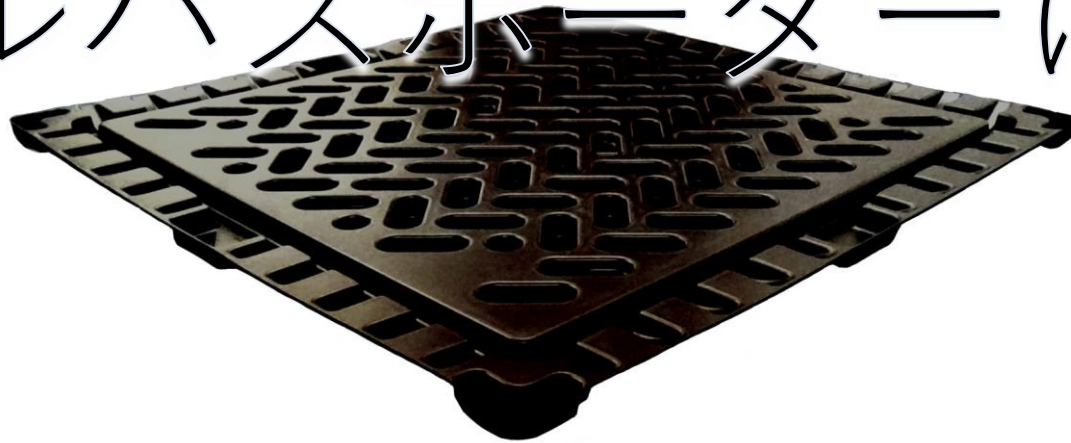
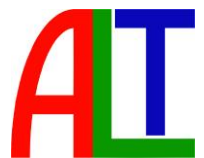


輸送用薄型パレットパスボーダー™(PAT)

レンタルパスボーダーによる



パレット循環の低コスト化！



アドバンスド・ロジテックジャパン株式会社

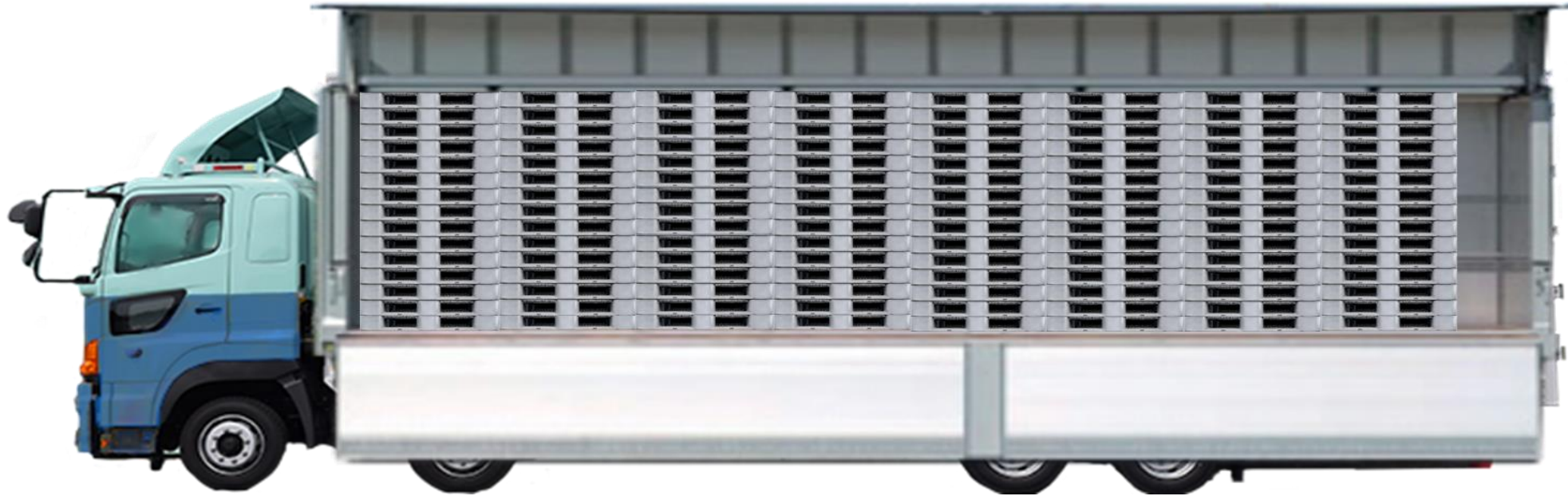
ADVANCED LOGI-TECH JAPAN CO., LTD.

