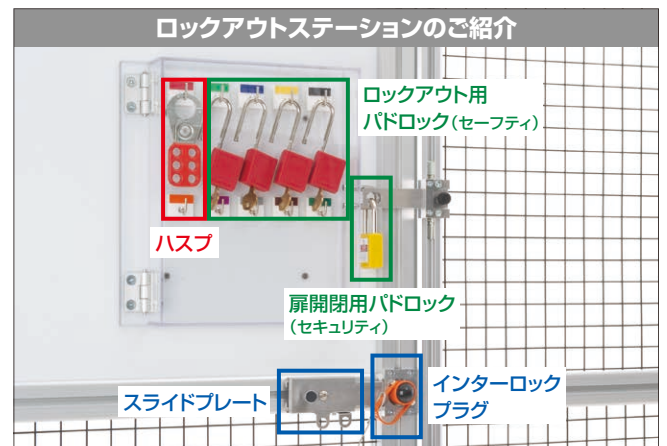
安全柵内にある機械設備などの保守点検作業を安全に実施するため、安全柵扉のインターロックプラグに対するロックアウトを「見える化」しました。



スライド扉タイプ



開き扉タイプ



### ■ ロックアウトステーションへのアクセス

ロックアウトステーションには、複数の作業員が入場する時に使用するハスプと、作業員用のパドロック（セーフティ）が設置されています。また、インターロックプラグの誤挿入を防ぐ、プラグロック用スライドプレート（KEY収納タイプ）を取り付けています。

©ロックアウト用パドロック、ハスプは別売りとなっております。

# 特注対応例

## セキュリティフェンス

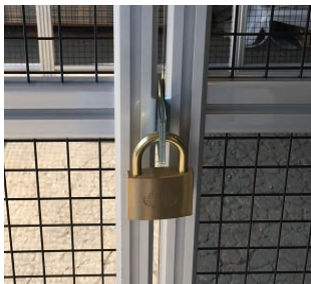
### 貴重品や個人情報管理物の保管に

自動施錠による鍵の締め忘れを防止するとともにセキュリティを強化します。また、火災に対する熱感知器への影響やスプリンクラー作動の妨げにならないメッシュパネルの天井、内部が見えないようにする目隠しパネルなど、ご要望に応じて変更可能です。



キーレス錠

## 鍵バリエーション



南京錠



ロック錠



キーレス錠(開閉扉)



キーレス錠(スライド扉)

鍵の種類は他にもございます。詳しくはお問い合わせください。

## キャスター付き

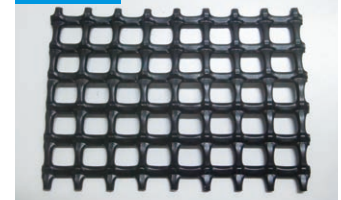


## 特殊メッシュサイズについて

標準のメッシュタイプは30メッシュを使用しております。材質・強度などは異なりますが、10mm×10mmなどの特殊対応も可能です。



特殊対応



# 特注施工例



写真はメッシュタイプです。



# 工場構内向け貼付印刷シート [ガイドタックR]



QRコードで  
詳しいリーフレットが  
ご覧いただけます。

路面や通路に簡単施工で  
貼付できる印刷シート。

構内の安全性を高めるなど環境改善に役立ちます。



SB-A-001 (アシモト)

SB-A-002 (テイシ)

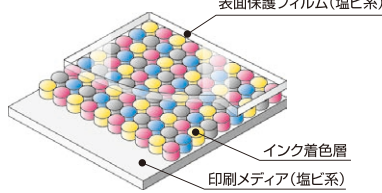
SB-A-003 (ウラト)

SB-A-004 (サヨウ)

