

# REDUCE & RECYCLE PALLET

リデュース &  
リサイクルパレット



NPCパレット総合カタログ

# 2025

 日本プラパレット株式会社

# NPC PALLET SDGsの取り組み

日本プラパレットでは、お客様により良い製品をご使用いただくために「持続可能な開発目標（SDGs）」の考えを弊社の企業活動に取り入れ、パレットを通じて持続可能な社会の実現に貢献いたします。

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



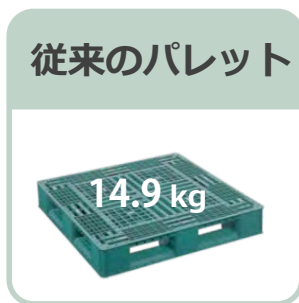
弊社は17のグローバル目標のうち、**9**項目の実現に貢献します。

### パレットの軽量化と 持続可能な生産を実現



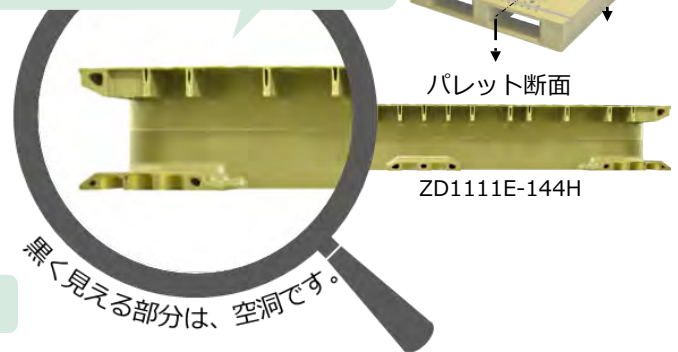
— **ガスアシスト成形** / パレット成形時にガスを注入することで、同等強度のパレットより、**さらに軽く**作れます。 /

#### 同じ強度で**10%**軽量化



使用樹脂量も削減

ガスを注入して肉厚部に中空部を形成させます。



強度を維持しながら極限の軽量化を実現した次世代パレットAZ&Zシリーズは、省エネ・省資源化で社会環境に一段と寄与しています。

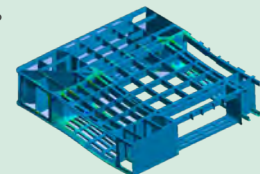
— **構造解析による最適設計** / “少ない資源でより大きなパフォーマンス”を実現するために、構造解析などを駆使して日々**最適な設計**を行っております。 /

#### 輸出梱包用パレットを**20%**軽量化



6kgを下回る超軽量ながらも、必要性能を有するパレット“**Ei1111**”を2014年に開発、上市しています。

構造解析 (CAE) イメージ



## SG製法

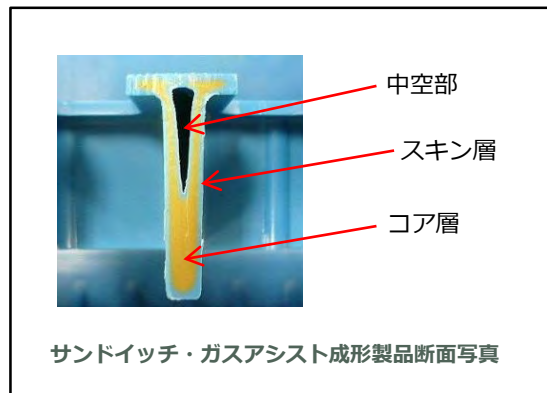
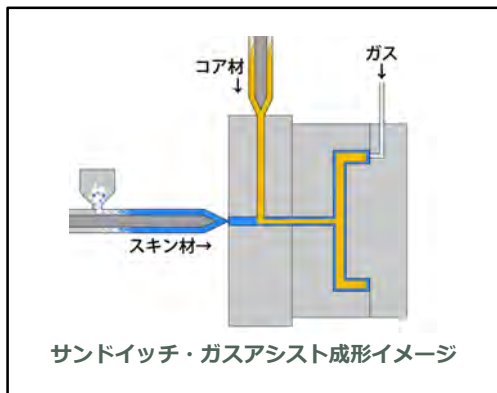
ガスアシスト成形に加え、サンドイッチ成形を組み合わせたSG製法は、2種類の樹脂をスキン層（表面層）・コア層（内面層）としてひとつの形に成形できる方法です。

これにより、スキン層に新しい樹脂、**コア層に再生原料を使用**することで、内部のみが再生原料で、外観は良好な成形品が得られます。強度は表面のスキン材が受けるため、コア材の原料強度の影響が少なくなります。

低強度な再生原料の有効活用



軽量化



限られた資源を効率的に使用し、  
持続可能な製品製造を推進しています。

## 軽量化パレットで CO<sub>2</sub>削減・輸送効率向上！



ガスアシスト成形による軽量化パレットをトラック輸送に使用することで、**輸送時のCO<sub>2</sub>排出量削減**に貢献いたします。  
また、パレットを使用することによりトラックへの荷積み時間の短縮等、トラック運転手の荷積み作業の負担低減に繋がります。

ガスアシスト成形法により10%軽量化したパレットを使用した場合のCO<sub>2</sub>削減量

例) 13t 車にパレタイズド製品をのせ東京⇄大阪間 (500km) を週2回往復した場合



パレットの10%軽量化により  
年間**198.8kg**<sup>※</sup>  
CO<sub>2</sub>排出量削減

※物流分野のCO<sub>2</sub>排出量に関する算定方法  
ガイドラインに基づき改良トンキロ法により算出

●削減量を換算すると...

1年間に  
杉の木が吸収するCO<sub>2</sub>  
14本分に相当



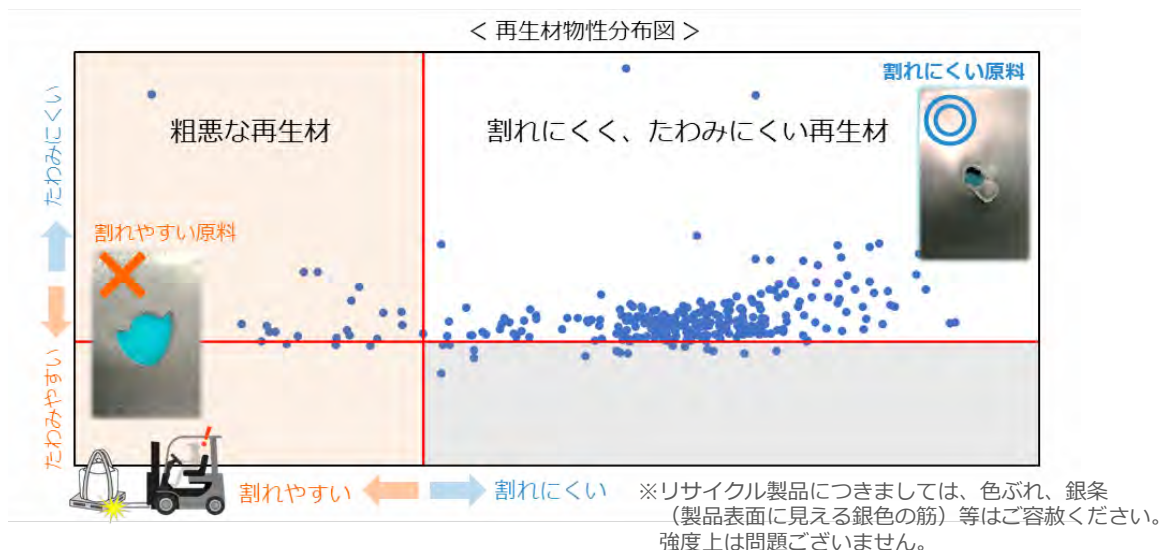
2Lペットボトル  
約49,700本分の  
体積に相当



# 循環型社会へ 資源を活かす3つの取り組み



— **使用する再生材を厳選** — パレットの耐久性が向上し、**製品寿命を延ばす**ことが可能です。  
これにより、使用後の廃棄物削減にも貢献しています。

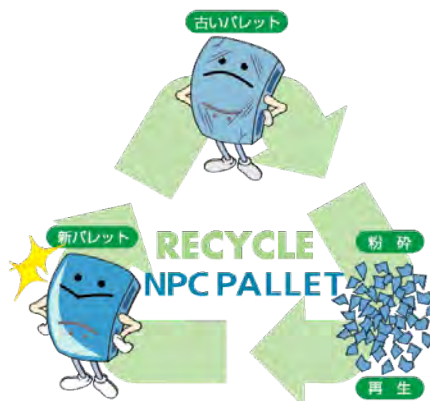


— **パレット to パレット** — 壊れてしまったプラパレットは産業廃棄物ではありません！  
新たな“リサイクルパレット”として生まれ変わります。

※引取りは100枚以上から承ります。100枚未満では引取りできません。  
※廃棄パレットの状態・種類によっては引取りできない場合もございます。  
※SXシリーズ製品（印刷用紙用高強度スキッド）は、引取対象外です。

## リサイクルでもカラフルに

色別に分別することで、黒系色ではなく初回ご購入時のパレットに近い色でご提供できます  
（同一色パレットの保有枚数が多い場合に限ります）。



— **架橋ポリエチレンの再原料化** —

### 架橋ポリエチレン

- ・給湯管
- ・電力ケーブル絶縁体 etc.



特性上、再利用が困難。

産業廃棄物としての埋め立てや、サーマルリサイクルが一般的。

### 新たな熱可塑性技術



マテリアルリサイクルが可能に。

※架橋ポリエチレンの架橋を崩す新技術

詳細は株式会社オオハシ様  
ホームページへ▶▶



### パレットの原料 として再利用



特性上、再利用が困難。

▲FA1111-3(PE；特注品)

# 清潔・効率的なパレットで サプライチェーンを守ります！



輸送・保管に使用されるパレットの効率性を向上させ、サプライチェーン全体にわたる支援を提供いたします。清潔で耐久性のあるプラスチックパレットは、食料品の流通・保管にも適しており、安全で持続可能な供給に貢献しています。冷凍倉庫でご使用いただけるNPCパレットも取り揃えております。

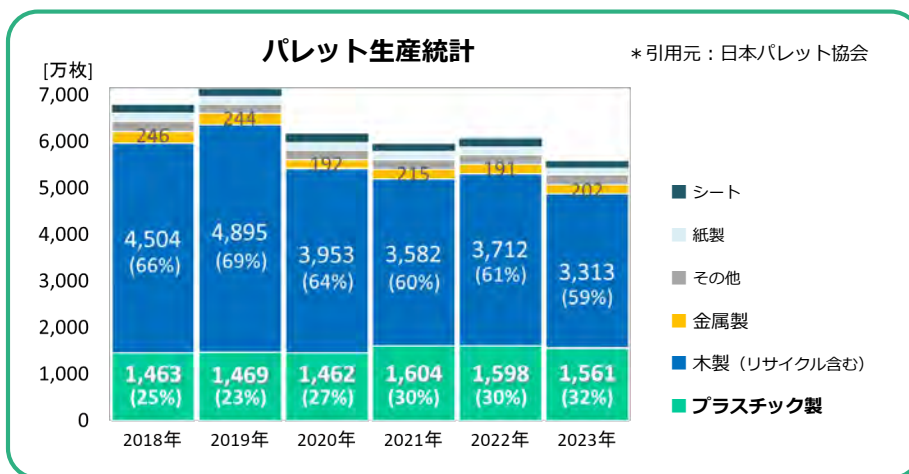


▶ 冷凍冷蔵倉庫用パレット：AZTR1210-2FFWE

# 森林のため・未来のために 持続可能な選択をして行きます



2023年製造された木製パレットは3,313万枚であり、全体の59%を占めています。プラスチックパレット1,000枚の生産を木製パレットに換算すると、約100本※の木の伐採抑制に相当し、森林減少の抑制と持続可能な社会づくりに貢献しております。



※1本の木から10枚のパレットができるかと仮定した場合

# 自然エネルギーで支える 持続可能なパレット製造



弊社ではソーラーパネルを工場の屋根に設置し、メガソーラーとなっており、工場内では照明のLED化、デマンドコントロールなどにより電力、エネルギーの有効活用、及び気候変動対策に貢献しております。



▶ 上田工場

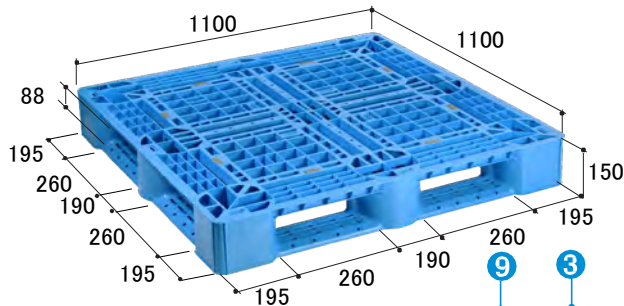


▶ 佐野工場

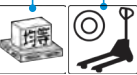
# カタログの見方 / 納期について

## 1 SLA1111

リデュース  
リッド一体



カラー：  
■ レッド ■ オレンジ ■ イエロー ■ パープル  
■ グレー ■ ピンク ■ グリーン ■ ブルー



- 2 カラー
- 4 外寸：1100×1100×150mm 片面四方差し
- 5 質量：10.4kg (PP) 最小出荷単位：1枚
- 7 8 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

最短納期でお届け



◎標準品は、

印刷無し → 当日出荷

印刷有り → 翌日出荷

※営業日13時迄のご注文が対象です。  
 ※受注生産品の納期は別途ご相談ください。



### 1 品名・製法

製品の呼名と製法です。

### 2 色相

標準色としてご用意しているパレット色です。

### 3 パレットトラックマーク



使用可能



特型パレットトラック  
が必要で



差し込み方向に  
ご注意ください



使用不可

### 4 外寸・仕様

「長辺×短辺×高さ」を表示しています。  
 品番の数字部分が寸法を表示しています。

例) 1200mm×1100mm=1211  
 1220mm×1220mm=122122

### 5 質量・（ ）内：材質

滑り止め材を含むパレットの自重と材質です。  
 材質：PP (ポリプロピレン) / PE (ポリエチレン)

### 6 最小出荷単位

出荷対応可能最小単位。受注生産品（**受注生産** マークが  
 ついている製品）については都度ご確認ください。

### 7 動荷重

多くのパレットは、積載面に均等に荷物を積載した時の  
 動荷重（荷扱い時パレット1枚当りの最大積載荷重）を  
 1000kgとしています。用途及びご使用条件に合わせて  
 最適なパレットをご選択ください。