- ・ PassBorder®はアドバンスド・ロジテックジャパン株式会社の登録商標です(登録第5901536)
- ・ 特許第6150152号

1. パレット循環の要は、パレット返送にあり！

関東～近畿間の大型トラック輸送が10万円／台かかるとすると、

T11型パレットの返送には300円～400円／枚もかかることになる。



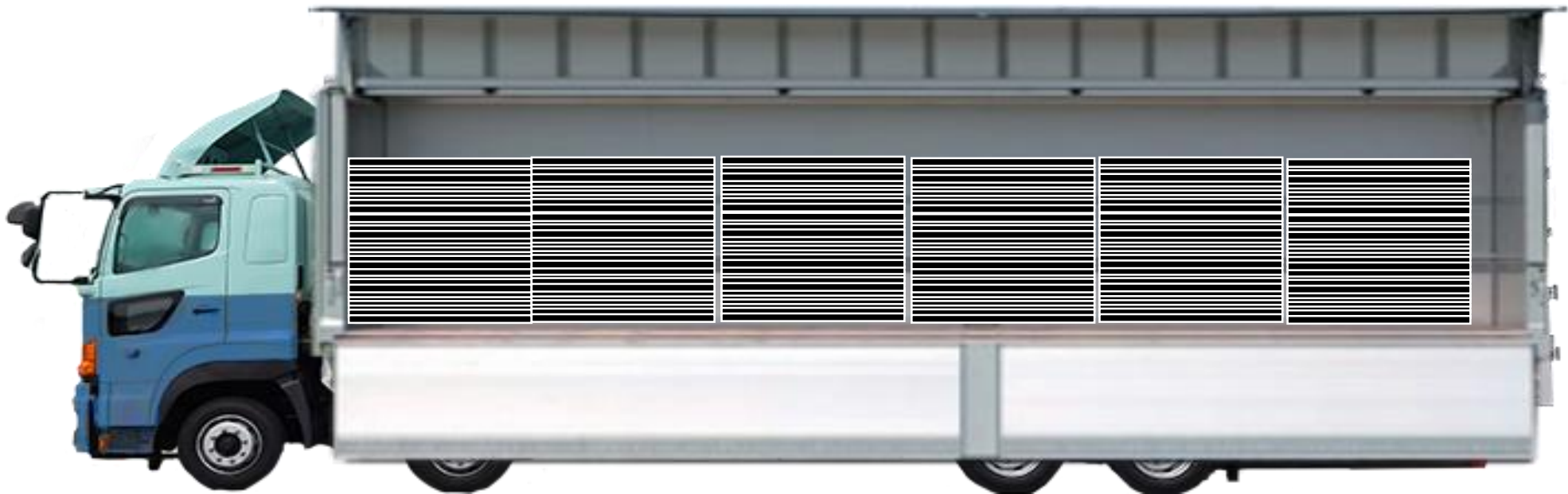
レンタルパレットの活用でパレット返送不要とできるが、

レンタルの用意が乏しいT11型以外のパレットの場合は、自社運用となることが多く、

パレットの返送に500円／枚（T14型の場合）も掛けることになる。

2. パレット返送におけるパスボーダー™のメリット

パスボーダー™の真空成型品は、**T11型パレットを1,600枚~2,400枚/台**
積めるので、**返送費用を42円~63円/枚で済む**ことになる。



T14型パレットの場合でも、パスボーダーであれば、**1,200枚~1,800枚/台**
積めるので、**返送費用を56円~84円/枚と大幅に低減**できる。

3. パスボーダーのレンタル事業（フェーズ1）

輸送用薄型パレットPassBorder®のレンタル事業を2019年10月より開始。

<レンタル諸条件>

- ◆製品仕様 : T11型（1,100mm×1,100mm×30mm）プラスチック製ネスティングタイプ
- ◆レンタル料金 : 200円/枚/月
- ◆課金方法 : レンタル開始時および月初貸出枚数にて当月分レンタル料金を確定。月中に枚数変更があってもレンタル料金の増減は無し。
- ◆提供エリア : 入出拠点として東京および関東6県（千葉、神奈川、埼玉、茨城、栃木、群馬）内に登録し、貸出および回収は全て入出拠点で行う。使用場所の制限はなし。
- ◆配送運賃 : 契約開始時と契約終了時の弊社倉庫（大田区平和島）発着運賃はお客様負担。
- ◆数量変更対応
 - 一部返却 : 毎月15日までの通知にて当月21日～月末までの間に入出拠点にて100枚単位を当社費用で回収。引取り予定日については当月18日以降に連絡。
 - 追加貸出 : 毎月10日までに受けた増量依頼に対し10営業日以内に配送予定を連絡。入出拠点まで100枚単位を当社費用で配送。