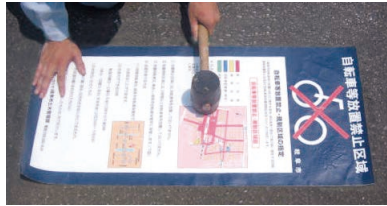


- 圧着だけで貼り付け
- インクジェット印刷標示
- 自在な形状に切断加工可能
- 凹凸面の追従性
- 耐スリップ性を考慮

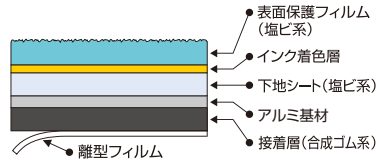
### ■インクジェット印刷



### ■圧着貼付



### ■断面構成



デザイン・サイズの特注対応も承ります。  
詳しくはお問い合わせください。



インゴット置場  
Max: 1t(2束)

金型置場



# LED帯状発光装置 [ホロライト・アーチ・ミニ]



QRコードで  
詳しいリーフレットが  
ご覧いただけます。

光色形で注意喚起! “見える”安全対策



## ホロライト・アーチ・ミニ [後方アーチタイプ]

フォークリフト後方の危険ゾーンをアーチ型の光で明示

後方の危険ゾーンを明示し、立入禁止を警告するとともに付近にいる作業者に車体の接近を知らせます。



製品単体

### 製品仕様

|      |              |           |            |          |      |
|------|--------------|-----------|------------|----------|------|
| 製品名  | ホロライト・アーチ・ミニ |           |            |          |      |
| 発光色  | 赤色 / 緑色      |           |            |          |      |
| 入力電圧 | 赤色           | DC24V-48V | 消費電力       | 赤色       | 約12W |
|      | 緑色           | DC36V-48V |            | 緑色       | 約18W |
| 重量   | 約0.5kg       | 設計寿命      | 40,000時間以上 |          |      |
| 動作温度 | -20℃~50℃     |           | 保存温度       | -40℃~70℃ |      |
| 防水防塵 | IP66         |           |            |          |      |

※入力電圧適合外はDCコンバーターを使用

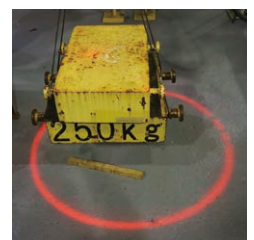
アーチ形状以外にも、  
以下のような発光パターンで  
安全対策に活用できます。 **受注生産品**

### ■ホロライト・アロー



▲フォークリフトの接近を警告

### ■ホロライト・リング



▲クレーンの荷卸し場を明示

※「ホロライト HOLOLER-it!」および「HOLOLIGHT」はバイフォニクス株式会社の登録商標です。  
※ホロライト・アーチ・ミニ以外のタイプは受注生産品になります。  
※入力電圧が適合外の場合はDCコンバーターを使用してください。また、AC100~240Vへの対応も可能です。  
※フォークリフトへの取付け、配線に関しては、フォークリフトの販売店、専門の整備業者等にご相談ください。  
※本製品から電源までのケーブル類、取付け用具等は車両に合わせてご準備ください。  
※天井クレーンへの取付けに関しては、クレーン設備業者等にご相談ください。

## スペーシア

パイプとジョイント、専用パーツの組合せで多彩な生産・物流設備、備品を創り出す、組立パイプシステム「スペーシア」。

### スペーシアパイプ

(溶融亜鉛メッキ鋼管+AAS樹脂被膜パイプ)



メッキ鋼管+AAS樹脂被膜構造で錆に強く、耐候性・耐久性に優れています。

### 生産

ワークや作業空間に合わせたピッタリのレイアウトを実現。

### 運搬

運搬物や目的にあわせた台車で効率よく運搬。

### 部品供給

取り出しやすい設備・備品がつけれます。

### 保管

限られた空間を最大限に生かした保管スペースを。

### プラスチックジョイント

(AAS樹脂製ジョイント)



耐候性に優れた樹脂で腐食しないので、水回りや屋外での使用に最適です。

## 食品工場向け機器シリーズ

下記の製品は一例です。他にもさまざまな製品をご用意しています。またオーダーメイドも承ります。詳しくはお問い合わせください。

### 特長

- ステンレス製品に比べ、低コストで設備を導入。
- パイプとジョイントの組合せで、オーダーメイドが可能。
- 軽量化が図れ、作業性が大幅に向上。
- 多彩なパイプカラーで、工場内を簡単にゾーニング。

