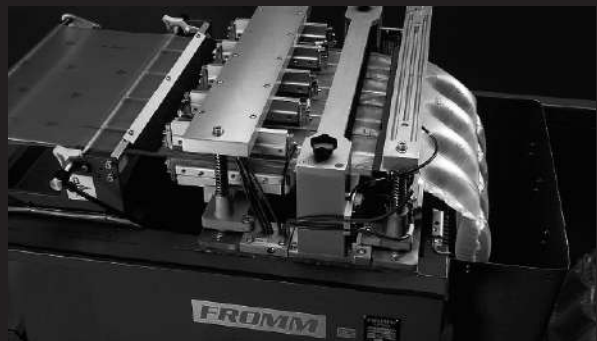




Total Packaging Systems

エアー緩衝材製造機・帯鉄・樹脂バンド



原田物産株式会社

緩衝材製造機



SOHOや小規模オフィスでも設置しやすい省スペース・低コスト
小型緩衝材製造機から、大量のエアーパードを必要とする産業
用途向けの大型緩衝材製造機まで幅広く取り揃えています。
ぜひ弊社HPよりお気軽にお問い合わせください。



MINI PAK'R <小型緩衝材製造機>

特許取得済みのエアクッションパッケージは商品の保護から
梱包の隙間埋めまで自由自在。家庭用ファックスサイズで約
8kgの軽量仕様。作業スペースが限られている小規模現場か
らライン梱包での一カ所一台まで。



PRO PAK'R <中型高速緩衝材製造機>

中規模~大規模施設まで対応可能な高速タイプの緩衝材製造機。
消耗品交換等のメンテナンスの頻度も少なく長期間安定して
稼働します。生産速度はMINI PAK'Rのおよそ2倍。MINI PAK'R
では物足りないあなたに。



Airpad AP502 <大型緩衝材製造機>

タッチパネルで操作の自動運転。パネル操作の設定変更のみ
でこの1台で全14種のエアーパードが製造出来ます。生産後
は自動で巻き取りエアーパードロールとしても保管可能です。

結束機



出荷作業を支える結束機。重量物向けの帯鉄用結束機
樹脂バンド用結束機いずれも豊富に取り揃えています。
購入後のメンテナンス、修理対応もお任せください。
ぜひ弊社HPよりお気軽にお問い合わせください。



手動式シールレスツール



空圧式シールレスツール



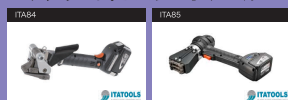
空圧式コンビネーションツール (プッシャータイプ)



空圧式セパレートツール



バッテリー式セパレートツール (Li-ionリチウム-イオン)



バッテリー式樹脂バンドツール (Li-ionリチウム-イオン)



空圧式樹脂バンドツール



STARstrap™ バンドディスペンサー



帯鉄用バンドカッター

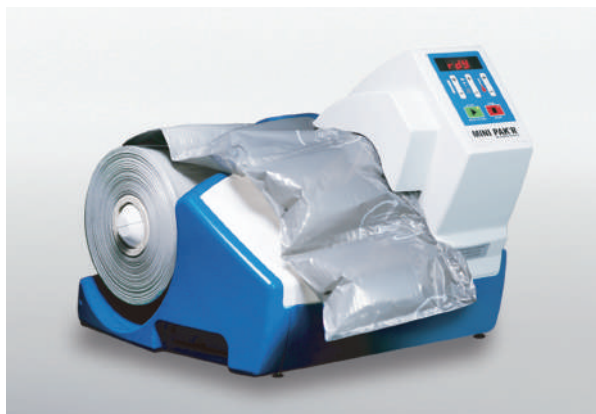
MINI PAK'R®

Air Cushion Machine

<小型緩衝材製造機>



お手軽簡単、信頼と安定のMINI PAK'Rで梱包作業を快適に。7種類のサイズクッションを1台で作成、どのような梱包作業にもマッチします。1分間に12mの作業性と、わずか8kgの軽量ボディで作業場の省スペース化にも貢献します。厚めのフィルムや分解性フィルムもある為、製品の保護から隙間埋めまで全てに対応可能。あなたに必要な緩衝材をその場で作成できます。



