PACKAGING MATERIALS & EQUIPMENT CATALOG

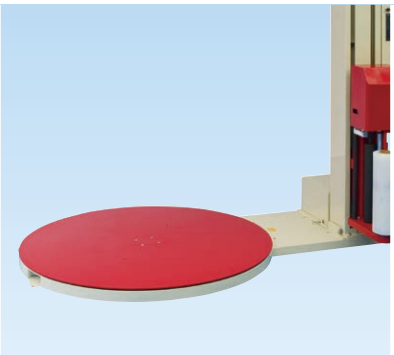
SEKISUI JUSHI

総合物流製品カタログ

積水樹脂株式会社

省力化・効率化でロジスティクスを支える積水樹脂の物流製品

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、多彩な総合物流製品で時代のニーズに応える積水樹脂。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

- リサイクルバンド …… P5
- 一般梱包用バンド …… P9
- 手締め用バンド …… P11
- 軽梱包用バンド …… P12
- 機能性バンド …… P13
- 重梱包用バンド …… P16
- ハンドツール（結束機） …… P19
- 結束・封函機材 …… P20
- 運搬梱包関連 …… P22

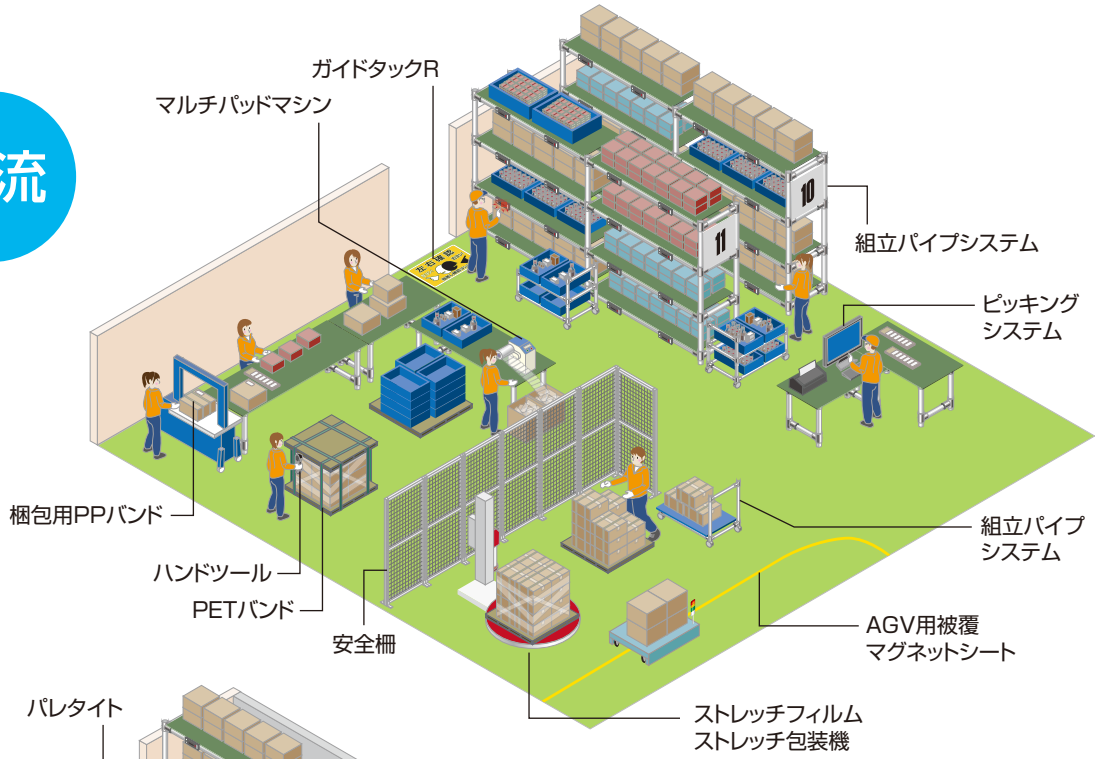
ストレッチフィルム／包装機

- ストレッチフィルム …… P23
- ストレッチ包装機 …… P25

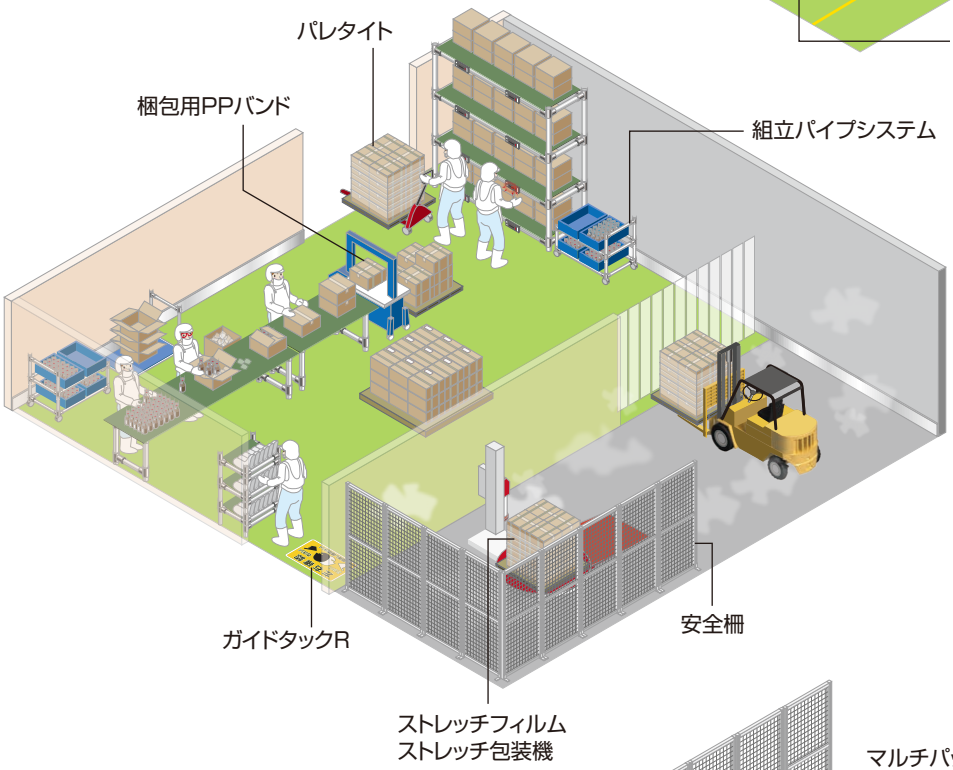
その他物流資材製品

- マルチパッドマシン（エアー緩衝材製造機） …… P35
- AGV用被覆マグネットシート …… P36
- 工場構内向け貼付印刷シート［ガイドタックR］ …… P37
- 組立パイプシステム［スペーシア］ …… P38
- ピッキングシステム［キャップアイシステム］ …… P38

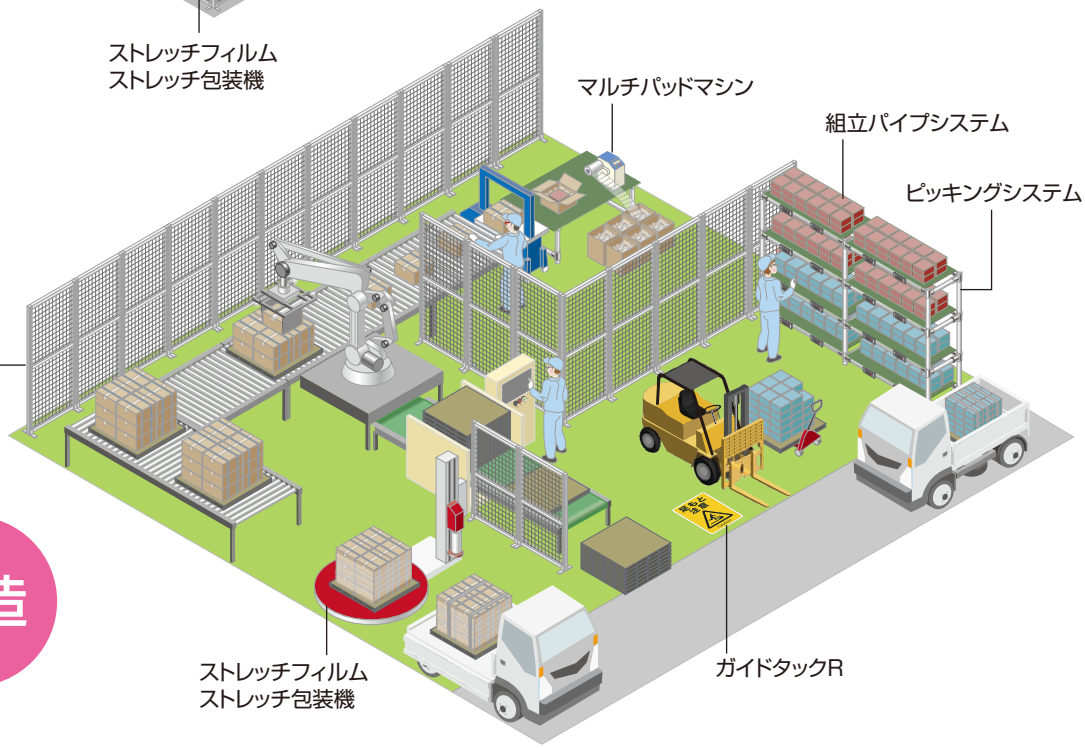
物流


ガイドタックR
マルチパッドマシン
組立パイプシステム
ピッキング
システム
梱包用PPバンド
ハンドツール
PETバンド
安全柵
組立パイプ
システム
AGV用被覆
マグネットシート
ストレッチフィルム
ストレッチ包装機