### 8 静荷重

段積み保管をした場合の最下段のパレットにかかる  
 荷重です。

### 9 推奨用途・積載物・再生品マーク



荷崩れ防止措置  
が必須



カートン/コンテナ等  
均等に荷重がかかる  
積載物



紙袋



丸フレコン



角フレコン



ドラム缶



再生PPまたは再生PEを原料とするパレット



飲料



瓶



製粉業界  
(紙袋)



重量物



一貫  
輸送用



冷凍・  
冷蔵用



A判紙



菊判紙



B判紙



四六判紙



AB判紙



ハトロン  
判紙

## NPC PALLETのご採用メリット

### 品質安定

信頼性◎

長期間使用しても本来の性能が  
損なわれません。

### 耐久性

経済性◎

長く使うことでコストが割安に。

### 軽量

省資源・作業性◎

必要な性能を維持しながら  
軽量化が計られています。

### 衛生的

安全性◎

腐食やカビの発生が無く、  
非常に衛生的です。

### 自動化対応

安定性◎

安定した品質と強度は自動倉庫や  
省力化機器に最適です。

### リサイクル

環境適合性◎

環境負荷低減、森林の保護に  
貢献しています。

## P.7 ご使用上の確認事項

- P.7 プラスチックパレットの選定手順
- P.10 印刷について
- P.11 滑り止めについて
- P.11 その他の後加工
- P.12 デッキボード・グロメット形状のカスタマイズ

## P.34 パレット情報

※固定ラックや自動倉庫をご使用の際には、使用状況をご確認ください (P.14,15)

流通量No.1

- P.34 用途別 1100×1100サイズパレット

超軽量・コストパフォーマンスを追求

- P.39 輸出梱包推奨 平置き・段積み用パレット

軽くてハンドリングしやすい

- P.45 カarton等均等荷重物の平置き・段積み用パレット

積載物を限定し軽量化に特化

- P.49 軽量均等荷重物のサブビーム付き固定ラック用パレット※

さまざまな積載物や用途に対応

- P.53 平置き・段積み・固定ラック用パレット※

過酷な使用環境に耐える

- P.69 重量物・自動倉庫用パレット※

下面デッキボードが無く、スムーズな荷扱い

- P.87 パレットトラック適性抜群なパレット

サポーター対応品もラインアップ

- P.89 冷凍冷蔵推奨パレット

スパーク・静電破壊防止に

- P.95 静電気を嫌う環境に適した導電性パレット

場内搬送に適した

- P.97 印刷用紙用パレット

ライン搬送に便利な

- P.99 書籍・段ボール用パレット

- P.100 その他パレット

## P.103 関連製品

- P.103 パレットボックス
- P.103 パレット洗浄・脱水・乾燥装置
- P.104 ハンドパレットトラック/  
トラックボード

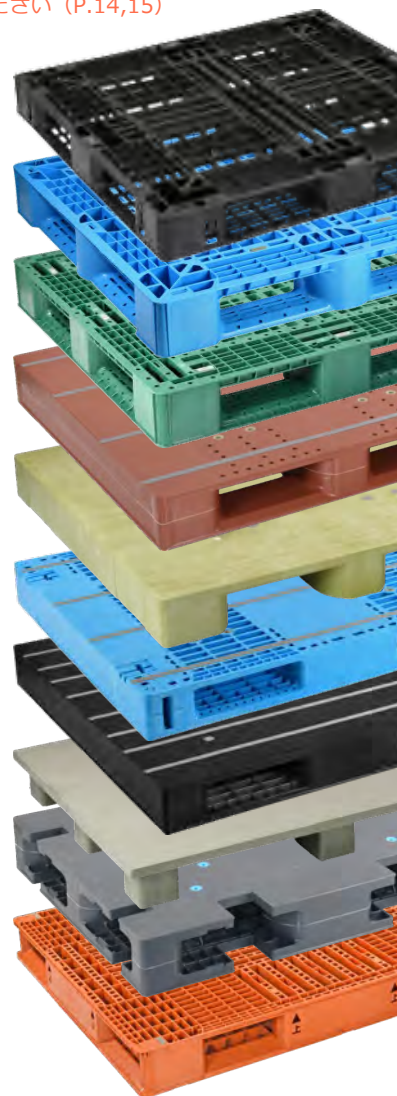
## P.105 使用上の注意

- P.105 「NPC PALLET」ご使用上の注意
- P.106 プラスチックの耐薬品性/  
原料の安全性について

## P.13 パレット紹介

- P.13 用途別推奨パレット
- P.17 業界別推奨パレット
- P.19 荷姿別推奨パレット
- P.21 新製品
- P.23 ピックアップ紹介
- P.27 人気パレット
- P.31 ご採用事例

イチオシ製品の  
情報満載



- P.107 パレット強度試験
- P.108 試験データ/  
プラスチック製平パレットについて
- P.109 フォークリフト作業上の注意事項

- P.110 プラスチックパレットの材質・成形方法
- P.111 サイズ別製品一覧表

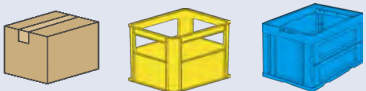
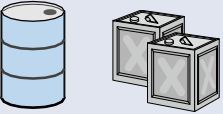

# プラスチックパレットの選定手順

## 1 用途を確認する

### (1) 積載物の確認

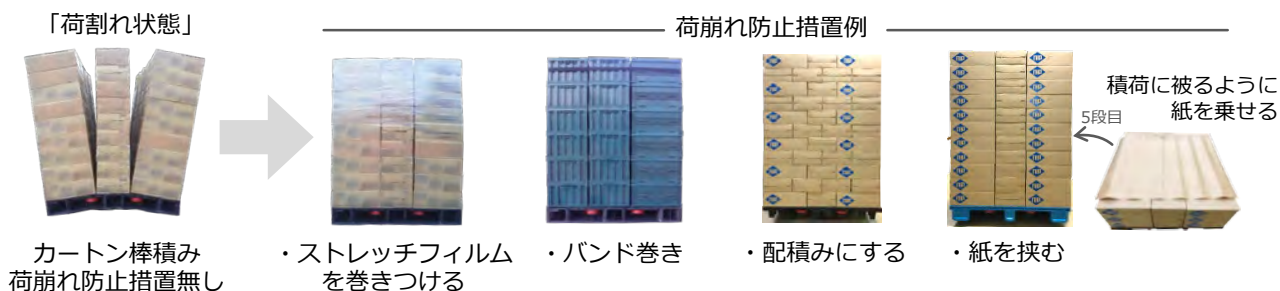
- 多くのパレットは、積載面に均等に荷物を積載した時の**動荷重**（1枚あたりの最大積載質量 = 荷扱い時の最大積載荷重）を1000kgとしています。
- 同じ1000kgの積載物でも、積載物の種類や、荷崩れ防止措置の有無によって、必要なパレット強度が異なります（下図参照）。
- 静荷重**とは、段積み保管をした場合の最下段のパレットにかかる荷重をいいます。動荷重1000kg / 静荷重4000kgの場合、1パレットあたり1000kg積載した状態で4段まで段積み可能です。

#### \* 積載物と必要なパレット強度の違い

均等荷重物	局所荷重物	偏荷重物	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・カートン（段ボール）</li> <li>・P箱・コンテナなど</li> </ul>  <p>底面が平らで、パレットに積んだとき均等に荷重がかかるもの。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ドラム缶・一斗缶など</li> </ul>  <p>底面がパレットに面当たらず、局所的に荷重がかかるもの。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・袋物・フレコンなど</li> </ul>  <p>変形しやすく、偏った荷重がパレットにかかるもの。</p>	
弱い	必要なパレット強度		強い

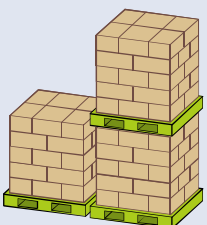
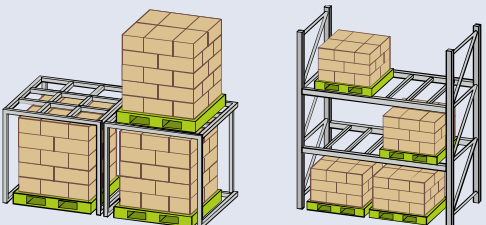
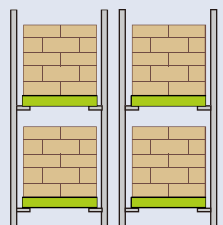
#### \* 荷崩れ防止措置の有無による違い

荷崩れ防止措置を施すことで、比較的低強度なパレットでも搬送できるようになります。



### (2) 保管状況の確認

保管状況によっても必要なパレットの強度が異なります。固定ラックや自動倉庫での使用は、条件によって使用可否が異なりますので、詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください。

平置き / 段積み	ネステナー / 固定ラック (サブビーム有り)	自動倉庫 (二辺支持ラック)	
			
弱い	必要なパレット強度		強い



# プラスチックパレットの選定手順

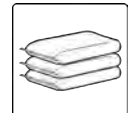
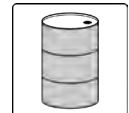
## 2 パレットの形を選ぶ

- ・使用面を片面使用形、両面使用形、スキッド型、ネスティング型の中から選定します。
- ・差込口方向を二方差し、四方差しの中から選定します。
- ・パレットトラック（ハンドリフト）を使用する場合は、片面使用形で差込口高さが85mm以上、中間桁幅が200mm以下のものを選定します。

<p><b>片面使用形</b></p> <p>積載面は上面のみ</p> 	<p><b>両面使用形</b></p> <p>上面、下面が同形状</p> 
<p>パレットトラックが使用できます。</p> <p>両面使用形よりも軽量であることが多く、作業性や経済性に優れます。</p>	<p>段積み時、下段の荷物に偏荷重が掛かからないので、積荷が傷みにくい。</p> <p>倒壊のリスクを低減します。</p>
<p><b>単面(片面)使用形 [スキッド型]</b></p> <p>積載面は上面のみ</p> 	<p><b>単面(片面)使用形 [ネスティング型]</b></p> <p>積載面は上面のみ</p> 
<p>パレットトラック作業に最適◎</p> <p>下面デッキが無いため曲げ強度が劣る形状で、段積みには不向きです。</p>	<p>脚部同士が嵌り込む構造で、使用しない時にはスペースを節約。</p> <p>下面デッキが無いため段積みには不向きです。</p>
<p><b>二方差し</b></p> <p>フォークリフト作業は2方向から</p> 	<p><b>四方差し</b></p> <p>フォークリフト作業は4方向から</p> 
<p>差し込み口が無い側で剛性が保たれるためパレット全体の変形量も少なくなります。</p> <p>重量物や自動倉庫に最適な構造です。</p>	<p>桁部が独立したブロック構造となっているため二方差しよりも変形量が大きくなります。</p> <p>比較的軽量物用に作業性に優れます。</p>

## 3 サイズを決める

国内で最も流通しているサイズは1100×1100mm、次いで1200×1000mmです。荷物や用途に合わせて長さ、幅、高さのサイズを選定します。

<p>例)</p> 	<p>《 紙袋 》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・5本配=1400×1100サイズ</li> <li>・4本配=1100×1100サイズ</li> </ul>	<p>《 丸型フレコン 》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1100×1100サイズ</li> </ul>
	<p>《 ドラム缶 》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クローズタイプ=1220×1220</li> <li>または1200×1200サイズ</li> <li>・オープンタイプ=1250×1250サイズ</li> </ul>	<p>《 角型フレコン 》</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1400×1100サイズ</li> </ul>

# プラスチックパレットの選定手順

## 扱われる荷物に適合した寸法を標準パレットとしている代表例

業界	平面寸法	摘要
ビール・酒・清涼飲料	1100×900mm	ビールケース6箱の積載に最適
レンタル・食品	1100×1100mm	一貫パレチゼーション用パレット
医薬品	1100×1100mm	多様なモジュールで積み付けされています
コンクリート	1160×1160mm	コンクリートブロック積載に最適
冷凍・冷蔵倉庫	1200×1000mm	ポリエチレン(PE)素材を使用する必要があります
製粉	1250×1050mm	紙袋の積載に最適
化学(ドラム缶)	1220×1220mm	ドラム缶4本の積載に最適
製瓶	1300×1100mm	瓶の積載に最適
製糖・精米	1400×1100mm	紙袋の積載に最適
石油化学	1400×1100mm	角型フレコン・袋物の積載に最適
製罐	1440×1130mm	スチール缶・アルミ缶・ペットボトルの積載に最適

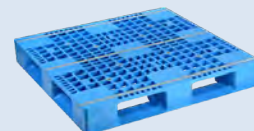
## 4 材質を選ぶ

- 冷凍環境下で使用する場合、ポリエチレン(PE)製と比較するとポリプロピレン(PP)製は高所からの落下やフォーク爪の衝撃を加えると割れやすくなります。
- ポリプロピレン製パレットは0℃以上で使用します。

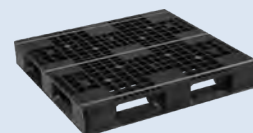
▼材料による耐衝撃性の違い  
(-30℃環境下でのコーナー落下試験例)



▼バージン材使用製品



▼再生材使用製品



- バージン材製品は、汎用品としての標準色の他に、ご指定の色相で生産が可能です。品質・性能にバラツキは生じません。
- 再生材製品の色相は黒系になります。バージン材製品と比較すると品質・性能のバラツキが見られますが安価です。

## 5 印刷・その他加工の有無を選ぶ

パレットにはお客様社名等のスクリーン印刷が可能です。下記事項のご確認をお願い致します。

- 印刷の有無
- 印刷色と印刷面数(1色の2面印刷が多い)
- 印刷色(赤・青・黄・黒・白等、10色インキを標準対応)
- 書体の確認(角ゴシック、丸ゴシック、お客様の指定書式からご選択)
- ナンバリング有無と当該ナンバー範囲
- バーコードラベル貼付等の有無
- 切欠き切削加工等の有無
- 滑り止めテープの追加、グロメットの追加、又は不要等の特注対応有無

# パレットへの印刷について

パレット側面には社名、拠点名、年月、注意書き、ナンバリング等の印刷が可能です。但し、側面の一部にはブランド名、製品名等の刻印が凸形状で施されているため、その面以外への印刷となります。※印刷可能面は必要に応じて都度ご案内させていただきます。

## インキ色

※パレット色によって印刷色の見え方が異なる場合があります。

ブラック、ホワイト、ブルー、グリーン、イエロー、レッド、オレンジ、スカイブルー、ピンク、マゼンタ色からご選定頂きます。



ブラック ホワイト ブルー グリーン イエロー レッド オレンジ スカイブルー ピンク マゼンタ

## 書体

角ゴシック体、丸ゴシック体からご選定頂きます。その他の書体、お客様指定書体、ロゴなどもご対応可能です。指定書体、ロゴ等の場合は、書体データをご連絡ください。折り返し、弊社より印刷版下をご案内させていただきます。