※レンタルにあたっては、別途レンタル契約書を締結の上、仔細を決定する。

T11型以外の特殊サイズへの対応も可能であり、ご相談をお待ち申し上げております。

4. ローラーフォークのレンタル事業拡大

輸送テスト等短期的な試用を目的に用意したローラーフォークのレンタル事業を拡大。



ISO II型 キャリッジ適合表	耐荷重 (トン数)	サイドシフト装着の有無	
		有り	無し
カウンタータイプ フォークリフト	2.5ト未満	○	○
リーチタイプ フォークリフト	-	○	× (シャフトの 場合)

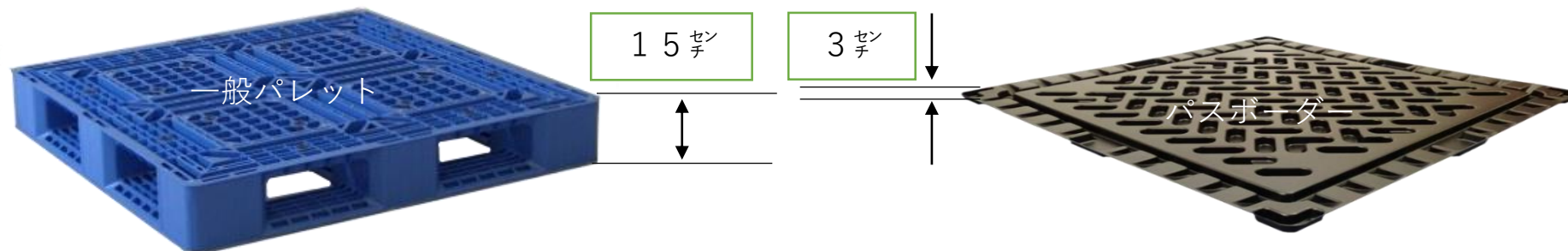
<レンタル諸条件>

- ◆製品仕様 : 1,180mm (長さ) × 210mm (幅) 耐荷重 2.4ト ISO II型キャリッジ対応
- ◆レンタル料金 : 35,000円/台/月
- ◆課金方法 : レンタル開始時および月初貸出台数にて当月分レンタル料金を確定。月中に台数変更があってもレンタル料金の増減は無し。
- ◆提供エリア : 入出拠点として東京および関東6県（千葉、神奈川、埼玉、茨城、栃木、群馬）内に登録し、貸出および回収は全て入出拠点で行う。使用場所の制限はなし。
- ◆配送運賃 : 契約開始時と契約終了時の弊社倉庫（大田区平和島）発着運賃はお客様負担。
- ◆台数変更対応
 - 一部返却 : 毎月15日までの通知にて当月21日～月末までの間に貸出場所にて当社費用で回収。引取り予定日については18日以降にご案内。
 - 追加貸出 : 毎月10日までに受けた追加貸出依頼に対し10営業日以内に納期を回答。