食品


パレタイト
梱包用PPバンド
組立パイプシステム
ガイドタックR
安全柵
ストレッチフィルム
ストレッチ包装機

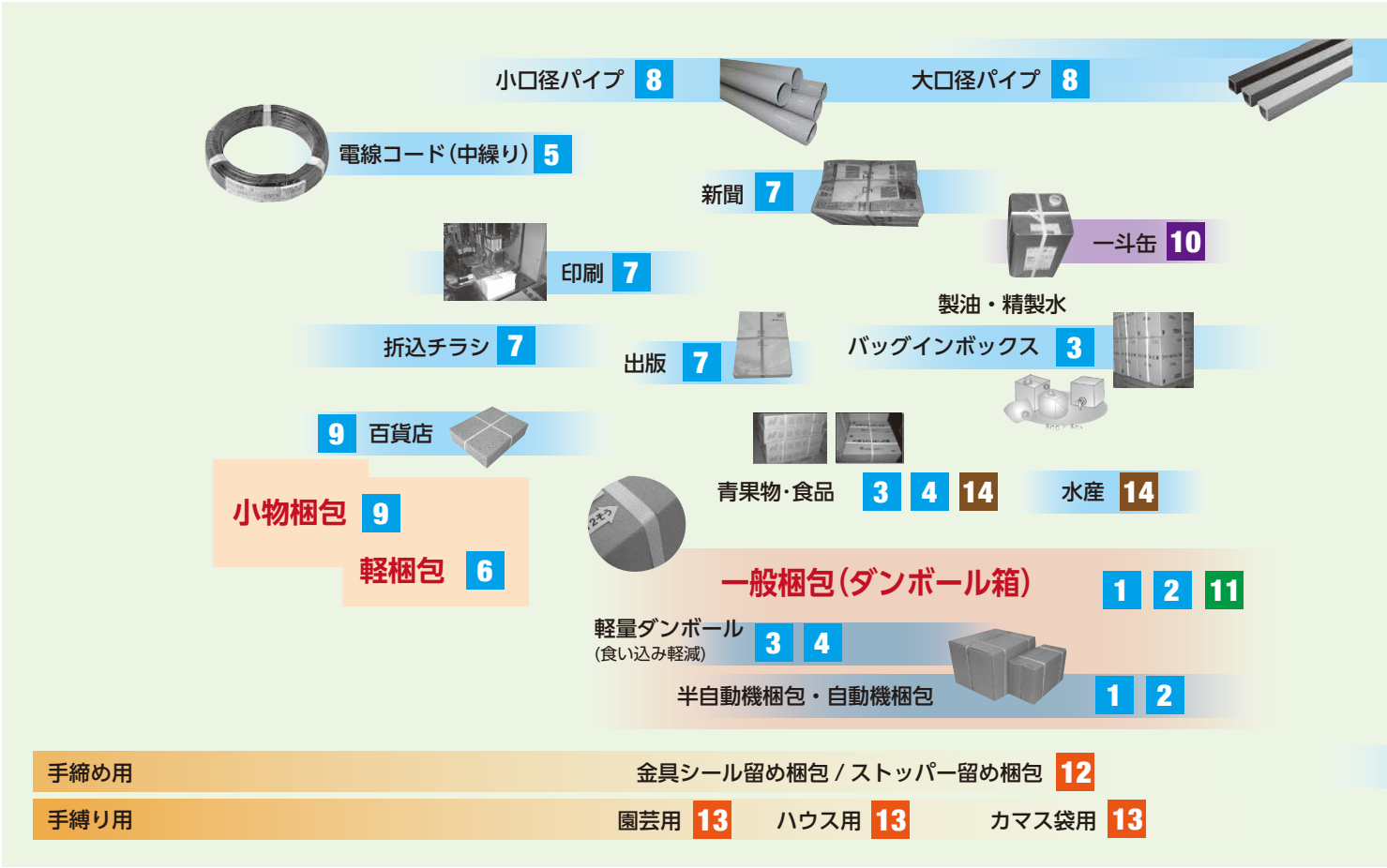
製造


マルチパッドマシン
組立パイプシステム
ピッキングシステム
安全柵
ストレッチフィルム
ストレッチ包装機
ガイドタックR

機能性バンド・重梱包バンド一覧

凡例
- 軽～中梱包機能性用途バンド
- 高強度用途バンド

梱包物重量イメージ　約2～25kg



1 H/J-S1/RX
国内生産のスタンダードバンド
詳細は P9

日本製で幅広い用途に使えるPPバンドのスタンダード

- ●ハイグレード/スタンダード/軽量タイプの3種類
- ●自動梱包機・半自動梱包機用
- ●さまざまな梱包用途に

2 SP/SS/SN
一般梱包用バンド（海外生産）
詳細は P10

積水樹脂の技術を導入したフィリピン生産品

- ●ハイグレード/スタンダード/軽量タイプの3種類
- ●自動梱包機・半自動梱包機用
- ●小口からコンテナでの大口納入にも対応

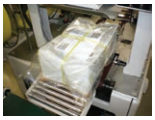
3 ゆうバンド
手に優しいく環境にも優しい
詳細は P13

食品加工業、JA(青果物)バッグインボックス梱包など

- ●バンドを持っても手が痛くなりにくい
- ●使用後減容しやすい
- ●CO_2排出量、廃棄物の削減

7 SOU-H/NPH
軽梱包用 NEW スタンダードバンド
詳細は P14

7色ラインアップで使いやすい
使用量が多い新聞、出版、チラシなどの軽梱包に



- ●細巾(11mm)、長尺(4,500/5,000m)仕様で交換頻度を軽減
- ●リターナブルコア採用で廃棄物（紙管）削減

8 H-BN/M-BN/HT-BN
建材などの強締め梱包
詳細は P14

パイプもしっかりと梱包
建材などの強引締めに

- ●伸びが大きく丸物結束にもフィット
- ●H-BNは耐衝撃性に優れ強引締めにも最適
- ●M-BN/HT-BNはさらに伸びが大きく小物梱包にも最適

9 H/DK/タイトニー
細幅バンド
詳細は P12

軽量・小物梱包物の結束に
用途にあわせて選べる3タイプ

- ●Hタイプ：梱包機適正に優れた細巾スタンダード
- ●DKタイプ：ソフトな手触りで梱包物にやさしい
- ●タイトニー：美粧性に優れ柔軟にフィット

13 A/SK/ESH
手縛り用バンド
詳細は P11

園芸用途からカマス袋の梱包まで
手結び用途に

- ●柔らかく、結びやすさを追求
- ●園芸、ハウス、カマス袋までさまざまな用途に
  - A：園芸用
  - ESH：ハウス用
  - SK：カマス袋用

14 印刷バンド
自動梱包機、手締め用バンド
詳細は P13

社名やメッセージを印刷したPPバンド
商品・企業のイメージアップや取扱いの注意に

15 Vバンド
一般重梱包用バンド
詳細は P18

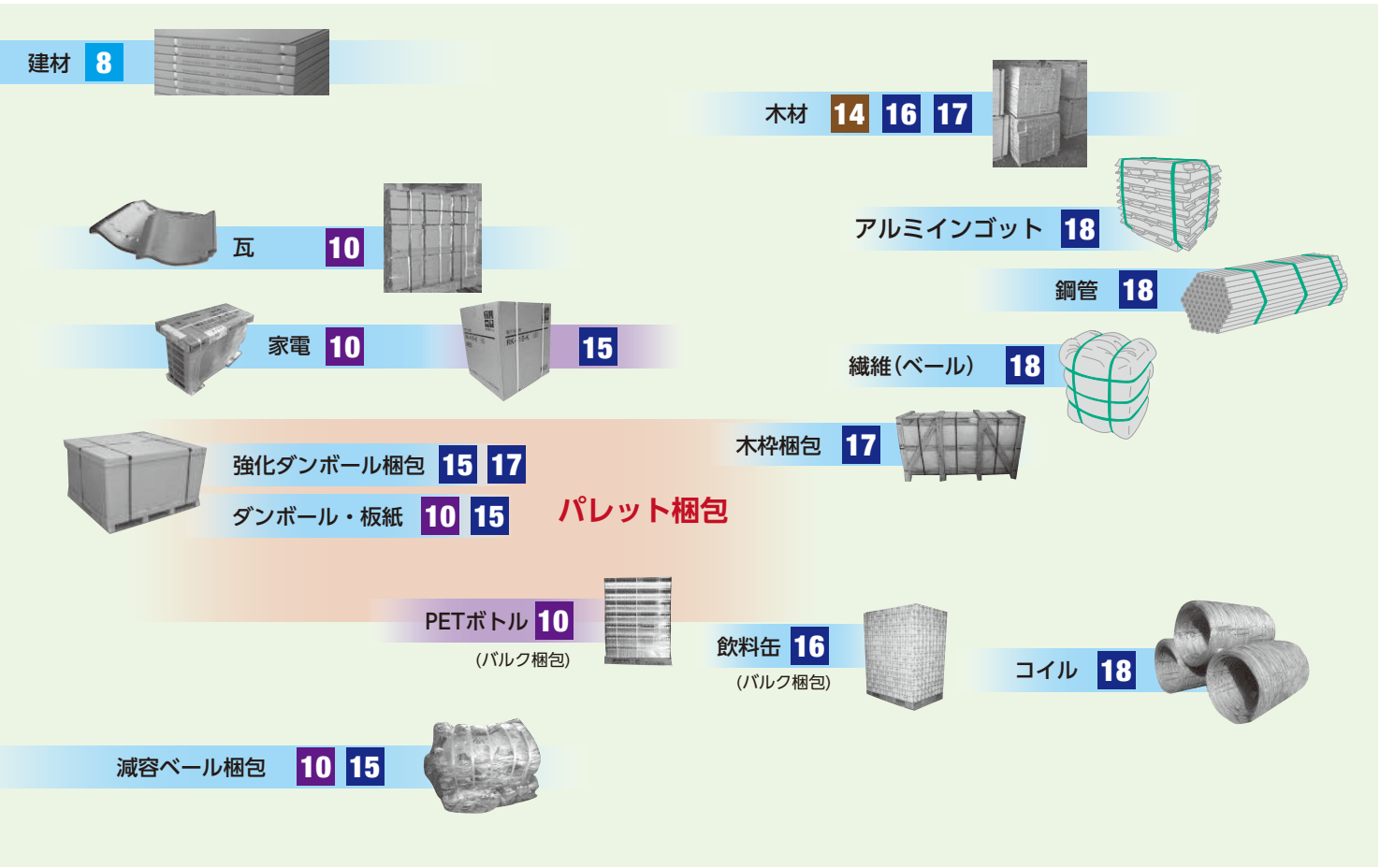
木材、パレット梱包、減容機、ベール梱包、一般重梱包など

- ●ポリプロピレン製の重梱包用バンド
- ●手締め用（金具シール留め）自動梱包機用（熱溶着）のどちらでも使用可能

■ 手締め・半自動用途バンド　■ 印刷バンド
■ 重梱包用途バンド　■ リサイクルバンド

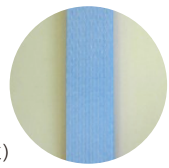
コアも再利用 Returnable Core
リターナブルコアをおすすめします

約15～60kg	約40～120kg	約100～5,000kg



4 ソフトDK
手に優しいソフトバンド
詳細は P12

食品加工品、雑貨などの軽梱包用



- ●バンドを持っても手が痛くない発泡バンドです
- ●優しい表面模様です（商品のイメージアップに）

5 ソフトDK-FR
梱包痕が残りにくい
詳細は P12

電線、ケーブル、ホースなどの中繰り梱包用

- ●バンドの表面がフラットな発泡バンド（梱包商品にバンド痕が残りにくいタイプです）

6 スーパーテープ
省資源型梱包薄肉テープ
詳細は P12

即席食品、練り製品、雑貨などの軽量梱包、他

- ●軽量物専用バンド
- ●巻き長さが5,000mと長く交換回数、保管スペースの削減が可能
- ●ご使用にあたっては梱包機の調整が必要

10 SH/TK
高強度・低伸度バンド
詳細は P14

一斗缶、PETボトル、家電などの梱包に

- ●高強度タイプ
  TK：規格強さ 2,000N以上
  SH：規格強さ 1,700N以上
- ●エッジ強さに優れる
- ●腰が強く、大型梱包機に対応可能

11 エコリターン/RX-S ゆうグリーン
詳細は P7,8

環境配慮型リサイクルバンド

- ●再生ポリプロピレンを使用したリサイクルバンド
- ●印刷可（H/J-EC、R緑＋黒文字/Rグレー＋青文字）

12 K/ESS
手締め用バンド
詳細は P11

さまざまな現場、環境、形状の梱包に

- ●Kタイプ：溶着機、金具シール、引締機、結束機で使用
- ●ESSタイプ：プラスチック製ストッパーで使用

16 V-L
高強度重梱包用バンド
詳細は P18

製缶などのシュリンク梱包、パレット梱包、他

- ●高強度、低伸度
- ●クリープ伸び、応力緩和が小さい
- ●耐熱性に優れシュリンク梱包に最適

17 PET&PET E-DT
（汎用）（ハンドツール）
詳細は P17

パレット梱包、木材梱包木枠梱包、他

- ●ハンドツールで安定した引き締め・溶着ができる
- ●クリープ伸び、応力緩和が小さく、長期輸送に最適

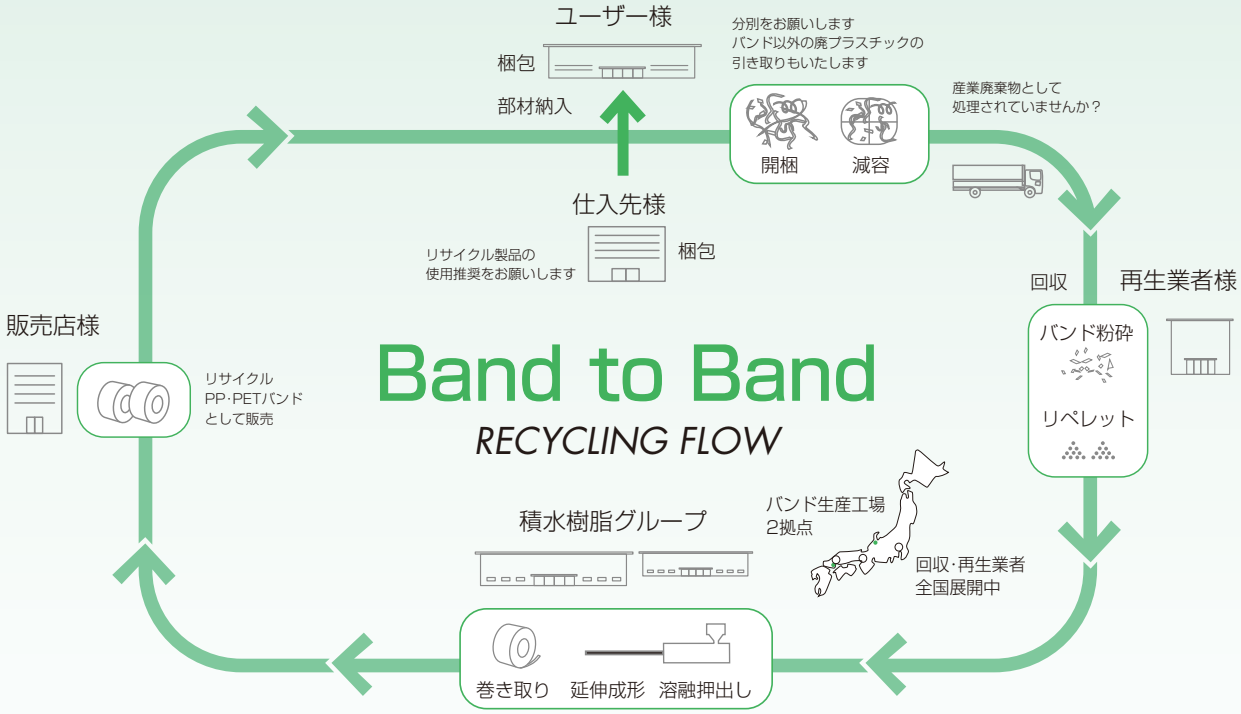
18 HSテナックス
帯鉄代替高強度PETバンド
詳細は P16

繊維ベール、アルミインゴット、木材、鋼管、輸出梱包、他

- ●錆び移りがなく商品の傷付を軽減
- ●帯鉄より軽く作業性が向上
- ●耐衝撃性に優れる
- ●幅広い品揃え

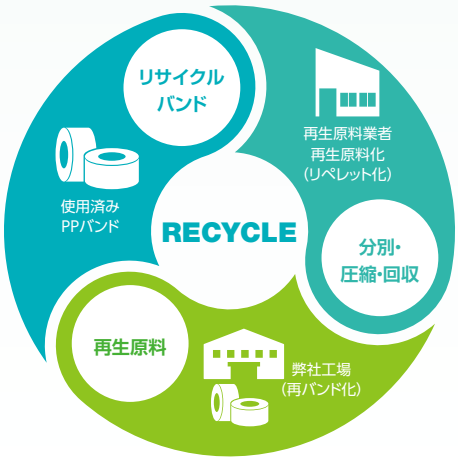
物流をもっとサステナブルに
SEKISUI JUSHI Band to Band