<b>日本プラパレット(株)</b> . . . 角ゴシック体	<b>日本プラパレット(株)</b> . . . 丸ゴシック体
<b>日本プラパレット</b> . . . 指定書体	 . . . 指定ロゴ

## ナンバリング（連番）

開始ナンバー、終了ナンバーをご指示ください。  
インクジェットプリント、シルクスクリーン印刷より選択可能。  
インクジェットプリントはブラック色のみ、  
シルクスクリーン印刷は上記インキ色よりご選定ください。



## 社名・ロゴの印刷例

### 【上下溶着貼り合わせ構造パレット】

見栄えの良い  
シルクスクリーン印刷。

インクジェットプリンターで  
正確なナンバリングを施します。



溶着タイプのパレットは溶着部を境に印刷が上下に分かれます。

### 【一体構造パレット】

溶着部がなく、側面全体に大きく  
印刷ができます。



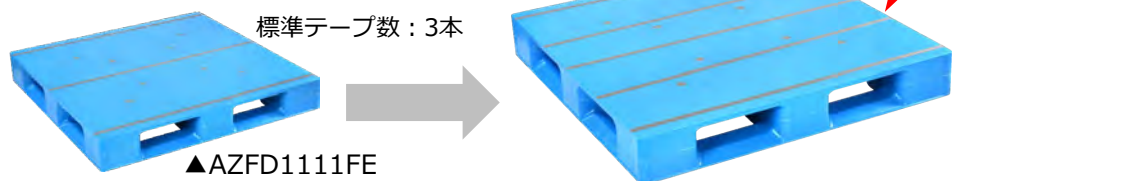
※写真は、撮影・制作された機材と環境により実際の印刷と異なって見える場合がありますのでご了承ください。

# ご使用上の確認事項

## 滑り止めについて

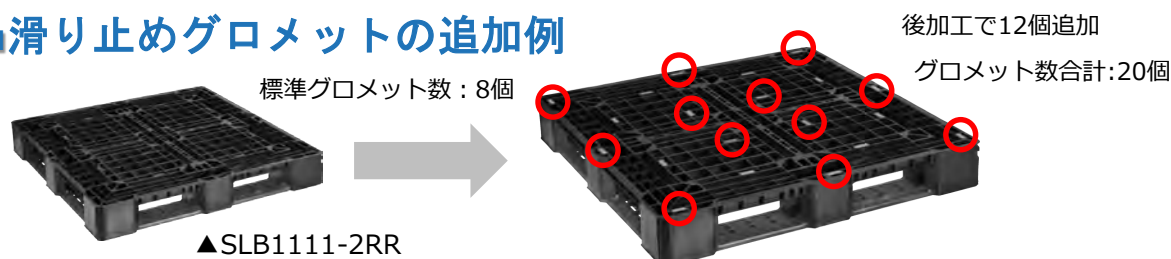
製品ごとに「テープ」、「グロメット」を規定数装着してありますが、ご要望に応じ、追加、装着無しに変更する事ができます。

### ■滑り止めテープの追加例



※テープ追加装着は装着可能なフラット面がある限り対応できます。

### ■滑り止めグロメットの追加例



※グロメット追加装着は未装着の穴がある限り対応できます。グロメットのみを出荷する事もできます。

## その他後加工 お客様のご要望に応じた機能付与にも対応致します。ご相談ください。

### ■ラベル・タグの取り付け 事前にサイズ、取り付け位置等をご連絡ください。

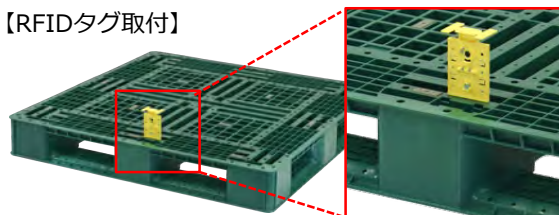
【バーコードラベル貼付】



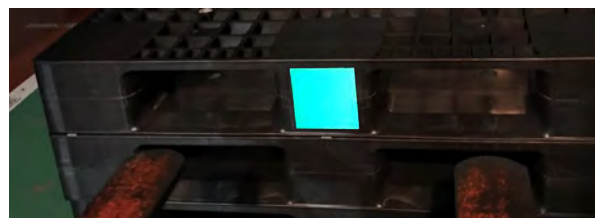
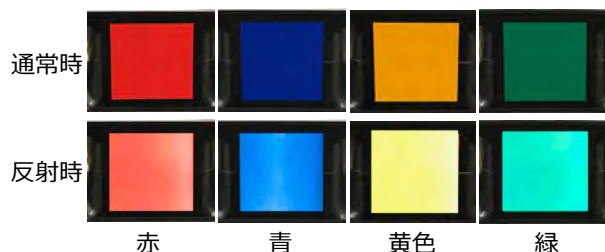
【QRコードラベル貼付】



【RFIDタグ取付】



### ■再帰反射シール貼り付け 暗い倉庫内でもライトが当たると反射し、見やすくなります。



例：緑色の反射シールを中間桁に貼り付け

※貼り付けられるパレットの種類や位置、サイズなど詳細は弊社営業担当者までお問い合わせください。

### ■切削加工※ お客様のロケーションに適應させる等の目的で、パレットを切削する事もできます。

【切削例①】



【切削例②】



※切削加工によりパレット強度に影響が生じる可能性があります。お客様ご自身での加工はしないでください。詳細は弊社営業担当者にお問い合わせください。

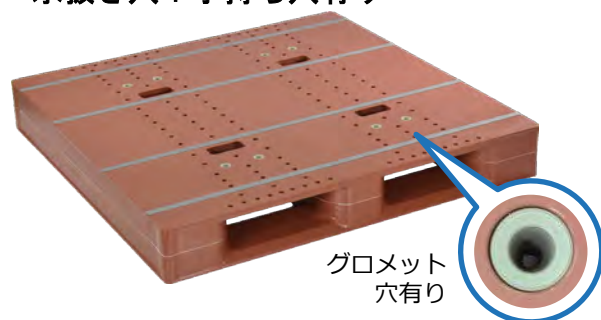
# ご使用上の確認事項

## デッキボード・グロメット形状のカスタマイズ（一部製品）

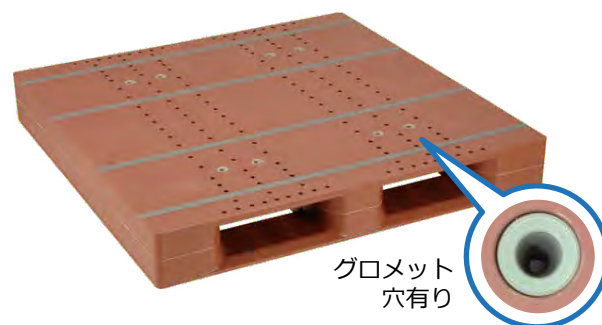
お客様のご要望に合わせた仕様づくりのご相談を承ります。  
カスタマイズは受注生産品となりますので、詳細は弊社営業担当者にご相談ください。

### パターン① “標準仕様”

水抜き穴+手持ち穴有り



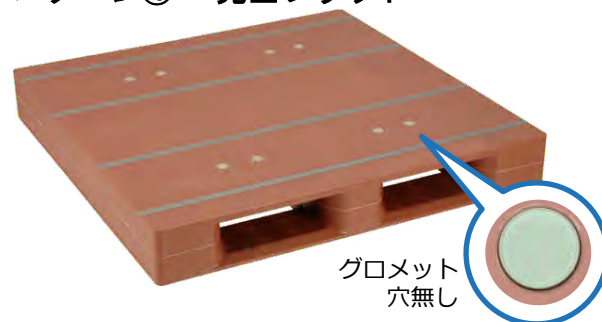
### パターン② 水抜き穴のみ



### パターン③ 手持ち穴のみ



### パターン④ 完全フラット



### カスタマイズ対応製品一覧表

製品名	パターン①	パターン②	パターン③	パターン④	その他	グロメット 穴有無
ZD1109WE	—	—	○	○	—	—
ZD1111E/ZR1111E	○	○	○	○	—	○
ZD1113E/ZD1114E/ZR1113E/ZR1114E	○	○※1	○	○	—	○
ZD1315E/ZR1313E/ZR1315E	—	○※1	—	—	—	○
ZR1111-5E	○	○	○	○	—	○
ZR122122WE	—	○※2	—	○	—	○
ZFD1111E/ZFR1111E	○	○	○	○	—	○
ZFD1210E-135H/ZFD1210E-150H ZFR1210E-130H/ZFR1210-140H	○	○	○	○※4	—	○
ZFD1211E/ZFD1212E ZFR1211E/ZFR1212E	—	○	○	○	—	○
ZFRK1109E	—	○	—	○	—	○
PD1010E/PB1010E/PD1011E/PB1011E	—	—	○	○	—	○
PD1111E	○	—	○	○	下面メッシュ	○
PD835940E/PD940940E	—	—	○	○	—	—
PB1012E/PB1112E/PB1212E	—	○※3	—	—	—	○
PB1111E(H144)	○	—	○	○	—	○
PB105105E	—	○※2	—	○	—	○
PB110140E/PB115140E/PB1214E	—	—	—	—	下面メッシュ	○
PH1111E	○	—	○	○	—	○
PFD1209E/PFD1210E PFR1209E/PFR1210E	—	—	○	○	—	○

※1：丸穴または角穴どちらかを選べます。  
※2：丸穴の箇所は差込口部のみとなります。

※3：丸穴の箇所を差込口のみまたは全面どちらかを選べます。  
※4：コーナー部に一部丸穴形状が残ります。

# 用途別推奨パレット

## 輸出梱包推奨 平置き・段積み用 ※荷崩れ防止措置が必要です

**輸出**



**荷崩れ防止措置**



**保管方法**

平置き

段積み

固定ラック

自動倉庫

CHECK!  
P.39~

### POINT

- **超軽量** 超軽量でありながら1t積載可能
- **薄型** コンテナ内の積載効率向上  
⇒ネスティング型：130mm  
(EXA1111Nを除く)  
ネスティングにより保管・返送時の省スペース化を実現  
⇒片面使用形：120~150mm  
⇒両面使用形：100~150mm
- **作業性** フォークリフトばかりでなくパレットトラック作業適性も良好  
⇒差込口高さ88~90mmを維持  
(片面使用形のみ)
- **用途に応じたサイズ、仕様(片面/両面)をラインアップ**
- **国際貿易における木材こん包材の規制 (ISPM NO.15)対策に最適**

### LINE UP

	ネスティング型	片面四方差し	両面二方差し	両面四方差し
品名	EX1110 EX1111 EXA1111N EX115100 EX115110 EX1210 EX1211 EX123096	Ei1111 EXA1111 EXA1111-125H EXA1111-150H-1 EXA114114 EXA1210 EXA1210-150H-1 EXA1211 EXA1311	EXS1111	EXM1111 EXM1311 EXM1411
動荷重 静荷重	1000kg 2000kg(2段積対応) 荷崩れ防止措置時	1000kg 2000kg(2段積対応) 荷崩れ防止措置時	1000kg 3000kg(3段積対応) 荷崩れ防止措置時	1000~1250kg 2000~2500kg (2段積対応) 荷崩れ防止措置時
備考	ネスティング構造により保管、返送効率向上	カートン、プラスチックコンテナ積載等、輸出用パレットのスタンダード	袋物、フレコンバックの積載に最適	袋物の積載に最適 積載面はパレット上面に限定

### ネスティング型



### サイズバリエーション

- ・1100×1000 ・1200×1000
- ・1100×1100 ・1200×1100
- ・1150×1000 ・1230×960
- ・1150×1100

### 片面使用形



### サイズバリエーション

- ・1100×1100×120H
- ・1100×1100×125H
- ・1100×1100×150H
- ・1140×1140×120H
- ・1200×1000×120H
- ・1200×1000×150H
- ・1200×1100×150H
- ・1300×1100×150H

### 両面使用形




### サイズバリエーション

- ・1100×1100×130H
- ・1300×1100×150H
- ・1400×1100×100H

## カートン等均等荷重物の平置き・段積み用

**均等**



**保管方法**

平置き

段積み

固定ラック

自動倉庫

CHECK!  
P.45~

### POINT

- **軽量 & 必要強度を両立**  
10kgクラスの驚きの軽さとJIS-B種1t規格 (SLAタイプ) やJIS-B種750kg規格 (SLBタイプ) をクリアする強度を両立
- **作業環境の改善**  
ハンドリング時の負担を軽減するため積載物を限定しパレットの軽量化に特化現場の作業効率向上や腰痛予防といった作業環境の改善につながります
- **作業性** ◎  
片面四方差し仕様で、標準パレットトラックが使用できます

### LINE UP

	JIS-B種1t対応の強度	JIS-B種750kg対応の強度
仕様	片面四方差し	片面四方差し
品名	SLA1111 SLA1210	SLB1111-2 SLB1210-2 SLB1211 SLB1411
動荷重 静荷重	1000kg 4000kg(4段積対応) 均等荷重物の均等積付時	1000kg 4000kg(4段積対応) 均等荷重物の均等積付時

### JIS-B種 1t対応



### サイズバリエーション

- ・1100×1100×150H
- ・1200×1000×150H

### JIS-B種 750kg対応



### サイズバリエーション

- ・1100×1100×150H
- ・1200×1000×150H
- ・1200×1100×150H
- ・1400×1100×150H

# 用途別推奨パレット

## カートン等均等荷重物の平置き・段積み、軽量物のサブビーム付き固定ラック保管※に

CHECK!  
P.49~



※固定ラック保管は500kg以下の均等荷重物を推奨

### LINE UP

	片面四方差し		両面四方差し
品名	LA1108 LA1111 LA1210 LA1211	LA1212 LA1310 LA1311 LA1411	LM1111
動荷重	1000kg 4000kg(4段積対応)		1000kg
静荷重	均等荷重物均等積付時		4000kg(4段積対応)
備考	固定ラック保管は軽量均等荷重物を推奨		フレコン・袋物の平置き段積み保管対応

### サイズバリエーション

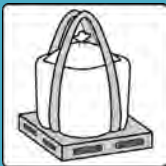
- ・1100×800×150H
- ・1100×1100×150H
- ・1200×1000×150H
- ・1200×1100×150H
- ・1200×1200×150H
- ・1300×1000×150H
- ・1300×1100×150H
- ・1400×1100×150H