### 入場・サニテーションエリア 従業員の必需設備を合理的に!



| 品名       | 段数 | 外寸(幅×奥行×高さ)     |
|----------|----|-----------------|
| 手袋・備品ラック | 4段 | 350×320×1,490mm |



| 品名            | 外寸(幅×奥行×高さ)     |
|---------------|-----------------|
| エプロンハンガー-W724 | 724×450×1,750mm |



| 品名            | 外寸(幅×奥行×高さ)     |
|---------------|-----------------|
| 清掃用品ハンガー-W600 | 600×450×1,800mm |



| 品名          | 段数 | 人数  | 外寸(幅×奥行×高さ)     |
|-------------|----|-----|-----------------|
| 長靴ハンガーラック3列 | 4段 | 12人 | 880×490×1,640mm |

### 生産・加工エリア 運搬作業を効率化!



| 品名         | 外寸(幅×奥行×高さ)                      |
|------------|----------------------------------|
| ハカリカートD500 | 500×793×800mm<br>(積載有効寸法)420×670 |



| 品名      | リットル | 外寸(幅×奥行×高さ)   |
|---------|------|---------------|
| ザルカゴカート | 30L  | 572×572×391mm |

### 仕分け・出荷エリア 保管スペースを有効活用!



| 品名         | 外寸(幅×奥行×高さ)                        |
|------------|------------------------------------|
| 折り畳みトレイカート | 840×640×1,695mm<br>(積載有効寸法)685×520 |



| 品名       | 外寸(幅×奥行×高さ)                      |
|----------|----------------------------------|
| 原料袋搬送カート | 600×450×800mm<br>(積載有効寸法)450×240 |

# ピッキングシステム

## キャップアイシステム

キャップアイシステムとは…

物流・生産現場でのピッキング作業、仕分け作業を支援するデジタルピッキングシステムです。制御用コンピュータからネットワークされたアンサーキット(表示・応答装置)を棚や架台に取り付け、ランプ点滅による商品取り出し・投入場所の指示と、数量表示により、ピッキング作業、仕分け作業を行います。作業の生産性と精度が飛躍的に向上します。

### 特長

- プラスチックに2本のステンスレールを一体成型したダクトベースの採用により、アンサーキットの配線をなくしました。
- アンサーキットはダクトベース上をスライドして位置変更が可能です。また、着脱も容易にできるため、間口の拡大・縮小、移動に対応できます。また、万が一アンサーキットが破損した場合も交換が簡単にできます。
- キャップアイシステムは制御用パソコンの指示によりアンサーキットを動作させます。制御用パソコンにはオリジナルなアプリケーションソフトウェアを導入し、現場に最適なシステムを提供できます。

### キャップアイシステムの導入により

従来の作業と比べて、ミス率は1/10以下、生産性は2倍以上の実現が可能です。(当社納入実績より)

- 誰でも  
知識のあるベテラン作業員でなくても誰でもすぐに作業できる。
- 速く  
リストを持たない、読まない、物を探さない、最短距離を歩ける、両手が自由に使える。
- 正確に  
リストを読み間違わない。取り出し・投入場所を間違いない。

### 運用/ピッキング・仕分け作業のスタート

1. 制御用パソコンにLAN接続で上位システムからピッキング(仕分け)データを取り込みます。
2. 制御用パソコンからピッキング(仕分け)作業をスタートさせます。