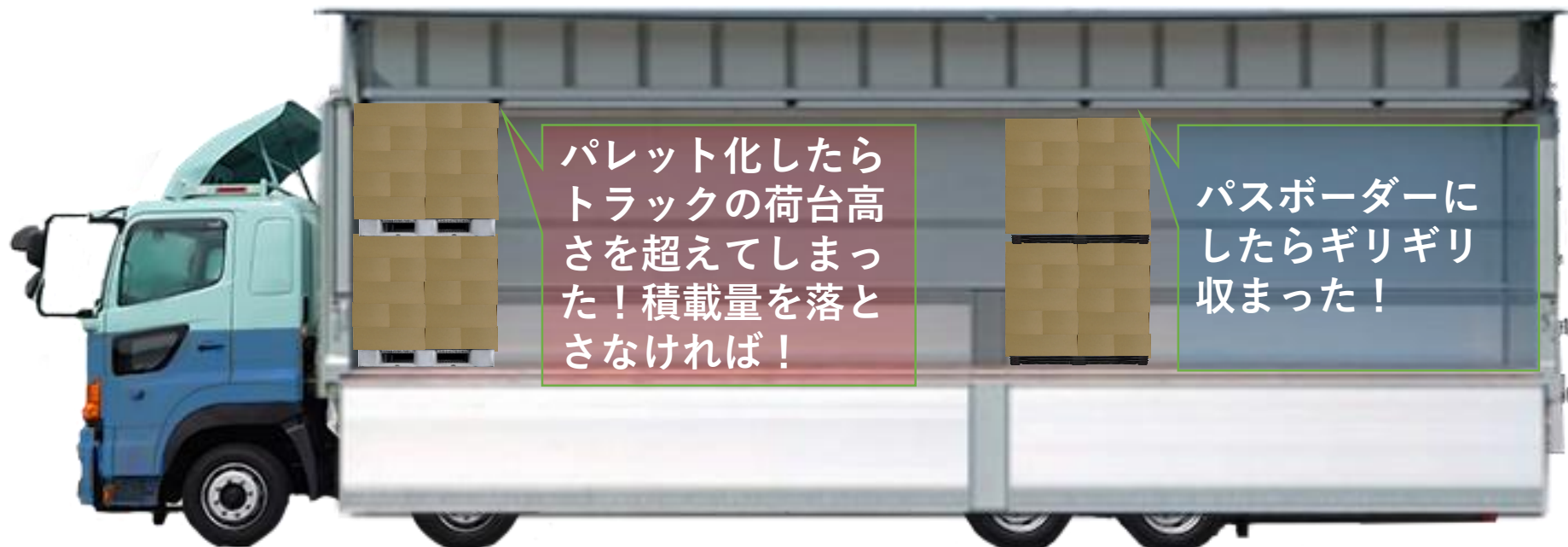
※レンタルにあたっては、別途レンタル契約書を締結の上、仔細を決定する。

5. パスボーダーとは？

◆厚みが僅か3ㇰという薄さのパレットである。重量も僅か4キロ～6キロと軽量。

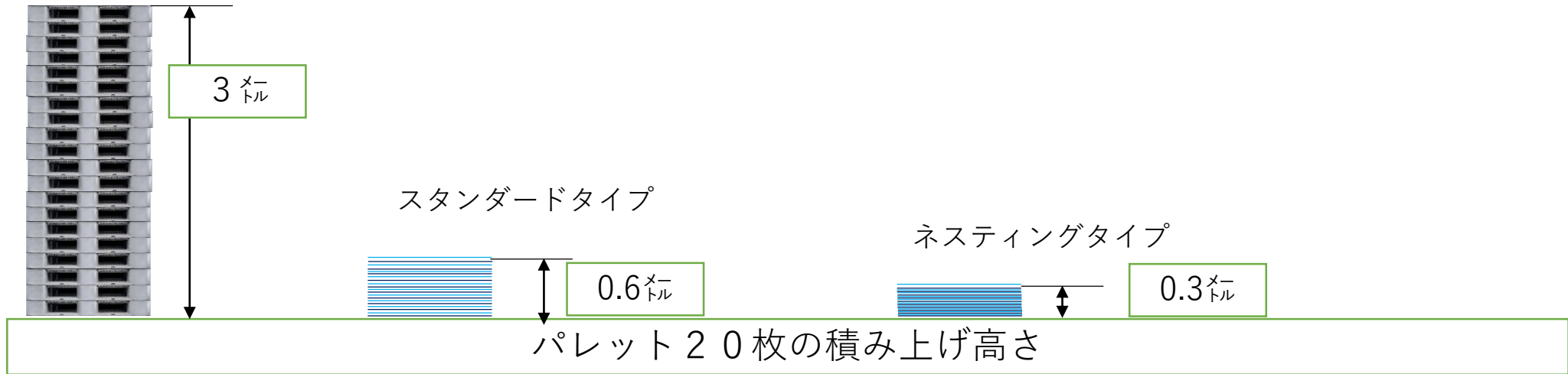


パレットが薄くなるとこんないいことが。

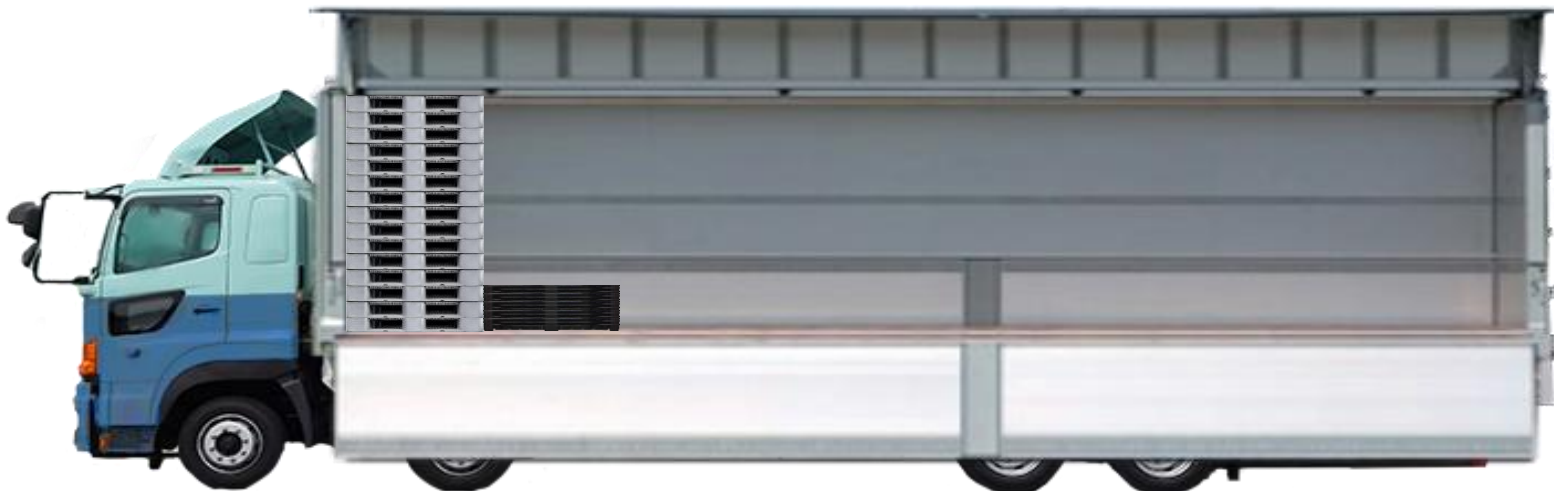


6. パレットが薄くなるとこんなメリットも！

◆パレット保管スペースを80%～90%削減



◆出荷元へのパレット返送が容易。 返送コストが80%～90%ダウン！



7. パレット輸送あるある！ 出荷元への返送途上でパレットがなくなる！

◆配送先から空きパレットの返送を頼まれた場合、帰り荷の積み込みの邪魔になることもある。