積水樹脂グループはサステナビリティ貢献製品の開発を通じて社会課題の解決に取り組んでいます。
そのひとつが物流における梱包バンドの廃棄量削減、
CO_2排出量削減に貢献するリサイクルシステム「SEKISUI JUSHI Band to Band」です。



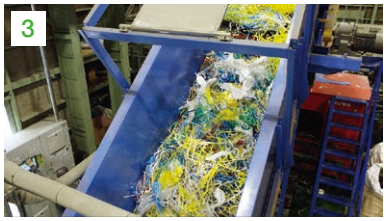
回収された使用済みバンドがリペレット化されるまでの工程

- 使用済みになったバンドを弊社の提携企業が回収に伺います。
- 回収されたバンドは再生工場に搬入され、再生に向かないバンドや異物は仕分け除去し粉砕機に投入されます。
- 粉砕されたバンドは溶融･混錬して押出し、ペレタイジングカッターで細かく切断され再生バンドの原料となるリペレットとして完成します。



1
回収・搬入

2
仕分け


3
粉砕

4
溶融・押出し

5
ペレタイズ

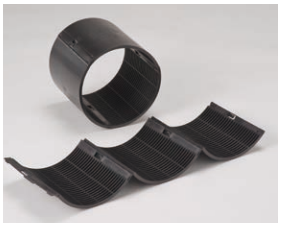
6
リペレット完成

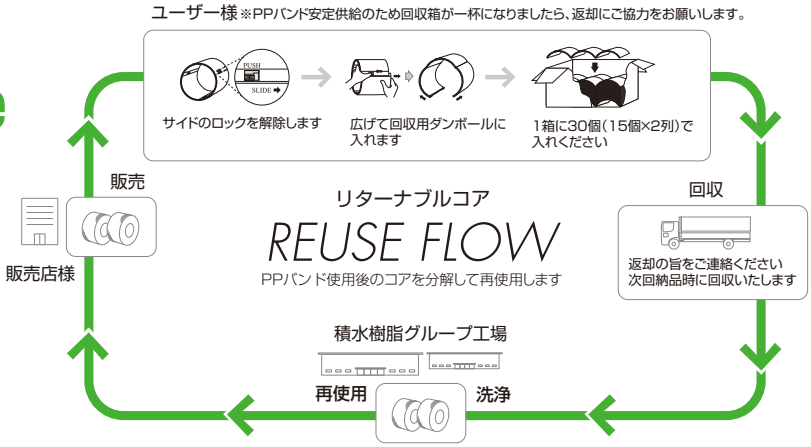
プラスチック製のコアで簡単に分解でき繰り返し使用できる　リユース製品

リターナブルコア
Returnable Core

繰り返し使用できる
プラスチック製コア

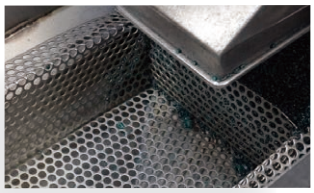
使用後のコアを再利用でき、
環境負荷低減に貢献。
従来のバンドと同様に
梱包機にセットが可能です。





リサイクルバンド回収エリア　環境・3R

バンドの回収・再生拠点を全国に展開。
使用済みバンドの回収可能エリアは、
関東、北陸、近畿、山陽に広がっています。



リサイクルバンド生産拠点

再生されたリペレットは弊社石川工場と
山口のサンエイポリマー株式会社にて、
溶融、押出し、延伸成形工程を経て、
リサイクルバンドとして生まれ変わります。

サンエイポリマー株式会社

PPバンドのリサイクルシステム
の動画がご覧いただけます

積水樹脂株式会社
石川工場

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

エコリターンは全5色のカラーバリエーションで、用途に合わせてお選びいただけます。
100%再生原料※1を使用することでCO_2排出量の約50%削減※2を達成しました。
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、環境により優しいリサイクルバンドです。

全5色

CO_2排出量 約50%削減※2

100% 再生原料※1 Recycle

リサイクル パープル　リサイクル グレー　リサイクル ブルー　リサイクル グリーン　リサイクル ブラック

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しました。
- リターナブルコアタイプもラインアップ。使用後は簡単に分解でき、繰り返し利用できるプラスチック製のコアです。使用済みのコアは弊社で回収し再利用いたします。
- 信頼の国内生産。(安定供給)

用途
- さまざまな商品の梱包に使用できます。
- 他色バンドとの併用による、仕分け梱包にも最適。
- グリーンとグレーはロゴや文字の印刷ができます。

環境配慮
100%再生原料※1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、約50%CO_2排出量を削減※2することができます。

※1 着色剤などの添加剤を除く。工場内バンド製造ロス材、およびバンド以外の購入再生材も含んで生産しております。
※2 CO_2算定範囲：「原料調達からバンド製造」で比較した弊社試算値です。

■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	ブラック グリーン ブルー グレー パープル
	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		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	ブラック グリーン ブルー グレー パープル
	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		800N以上		3,500			
	RC15RX-EC		15		1,100N以上		3,000			
NPHタイプ	RC11NPH-EC		11	0.52	900N以上		5,000			

・再生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。
・リターナブルコアは品種によっては受注生産品となります。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。
・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。

・H/Jタイプのグリーンとグレーはロゴや文字の印刷ができます。詳しくはP13印刷バンドをご覧ください。

リサイクルバンド

カラーバリエーション 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

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※1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。

※1 バンド以外の購入再生材も含んで生産しております。

■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			

※再生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)の発行はできますが、RoHS指令対応等証明書の発行はできません。

ゆうグリーン　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

企業の社会貢献・イメージアップに役立つリサイクルバンド

ゆうグリーン

環境メッセージの印刷を標準化

地球を想う気持ちです。 リサイクル原料を使用

特長 再生原料※1を使用した環境メッセージ入りカラーリサイクルPPバンドです。

用途 さまざまな商品の梱包に。

※1 着色剤などの添加剤を除く。工場内バンド製造ロス材、およびバンド以外の購入再生材も含んで生産しております。

■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	グ

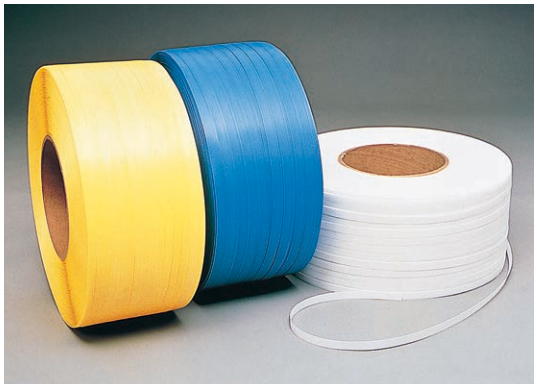
※再生原料を使用しているため、バンド色に濃淡がでる場合があります。
※安全性データシート(SDS)の発行及びRoHS指令対応証明書の発行には対応しておりません。

一般梱包用バンド

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 ベ
15.5H	15.5	1,500N以上	2,500	2	黄 青 ナ 白 ベ 赤 緑 グ
19H	19	1,700N以上	2,000	2	黄 青 ナ 白 ベ 赤 緑

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 緑
15.5J-S1	15.5	1,300N以上	2,500	2	黄 青 ナ 白 ベ 赤 緑

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の積水樹脂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 ベ 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

一般梱包用バンド

カラーバリエーション 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

SPタイプ　自動梱包機用

積水樹脂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 (mm)	引張強さ	長さ (m)	梱包数 (巻)	色
12SP	12	1,000N以上	3,000	2	黄 青 ナ
15.5SP	15.5	1,300N以上	2,500	2	黄 青 ナ 白

SSタイプ　自動梱包機用

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。

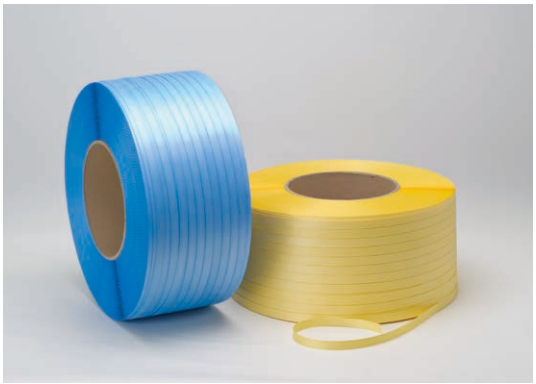
用途 さまざまな商品の梱包に。

■規 格　厚み：0.58mm　破断伸び：25%以下　内径：φ200mm

品 番	巾 (mm)	引張強さ	長さ (m)	梱包数 (巻)	色
12SS	12	1,000N以上	3,000	2	黄 青 ナ
15.5SS	15.5	1,300N以上	2,500	2	黄 青 ナ 白 赤 緑

SNタイプ　自動梱包機用

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 (mm)	引張強さ	長さ (m)	梱包数 (巻)	色
15.5SN	15.5	1,300N以上	2,500	2	黄 青 ナ

手締め用バンド

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 積水樹脂独自の技術と製法を生かした製品。
両端が平滑のため、手に優しいバンドです。

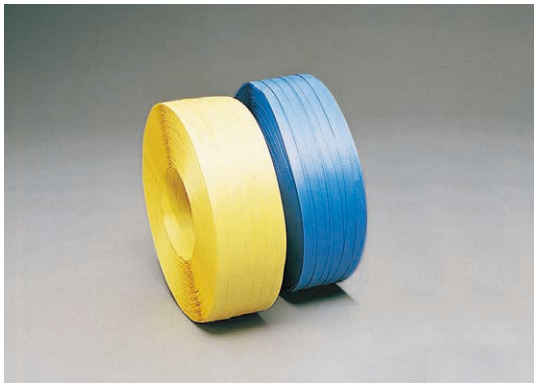
用途 溶着機や金具シール止め用として、
さまざまな商品の梱包に。

■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 ベ 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 白
19ESS	19	1,500N以上	20%以下	1,000	5	青

A/SK/ESHタイプ　手縛り用

Made in JAPAN

さまざまな手結び用途に

特長 独自の配合技術、シボ形状により
柔らかく、結びやすいバンドです。

用途 園芸、ハウス、カマス袋などの梱包に。

■規 格　破断伸び：25%以下

品 番	巾 (mm)	厚み (mm)	引張強さ	長さ (m)	梱包数 (巻)	色	用途
15A	15	0.45	600N以上	1,000	5	黄	園芸用
15.5ESH	15.5	0.5	1,300N以上	1,000	5	黒	ハウス用
15.5SK	15.5	0.53	2,000N以上	1,000	5	黄	カマス袋用

軽梱包用バンド

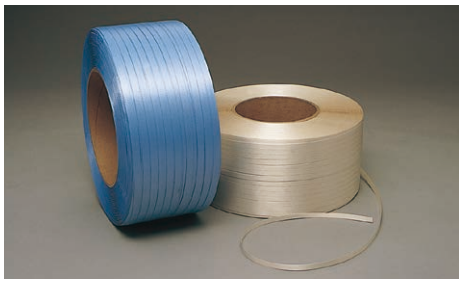
カラーバリエーション 凡例

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

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

品 番	巾(mm)	引張強さ	長さ(m)	梱包数(巻)	内径(mm)	色
12DK	12	700N以上	3,000	2	φ200	黄 青 白 緑
15DK	15	900N以上	2,500	2	φ200	黄 青 白 ベ 赤 緑

特長 表面がフラットのソフトバンド。梱包後のバンド痕が残りにくいバンドです。

用途 電線、ケーブル、ホースなどの梱包に。

15DK-FR-N	15	686N以上	2,500	2	φ250	黄

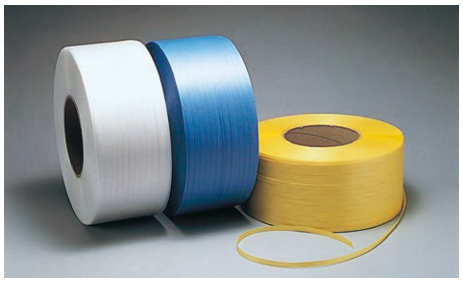
○推奨アーチサイズ：800×600mm以下

※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薦めします。

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(注)。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	黄 青 ナ 白 緑
▲RC SPS-14	14	1,000N以上	5,000	1	黄 青 ベ

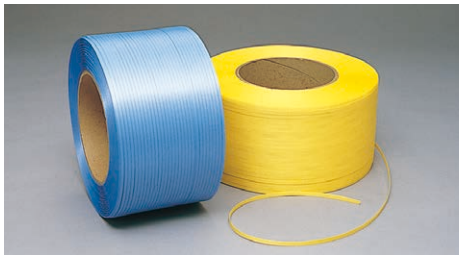
※▲印のリターナブルコア製品は受注生産品となります。

※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。

細幅バンド　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 軽量な商品の梱包に。

■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
				1,500	2	青 ナ
PP9EX ▲RC9EX	9	600N以上	25%以下	4,500	2	ナ
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。