### 導入業種・商品

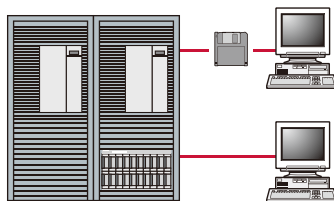
- さまざまな商品を扱う倉庫、配送センター、部品を扱う生産工場など多種多様な現場で使われています。
- 最近では、Eコマース(ネット通販)や食品(日配)の仕分け現場での仕分ミス防止(ボカヨケ)ニーズが高まっており、LEDライトを使った“ボカヨケDAS”などバリエーションも豊富です。
- 取り扱われている商品は、常温・冷蔵・冷凍の食品(生鮮、加工食品、日配品、弁当他)、衣類、日用品、雑貨、家電、薬品などさまざまな現場で使用されています。



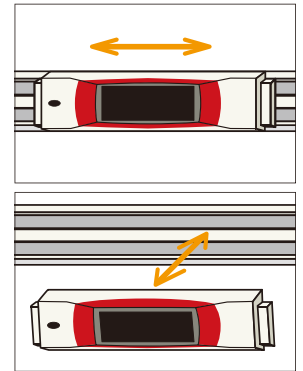
QRコードでボカヨケDAS  
デモ動画がご覧いただけます。

### 既存の設備に導入可能

- 新設の建物、設備はもちろんのこと、既存の棚や架台などの設備に簡単な工事で取り付けられます。
- 既存の設備を利用して、作業性と精度を向上されるための、オリジナルなシステムを構築することができます。
- ピッキング(仕分け)作業に必要な出荷データを、LAN接続(無線も可)で上位システムから制御用パソコンに渡せる環境であれば、システム導入が可能です。



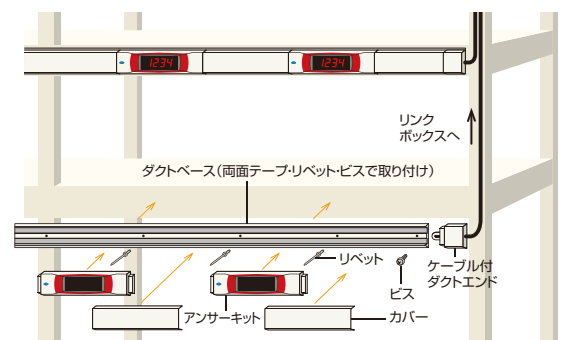
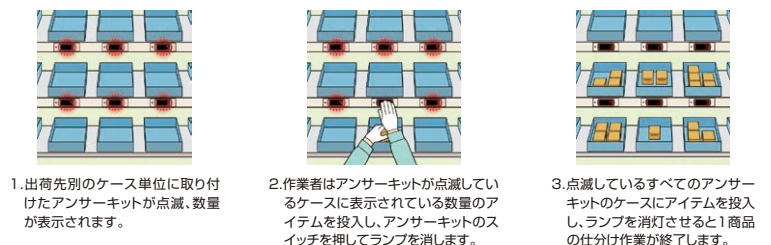
### 標準型アンサーキット ACC10042



### ピッキング作業 摘み取り方式、デジタルピッキングシステム



### 仕分け作業 種蒔き方式、デジタルソーティングシステム





## 積水樹脂株式会社

本 社：〒530-0047 大阪市北区西天満2丁目4番4号（堂島開電ビル6階）  
 東京本社：〒105-0022 東京都港区海岸1丁目11番1号（ニューピア竹芝ノースタワー12階）  
 支 店：関東 近畿・北陸  
 Sekisuijushi Home Page <https://www.sekisuijushi.co.jp/>

| 営 業 所                 | TEL          | 〒        | 所在地                               | FAX          |
|-----------------------|--------------|----------|-----------------------------------|--------------|
| 関東 第二支店 / 総物・アグリ営業所   | 03(5400)1827 | 105-0022 | 東京都港区海岸1丁目11番1号（ニューピア竹芝ノースタワー12階） | 03(5400)1838 |
| 近畿・北陸第二支店 / 総物・アグリ営業所 | 06(6442)2406 | 530-0001 | 大阪市北区梅田2丁目6番20号（パンフィックマークス西梅田8階）  | 06(6442)2380 |

■販売店

製品情報は

**電子カタログ e-Book**

でもご覧いただけます

積水樹脂 総合物流

クリック!