空きパレットを預かったのはいいけど、荷物を優先しないといけないな！ 申し訳ないが、**空きパレットは仮置き**させてもらおう。

◆パスボーダーは帰り荷の邪魔になり難い。

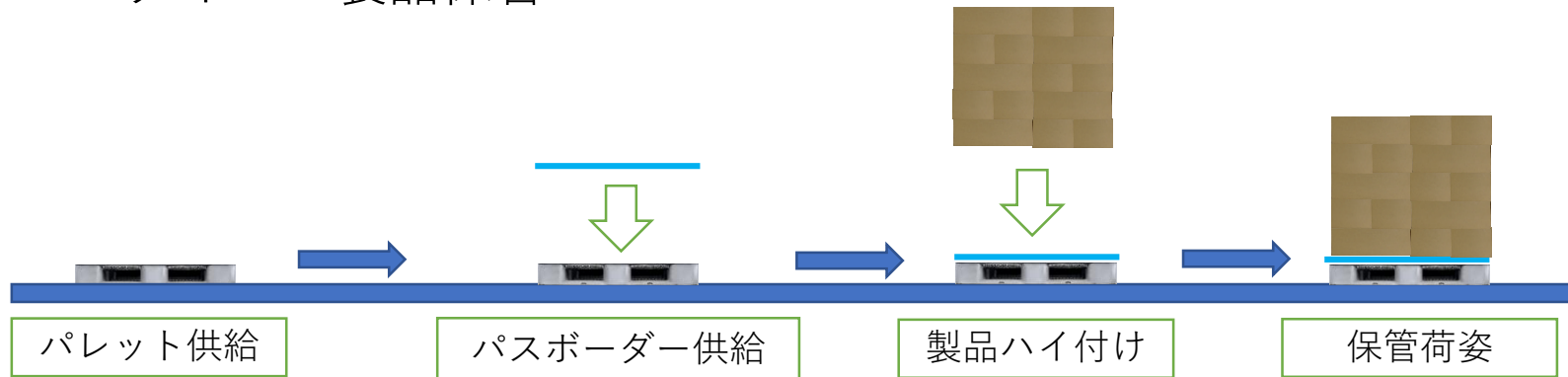


パスボーダーは**軽くて薄い**から、隙間スペースに立てかけても大丈夫。

これなら責任もって出荷元に返せるぞ！

8. 薄型パレットの有効活用！

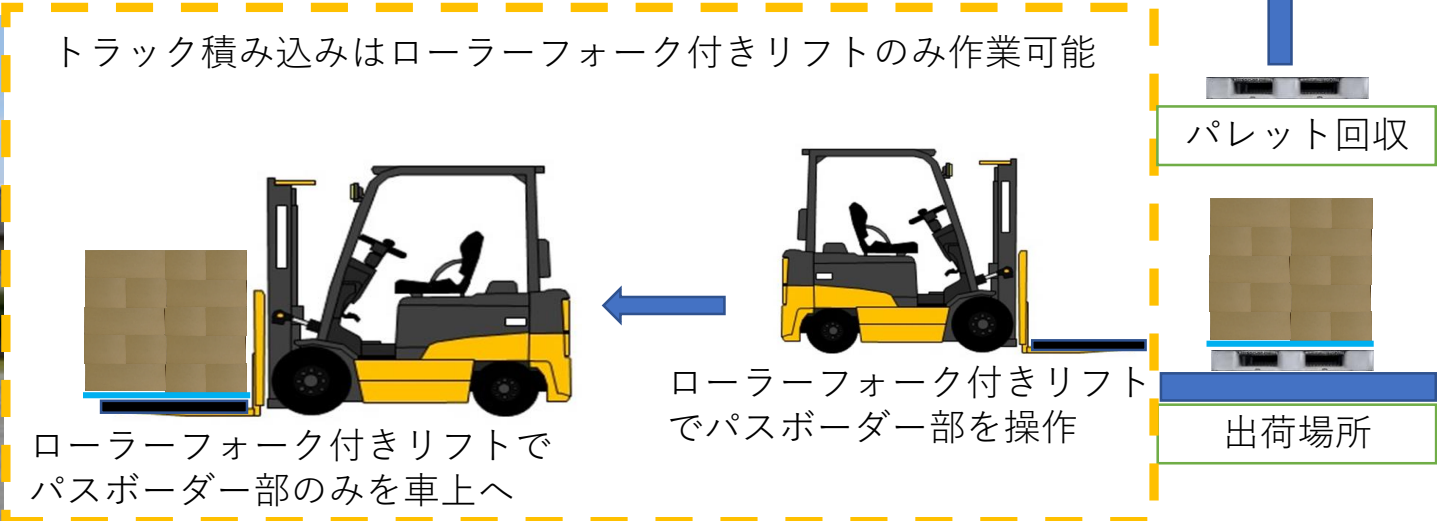
◆パレタイズ～製品保管



一般パレットと組み合わせることで全フォークリフトが作業可能

通常フォーク付きリフトで移動
※ローラーフォーク付きリフトも可

◆製品保管～積み付け作業



積載量を落とすことなく積み下し時間を大幅に短縮（手荷役 = 3～4 時間、パレット荷役 = 1 時間）

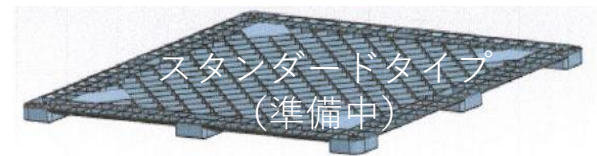
9. パスポーターのラインアップ