本体サイズ W370mm×D360mm×H300mm 重量 8kg 電源 100V～110V



Round Bubble ラウンドバブル
HDPE / 15μ / 400×330mm / 450m



NOVUS ダブルクッション
LDPE / 45μ / 390×150mm / 200m
LDPE / 35μ / 390×150mm / 250m



NOVUS スーパーチューブ
LDPE / 45μ / 394×150mm / 200m
LDPE / 35μ / 394×150mm / 250m



NOVUS ラージキルト
LDPE / 45μ / 383×150mm / 200m
LDPE / 35μ / 383×150mm / 250m



NOVUS スモールキルト
LDPE / 45μ / 394×190mm / 200m
LDPE / 35μ / 394×190mm / 250m



CELLO クッション 4×8
Bio-PE / 30μ / 200×100mm / 325m
Bio-PE / 20μ / 200×100mm / 500m
HDPE / 15μ / 200×100mm / 500m



CELLO クッション 8×8
Bio-PE / 30μ / 200×200mm / 325m
Bio-PE / 20μ / 200×200mm / 500m
HDPE / 15μ / 200×200mm / 500m

PRO PAK'R

<中型高速緩衝材製造機>

MINI PAK'Rとほぼ同じ360×360mmの省スペースで大型機並みの生産スピードを実現。生産速度は1分間に21mとMINI PAK'Rのおよそ2倍。消耗品の交換頻度も少なく安定して稼働し続けます。MINI PAK'Rでは物足りない方へお勧めの中型緩衝材製造機です。フィルムを差し替えることで隙間埋めラッピング・保護用などさまざまな用途に合わせた緩衝材をオンデマンドで製造できます。



本体サイズ W360mm×D360mm×H560mm 重量 16kg 電源 100V～110V
最大作成速度:21m/分



くるむ



つつむ



隙間を埋める



はさむ

Airpad AP502 <大型緩衝材製造機>

簡単操作で使いやすいエアーパーッドマシンは製品の保護や梱包の隙間を満たす緩衝材を製造します。パネル操作の設定のみで14種類のエアーパーッドが製造できます。エアーパーッドの大きさをその場で調整できるのでどの様な場面にも対応が可能です。出来上がったパッドはミシン目が入っている為、切り離しも容易で、自動的に巻き取られてロール状での保管が可能です。また、このエアーパーッドシステムは世界各国で特許を取得しており、各国の作業現場で使用されています。



Airpad AP502<大型エアーパーッドマシン>

サイズ : W 767mm (上面保護カバー解放時は967mm)
 L 1,600mm (エアーパーッド最大巻取り時は2,100mm)
 H 1,292mm

重量 : 228kg

消費電力 : 200VAC 50/60Hz 1.1kw



■AP502 フィルム規格

W420mm×1,300m	35μ	ポリエチレン
W420mm×1,000m	45μ	ポリエチレン
W420mm×700m	50μ	ポリエチレン

手動式シールレスツール

手動式シールレスツールはシール金具が不要の為、経費の節減になります。梱包場所を選ばずスピーディーな作業を実現します。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	重量(kg)	適応梱包物
A332	10・13	0.4-0.5	3.3	結末面に300mm以上の平面が必要です。 梱包物の弾性により異なる場合があります。
A333	16・19	0.4-0.6	3.9	
A338	16・19	0.6-0.7	5.9	
A337	16・19	0.4-0.7	4.5	
MUL16	16・19	0.4-0.6	3.8	
MUL20	16・19	0.5-0.7	4.1	

空圧式シールレスツール

空圧式シールレスツールはシールレスの特性とバンドサイズに幅広く対応し、手動式には無い均一な引締め力と簡単な操作で作業者の負担を軽減します。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	最大引締め力(N)	重量(kg)	適応梱包物
A390	16・19	0.4-0.6	6000	5.1	結末面に300mm以上の平面が必要です。 梱包物の弾性により異なる場合があります。
A385	16・19	0.4-0.6	7000	10	
A380	19	0.7-1.2	9500	16.9	
A383	25・32	0.7-1.2	15000	23.5	