### 保管方法

- 平置き ◎
- 段積み ◎
- 固定ラック ○※
- 自動倉庫 ×

## 袋物・フレコン・ドラム缶等の平置き・段積み、カートン等の固定ラック保管※に

CHECK!  
P.53~



### POINT

- 幅広い物流シーンにマッチしたスタンダードパレット
- 多種多様な荷物に使える豊富なサイズや片面・両面使用形をラインアップ
- 平置き段積みから固定ラック保管まで使用できる強度を有します※
- 従来の一体型に加え、ガスアシスト成形により軽量化した高機能パレットのバリエーションも豊富です
- ※固定ラック保管での使用可否は条件によって異なります
- 詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください

一体型▶



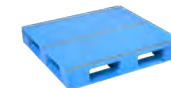
### LINE UP

サイズ (mm)	片面四方差し	両面四方差し	両面二方差し
1100×800	FA1108		
1100×900	FA1109 AZFD1109E/FE	AZFR1109E/FE	
1000×1000	FA1010		
1100×1000	FA1110		
1100×1100	FA1111-3(PP) AZFD1111E/FE	FM1111 AZFR1111E/FE	
1200×1000	FA1210 AZFD1210E/FE	AZFR1210E/FE	FS1210S/S-2 AZTR1210各種
1200×1100	FA1211 AZFD1211E/FE	AZFR1211E/FE	
1300×1000	FA1310 AZFD1310E/FE	FM1310 AZFR1311E/FE	
1300×1100	FA1311 AZFD1311E/FE	FM1311 AZFR1311E/FE	

### ガスアシスト溶着型▶



メッシュタイプ



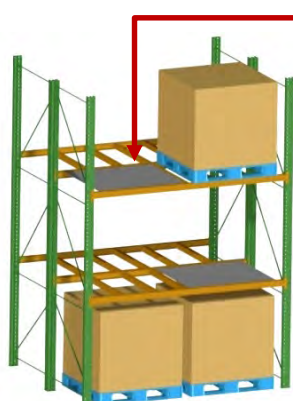
フラットタイプ



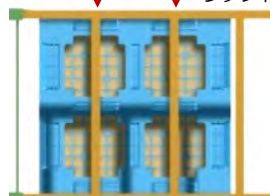
### 固定ラック 格納時 ご確認事項

固定ラックでパレットを使用する場合、パレットの変形・破損による荷崩れを防止する為、下記事項のご確認をお願い致します。

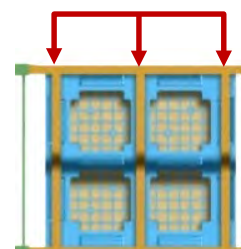
- ①ビーム上にボード等が敷いてあるかどうか
- ②サブ（補助）ビームがパレットに対して何本入るか
- ③ サブビームが支持するパレット部位はどこか



ラック下面視



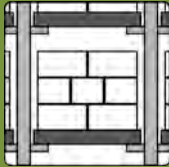
A. 下面デッキの下2本 △



B. 桁部の下3本 ◎

# 用途別推奨パレット

## 重量物の平置き・段積み保管や、自動倉庫での使用※に



### 保管方法

平置き

段積み

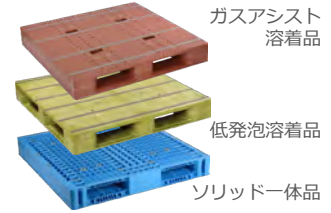
固定ラック

自動倉庫 ※

CHECK!  
P.69~

**POINT** ※自動倉庫は使用条件により使用可否が異なりますので都度ご確認ください

- 最高強度を持ったパレット  
自動倉庫（2辺支持ラック）に対応した高強度パレット  
ガスアシスト溶着品は、ガスアシスト成形により  
高強度&軽量化を実現！
- 様々な積載物にマッチする豊富なラインアップ



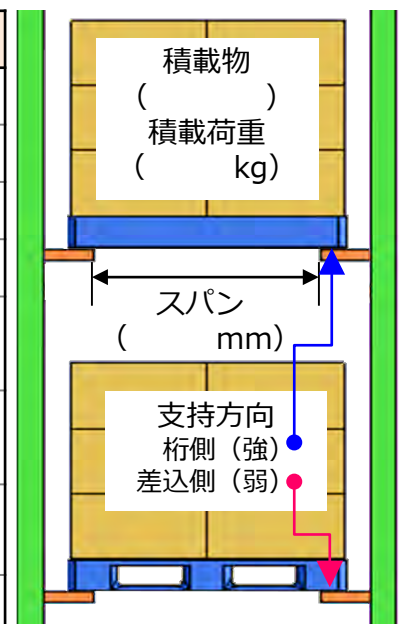
### 主なLINE UP

サイズ (mm)	片面四方差し	片面二方差し	両面四方差し	両面二方差し
1100×800	PFD1108E		PFR1108E	ZR0811WE
1100×900	PFDK1109E	ZD1109WE	ZFRK1109E	
1100×1100	ZFD1111E	ZD1111E	ZFR1111E	ZR1111E
	PFD1111E	PD1111E	PFR1111E	PB1111(144)E HS1111
1200×1000	ZFD1210E-135H		ZFR1210E-130H	PB1012
	ZFD1210E-150H		ZFR1210E-140H	
1200×1100	ZFD1211E		ZFR1211E	ZR110120E PB1112
1250×1050				ZR105125E
1200×1200	ZFD1212E		ZFR1212E	PB1212
1220×1150				ZR115122WE
1220×1220				ZR122122WE
1300×890			ZFR130089FE	
1300×1100		ZD1113E		ZR1113E ZR110130E
				ZR1313E
1300×1300				ZR1114E ZR110140E
1400×1100		ZD1114E		ZR1315E
1500×1300		ZD1315E		ZR098151E ZR098160E
1515×985				
1600×985				

### 自動倉庫格納時のご確認事項

諸条件により使用可否が異なるため、下記表及び図( )内の確認をお願い致します。

項目	確認内容
荷姿	積載物はなにか、どのように積載されるか
最大積載荷重	最大荷重は何kgか
支持スパン	ラック腕木間のスパンは何mmか
支持方向	二方差しの場合差込口がどちらを向いているか
環境温度 ( °C)	空調設備が有り、定温に保たれているか 1年を通じて最も高くなる温度は何度か
最長保管時間 ( h)	ラックから降ろさずに連続して 保管される時間は何時間か
許容撓み量 ( mm)	撓み量は設備側で最大何mmまで許容されるか
パレットの色	設備側(識別)にパレットの色指定があるか



\* 詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください \*



## 標準パレットトラックを使用する際には、片面使用形やスキッド型、ヨーロピアン形状をお選びください

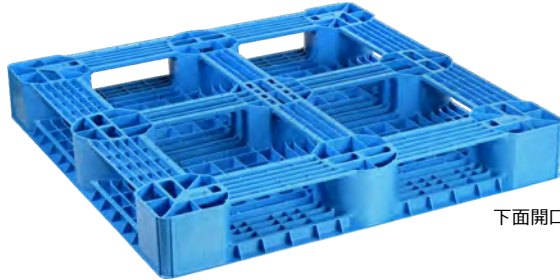


CHECK!  
P.87~

※両面使用形パレットで使用できる特殊なハンドリフターもあります

### 片面使用形

- 片面使用形パレットは、下面にパレットトラックが入る開口部があります。



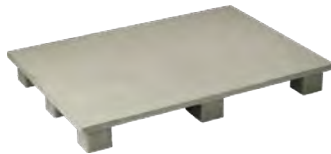
下面開口部

- 下面デッキボード部には、パレットトラック挿入時の衝撃を低減する「なだらかなスロープ構造を採用しております。



### スキッド型

- スキッド型は下面デッキボードが無く、パレットトラックがスムーズに挿入できます。
- 下面デッキボードが無い分、パレットの強度は一般的に片面使用形パレットよりも低下します。場合によっては荷崩れ防止措置等を行って搬送してください。
- 印刷用紙向けに複合材サンドイッチ成形により、強度を向上させたスキッド型もございます。
- 平置きに最適です。段積みには不向きです。



#### 印刷用紙に最適

複合材サンドイッチ成形により、フラットな積載面と高強度を実現



#### 低発泡成形品

フラットな積載面で積荷に優しい



#### ネスティング型

重ねたときに脚部が嵌り込み省スペースに保管可能

### ヨーロピアン形状

- ヨーロッパ生まれの3本桁タイプで、リフター側には下面デッキボードが無いいためパレットトラックがスムーズに挿入できます。
- フォーク側は下面デッキボードがあり、パレットの強度が向上。フォーク作業とパレットトラック作業それぞれに最適化されたパレットです。



# 業界別推奨パレット



冷凍冷蔵

CHECK!  
P.89~

## POINT

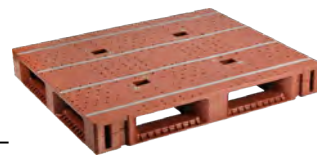
- 最適材質  
PE（ポリエチレン）製パレットが最適です。
- 取付用スリット  
パレットサポーター対応の取付用スリットを装備。
- 最適サイズ  
1200×1000サイズが多く使用されています。



パレットサポーター  
取付例



FS1210S-2



ZFD1210E-150H

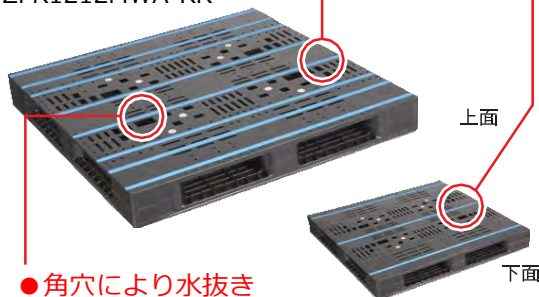
## 主なLINE UP

全製品PE（ポリエチレン）製です。

品名	仕様	サイズ (mm)	質量 (kg)	備考
FA1111-4(PE)	片面四方差し	1100×1100×150	18.5	
FA1210	片面四方差し	1200×1000×150	18.4	
AZTR1210-2MMWE	両面二方差し	1205×1005×130	17.8	パレットサポーター対応
AZTR1210-2FMWE	両面二方差し	1205×1005×130	18.1	パレットサポーター対応
AZTR1210-2FFWE	両面二方差し	1205×1005×130	18.6	パレットサポーター対応
FS1210S-2	両面二方差し	1200×1000×130	20.7	パレットサポーター対応
AZTR1210-1MMWE	両面二方差し	1205×1005×130	20.7	パレットサポーター対応
AZTR1210-1FMWE	両面二方差し	1205×1005×130	21.1	パレットサポーター対応
AZTR1210-1FFWE	両面二方差し	1205×1005×130	21.6	パレットサポーター対応
FS1210S	両面二方差し	1200×1000×130	25.1	パレットサポーター対応
ZFD1210E-135H	片面四方差し	1200×1000×135	23.9	パレットサポーター対応
ZFD1210E-150H	片面四方差し	1200×1000×150	25.2	パレットサポーター対応
ZFR1210E-130H	両面四方差し	1200×1000×130	25.1	パレットサポーター対応
ZFR1210E-140H	両面四方差し	1200×1000×140	26.0	パレットサポーター対応
ZFR1210MWA-RR	両面四方差し	1200×1000×130	25.0	再生PE製。改質Aテープ
ZFR1212MWA-RR	両面四方差し	1200×1200×140	28.2	再生PE製。改質Aテープ
ZR115122MWA-RR	両面二方差し	1220×1150×140	27.5	再生PE製。改質Aテープ
ZR122122MWA-RR	両面二方差し	1220×1220×140	28.6	再生PE製。改質Aテープ

## 冷凍環境対応ドラム缶積載用途パレット

ZFR1212MWA-RR



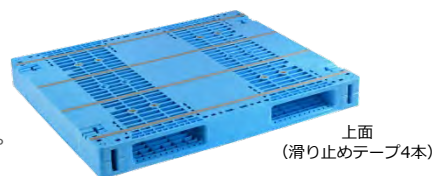
- 角穴により水抜き性能向上

## POINT

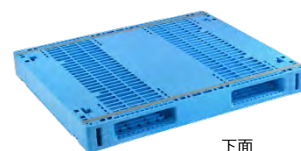
- 冷凍環境下防滑性能向上「Aテープ」
1. 上面・下面に滑り止めAテープを標準装備
  2. 柔軟性が向上し、突出量も増加
  3. 冷凍環境下における硬化を防止

冷凍冷蔵倉庫向け  
サポーター対応パレット

AZTR1210-2FFWE



上面  
(滑り止めテープ4本)



下面  
(滑り止めテープ2本)

## POINT

- 積載面を上面のみに限定し、より衛生的な管理が可能。
- オプションでフォーク爪用グロメットを4個追加可能。
- フォーク爪で破損し易い差込口周辺部がメッシュ形状なので、軽微な破損では桁内に水が溜りにくい構造になっています。
- フォーク爪差込口周辺に面を設け、フォーク爪による破損を軽減。

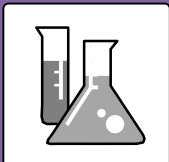
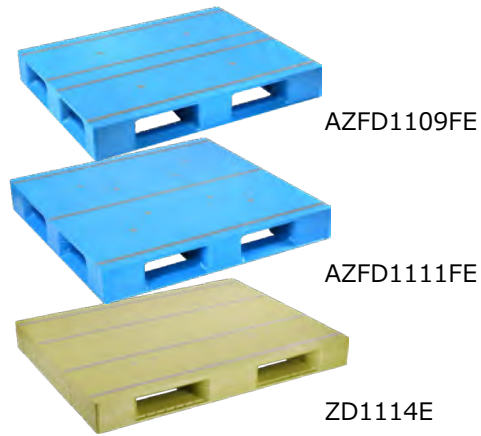
# 業界別推奨パレット



食品・飲料

## POINT

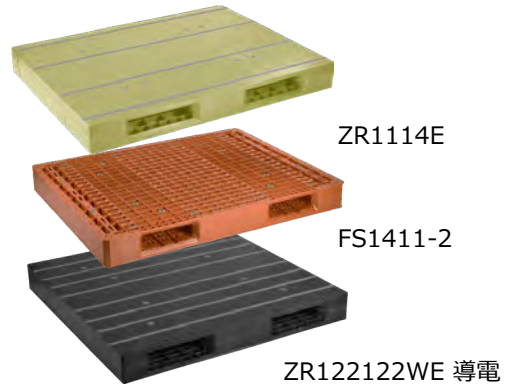
- **ホコリ防止・荷傷み防止**  
デッキ面フラットタイプは、床面からのホコリの侵入を防ぐことができます。フラットな積載面はカートンに跡が付きにくく、箱売り時の外装の傷みによる商品価値の低下を防ぎます。
- **最適サイズ**  
飲料業界では**1100×900サイズ**  
食品業界では**1100×1100・1400×1100サイズ**が多く使われています。