今回レンタルしますのは、リターナブル用ネスティングタイプのT11型となります。

1. リターナブル用：自社所有に適したネスティングタイプとレンタルに適したスタンダードタイプの2種がある。

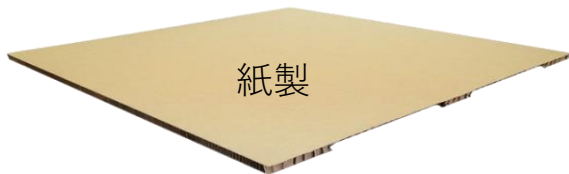


- ・ネスティングタイプは、製品の凹凸が噛み合う構造が特徴。使用時は3分の厚みだが、製品同士を積み重ねた時1.5分ずつ厚みが増すため、パレット自体の輸送、保管等で一般的パレット比効率が10倍となる。



- ・スタンダードタイプは、RFID等ICタグが装着可能な構造が特徴。使用時、積み重ね時のいずれも3分の厚みとなる。

2. ワンウェイ用：輸出入等パレット返却が困難な貨物輸送用に紙製と発泡樹脂製の2種がある。



- ・紙製品は、使用後にリサイクル原料になることが特徴。注意点は海上輸送等におけるコンテナ内結露による強度低下にある。採用可否判断において、輸送テスト等確認作業は欠かせない。