卓上梱包機用　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　自動梱包機用

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　自動梱包機用

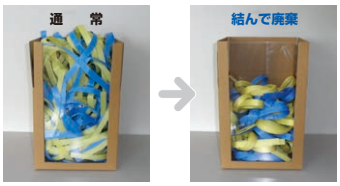
リターナブルコアのみ　Made in JAPAN

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。

従来バンド（当社Jタイプ）



バンドが固く結びづらい（1回結束）

ゆうバンド

バンドがやわらかく結びやすい（2回結束）

手に優しい

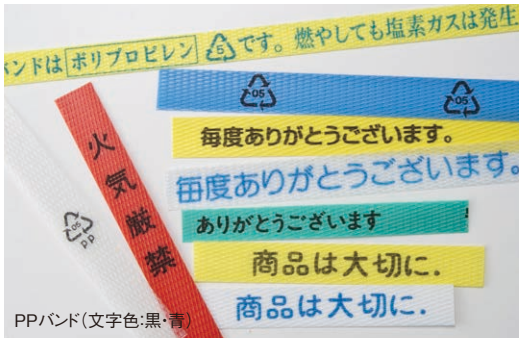
■規 格　厚み：0.58mm　破断伸び：25%以下　内径：φ200mm

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

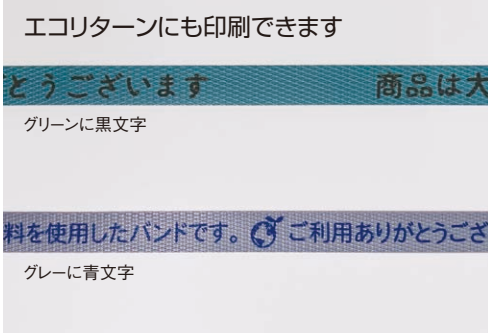
印刷バンド　自動梱包機用

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
エコリターン®リサイクルバンド（グリーンとグレー）にもオリジナル印刷が可能



PPバンド（文字色:黒・青）



グリーンに黒文字

グレーに青文字

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。

■規 格

品 番	巾 (mm)	厚 み (mm)	引張強さ	長さ (m)	梱包数 (巻)	色	内径 (mm)	インク色
PP12H-PR	12	0.63	1,100N以上	3,000	2	黄 青 ナ 白 ベ 緑	φ200	黒・青
PP15.5H-PR	15.5		1,500N以上	2,000		黄 青 ナ 白 ベ 赤 緑		
PP12J-PR	12	0.58	900N以上	3,000		黄 青 ナ 白 ベ 赤 緑		
PP15.5J-PR	15.5		1,300N以上	2,500				
PP12H-EC-PR	12	0.63	850N以上	3,000	2	グリーン・グレー	φ200	黒・青
PP15.5H-EC-PR	15.5		1,300N以上	2,000				
PP12J-EC-PR	12	0.58	800N以上	3,000				
PP15.5J-EC-PR	15.5		1,200N以上	2,000				

※バンド規格・ベース色・インク色の別注承ります。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。
※エコリターン印刷バンドにつきましては、グリーンに黒文字、グレーに青文字の対応となります。
※納期：初回のみ版下ご確認後、約1カ月。2回目以降はご注文後から約2～3週間。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。

機能性バンド

カラーバリエーション 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

伸縮バンド　自動梱包機用

リターナブルコア対応　Made in JAPAN

伸びが大きく、フィット性のあるPPバンド

特長 丸物、小物などの梱包に最適なバンドです。

用途 パイプ、建材などの強引締め梱包に。

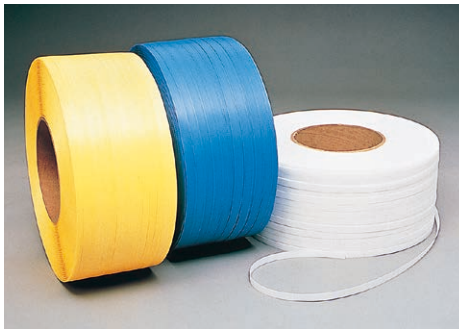
■規 格　内径：φ200mm

品 番	巾 (mm)	厚み (mm)	引張強さ	破断伸び	長さ (m)	梱包数 (巻)	色
12H-BN	12	0.63	800N以上	27%以下	3,000	2	黄 青
15.5H-BN	15.5	0.63	1,000N以上	27%以下	2,500	2	黄 青 ナ 白
9M-BN	9	0.60	400N以上	35%以下	3,000	2	ナ
15.5HT-BN	15.5	0.75	1,100N以上	35%以下	1,500	2	透明青

高強度・低伸度バンド　自動梱包機用

リターナブルコア対応　Made in JAPAN

重量物、大型梱包物（パレット梱包）向けPPバンド



特長 エッジ（角）、腰強さに優れています。

用途 一斗缶、PETボトル、家電、ゴミ減容などの大型梱包物の結束に。

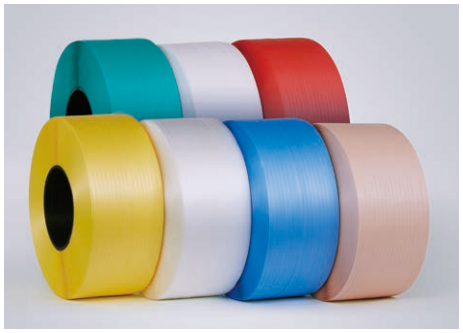
■規 格　破断伸び：20%以下　内径：φ200mm

品 番	巾 (mm)	厚み (mm)	引張強さ	長さ (m)	梱包数 (巻)	色
15.5SH	15.5	0.63	1,700N以上	2,500	2	黄 青 白
15.5TK	15.5	0.65	2,000N以上	2,500	2	青 ナ

軽梱包バンド　自動梱包機用

リターナブルコアのみ　Made in JAPAN

軽梱包用のニュースタンダードタイプ



特長 汎用バンドに比べ長尺巻きになっているため
取り換え頻度を軽減できます。

用途 出版・印刷物や新聞の梱包に。食品などの外装梱包に。

■規 格　厚み：0.52mm　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
RC11SOU-H	11	900N以上	4,500	2	黄 青 ナ 白 赤 緑
RC11NPH	11	900N以上	5,000	2	黄 青 ナ 白 ベ 赤 緑

梱包用PPバンド一覧

R: リサイクルバンド

掲載ページ	品名	品番	コア 紙管	コア リターナブル	巾 (mm)	引張強さ	長さ (m)	梱包数 (巻)	色 紫	黄 黄	青 青	ナチュラル(透明) ナ	白 白	ベージュ ベ	赤 赤	緑 緑	グレー グ	黒 黒	SDSの発行
7	エコリターン	12H-EC	●	▲	12	850N以上	3,000	2	R		R					R	R	●	×
		15.5H-EC	●	▲	15.5	1,300N以上	2,500	2	R		R					R	R	●	×
		12J-EC	●	▲	12	800N以上	3,000	2	R		R					R	R	●	×
		15.5J-EC	●	▲	15.5	1,200N以上	2,500	2	R		R					R	R	●	×
		PP 12RX-EC	●		12	800N以上	3,000	2	R		R					R	R	●	×
		RC 12RX-EC		▲	12	800N以上	3,500	2	R		R					R	R	●	×
		PP 15RX-EC	●		15	1,100N以上	2,500	2	R		R					R	R	●	×
		RC 15RX-EC		▲	15	1,100N以上	3,000	2	R		R					R	R	●	×
		11NPH-EC		●	11	900N以上	5,000	2	R		R					R	R	●	×
8	RX-Sタイプ	PP 12RX-S	●		12	900N以上	3,000	2		●	●	●							○
		RC 12RX-S		●	12	900N以上	3,500	2		●	●	●							○
		PP 15RX-S	●		15	1,100N以上	2,500	2		●	●	●							○
		RC 15RX-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									R		×
9	Hタイプ	12H	●	▲	12	1,100N以上	3,000	2		●	●	●	●	●					○
		PP 15.5H	●		15.5	1,500N以上	2,500	2		●	●	●	●	●	●	●	●		○
		RC 15.5H		●	15.5	1,500N以上	2,500	2		●	●	●	●		●				○
		19H	●	▲	19	1,700N以上	2,000	2		●	●	●	●	●	●	●			○
	Jタイプ	12J-S1	●	▲	12	900N以上	3,000	2		●	●	●	●		●	●			○
		PP 15.5J-S1	●		15.5	1,300N以上	2,500	2		●	●	●	●	●	●	●			○
		RC 15.5J-S1		●	15.5	1,300N以上	2,500	2		●	●	●							○
	RXタイプ	PP 12RX	●		12	900N以上	3,000	2		●	●	●	●		●	●			○
		RC 12RX		●	12	900N以上	3,500	2		●	●	●							○
		PP 15RX	●		15.5	1,200N以上	2,500	2		●	●	●	●	●	●	●			○
		RC 15RX		●	15.5	1,200N以上	3,000	2		●	●	●							○
10	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		●	●	●							○
11	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			●								○
	Aタイプ	15A			15	600N以上	1,000	5		●									○
	ESHタイプ	15.5ESH			15.5	1,300N以上	1,000	5										●	○
	SKタイプ	15.5SK			15.5	2,000N以上	1,000	5		●									○
12	DKタイプ	12DK	●		12	700N以上	3,000	2		●	●		●			●			○
		15DK	●		15	900N以上	2,500	2		●	●		●	●	●	●			○
		15DK-FR-N	●		15	686N以上	2,500	2		●									○
	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		●	●			●					○
	細幅バンド	6T	●		6	700N以上	4,000	2		●	●	●	●		●	●			○
		9H	●		9	700N以上	4,000	2		●	●	●	●						○
		9H	●		9	700N以上	1,500	2			●	●							○
		9EX	●	▲	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			●	●				●			○
13	ゆうバンド	12YU		●	12	900N以上	3,600	2		●	●		●		●				○
		15YU		●	15	1,200N以上	3,000	2		●	●		●		●	●			○
14	伸縮バンド	12H-BN	●	▲	12	800N以上	3,000	2		●	●								○
		15.5H-BN	●	▲	15.5	1,000N以上	2,500	2		●	●	●	●						○
		9M-BN	●		9	400N以上	3,000	2				●							○
		15.5HT-BN	●		15.5	1,100N以上	1,500	2			●(透明)								○
	高強度・低伸度バンド	15.5SH	●	▲	15.5	1,700N以上	2,500	2		●	●		●						○
		15.5TK	●	▲	15.5	2,000N以上	2,500	2			●	●							○
	軽梱包バンド	11SOU-H		●	11	900N以上	4,500	2		●	●	●	●		●	●			○
		11NPH		●	11	900N以上	5,000	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ございます。
※▲印のリターナブルコア製品は受注生産品となります。
※上記以外の仕様・色にも対応しております。条件、詳細などは弊社担当者にお問い合わせください。

重梱包用バンド

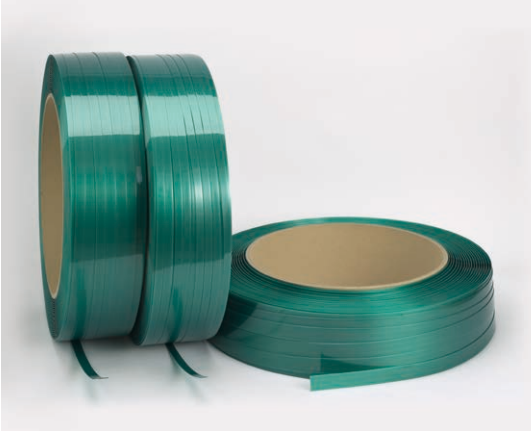
高強度PETバンド紹介の
動画がご覧いただけます。

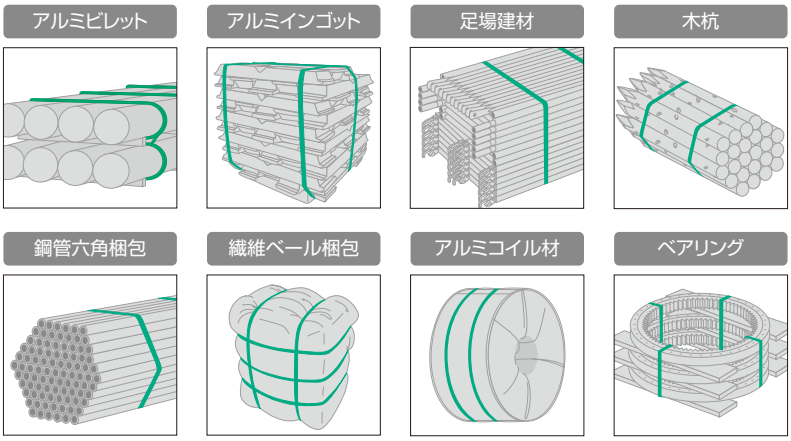
カラーバリエーション 凡例

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

ポリエステルバンド HSテナックス 超高強度・強溶着タイプ Made in JAPAN

ポリエステル樹脂を使用した超高強度&強溶着の結束材





特長

●錆び移りがなく商品を傷つけにくい
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、溶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P19をご覧ください。

用途 ベール、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 (mm)	厚 み (mm)	引張強さ	破断伸び	長さ (m)	梱包数 (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・溶着機用

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。
- ●溶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	