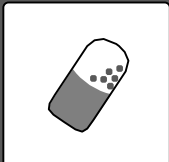
化学

## POINT

- **安全操業**  
フレコンやドラム缶等の偏荷重に耐える強固なパレットが工場の安全操業を支えています。**導電性パレット**は静電気によるスパーク防止に効果を発揮します。
- **最適サイズ**  
**1200×1200・1400×1100サイズ**が多く使われています。



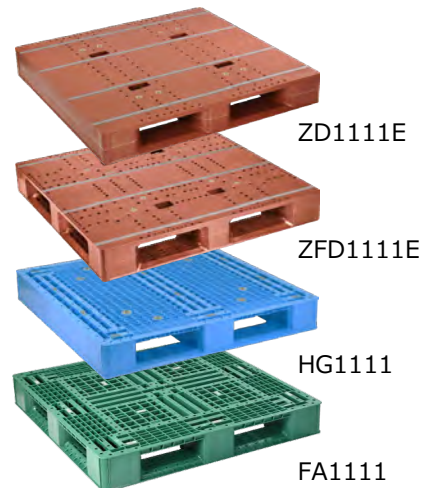
CHECK!  
P.95~



製薬

## POINT

- **積載物**  
様々なサイズのカートンが流通し、多様なモジュールで積み付けされています。
- **最適サイズ**  
**1100×1100サイズ**が多く使われています。自動倉庫にも対応するパレットが多く使用されています。



製罐

## POINT

- **缶やペットボトルのバルク輸送に最適化**  
中央に向かって僅かに傾斜をつけた積載面 (FO144113-2及びFO144113-3)で、荷割れを抑制し、安定した荷姿をサポートします。さらに、トップフレームとの併用で荷崩れを防止し、より安全に運搬が可能になります。
- **最適サイズ**  
**1440×1130サイズ**が多く使われています。



CHECK!  
P.100~

トップフレーム

# 荷姿別推奨パレット



袋物

## POINT

- 両面使用形  
破袋を防ぐため両面使用形が多く採用されています。
- 最適サイズ  
5本配には、1400×1100サイズ  
4本配には、1100×1100サイズが最適です。



袋物（5本配）



EXM1411



FS1411



ZR110140E

## LINE UP

品名	用途	仕様	サイズ (mm)
EXM1411	輸出用	両面四方差し	1400×1100×100
FS1411	平置き・段積み	両面二方差し	1400×1100×150
FS1411-2	平置き・段積み	両面二方差し	1400×1100×144
ZR1114E	自動倉庫	両面二方差し	1400×1100×144
ZR110140E	自動倉庫	両面二方差し	1400×1100×144

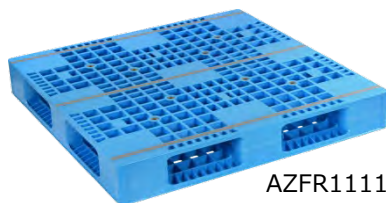
自動倉庫使用時は条件をご確認ください。（詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください）  
1100×1100サイズはフレコンバッグ向けと同じパレットラインアップとなります。



フレコン  
バッグ

## POINT

- 両面使用形  
破袋を防ぐため両面使用形が多く採用されています。
- 最適サイズ  
最も流通する1100×1100サイズのフレコンには、  
1100×1100サイズのパレットが最適です。  
角型フレコンには1400×1100サイズが最適です。



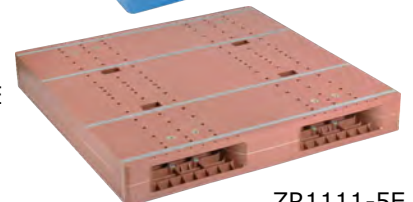
AZFR1111E



EXS1111



LM1111



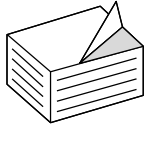
ZR1111-5E

## LINE UP

品名	用途	仕様	サイズ (mm)
EXM1111	輸出用	両面四方差し	1100×1100×130
EXS1111	輸出用	両面二方差し	1100×1100×130
LM1111	平置き・段積み	両面四方差し	1100×1100×150
FM1111	平置き・段積み	両面四方差し	1100×1100×140
AZFR1111E	平置き・段積み	両面四方差し	1100×1100×150
ZR1111-5E	自動倉庫	両面二方差し	1100×1100×144

自動倉庫使用時は条件をご確認ください。（詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください）  
1400×1100サイズは袋物向けと同じラインアップとなります。

# 荷姿別推奨パレット

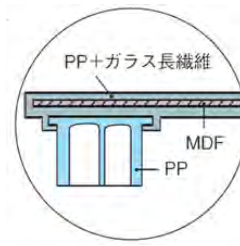


用紙  
書籍等

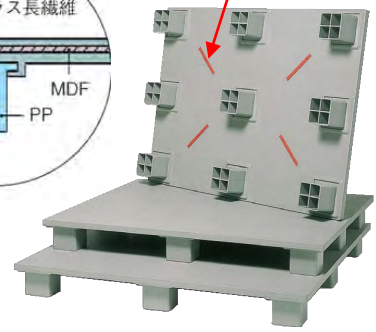
CHECK!  
P.97~

## POINT

- スキッドパレット  
パレットトラックでの搬送が多用される印刷工場では、スキッドパレットが多く採用されています。複合材サンドイッチ成形で、1000kgの高荷重に対応。
- フラットなデッキ面  
印刷用紙に跡が付かないために、積載面はフラットであることが重要です。



ハンドリフター、  
フォーク用滑り止め

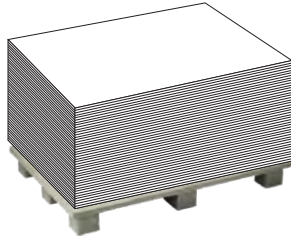


## LINE UP

品名	用紙・段ボールサイズ	サイズ (mm)	質量 (kg)
SX089065E4	A列本判	890×650×124	11.6
SX095065E4	菊判	950×650×124	12.4
SX1108E4	四六判・B列本判	1100×800×124	19.0
SX1109E4	AB判	1100×900×124	21.0
SX120100E4	ハトロン判	1200×1000×124	24.3
ZR0811WE	四六判・B列本判・書籍・雑誌	1100×800×100	14.3
ZD1109WE	書籍・雑誌	1100×900×144	20.3
ZFR108085	350ml缶用段ボール	1080×850×156	17.6
ZFR117094	500ml缶用段ボール	1170×940×156	19.9

## 使用例

- SX1108E4  
用紙の保管・輸送



- ZD1109WE  
書籍・雑誌の保管・輸送

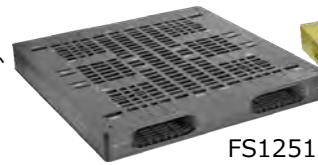


- ZFR108085.ZFR117094  
切欠きを設け、特殊な自動ラインにも対応  
ラップアROUND段ボールの保管・輸送



## POINT

- 滑り止め対策  
滑り止めやグロメットの追加施工により、ドラム缶に対応した高い防滑性能。
- 最適サイズ  
ドラム缶4本積載には、  
・クローズタイプ=1220×1220  
または1200×1200サイズ  
・オープンタイプ=1250×1250サイズ  
が最適です。



FS125125



ZFR1212E



ZR122122WE-RR

## LINE UP

品名	仕様	サイズ (mm)	滑り止め対策
FS125125	両面二方差し	1243×1243×147	グロメット追加
ZFD1212E	片面四方差し	1200×1200×150	滑り止めテープ6本 (追加可能)
ZFR1212E	両面四方差し	1200×1200×140	滑り止めテープ6本 (追加可能)
ZR115122WE	両面二方差し	1220×1150×140 トラック積載対応サイズ	滑り止めテープ8本 (上面) 下面2本 (追加可能)
ZR122122WE	両面二方差し	1220×1220×140	滑り止めテープ8本 (上面) 下面2本 (追加可能)



ドラム缶

CHECK!  
P.95~

New

# ZD1111E-144H

CHECK!  
P.73

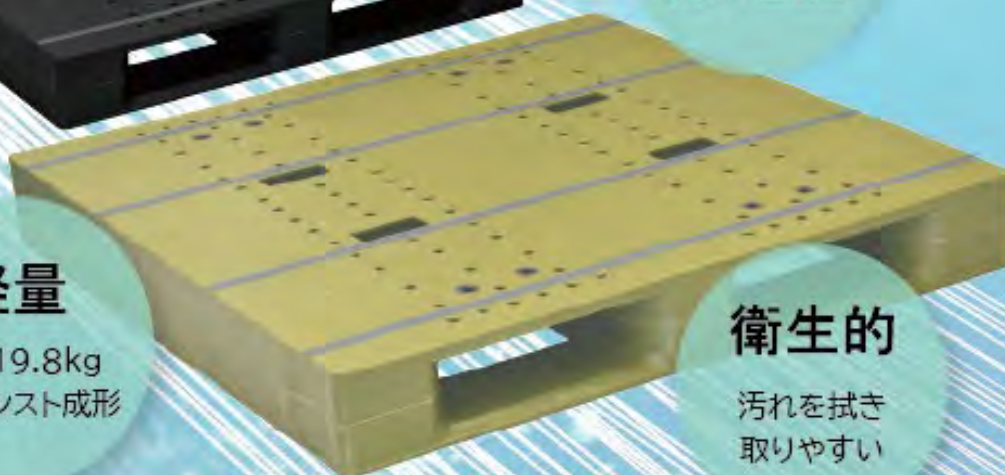


高強度

JIS A種相当

軽量

質量 19.8kg  
ガスアシスト成形



衛生的

汚れを拭き  
取りやすい

- 外寸 1100×1100×144mm
- 仕様 片面二方差し
- カラー ■：ライトグリーン  
■：ブラック系
- 質量 19.8kg
- 使用荷重 動荷重 1,000kg 静荷重 4,000kg
- 材質 PP
- 自動倉庫対応 ※使用条件をお知らせください



国内標準 1100×1100×144H  
パレット始めました◎

保管から流通まで一貫して  
使用できます

面形状を増やし、**ガスアシスト成形**  
による中空層の形成により、  
**軽量化**と**高強度化**を実現しました



裏面

## 軽量化すると…

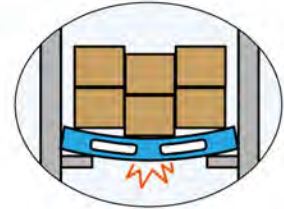
- ・ **ハンドリングが容易**で作業環境が改善されます
- ・ 輸送時の燃費が向上し、**CO<sub>2</sub>排出量の削減**に繋がります



**ガスアシスト成形**で肉厚部分へのガス注入による中空層の形成で**強度を落とさずに軽量化**しています



## 高強度にすると…



剛性が低いと、少しの荷重でも変形してしまう可能性が…

- ・ 変形しにくい為、**自動倉庫**での使用や**長期保管**にも最適です

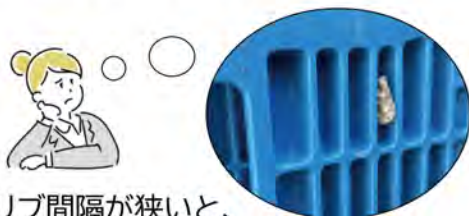
- ・ 差入口の**衝撃強度向上**に寄与する面形状



**フォーク爪の接触**などの衝撃に対し、**高い耐久性**差入口の破損を防ぎます

## 洗浄性が良い

- ・ こんなお悩みも解決できます！



リブ間隔が狭いと、小石が挟まって取れない事が…

- ・ 小石やゴミが挟まりにくく、**異物混入の防止**になります
- ・ 汚れを**拭き取りやすく**、水洗いをした後も**乾きやすい**

洗浄性に配慮した  
リブ間隔の広い  
下面デッキ形状



裏面



バーコードなどのラベル面を保護する凹形状

# 変えるなら今！

壊れても  
リサイクルできる

## 強く、軽く、長持ちなパレットへ

持続可能なプラスチックパレットを利用して、地球環境を守りましょう。



木製パレット

耐用年数  
3～5年



プラスチックパレット

耐用年数  
10～20年

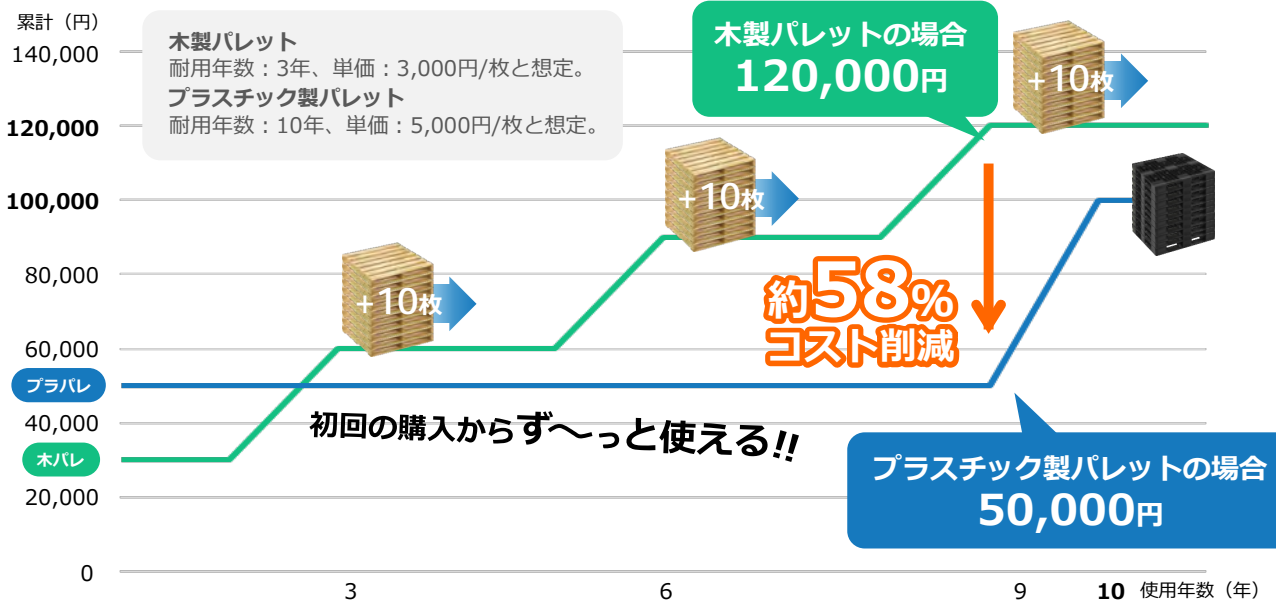
### 耐用年数はなぜ短い？

- ・腐食等で寿命が短い。  
(雨・湿気に弱い)
- ・室温にバラつきがある。
- ・カビや害虫が発生しやすい。

### 耐用年数はなぜ長い？

- ・腐食しないため、寿命が長い。  
(雨・湿気に強い)
- ・品質が均一。
- ・カビや害虫が発生しない。

## 10年間で掛かる費用を比べてみました！



※イメージはあくまでも一例です。各製品がこの通りになるとは限りません。

プラスチックパレットの場合... ※破損なくご利用いただいている場合に限り

# 10年間は追加費用が掛かりません！



Before

木製パレット

衛生...