- ・発泡樹脂製品は、海上輸送等におけるコンテナ内結露の影響を受けないことが特徴。使用後には受地側の法令等に従い適正に処分されなければならない。

10. 御使用にあたっての要説明事項

- ・積載荷重：貨物をパレット全面に均等に積み付けた場合の荷重とし、如何なる場合においても、推奨値を超えて貨物を積載しないこと。

静荷重

荷重変動のない（パレットを動かさない）状態における最下段のパレットにかかる最大積載荷重を示す。複数段積み上げる場合の最大段数の目安となる。

動荷重

フォークリフト等で移動する状態における最下段のパレットにかかる最大積載荷重を示す。パレット単位での荷役作業における製品積み付け数量の目安となる。

- ・注意事項：平置き段積み限定

下面全面を平坦な床面ないしは貨物で支えられている状態（平置き）での使用を推奨。ラック等両端もしくは部分保持での貨物保管には適しておりません。

荷崩れ防止対策

一般的パレットに比べて荷役作業時に荷割れが発生し易いため、荷崩れ防止用資材（ストレッチフィルム、PPバンド、荷割れ防止シート等）を必ずご使用下さい。

1 1. 製品諸元

製品	サイズ	積載荷重	挿し口	最少出荷単位
リターナブル用				
ネスティングタイプ	標準品 1,100mm × 1,100mm	動荷重 1.0 ^{トン} 静荷重 5.0 ^{トン}	4方挿し	500枚（応談）
	特注対応 幅 1,700mm以下 長さ1,500mm以下		幅1,500mm超の場合は2方挿し	金型償却が必要なため応談
スタンダードタイプ （金型設計中）	標準品 1,100mm × 1,100mm 1,100mm × 1,250mm	動荷重 1.0 ^{トン} 静荷重 5.0 ^{トン}	4方挿し	500枚（応談）
	特注対応 幅 1,500mm以下 長さ1,500mm以下			金型償却が必要なため応談
ワンウェイ用				
紙ハニカムボード製品	標準品 1,100mm × 1,100mm	動荷重 500 ^{キロ} ～1.0 ^{トン} 静荷重 3.2 ^{トン}	2方挿し （4方挿しも可）	500枚 （輸入の場合は 1,200枚）
	特注対応 幅 1,200mm以下 長さ2,000mm以下			
発泡樹脂製品	標準品 1,100mm × 1,100mm	動荷重 500 ^{キロ} ～1.0 ^{トン} 静荷重 4.0 ^{トン}	4方挿し	1,200枚
	特注対応 幅 1,500mm以下 長さ1,500mm以下			金型償却が必要なため応談

12. パスボーダーを使用した拠点間輸送の例

出荷拠点


庫内保管時

貨物 + PassBorder® + 一般的パレット

で庫内保管

ポイント

- この組み合わせ時は、通常フォークおよびローラーフォークのいずれでも作業可能
- 積み込みおよび荷下ろし時は、ローラーフォークでパスボーダーより上のみを扱う



保管時の様子

PassBorder® 一般的パレット


積み込み時

PassBorder®ごと貨物をピックアップ

トラックの荷台、またはコンテナへ

ポイント

- 動荷重は0.5ト～1.0ト (ご要望の動荷重にて対応致します。)
- 一般的パレットは倉庫から持ち出さないで紛失防止となる。



出荷時の様子

輸送時

積み込み時の様子



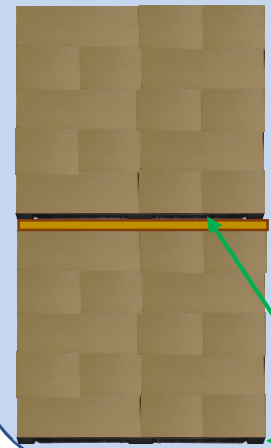
ポイント

- パスボーダーは厚みが3㍉なので、パレット輸送による積載量の圧迫が最小です。
- 重さも4キ㍉～5キ㍉と軽量なため積載重量オーバーになり難い。

積み込まれた貨物の状態

トップシート

- 二段積みの場合、下段側貨物天面の汚れ防止のためにトップシートの使用を推奨しております。
- 適した素材は、合板、ボール紙、プラシートですが、当社はボール紙とプラシートをご用意。



PassBorder®

荷受拠点

荷下ろし時

貨物+PassBorder®をピックアップ


そのまま一般的パレットに載せる

貨物 + PassBorder® + 一般的パレット

で庫内保管

ポイント

- 静荷重 リターンブル用 = 5ト
- ワンウェイ用 = 4ト未満



PassBorder®返送時

PassBorder®リターンブルタイプですと繰り返し使用が可能です。出荷拠点にPassBorder®を返送して再度輸送にお使いいただけます。

ポイント

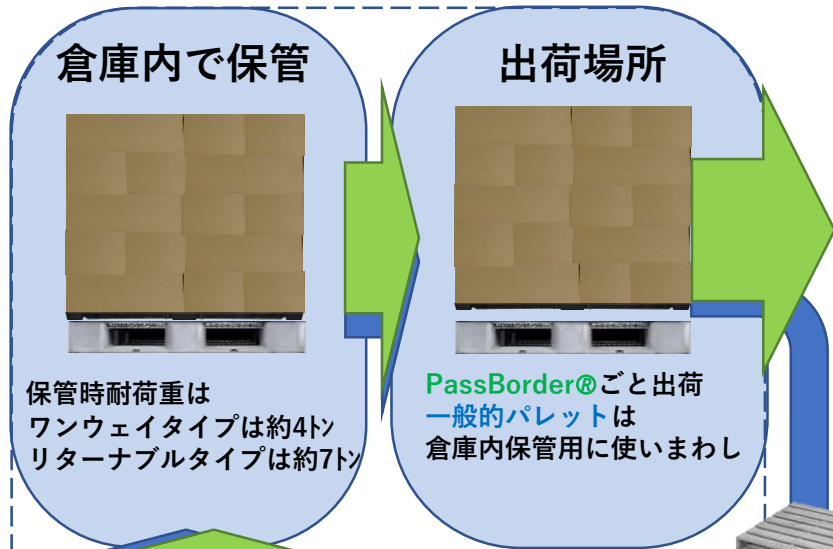
- 返送コストは一般的T11型パレットの5分の1～10分の1
- 薄いので邪魔になり難いため、帰り便に託すことも可能