空圧式・手動式コンビネーションツール（プッシャータイプ）

プッシャーツールはオーバーラップシールを使用する帯鉄用結束ツールです。円形の製品や小さな製品にも確実にバンドを掛ける事が出来ます。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	最大引締め力(N)	重量(kg)	適応梱包物
A480	10・13・16・19	0.4-0.6	4500	4.5	概ね全ての梱包物に適応します。
A482	19	0.7-0.9	7000	6.5	
A483	25・32	0.7-1.0	9000	18	
A431	10・13・16・19	0.4-0.6	—	3.4	

空圧式セパレートツール

引締め・シーリング・カッティングを2台で行う帯鉄用セパレートツールです。オーバーラップシールを使用し結束します。バンド幅32mmまで対応の重梱包用空圧式ツールです。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	引締め力(N)	重量(kg)	
A452	19-32	0.7-1.2	8500(最大)	4.35	※A461シーラー（ダブルアップノッチタイプ） 封緘方向をご指定下さい。 写真はノーマルタイプです。
A461	19-25・32	0.7-1.00	—	4.2	
PT52	19-32	0.6-1.20	9000(最大)	3.95	
PS21	19・25・32	0.7-1.00	—	3	※PS21（シングルアップノッチタイプ） 封緘方向をご指定下さい。 写真はバレルタイプです。

バッテリー式セパレートツール（プッシャータイプ）

引締め・シーリング・カッティングを2台で行う帯鉄用セパレートツールです。オーバーラップシールを使用し結束します。バッテリー式のためエア設備が不要になります。タイトナーの引締め力はダイヤルで調整可能です。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	引締め力(N)	重量(kg)
ITA84	19・25・32	19-32	13000(最大)	4.7
ITA85	32	0.6-1.10		4.5

※ITA85（ダブルアップノッチタイプ）

バッテリー式樹脂バンドツール（Li-ionリチウムイオン）

バッテリー式ツールは場所を選ばず、ツールとバンドがあればどこでも梱包作業が出来ます。新型モーター採用により十分な引き締め力と安定した溶着強度を実現し、STARstrap™との組み合わせにより帯鉄結束に匹敵する強度が得られます。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	最大引締め力(N)	重量(kg)	適応樹脂バンド
P318	8・9・12・13・16	0.35-0.80	150-800	3.4	PP・PET
P328	16	0.40-0.64・0.65-1.05	250-2600	4.3	PP・PET
P329	19	0.65-1.05・1.06-1.35	500-4000	4.3	PP・PET

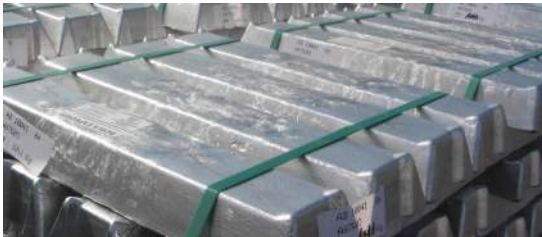
※結束面に250mm以上の平面が必要です。梱包物の弾性により異なる場合があります。

空圧式樹脂バンドツール

空圧式ツールは強い引締め力が要求される梱包作業に最適です。STARstrapTM との組合せにより帯鉄結束と同等の強度が得られます。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	最大引締め力(N)	重量(kg)	適応樹脂バンド
P357	13・16	0.4-1.05	1200-2500	6.05	PP・PET
P358	16・19	0.65-1.35	1900-4000	6.05	PET専用
P359	19・25・32	0.6-1.53	4000-7000	8.9	PET専用
P380	13・16・19	0.65-1.05/1.06-1.35	600-2000	6.8	PP・PET
HT32	25・32	0.9-1.27	4500	6.2	PET専用