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

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、バイブレーション溶着に適しています。

シボデザイン

■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

エコサイクル® 自動梱包機用

リサイクル製品　Made in JAPAN

使用済みPET樹脂を原料にしたリサイクルバンド

特長

使用済みPET樹脂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。

■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	ナ

重梱包用バンド

カラーバリエーション 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

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PPバンド

特長

●梱包物に傷や錆をつけず、さらに作業の安全性が向上します。
●普通のハサミで切れるので梱包･開梱作業がとてもラクです。
●熱溶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	グ
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	
V1950(注)	19	0.95	4,900N以上	1,300	2	φ250	475±10	
				1,500	1	φ200	480±10	

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	グ
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	

(注)V1950×1,500mは、ディスペンサー(P20参照)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。

VバンドLタイプ　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

高強度&低伸度PPバンド

特長

●熱収縮性が小さいため、張力保持能力に優れます。
●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、さらに作業の安全性が向上します。
●熱溶着が可能なため、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･アルミインゴット･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。

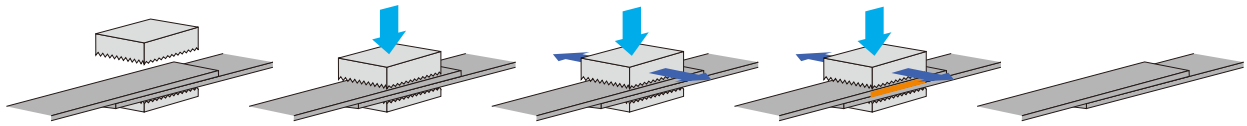
■規 格　自動梱包機用　梱包数：1巻

品 番	巾 (mm)	厚み (mm)	引張強さ	破断伸び	長さ (m)	紙管内径 (mm)	色
V1625L	15	0.70	2,950N以上	13%以下	2,000	φ250	黄 グ
					2,300	φ200	グ
V1635L	16	0.73	3,950N以上	15%以下	1,700	φ250	
					1,900	φ200	
V1960L	19	0.98	5,900N以上	13%以下	1,200	φ200	
					1,400	φ406	

ハンドツール（結束機） バイブレーション溶着

結束作業比較の動画がご覧いただけます。

バイブレーション溶着とは… 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。熱練技術は不要で、確実に高い接着強度が得られます。



NEW BXT4-16 / BXT4-19 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･溶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溶着時間の調整ができます。
- ●引締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。

BXT4-16

バッテリー充電器

BXT4-19

バッテリー充電器

NEW BXT4-13 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

BXT4-13

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。

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、均一の引締力が保てます。
- ●バンドの種類に応じて溶着時間の調整ができます。
- ●引締力の調整ができます。
- ●9mm、12mm、16mm、19mmのバンドが使用できます。
  ※事前にバンド巾の調整が必要です。

■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	BXT4-13	BXT4-16	BXT4-19	BHC3
バンド巾(mm)	12/16(注2)	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／VバンドLタイプ／ポリエステルバンド／HSテナックス		
寸法(mm)	長さ367×幅149×高さ135	長さ367×幅149×高さ135	長さ367×幅152×高さ138	長さ380×幅130×高さ200
重量(kg)	3.8	3.8	3.8	3.8
結束回数(回)(注1)	600～1,000	400～800	300～1,800	約500
バッテリー	リチウムイオン			
フル充電時間	約65分	約65分	約65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			
					BXT4-13	BXT4-16	BXT4-19	BHC3
PPバンド	12H	12	0.63	1,100N	○	×	×	×
	15.5H	15.5	0.63	1,500N	○	×	×	×
	15.5SP/K	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	×	×	○	○
	V1950	19	0.95	4,900N	×	×	○	○
VバンドLタイプ	V1625L	15	0.70	2,950N	×	○	×	○
	V1635L	16	0.73	3,950N	×	○	×	○
	V1960L	19	0.98	5,900N	×	×	○	○
ポリエステルバンド	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、事前テストをお薦めします。(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

φ406用

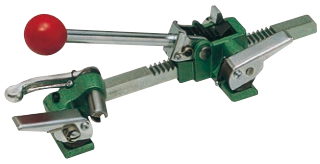
特長
- ●キャスター付きで移動がラクです。
- ●作業に便利なツールボックス付きです。

※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

上記写真はPETバンド用となります。

■仕 様

外径寸法(mm)	重量(kg)
長さ415	1.5

[梱包単位]1台

■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 Kタイプ	Vバンド Lタイプ	Vバンド	ポリエステルバンド
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)

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。
- ●少量のエアー消費で、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-19
適応ステープル	SB-16	SB-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/cm²(5kg/cm²)	
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 H×W (mm)	W H 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			

運搬梱包関連

パレタイト

傷をつけずに安全にガード

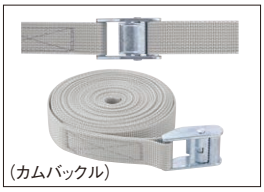
特長
- 荷造運搬や収納時の荷崩れを防ぎ、積載物の安全を図ります。
- Sタイプには、脱着が容易な新タイプの金具付き。
- 特注品も承ります。

Eタイプ　軽量物結束用

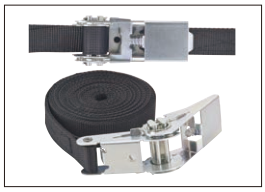
DCタイプ　軽量物結束用

Sタイプ　重量物結束用

CBタイプ　重量物結束用

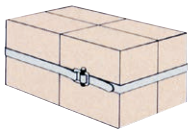


RBタイプ　重量物結束用



■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			25	5.7kN(581kgf)	1.9kN(193kgf)	
CB				9.6kN(979kgf)	3.2kN(326kgf)	
RB		PET		16.2kN(1,653kgf)	5.4kN(551kgf)	黒

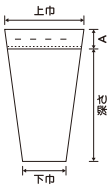


花束用フィルム

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。



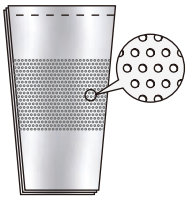
■規 格　作業性の良いホルダー付きです。

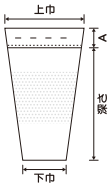
OPホルダー用花袋（厚み#30=30μm）

	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。

ストレッチフィルム

ストレッチフィルム包装テストの
動画がご覧いただけます。

機械用ストレッチフィルム

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積水樹脂ストレッチフィルムに高強度タイプが登場しました。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。

20μ パワーストレッチ用

SR-L パワーストレッチ用フィルム
20μはゆるみが少なく低伸度で
荷物をしっかり保持します。

SR-L TYPE

SR プレストレッチタイプ

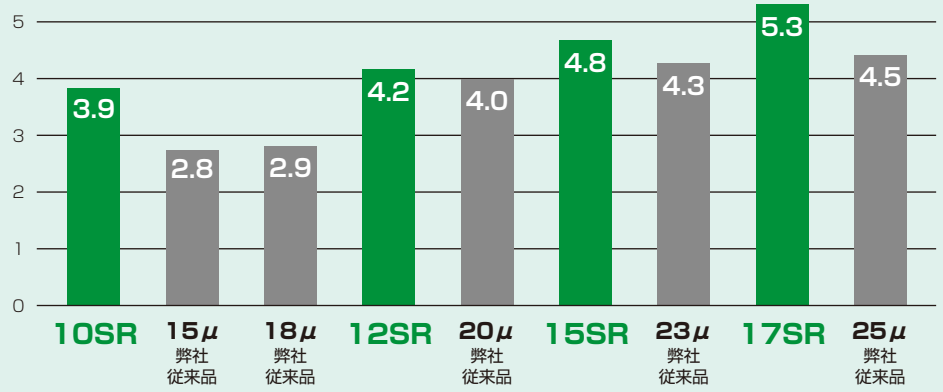
SR-L パワーストレッチタイプ

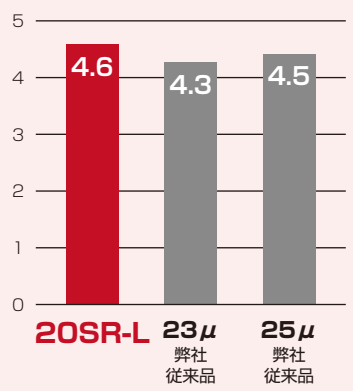
引裂強度比較

（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。

※弊社での実測値であり保証値でありません。
（JIS P8116に準拠）



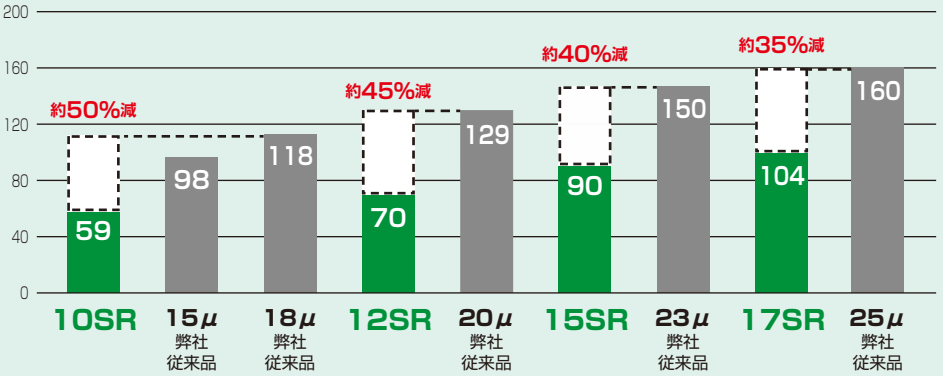


使用量比較

（単位:g）

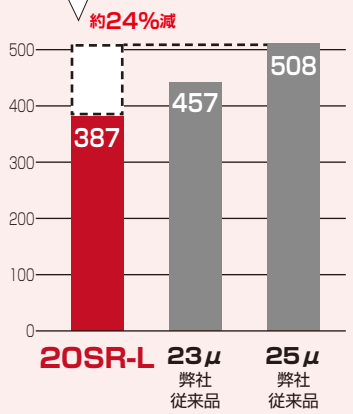
使用量を比較しても従来の**約30%から50%**近く
削減することができます。

※弊社包装機（TS85）使用。実測値であり保証値ではありません。
梱包物サイズ（L:1100mm×W:1100mm×H:1000mm）
包装条件（延伸倍率:3.5倍）



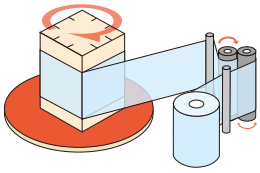
パワータイプ使用で**約24%**近く
削減することができます。

※弊社包装機（TS55）使用。実測値であり
保証値ではありません。梱包物サイズ
（L:930mm×W:930mm×H:1050mm）



■プレストレッチフィルム SR AT NL JP

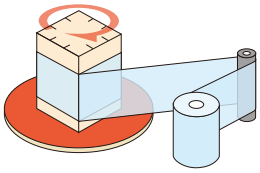
高延伸3倍でコストダウンが可能



- ●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 SR-L

強靭で粘着性に優れたストレッチフィルム



- ●強靭性に優れています。
- ●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。
- ●パレット貨物の輸送時に安全な結束を施します。

■規 格

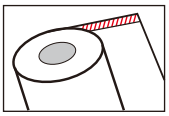
品 番	用途	厚み(μm)	巾(mm)	巻長さ(m)	梱包数(巻)
SR	プレ	10	500	3,500	1
		12		3,000	
		15		2,500	
		17		2,000	
SR-L	パワー	20		2,000	
AT	プレ	12		3,000	
		12		4,000	
NL	プレ	15		2,500	
		18		2,000	
		20		2,000	
		23		1,750	
		25		2,000	
JP	プレ/パワー	15		2,500	
		18		2,000	
		20		2,000	
		23		2,000	
		25		1,500	
		25		2,000	

※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

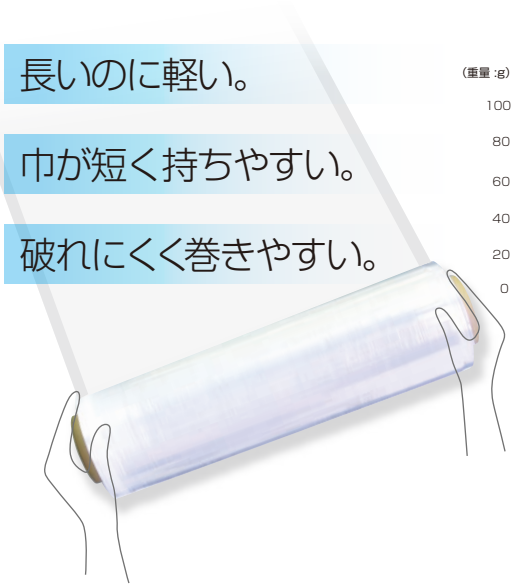
製造時、あらかじめ延伸して(伸ばして)巻き取っているので梱包時の強い力は不要、薄肉ながら両端を折返すことで破れを回避、800m巻きながら弊社従来品より軽量化を実現しました。