カビや害虫の発生、燻蒸処理が必要



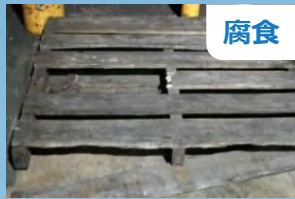
品質...

釘の飛び出し、ささくれの可能性...品質が均一でない



寿命...

腐食等で耐用年数が短くなる可能性...



使用後...

産業廃棄物として処理される



After

プラスチックパレット



\\衛生的\\

カビや害虫の発生抑制、燻蒸処理の必要なし！洗淨も可能◎

\\高品質\\

釘の飛びだし、ささくれなし！寸法精度高、質量・物性が均一！

\\長寿命\\

腐食に強く、水に濡れても劣化しないため、繰り返し使えます！

\\軽量化\\

輸送時のCO<sub>2</sub>排出量の削減。ハンドリングもらくらく！

\\リサイクル\\

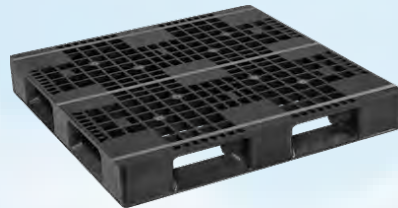
壊れたパレットは産業廃棄物ではなく“リサイクルパレット”として生まれ変わります。

NPCパレット イチオシ製品情報

環境に優しい  
リサイクル製品



AZFD1111FE-RR / AZFD1111E-RR



積載物への  
跡が付きにくい

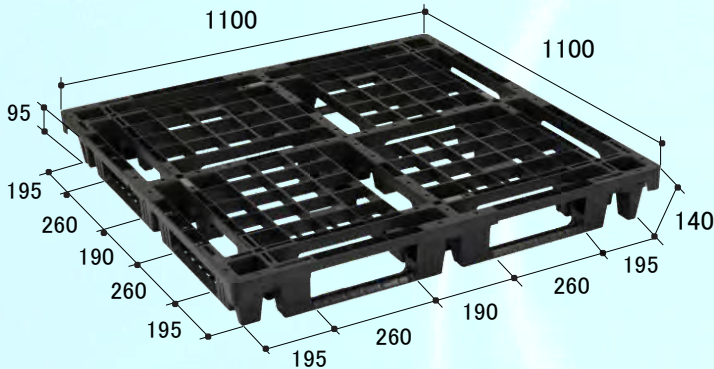
カラー：■ブラック系



外寸	1100×1100×150mm		片面四方差し
質量	FE	15.4 kg (再生PP)	動荷重 1000 kg
	E	13.8 kg (再生PP)	静荷重 4000 kg
最小出荷単位：1枚			パレットトラック 使用可能

## 省スペース & 荷傷み軽減

### ネスティングパレット EXA1111N



質量  
**7.9kg**

仕様：片面四方差し  
材質：再生PP  
最大積載荷重：1000kg※  
段積み時総荷重：2000kg※  
※荷崩れ防止措置を行った場合。



パレット100枚保管時のスペースを比較

通常のパレット

1山20枚(高さ3m)×5山

※パレット1枚の高さ150mm



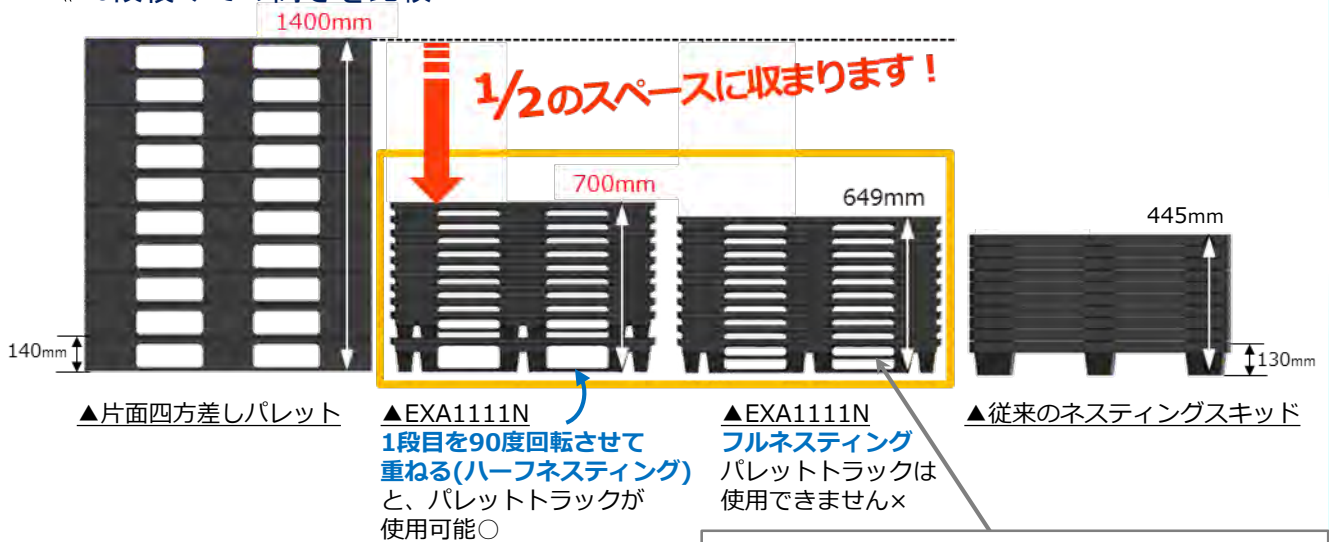
EXA1111Nなら...

1山50枚(高さ約3m)×2山



省スペースだから広く使える!

10段積みでの高さを比較



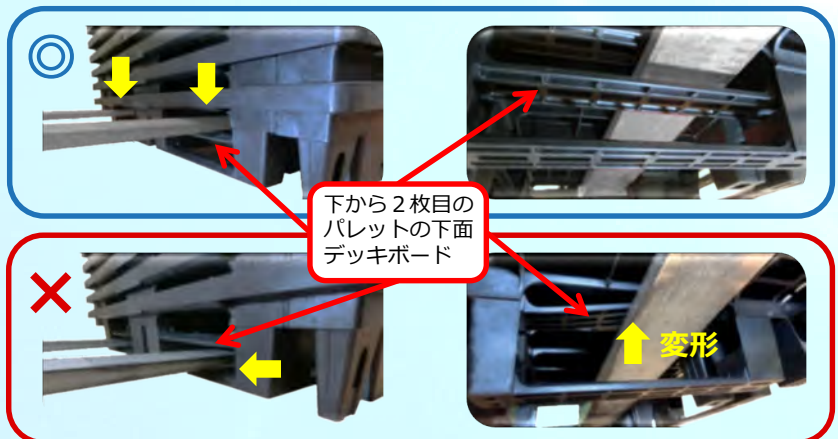
下から2枚目のパレットの下面デッキボードがあります。フォークリフトの爪挿入時にご注意ください(注1)

注1)

ネスティング状態パレットを搬送する際のご注意事項

◎ フォーク爪が水平であることを確認し、上面側デッキボードを“こする”様に挿入してください。フォーク爪が通る間隔は十分にあります。

✗ 下面側デッキボードに近い場所へフォーク爪を挿入しリフトアップすると、下から2枚目のパレットの下面デッキボードが変形したり、破損する恐れがあります。



## 一度でより多く 配送可能です！

10t低床車に積載する場合

- ・高さ150mmのパレット →272枚
- ・EXA1111N →704枚



➡ 配送回数が減らせるので  
配送コストの低減、CO<sub>2</sub>排出量削減に

## リフトアップ時 変形しにくい

〳 カートン棒積みで搬送できる重さを比較 〳〳

EXA1111N  
5段 (437.5kg)



従来の  
ネスティングスキッド

2段 (175kg)

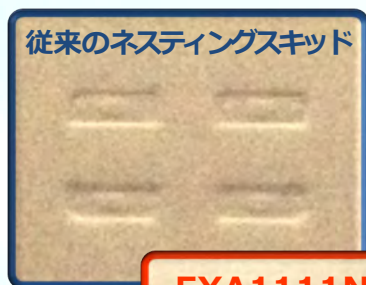


下面デッキボードが支えとなって、  
リフトアップ時の変形たわみが抑えられます。

## 段積み時の 荷傷みを軽減！

〳 段ボールへの跡付きを比較 〳〳

従来のネスティングスキッド



EXA1111N



下面側にデッキボードがあるので、  
段積みした際上側の荷重が分散し、  
下側の積載物を荷傷みから保護します。

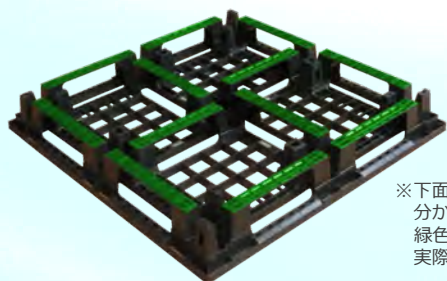
## フォークで 段バラシできます



フォーク爪が水平であることを確認し、  
バラしたい段のパレット上面側デッキ  
ボードを“こする”様に挿入してください。



バックレストまで爪を挿入し、  
水平にリフトアップしてください。



※下面デッキボードが  
分かり易いよう  
緑色に着色しています。  
実際は黒色です。

標準色はブラック系ですが、  
各色ご相談に応じます。



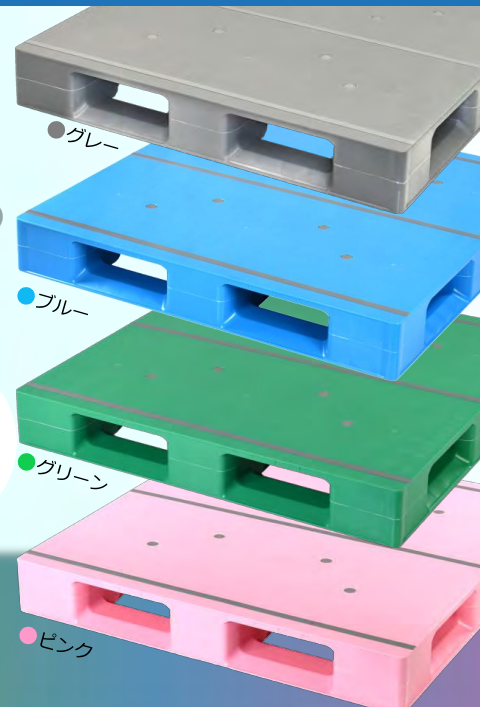
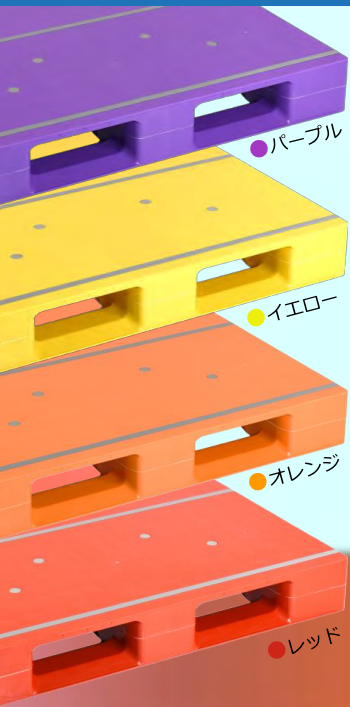
# 荷物に優しい

## フラットタイプ

最短納期でお届けします！

印刷無し：当日出荷 ※当日13時迄のご注文が対象です  
印刷あり：翌日出荷

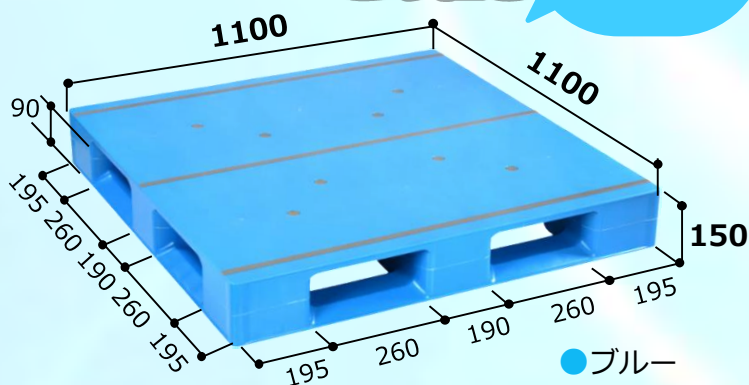
全カラー、どの色でも  
1枚からご購入可能です



フラットなのに

この軽さ **14.9kg**

質量

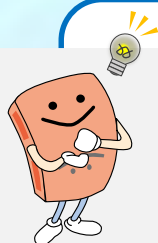


### AZFD1111FE



使用可能

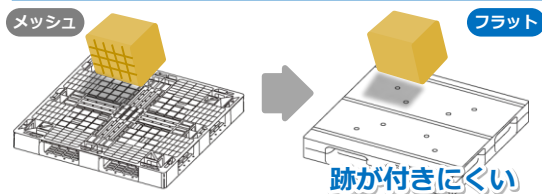
仕様：片面4方差し  
質量：14.9kg  
動荷重：1000kg  
静荷重：4000kg  
材質：PP(ポリプロピレン)  
出荷単位：1枚