STARstrap™（フロム社製PETバンド）

100%リサイクル原料を使用した、環境にやさしいPETバンドです。



バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	破断伸度(%)	破断強度(N)	紙管内径(mm)
19	0.8・1.0・1.27	約20	6500・8500・10500	406
15.5・16	0.6・0.7・0.8	約20	3800・4600・5200	406
25.0	1.0・1.30	約20	12900	406
32.0	0.8	約20	10500	406

※上記以外のサイズも取り扱っております、お問い合わせください。

バンドディスペンサー



モデル	側面円直径(mm)	コイル形式	紙管内径(mm)	重量(kg)	対応バンド
CA760HS	600	オシレート	400	23.7	PP・PET
CA550HS	490	オシレート	200・280	19.3	PP・PET
モデル	バンド幅(mm)	最大コイル外形(mm)	紙管内径(mm)	重量(kg)	対応バンド
CA650HS	19・25・32	650	---	16.9	帯鉄リボン巻

帯鉄用バンドカッター

帯鉄用バンドカッターは、厚いバンドも軽く切断でき、耐久性に優れています。



モデル	切断能力(mm)	全長(mm)
V	1.0×32(最大)	305



モデル	切断能力(mm)	全長(mm)
HT	1.0×50(最大)	650

バンド自動結束装置（帯鉄用・樹脂バンド用）

梱包作業の効率を飛躍的に向上させる全自動結束機です。梱包する製品、規模、設置場所などご使用のニーズに合わせた製品をご用意いたします。※全てお客様の仕様に合わせた受注生産品です。



帯鉄用自動結束装置

金具シールモデルは円形の製品や小さな製品にもバンドが掛けられます。シールレスモデルはシール金具の供給が要らない為経費の削減が図れます。



原田物産は幅広い視点でより良いツールをご提案致します。

ITA84帯鉄用タイトナー/ITA85帯鉄用シーラー

< 帯鉄用バッテリー式セパレートツール >

バッテリータイプのため従来の空圧式ツールのようなコンプレッサーやエアースホースが不要になります。そのためエア設備を気にすることなく場所を選ばず作業を行うことが出来ます。ITA84タイトナーの引締め力はダイヤルで調整することが可能です。ボタンを押し続けることなくワンタッチで引締め作業を行えるオートモード搭載モデルです。

※ITA85シーラーはバンド幅32mm用ダブルアップノッチタイプ専用モデルになります。



モデル	バンド幅(mm)	バンド厚み(mm)	引締め力(N)	重量(kg)
ITA84	19・25・32	0.6-1.00	13000(最大)	4.7
ITA85	32	0.6-1.10	-----	4.5

帯鉄参考資料

●帯鉄のKg当り長さ (m/kg)

幅(mm) \ 厚み(mm)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
13	24.498	19.598	16.332	13.999	12.249	10.888	9.798	8.158
16	19.904	15.924	13.270	11.374	9.952	8.846	7.962	6.401
19	16.762	13.409	11.174	9.578	8.381	7.450	6.705	5.588
25	12.739	10.191	8.493	7.279	6.369	5.662	5.096	4.246
32	9.952	7.962	6.635	5.687	4.976	4.423	3.981	3.317

●帯鉄のm当り重量 (kg/m)

幅(mm) \ 厚み(mm)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
13	0.0408	0.0510	0.0612	0.0714	0.0816	0.0918	0.1021	0.1225
16	0.0502	0.0628	0.0754	0.0879	0.1005	0.1130	0.1256	0.1562
19	0.0596	0.0745	0.0895	0.1044	0.1203	0.1342	0.1592	0.1790
25	0.0785	0.0981	0.1178	0.1474	0.1570	0.1767	0.1963	0.2355
32	0.1005	0.1256	0.1507	0.1758	0.2020	0.2261	0.2512	0.3014

2023.10月改訂



原田物産株式会社

■東京本社
〒135-0043 東京都江東区塩浜2-2-13江東物流センタービル5階
Tel: 03-6666-3723 Fax: 03-6666-3724

■大阪営業所
〒550-0013 大阪市西区新町1-5-7四ツ橋ビル8階
Tel: 06-6447-2231 Fax: 06-6447-2241

URL: <http://www.harada-bussan.jp/>