長いのに軽い。

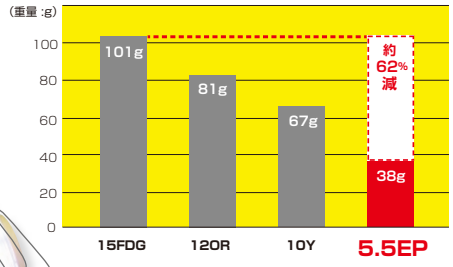
巾が短く持ちやすい。

破れにくく巻きやすい。



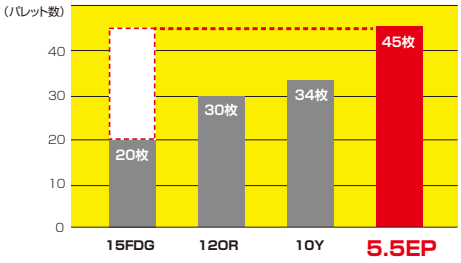
■1パレットあたりのフィルム使用量比較

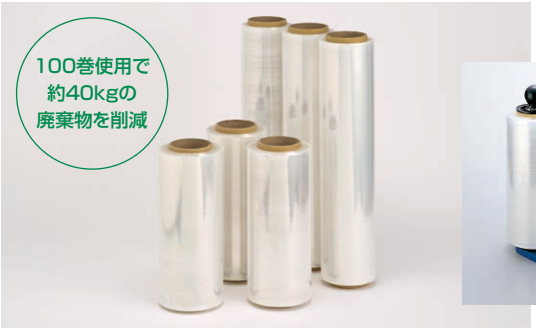
ワークサイズ(L:1100×W:1100×H:1000mm)



■1巻あたりのパレット梱包可能数比較

ワークサイズ(L:1100×W:1100×H:1000mm)





SJCホルダー

■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	300	500	
		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	

ストレッチ包装機

積水樹脂製ストレッチ包装機の特長

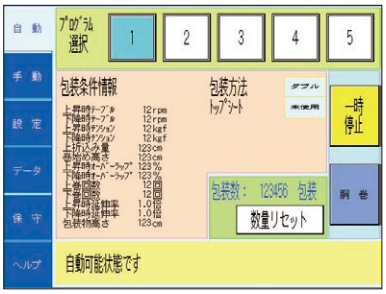
1 長年の経験と実績のある国内メーカー

弊社は1990年よりストレッチ包装機を販売しており、これまでに累計約3,000台以上を出荷。その中で培った経験により、優れた品質と耐久性を備えた包装機を製造販売しております。包装機は、簡易型、半自動機、全自動機など、さまざまなタイプをご用意しており、お客様のニーズに合った最適な包装仕様をご提案させていただいております。また弊社品は、モーターやシーケンサなど耐久性に大きく影響する部品についてはすべて日本製を使用しています。

Made in JAPAN

2 ユーザーフレンドリーな操作性

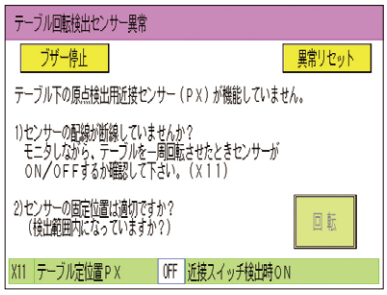
弊社品の操作盤はタッチスクリーン搭載により、日本語表記や数値入力による設定が可能。包装機の運転状況など必要な情報はタッチスクリーン上で確認することができます。また包装物に対応した(1)～(5)の数字を選択するだけで、作業者が変わっても全く同じ包装品質で包装できるなど、ユーザーフレンドリーな操作性を実現しております。日本製なら、包装機周りの設備や安全柵センサーとの連携もスムーズです。



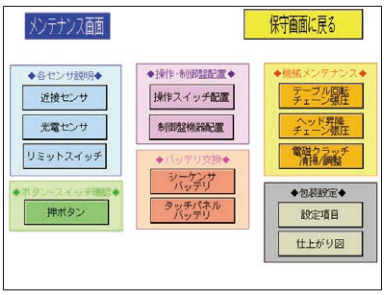
自動画面

3 トラブル時の迅速な対応

トラブル発生時はタッチスクリーン上に内容を表示。トラブルシューティング機能により、軽微なトラブルは作業者自身で対応可能です。センサー等の取り付け位置をタッチスクリーン上で映像により確認できるタイプもございます。万が一、部品等の交換が必要となった場合も、国産品なので海外製品に比べて納期対応が迅速です。



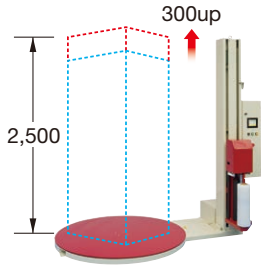
アラーム画面



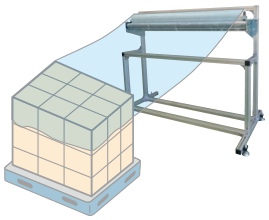
メンテナンス画面

4 豊富なオプションと特注対応

マスト高さの変更や、包装時荷崩れ防止のプラテン、ローラー付コンベア、自動フィルムカット、静電除去、トップシート架台、専用安全柵など、豊富なオプションを取り揃えております。包装機周りの必要な機構や部材等についても弊社にお任せください。特注対応も承っておりますので、お気軽にご相談ください。



ハイマスト仕様

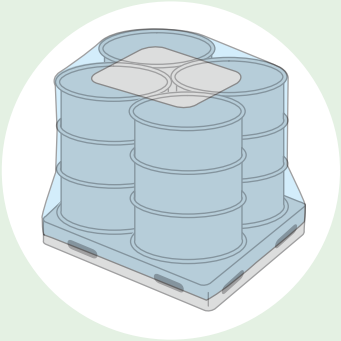


トップシート架台

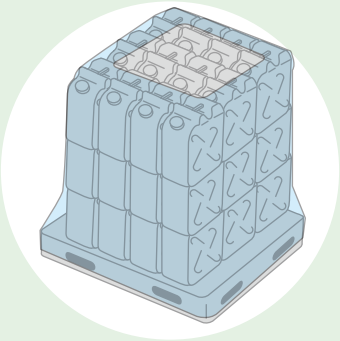
ローピングA
※フィルム（青）はデモ用です。

安全柵

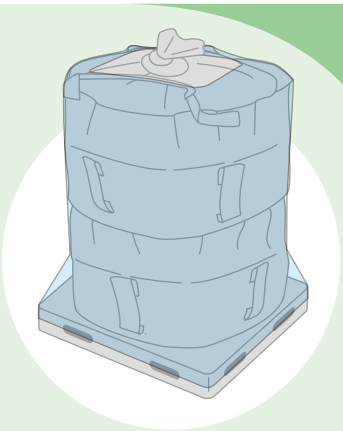
さまざまな梱包物対応も積水樹脂にお任せください



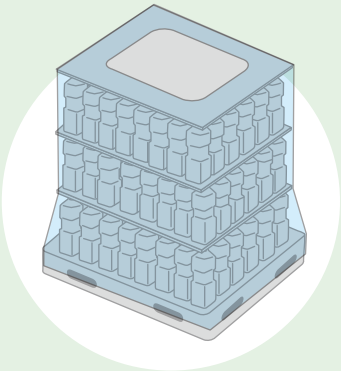
ドラム缶



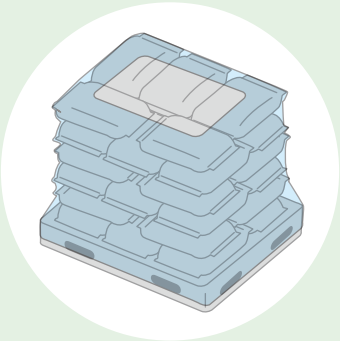
空容器



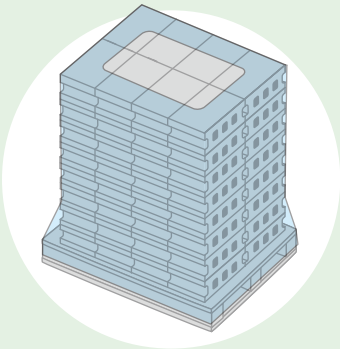
フレコン2段積み



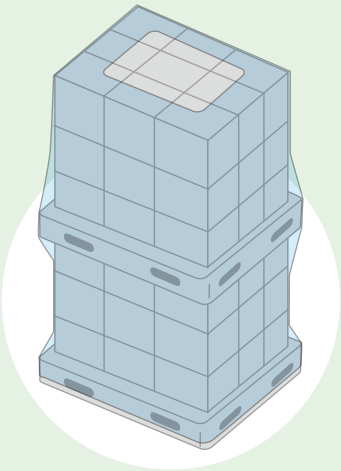
ペットボトル



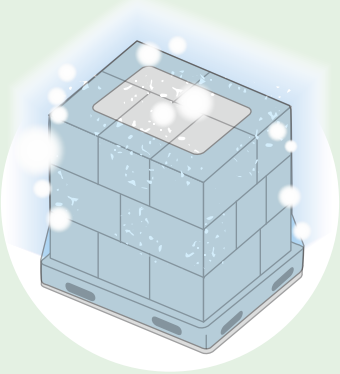
原料袋



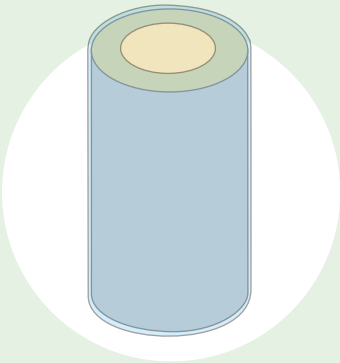
ブロック



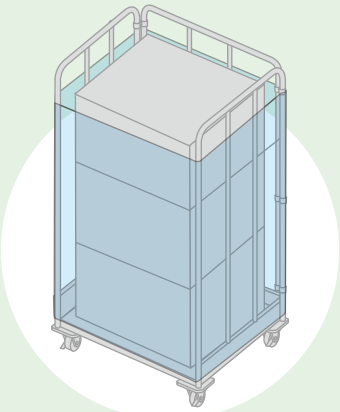
パレット2段重ね



冷凍製品



不織布



かご車

パレット以外の梱包物も対応可能

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。

全自動機

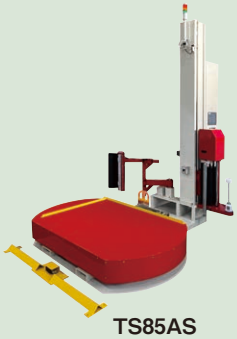
インライン式

LT202

半自動機

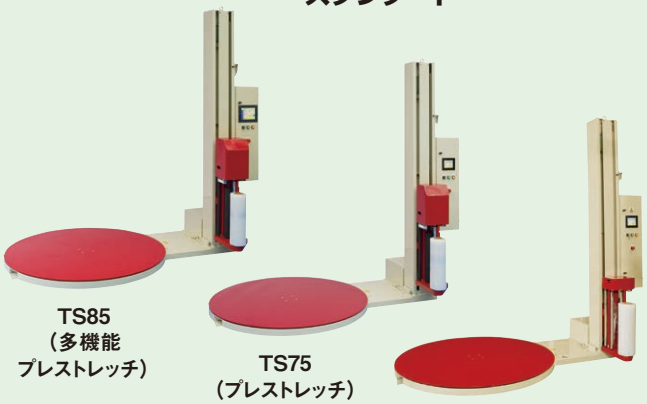
TSシリーズ

リモコン式



TS85AS
（多機能
プレストレッチ）

スタンダード



TS85
（多機能
プレストレッチ）

TS75
（プレストレッチ）

TS55
（パワーストレッチ）

■ストレッチ包装機　仕様一覧

		LT202	TS85AS	TS85	TS75	TS55	ES45	ES40
		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
包装可能製品	サイズ(mm)	標準 1,100×1,100(注3)	1,200×1,200以内	対角2,000以内			対角1,800以内	
	高さ(mm)	標準 1,500(注3)	2,200以内(ハイマスト仕様は2,500以内)				最大2,200以内	
	重量(kg)	標準 1,000(注3)	最大1,500	200～2,000			最大1,600	
ターンテーブル	直径(mm)	φ1,850	φ1,650				φ1,500	
	回転数	6～12rpm(回転/分)					最大12rpm(回転/分)	最大10rpm(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)	
	巻終停止位置	定位置(注1)						
	タイプ	コンベヤ搬送高さ(注3) 標準 650±30mm	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)	
	製品高さ	光電センサ	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)	プッシュ付ロータリースイッチ(デジタル表示)	可変(手動ブレーキ式)
	延伸率	可変(1、1.5～3.5倍)		可変(1、1.5～3.5倍)	可変(2～3.5倍)	—	3倍、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)	
	最下部巻付位置	可変	可変(リミットスイッチ・スライド式)				固定	
メモリ機能	包装パターン	6パターン	5パターン				1パターン	
操作画面	表示サイズ	8.4型TFTカラー		8.4型TFTカラー	5.7型TFTカラー		状態No.表示付パネル	
	表示色	65,536色						
制御機器	シーケンサ	三菱FX5UC					ICコントロール	
	インバータ	三菱E820	三菱D720				シュナイダーエレクトリック	
使用電源		三相 AC200V±10%　50/60Hz					単相 AC200V±10%　50/60Hz	
電気容量		3.2kW	1.6kW	1.5kW		1.2kW	1.5kW	0.9kW
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 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
	巾(mm)	500						
	巻外径(mm)	φ300以内					φ250以内	
	厚み(μm)	10～25(注2)						
	紙管内径(mm)	φ76						
	重量(kg)	24以内					20以内	
機械サイズ(mm)		幅1,850× 長さ2,660×高さ2,600以内	幅1,650× 長さ2,704×高さ2,916	幅1,650×長さ2,704×高さ2,696			幅1,500×長さ2,485×高さ2,560	
機械重量(kg)		約1,300	約600	約480		約430	約450	約400
リモコン		—	あり	—			—	
オプション		トッププラテン、ヒート溶着、搬入・搬出コンベヤ	トッププラテン・ヒート融着	オプション対応表(P32)を参照			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)事前テストを行なってください。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。
(注3)記載内容以外の仕様にも対応しております。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。