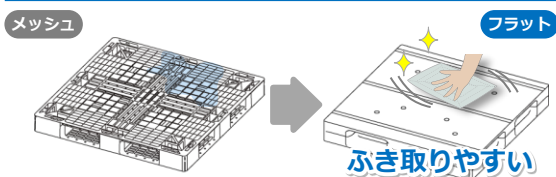
こんなお悩みも…

フラットパレットなら  
すぐに解決できます！

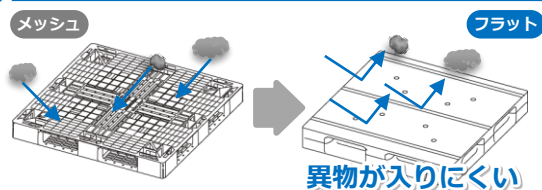
#### 1 積載物への跡付き



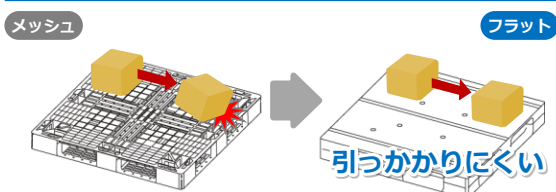
#### 2 汚れ・水残り



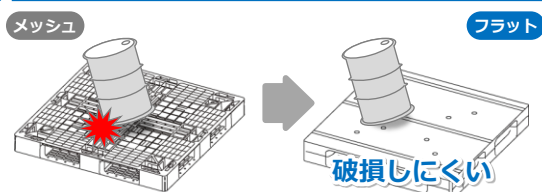
#### 3 埃・異物の混入



#### 4 荷降ろしの作業性



#### 5 衝撃によるパレットの破損



全8色

●レッド ●オレンジ ●イエロー ●パープル ●グレー ●ピンク ●グリーン ●ブルー



●パープル

●イエロー

●オレンジ

●レッド

# 安さで選ぶ

## メッシュタイプ

### 最短納期でお届けします！

印刷無し：当日出荷  
印刷あり：翌日出荷

※当日13時迄のご注文が対象です



●グレー

●ブルー

●グリーン

●ピンク

### 全カラー、どの色でも1枚からご購入可能です

### 軽くて扱いやすい



質量  
**10.4kg**



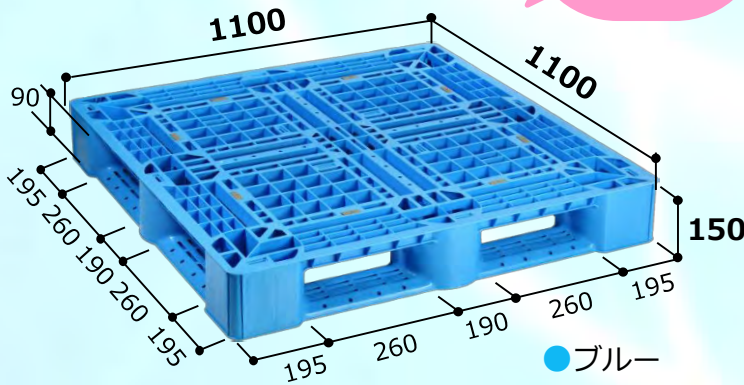
## SLA1111



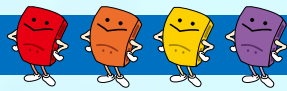
使用可能

仕様：片面4方差し  
質量：10.4kg  
動荷重：**1000kg**※  
静荷重：4000kg  
材質：PP(ポリプロピレン)  
出荷単位：1枚

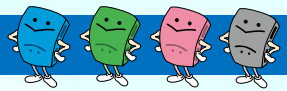
※カートン等の均等荷重物積み付け時



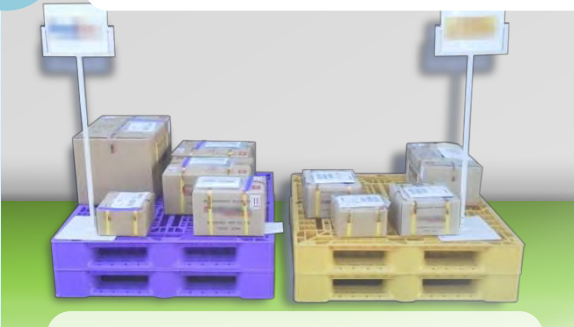
●ブルー



### ▶カラフルパレットであなたをお助けし隊◀



出荷先毎の色分けで作業時間の短縮や積み忘れの予防になります



荷物の取り違えが起こりにくい

パレット色と内容物を紐づけて管理をすることで作業時間の短縮ができます



一目で中身を判別できる

# 輸出梱包におすすめ E i 1111

CHECK!  
P.40



**Point!**

EXA1111(7.5kg)と比べて**20%以上軽量化!**

**Point!**

耐荷重はEXA1111(7.5kg)と**同等!**

驚異の  
**5.9 kg**



## 超軽量 プラスチックパレット



**Point!**

コーナー桁部にストレッチフィルム巻始め用フックを設置



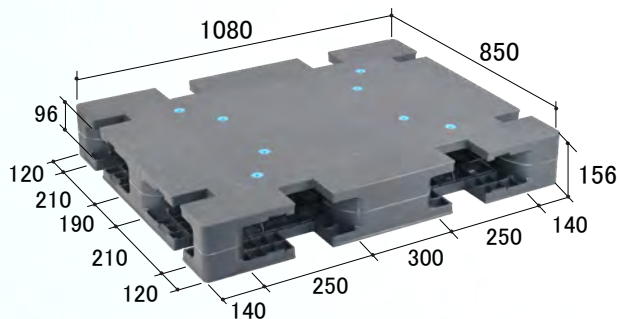
**Point!**

面形状だから、パレットトラックを入れやすい

Ei1111			名称	EXA1111		
1100×1100×120H mm			サイズ	1100×1100×120H mm		
5.9 kg			質量	7.5 kg		
1000 kg (荷崩れ防止措置時)			動荷重	1000 kg (荷崩れ防止措置時)		
2000 kg			静荷重	2000 kg		
荷崩れ防止措置無し	ベルトPPバンド掛け	ストレッチフィルム包装	荷役適正1000kg積載時	荷崩れ防止措置無し	ベルトPPバンド掛け	ストレッチフィルム包装
×	×	○	カートン棒積み	×	×	○
○	○	○	カートン配積み	○	○	○
×	×	○	紙袋	×	×	○

# ラップアラウンド用パレット

## 350ml飲料缶段ボールケース用



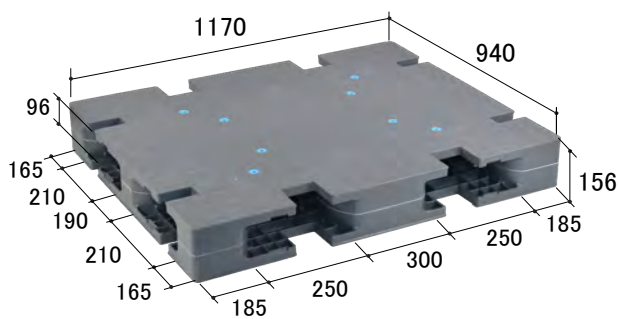
カラー: ■ グレー **ZFR108085** 

外寸: 1080×850×156mm 両面四方差し  
質量: 17.6kg(PP)

動荷重: 500kg / 静荷重: 2000kg

用途: 平置き・段積み

## 500ml飲料缶段ボールケース用




カラー: ■ グレー **ZFR117094**  受注生産

外寸: 1170×940×156mm 両面四方差し  
質量: 19.9kg(PP)

動荷重: 500kg / 静荷重: 2000kg

用途: 平置き・段積み

**ココが便利!**

**パレットに載せたまま  
ライン投入OK!** 

**載せ替え不要**です

パレットに切り欠きがあるので  
段ボールだけをすくいあげて  
次工程へ搬送できます。

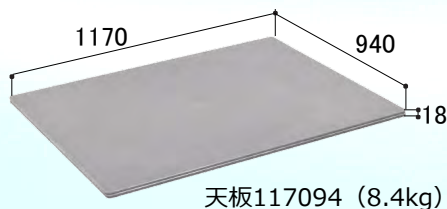
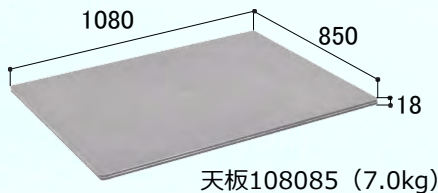
## ラップアラウンドとは...



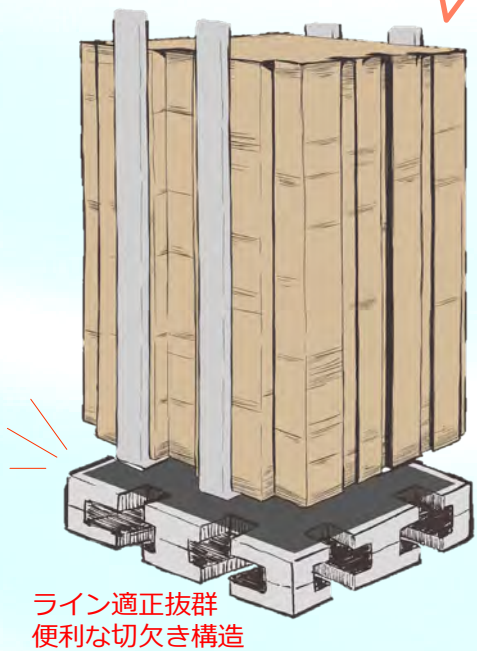
段ボールの型式の一つです。  
高速ケーシングライン用の段ボールで、  
飲料や加工食品等の包装に使われています。

## 天板を併用して荷傷み防止

カラー: ■ グレー 材質: PP



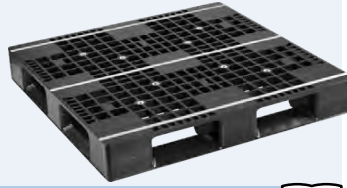
(天板使用イメージ)




# ご採用事例

## カートンへの跡付きを防ぎ商品価値を守る

- メッシュタイプでありながら積載面にフラットな面が多く、従来品よりも**荷傷みを防げる**“ガスアシスト溶着製品”。
- 再生材使用で**環境に優しく、低価格**。
- 軽量でハンドリングしやすい。



物流会社様


▲AZFD1111E-RR  P.56

## 架橋PEの成形ロスを再利用し、循環型社会に貢献

- 給水湯・暖房管の生産で発生する**架橋ポリエチレン**を含む成形ロスはサーマルリサイクルか、産業廃棄物となっていた。
- 新たな熱可塑性技術(クロスプロセス®)により、架橋を崩し、**マテリアルリサイクル**が可能に。
- 廃棄される架橋ポリエチレンを原料に使用したパレットで、**環境に優しい**。

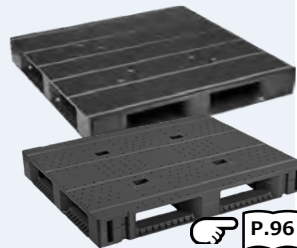



給水装置メーカー様

FA1111-3E(特注)  P.90

## ライントラブルの解消と静電気火災の防止

- 木製パレットからプラスチックパレットへ切り替えたことで、**木屑によるライントラブルが解消**。
- ささくれが無くなり、作業性が改善。木屑が無くなり、製造現場が美化。
- “**導電性パレット**”で、静電気を抑え静電気火災の防止に。




化学メーカー様 ZFD1212E-導電(上)/ZFD1210H150E-導電(下)  P.96

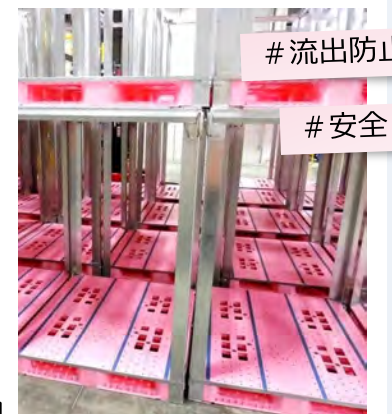
## 冷凍冷蔵倉庫の専用仕様

- 冷凍環境下で**高い耐衝撃性**を持つポリエチレン製パレット。
- パレットサポーターとの相性抜群。段積み保管で**空間を有効活用**できる。
- カラフル色で明るく、**視認性UP**。作業環境の改善や**パレット外部流出の予防**に。
- 寒い環境でも**滑りにくい**“Aテープ”で作業の安全性が向上。



物流会社様

ZFD1210A-135H(特注)  P.91






## 自動倉庫専用の高強度パレット

- 特殊原料の使用により、1.5tの積載荷重に対応。自動倉庫での長期保管が可能。
- **洗浄が可能。**  
カビや腐食を抑制し、**衛生的。**



製糖会社様

▲ZR110140E(特注)  P.85



# 自動倉庫


# 衛生

## フレコンの安定した段積み保管

- 両面使用形の高強度パレットで、荷崩れしやすいフレコンの段積み保管時にも**荷姿が安定。**
- 積載面がフラットでフレコンへ**跡付きにくい。**



米問屋様

▲ZR1111-5E-RR  P.79



# 安全

## パレットの流出防止

- パレットへ“持ち出し禁止”と印刷してもなかなか流出・紛失を抑えられなかった。
- パレット自体を目立つ赤色にすることで**他のパレットと差別化**、パレットの流出数削減に成功。



石鮎メーカー様

SLA1111(カラフル)▲  P.46



# 色別管理


# 流出防止

## 出荷する荷物の見える化

- 作業用と出荷用に併用していた黒色パレットを、出荷専用として**ピンク色パレットへ変更。**
- 一目で出荷する荷物を識別できるようになり、**積み忘れを予防。**
- 積載面がフラットで、荷物への**跡付きを防止。**



物流会社様

AZFD1111FE(カラフル)▲  P.57



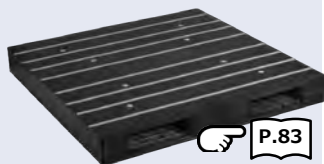
# 色別管理

# 荷傷み防止

# ご採用事例

## ラック保管でスペースの有効活用

- ドラム缶に最適な1220×1220サイズ。
- 8本の滑り止めテープで、滑りやすいドラム缶をしっかりとホールド。



👉 P.83

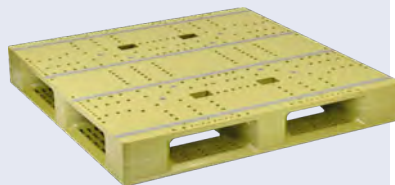


化学メーカー様 ▲ZR122122WE-RR



## 自動倉庫専用の高強度パレット

- パレットがたわみ易い厳しい条件となる自動倉庫でも使える高強度なパレット。
- 目立つライトグリーン色で、黒色や青色等の資材搬入や通い用といった他用途パレットと区別しやすい。



機械メーカー様

ZFD1111E ▲👉 P.71



## 印刷用紙にピッタリ

- 木製パレットから切り替えたことで、**湿気の影響、木屑等の異物混入を防止。**
- “ガスアシスト成形”によるフラットなデッキボード面で、デリケートな用紙製品への**跡付きを防止。**



製紙会社様

▲ZR0811WE 👉 P.99



## 天板とセット使用で荷傷み防止

- 飲料用段ボールケースの通い用として使用。
- **丈夫でフラット**な天板を併用し段ボールへの跡付き、PPハンドの食い込みを防止。



👉 P.99



製紙会社様

天板(上) /ZFR117094(下) ▲



⚠ 荷崩れ防止措置を施してください。  
ラック保管には不向きです。

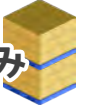
積載面：  
上面のみ

段ボール

P箱

コンテナ  
等の均等荷重物

平置き段積み



平置き・段積み用

弊社内  
最も軽い!