返送量の比較

13. パスボーダー（リターナブルタイプ）を使用したパレット循環の例

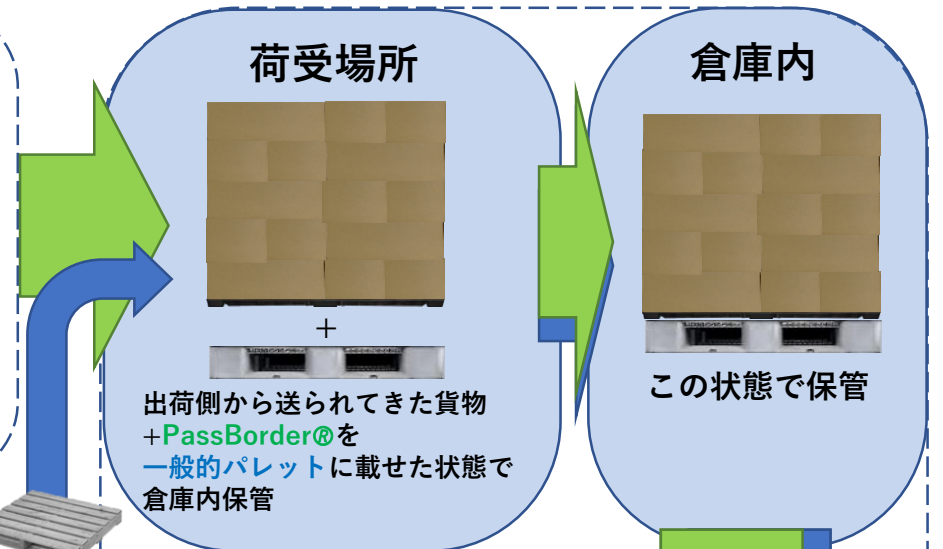
出荷拠点



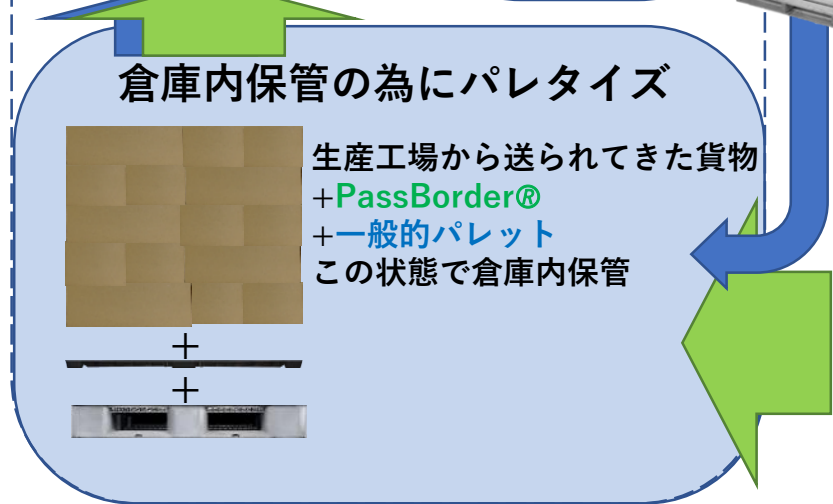
輸送時



荷受拠点



パレット返送時



PassBorder®の流れ

一般的パレットの流れ

- ・本資料は、作成時の最新の情報・データ・理解に基づき作成されたもので予告なく変更されることがありますので、ご留意願います。
- ・本資料に使用されている製品写真は参考として掲載されたもので、製品の仕様の一部をなすものではありません。また、製品はその仕様・デザイン等を予告なく変更される場合がありますので、ご留意願います。
- ・レンタル諸条件につきましては、その修正にあたって事前のご案内が出来ない場合がございますこと、ご了承願います。

お問い合わせ先

アドバンスド・ロジテックジャパン株式会社

TEL : 03-6404-6956 FAX : 03-6404-6957

E-mail : admin@adv-logitech.co.jp

URL : <http://kanto.me/adv-logitech/>