積水樹脂ストレッチ包装機の
紹介動画がご覧いただけます。

ESシリーズ（エントリータイプ）

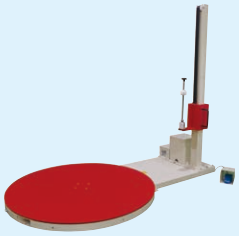
ES45
（プレストレッチ）

ES40
（パワーストレッチ）

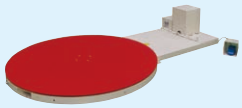
移動式

TS-D40
（簡易プレストレッチ）

簡易型



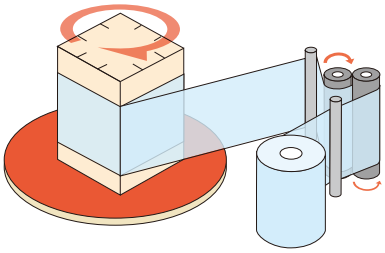
パレラ1500L
（オプション:マスト付）



パレラ1500L

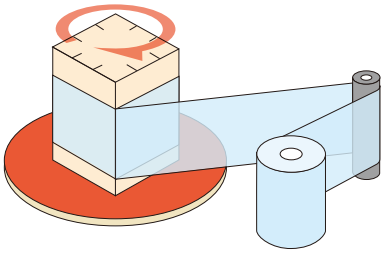
■フイルム延伸機構

プレ　プレストレッチタイプ



●回転速度の異なる2つのローラーでフィルムを延伸してから包装物へ巻き付けます。
●包装時の延伸によるフィルム厚みのバラツキが少なく、安定した包装品質が得られます。
●高倍率延伸でフィルムのコストダウンが可能です。

パワー　パワーストレッチタイプ



●フィルムにブレーキを掛けながら包装物へ巻き付けます。

■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）	LT202	TS85AS	TS85	TS75	TS55	ES45	ES40
				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
SR	10	3,500	236	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	12	3,000	239	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	15	2,500	243	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	17	2,000	234	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
SR-L	20	2,000	249	○	○	○	○(注2)	○	○(注2)	○
AT	12	3,000	239	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	12	4,000	269	○	○	○	○	○(注1)	○	×
NL	15	2,500	243	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	18	2,000	239	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	20	2,000	249	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	23	1,750	250	○	○	○	○	○(注1)	○	○(注1)
	25	2,000	274	○	○	○	○	○(注1)	×	×
JP	15	2,500	243	○	○	○	○	○	○	○
	18	2,000	239	○	○	○	○	○	○	○
	20	2,000	249	○	○	○	○	○	○	○
	23	2,000	264	○	○	○	○	○	×	×
	25	1,500	243	○	○	○	○	○	○	○
	25	2,000	274	○	○	○	○	○	×	×

（注1）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せない可能性があります。（注2）パワー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せ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

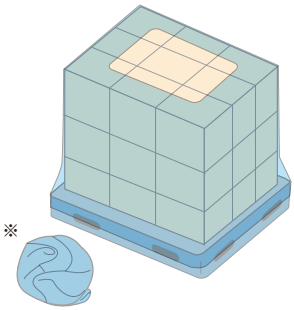
	LT202
標準貨物サイズ（mm）	長さ1,100×幅1,100×高さ1,500(注1)
標準荷重（kg）	1,000(注1)
テーブル直径（mm）	φ1,850
テーブル回転数	最大12rpm
包装機サイズ（mm）	長さ2,660×幅1,850×高さ2,600以内
包装機重量（kg）	1,300
搬送高さ（mm）	650±30
包装能力	最大35包装/1時間(注2)
使用電源／容量	三相AC200V / 3.2kW
使用空圧／使用量	0.5MPa以上　40NL/サイクル
オプション	トッププラテン・ヒート融着、搬入・搬出コンベヤ、トップシート掛け装置

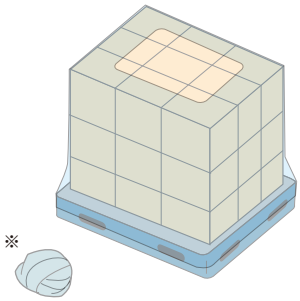
（注1）記載内容以外の仕様にも対応しております。詳しくは弊社担当者にお問い合わせください。
（注2）フィルムの巻き重なり量など、包装条件により包装能力は変動します。

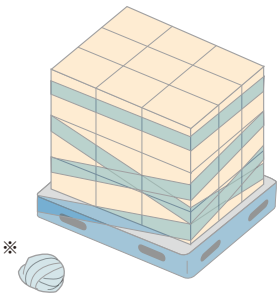
ストレッチ包装機まわりの安全柵もご用意しています

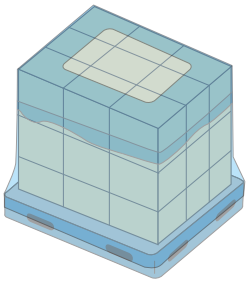
さまざまな包装方法も積水樹脂にお任せください

通常巻き	eco巻き	ローピング巻き	トップシート有
	フィルム使用量低減対策	通気性確保・結露防止対策	異物混入防止対策





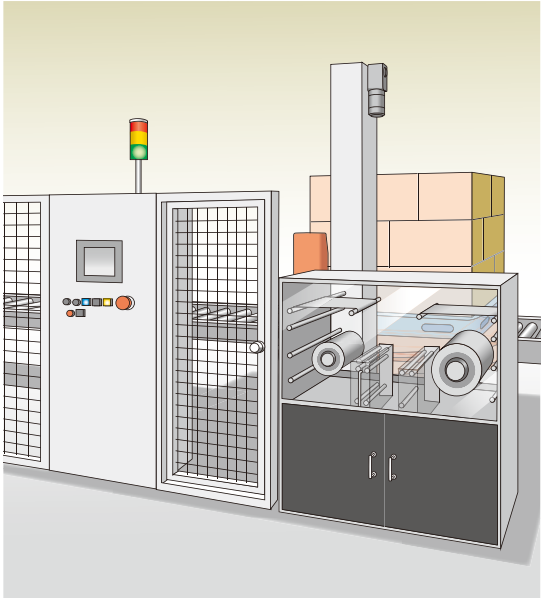




※開梱後のフィルムイメージ

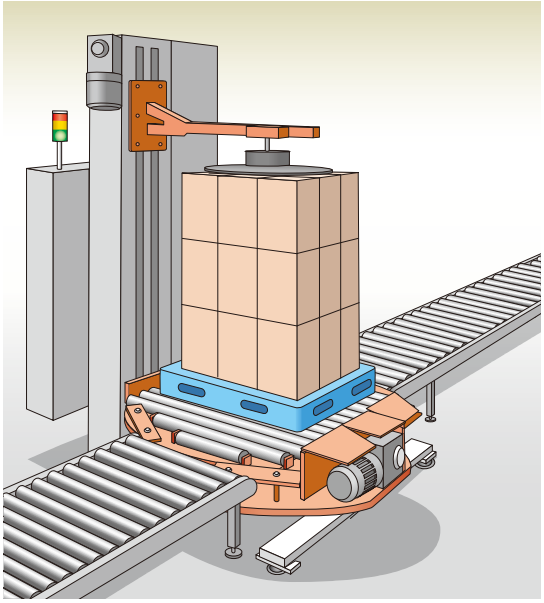
LT202　オプション

フィルム自動交換機



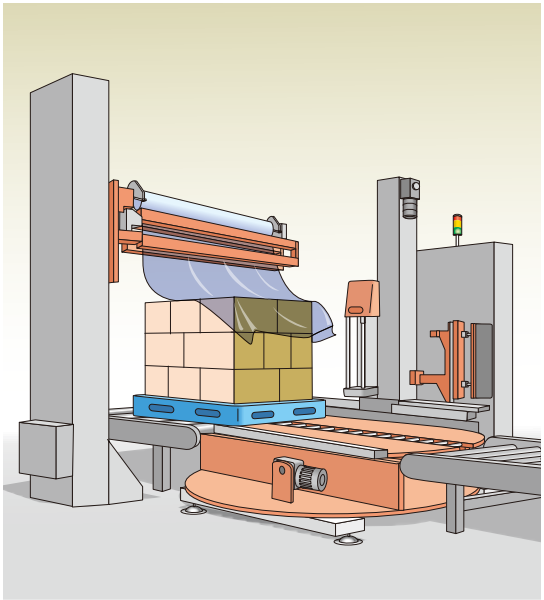
セットしている2本のフィルムを自動で交換するオプション。24h稼働の現場、作業時間／工数をさらに低減したいお客様向け!

トッププラテン



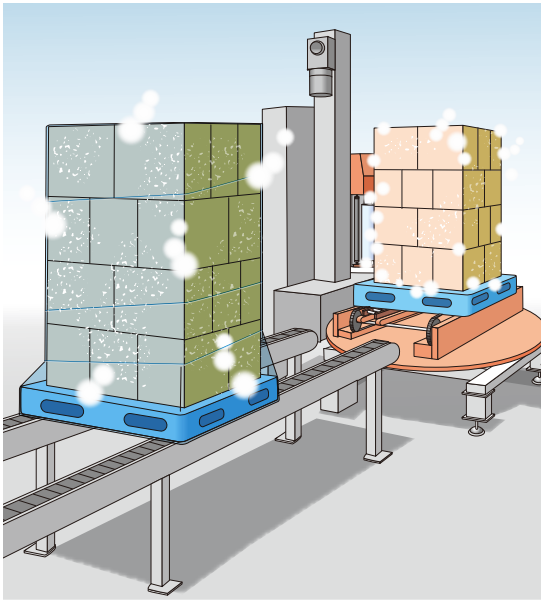
天面を押さえながらストレッチ包装するオプション。荷崩れしやすい荷物（軽量／棒積み）を包装したいお客様向け!

トップシート掛け機



フィルムシートを事前供給する事で天面もフィルム保護をするオプション。
防塵･防水仕様をご要望のお客様向け!

冷凍庫仕様



マイナス環境下（冷凍倉庫／製造現場）での実績も豊富! お客様の環境に合わせた設計対応。
冷凍･冷蔵食品会社、物流倉庫様向け!

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。

TS85の包装動画が
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(注1)
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
	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)
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	8.4型TFTカラー
	表示色	65,536色
制御機器	シーケンサ	三菱FX5UC
	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(注2)
	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)事前テストを行なってください。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。

TS75の包装動画が
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(注1)
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
	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)
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
	表示色	65,536色
制御機器	シーケンサ	三菱FX5UC
	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(注2)
	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)事前テストを行なってください。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。

TS55の包装動画が
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(注1)
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(数値設定)
	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)
	最下部巻付位置	可変(リミットスイッチ・スライド式)
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
	表示色	65,536色
制御機器	シーケンサ	三菱FX5UC
	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(注2)
	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

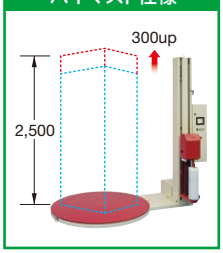
(注1)ワーク重量、テーブルスピード、フィルムテンション強弱により前後する場合があります。
(注2)事前テストを行なってください。フィルム厚みにより延伸率・テンションを低くする必要があります。

TSシリーズ オプションの
動画がご覧いただけます。

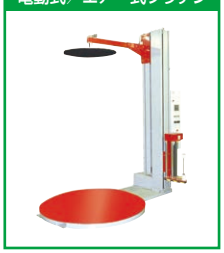
TSシリーズ　オプション

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

ハイマスト仕様



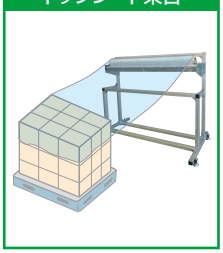
電動式／エアー式プラテン



※写真は電動式プラテンです。

フリーコンベヤ

トップシート架台



NEW ローピングA

通気性確保
結露防止

※フィルム(青)はデモ用です。

NEW ローピングB

フィルムのズレ上がり防止

※フィルム(青)はデモ用です。

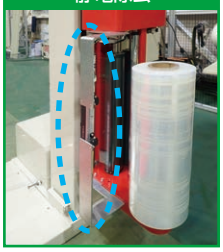
スロープ

※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。

安全柵

自動フィルムカット

静電除去



オプション対応表

	TS85	TS75	TS55
ハイマスト仕様(2,500mm)	●	●	●
電動式プラテン	●	●	●
エアー式プラテン(注1)	●	●	●
フリーコンベヤ	●	●	●
トップシート架台	●	●	●
ローピングA・B(注1)(注2)	●	▲(注3)	—
スロープ	●	●	●
安全柵	●	●	●
自動フィルムカット	●	●	—
静電除去	●	●	●

(注1)電源以外に別途エアー源をご用意ください。(ドライエアー 0.5Mpa、30リットル/min)
(注2)ローピングA・Bを併用することはできません。
(注3)部材の変更が必要となります。

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。

TS85ASの包装動画が
ご覧いただけます。

TS85AS　リモコン式全自動機

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(注1)

リモコン

特長
- ●フィルムの巻き付け、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

		TS85AS
包装可能製品	サイズ(mm)	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)
	タイプ	高床(注3)
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)
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)
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	8.4型TFTカラー
制御機器	シーケンサ	三菱FX5UC
使用電源／容量		三相 AC200V±10%　50/60Hz　1.6kW
使用空圧／使用量		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(注2)
	紙管内径(mm)	φ76
機械サイズ(mm)		幅1,650×長さ2,704×高さ2,916
機械重量(kg)		約600
リモコン		あり
オプション		トッププラテン・ヒート融着

(注1)必ずリフトを止めてから操作してください。
(注2)事前テストを行なってください。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。
(注3)包装機へ荷物を乗せる方法はフォークリフトのみとなります。ハンドリフトには対応しておりません。

ES45 / ES40

お求めやすい価格のESシリーズ

■ES45
[プレストレッチタイプ]

■ES40
[パワーストレッチタイプ]

ES40の包装動画が
ご覧いただけます。

特長

ES45
- ●フィルムセットが簡単になり、作業性が良くなりました。
- ●フィルムテンション調整機能搭載。

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。

■仕 様

		ES45	ES40
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	
	重量(kg)	最大1,600	
ターンテーブル	直径(mm)	φ1,500	
	回転数	最大12rpm(回転/分)	最大10rpm(回転/分)
	速度調整	プッシュ付ロータリースイッチ(デジタル表示)	
	巻終停止位置	定位置(注1)	
	タイプ	低床	
ヘッド	昇降速度	最大5m/min	
	速度調整	プッシュ付ロータリースイッチ(デジタル表示)	
	製品高さ	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	プッシュ付ロータリースイッチ(デジタル表示)	可変(手動ブレーキ式)
	延伸率	3倍、3.5倍(手動切替)	—
	上巻回数・下巻回数	0～9回	
	上折込み量	可変(光電センサスライド式)	
	最下部巻付位置	固定	
メモリ機能	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	
使用電源		単相 AC200V±10%　50/60Hz	
電気容量		1.5kW	0.9kW
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
	巾(mm)	500	
	巻外径(mm)	φ250以内	
	厚み(μm)	10～25(注2)	
	紙管内径(mm)	φ76	
	重量(kg)	20以内	
機械サイズ(mm)		幅1,500×長さ2,485×高さ2,560	
機械重量(kg)		約450	約400
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)事前テストを行なってください。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。

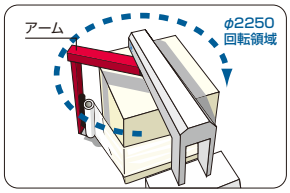
ストレッチ包装機

※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

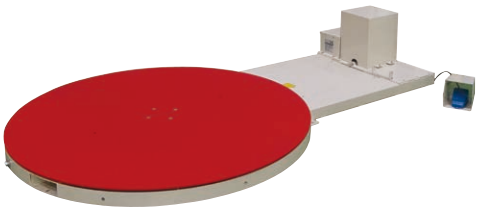
		TS-D40
包装可能製品	サイズ(mm)	1,200×1,200以内
	高さ(mm)	最大1,500
アーム	回転速度	12rpm(注1)
ヘッド	昇降速度	ボリューム可変
	製品高さ検出	光電センサ
フィルム巻付	フィルムテンション	手動可変
	延伸	簡易プレストレッチ方式
	上下巻回転数	タッチスクリーン設定(1～9回)
	上折込み量	タッチスクリーン設定(0～10sec)
包装可能数		130パレット以上(注2)
操作画面	表示サイズ(mm)	117×42／2色(ブルー)
制御機器	シーケンサ	三菱FX
使用電源		バッテリー24V
	充電器電源	AC100V 50/60Hz
	充電時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

パレラ1500Lの包装動画がご覧いただけます。

簡易包装機　パレラ1500L

ローコストで手軽にラッピング



パレラ1500L(オプション:マスト付)

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。
- ●最大荷重1,500kg、使用電源100V仕様
- ●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1500L(標準仕様)
最大貨物サイズ(mm)	長さ1,300×幅1,300
最大荷重(kg)	1,500
ターンテーブル回転数	最大10rpm(回転/分)
ターンテーブルサイズ(mm)	直径1,500×高さ80
包装機サイズ(mm)	長さ2,400×幅1,500×高さ395
包装機重量(kg)	275
使用電源	単相 AC100V / 0.4kW

■オプション

マスト
フィルムの
上げ下げが楽々

スロープ
ハンドリフト
使用可能に

※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。

ホルダー
ストレッチフィルム
専用ホルダー

オプション一覧

機種	マスト	スロープ	AC200V
パレラ1500L	○	○	○

※マスト装着時包装可能高さ=1,900mm

マルチパッドマシン

※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。

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（4連、バブル）、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）　4連タイプ、バブルタイプのみ対応

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)	ミシン目ピッチ(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		460	330	300	
	HDPE	17			450	
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承ります。詳しくは、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	1,100	
				200		

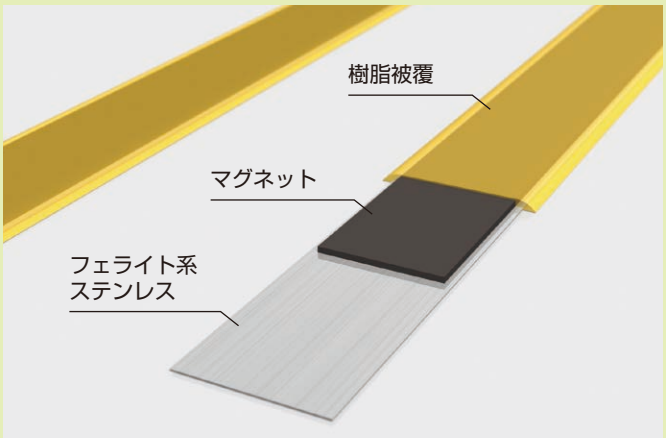
AGV用被覆マグネットシート 特許出願中

施工マニュアルなどがご覧いただけます。

誘導用磁気テープに高耐久性をプラス!
メンテナンスを省力化し、AGV※の誤動作も防止

AGVの経路誘導に使用されている磁気テープは、破れ・捲れなどの破損が生じやすく、誤動作を起こす場合があります。「AGV用被覆マグネットシート」は、耐久性が向上しメンテナンスの省力化を実現。磁力もアップするため、AGVの動作が安定します。独自の構造によりまっすぐ綺麗に貼りやすく、施工性にも優れています。

※AGV：Automated Guided Vehicle の略称、無人搬送機(無人搬送車)を意味します。



耐久性

磁気テープを樹脂被覆することで耐久性が向上。
踏みつけなどに強く破損しにくいため
メンテナンス回数を削減できます。

省施工

保護フィルムを貼る必要がなく作業を簡易化
貼り付け作業の負担を軽減します。
裏面は施工用テープ付きです。

施工性

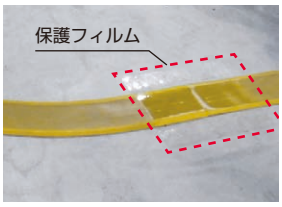
独自の構造でまっすぐ綺麗に貼れるため
施工性に優れ施工時間を短縮します。

磁力アップ

金属箔の複合により磁力がアップするため
AGVの動作が安定。温度減磁対策になります。

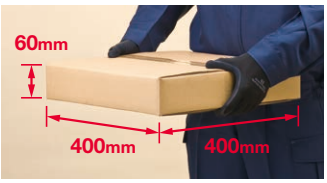
識別効果の期待できる“警戒色のイエロー”、
“視認性が高いグリーン”の2色を標準色として品揃え。

Rタイプもご用意



事前調査不要、現場に合わせて
R形状を決定できます[最小R350]

※つなぎ目は保護フィルムを貼ることを推奨します。



コンパクトなダンボール箱に納まるため宅配便による配送や施工現場への輸送も容易です。(梱包写真はイメージです)

※およその外寸・梱包重量を記載しております。
※25m梱包も10m梱包も梱包外形寸法は同じです。

■規格

製品サイズ(mm)	マグネットサイズ(mm)	極性方向	長さ(m/巻)	重量(kg)	色
厚み1.8×巾40	厚み0.8×巾30	表面N極磁石	25	5	イエロー・グリーン
			10	2	
厚み2.5×巾40	厚み1.5×巾30		25	7	
			10	3	

●裏面に施工用テープを貼付しています。

工場構内向け貼付印刷シート
[ガイドタックR]

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
貼付けできる印刷シート

構内の安全性を高めるなど環境改善に役立ちます

注意喚起　禁止規制　案内誘導

設置イメージ

●圧着だけで貼り付け
加熱は不要で、圧着だけで貼付できます。

●インクジェット印刷標示
さまざまなデザインに対応することができます。

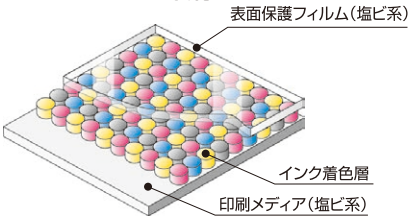
●自在な形状に切断加工可能
デザインに合わせ丸型、矢形、影付き形状などの切断ができます。

●凹凸面の追従性
アルミ基材で路面の凹凸面を追従し、剥がれにくくしています。

●耐スリップ性を考慮
表面はザラザラなテクスチャー仕上げで滑りにくくしています。

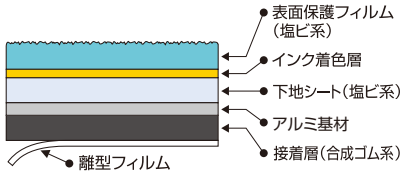
■圧着貼付

■インクジェット印刷



■シート表面(テクスチャー)

■断面構成



ガイドタックR 標準ラインアップ

サイズ:450mm×650mm

注意喚起

SB-A-001〈アシモト〉

SB-A-002〈テイシ〉

SB-A-003〈リフト〉

SB-A-004〈サユウ〉

禁止規制

SB-B-001〈サツエイ〉

SB-B-002〈ケイタイ〉

SB-B-003〈キンエン〉

SB-B-004〈タチイリ〉

案内誘導

SB-C-001〈チュウシャ〉

SB-C-002〈キツエン〉

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。

組立パイプシステム

SPACIO

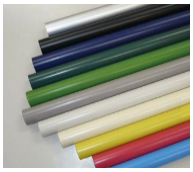
スペーシア(株)のHPがご覧いただけます。

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、備品をつくり出す
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。

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。

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。

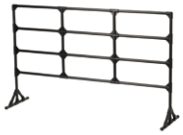
運搬
運搬物や目的にあわせた台車で効率よく運搬。

部品供給
取り出しやすい設備・備品がつくれます。

保管
限られた空間を最大限に生かした保管スペースを。

製造現場 製作事例

シューター



パイプフェンス

資材ラック

検査作業台

無線デジタルアソートシステム・ピッキングシステム

積水樹脂キャップアイシステム(株)のHPがご覧いただけます。

積水樹脂キャップアイシステム

キャップアイの無線表示器は『充電レス』

ACR20120
6桁5つボタンタイプ

特長

- 超低消費電力設計。単2乾電池3本で約6か月稼働※1
- 充電作業不要、自由なレイアウト変更を実現!
- 全欠品・部分欠品可能なキャンセル機能搭載!
- 無線表示器本体に満杯処理機能を搭載!※2
- コンパクトで無駄のないスマートなデザイン!
- 取り付け、取り外しも簡単!

※1 5つボタンタイプの実績値です。使用方法や周辺環境等により変動します
※2 制御コマンドによって満杯処理機能を使用できない場合があります

■利用シーン

- 仕分け時の作業工程を標準化することが可能です。
- 仕分け工程の作業効率を向上させ省人化することができます。
- 無線アンサーキットを使用すればレイアウトフリーにて
  センター内を有効活用できます。
- 複数人同時作業も実現できます。

無線DASの実演動画がご覧いただけます。

DAS：デジタルアソートシステムの略

FA工場様向けでピッキング支援パッケージソフト「Smart Picking for FA Wireless」をご用意

「Smart Picking for FA Wireless」なら無線デジタルピッキングを低コスト・短納期で実現できます!

ACR20110
5桁1つボタンタイプ

※Smart Picking for FA Wirelessには1つボタンタイプ無線表示器を使用

Smart Picking for FA Wirelessの実演動画がご覧いただけます。

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（堂島関電ビル6階）
東京本社　〒105-7110　東京都港区東新橋1丁目5番2号（汐留シティセンター10階）
支　　店　関東　近畿・北陸　中部　九州　東北　中国・四国
www.sekisuijushi.co.jp

営業所		〒	住　所	TEL	FAX
東日本総物・アグリ支店	総合物流営業所	105-7110	東京都港区東新橋1丁目5番2号（汐留シティセンター10階）	03-6758-1071	03-6758-1089
西日本総物・アグリ支店	総合物流営業所	530-0001	大阪市北区梅田2丁目6番20号（パシフィックマークス西梅田8階）	06-6442-2406	06-6442-2380

■販売店

カタログ　NO.5 0090
2025.04.BU-002