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/片4

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**Ei1111**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **5.9kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

平置き・段積み用

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/片4

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**EXA1111 フック付(8カ所)**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **7.5kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

平置き・段積み用

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/片4

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**EXA1111-125H フック付(8カ所)**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **8.4kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

平置き・段積み用

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/片4

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**EXA1111-150H-1 フック付(8カ所)**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **9.5kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

平置き・段積み用

かさねて  
省スペース!

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/NS

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**EX1111**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：10枚  
重さ：軽■■■■■重 **7.8kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

平置き・段積み用

かさねて  
省スペース!

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/NP

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**EXA1111N**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：10枚  
重さ：軽■■■■■重 **7.9kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

積載面：  
両面

紙袋 フレコン等

平置き段積み

⚠ 荷崩れ防止措置を施して使用してください。ラック保管には不向きです。

スキッド形 平置き

下面デッキボードが無いので  
パレットトラックを入れ易い!

平置き・段積み用

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/両4

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**EXM1111 フック付(8カ所)**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **8.2kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

平置き・段積み用

最大荷重で  
3段積み可能!

カラー：■ブラック系  
ソリッド一体型/両2

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**EXS1111 フック付(8カ所)**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **9.5kg(再生PP)**  
動荷重：1000kg / 静荷重：3000kg ※荷崩れ防止措置時

平置き用

カラー：■ライトグリーン  
低発泡一体型/S2

RR 荷崩れ防止措置 受注生産

**SL1111**

強さ：弱☆☆☆☆☆強 **受注生産**  
重さ：軽■■■■■重 **16.6kg(PP)**  
動荷重：250kg / 静荷重：-

片4：片面四方差し 両2：両面二方差し 両4：両面四方差し NS：ネスティングスキッド NP：ネスティングパレット S2：スキッド二方差し

# 軽い物の流通・保管

詳しくは P.45~

# 1100×1100サイズパレット

軽く、ハンドリングしやすいパレットです。

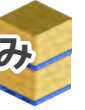
積載面： 上面のみ

段ボール

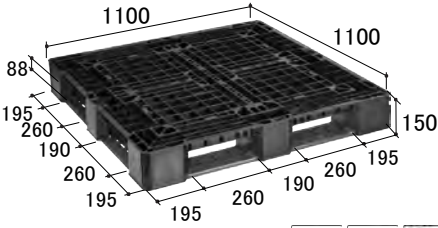
P箱

コンテナ

平置き段積み



平置き・段積み用



カラー：■ブラック系



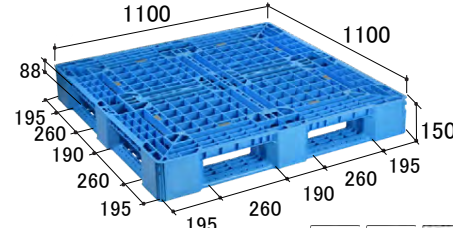
**SLB1111-2RR** ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **9.5kg(再生PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



平置き・段積み用



カラー：■ブルー



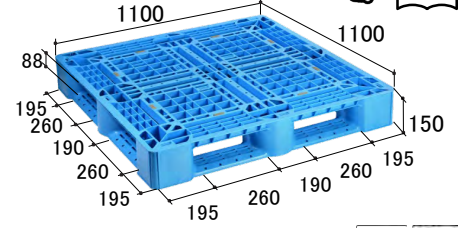
**SLB1111-2** ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **9.3kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



平置き・段積み用



**SLA1111** ソリッド一体型/片4

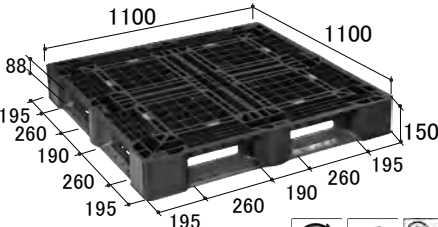
強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **10.4kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

P.28



平置き・段積み用



カラー：■ブラック系



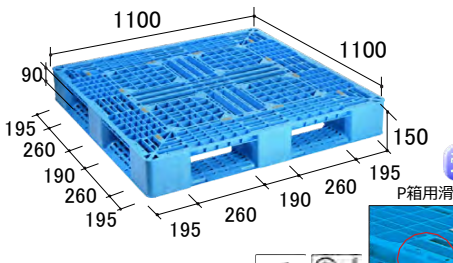
**SLB1111RR** ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **10.8kg(再生PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



平置き・段積み・軽量物の固定ラック保管用※



カラー：■ブルー



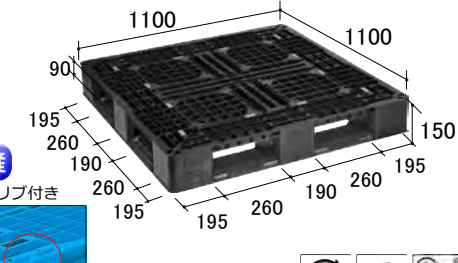
**LA1111** ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **12.7kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



平置き・段積み・軽量物の固定ラック保管用※



カラー：■ブラック系



**LA1111-RR** ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **13.3kg(再生PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

※固定ラック使用時には、P.14「固定ラック格納時ご確認事項」を参照ください。積載物はカートン等の均等荷重物で軽い物（500kg以下）を推奨します。

サブビーム付き

サブビーム付き

受注生産

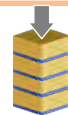


積載面： 両面



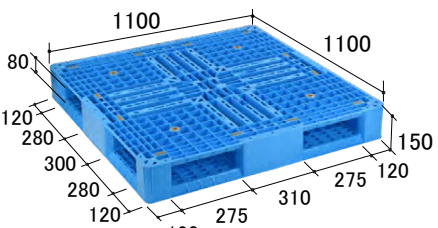
軽くてかさばる物の流通・保管

パレット全高が低く、効率よく段積み保管できます。



積載面： 上面のみ

平置き・段積み用



カラー：■ブルー ■ブラック系(再生PP)



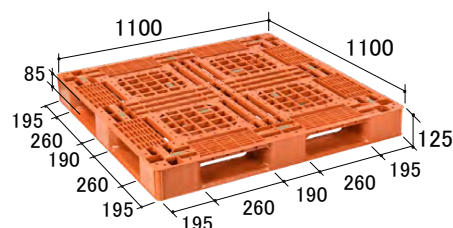
**LM1111** ソリッド一体型/両4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **15.0kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **15.7kg** (RR)



平置き・段積み用



カラー：■ブラウン



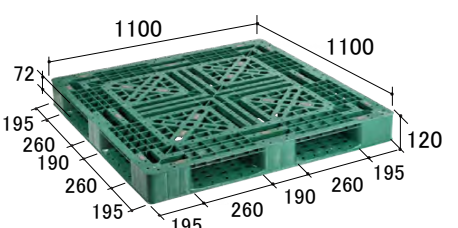
**FC1111** ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **12.7kg(PP)**

動荷重：500kg / 静荷重：2000kg



平置き・段積み用



カラー：■モスグリーン



**FD1111** ソリッド一体型/片4

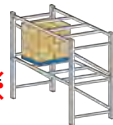
強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚  
重さ：軽■■■■■重 **12.6kg(PE)**

動荷重：250kg / 静荷重：1000kg

## 平置き段積み

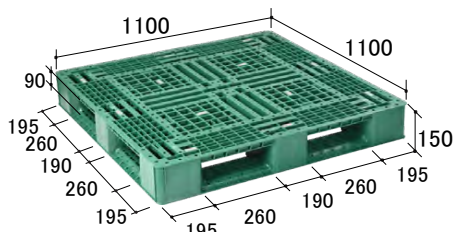


## サブビーム付き 固定ラック※



※固定ラック使用時には、P.14「固定ラック格納時ご確認事項」を参照ください。積載物は均等荷重物を推奨します。

### 段積み・サブビーム付き固定ラック用※



■モスグリーン ■ブラウン ■ブルー  
カラー：■ブラック系(再生PE)

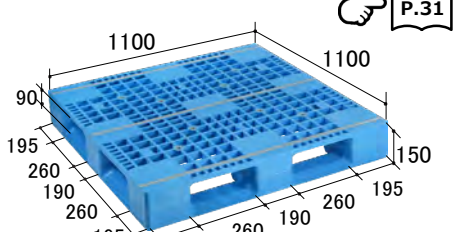
#### FA1111-3(PP) ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 14.9kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 15.6kg (RR)

### 段積み・サブビーム付き固定ラック用※



カラー：■ブルー ■ブラック系(再生PP)

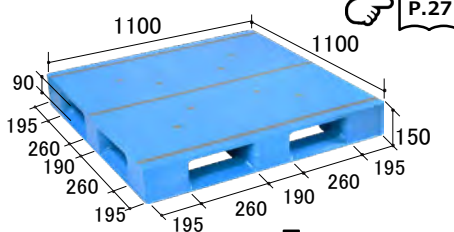
#### AZFD1111E ガスアシスト溶着型/片4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 13.3kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 13.8kg (RR)

### 段積み・サブビーム付き固定ラック用※



■ブラック系(再生PP) ■イエロー ■ピンク ■パープル  
■レッド ■グレー ■オレンジ ■ブルー ■グリーン

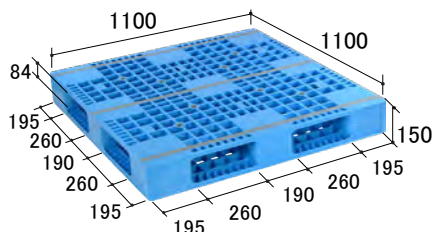
#### AZFD1111FE ガスアシスト溶着型/片4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 14.9kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 15.4kg (RR)

### 平置き・段積み・サブビーム付き固定ラック用※



カラー：■ブルー ■ブラック系(再生PP)

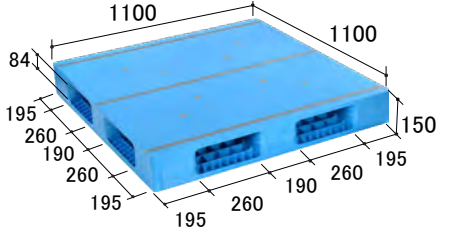
#### AZFR1111E ガスアシスト溶着型/両4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 14.5kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 15.0kg (RR)

### 平置き・段積み・サブビーム付き固定ラック用※



カラー：■ブルー ■ブラック系(再生PP)

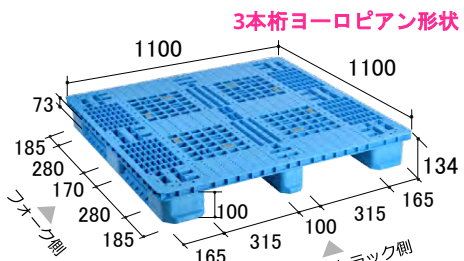
#### AZFR1111FE ガスアシスト溶着型/両4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 17.7kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 18.2kg (RR)

### 平置き・段積み・サブビーム付き固定ラック用★



カラー：■ブルー ■ブラック系(再生PP)

#### EA1111 ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★☆☆強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 18.0kg(PP)

動荷重：フォーク側1000kg / パレットトラック側：250kg

RR 質量：18.5kg

## 冷凍・冷蔵

詳しくは P.87~

ポリエチレン製で低温環境下でも割れにくいパレットです。

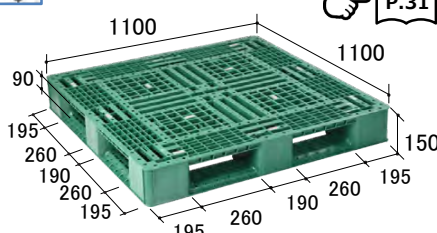
## 平置き段積み



## サブビーム付き 固定ラック※



### 平置き・段積み・固定ラック用※



■モスグリーン ■ブラウン ■ブルー  
カラー：■ブラック系(再生PE)

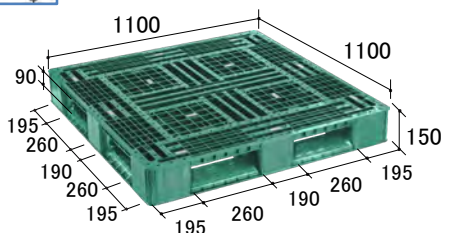
#### FA1111-3(PE) ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 16.0kg(PE)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 16.1kg (RR)

### 平置き・段積み・固定ラック用※



■モスグリーン ■ブラウン ■ブルー  
カラー：■ブラック系(再生PE)

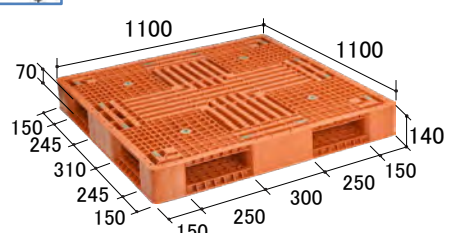
#### FA1111-4(PE) ソリッド一体型/片4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 18.5kg(PE)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 18.6kg (RR)

### 平置き・段積み・固定ラック用※



■ブラウン ■グレー  
カラー：■ブラック系(再生PE)

#### FM1111 ソリッド一体型/両4

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 23.7kg(PE)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 23.8kg (RR)

# 丈夫で長持ち 高強度パレット

詳しくは P.69~

# 1100×1100サイズパレット

積載面：  
上面のみ または 両面

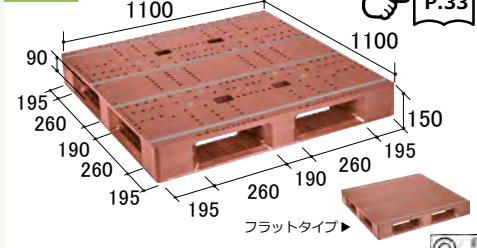
平置き  
段積み

ラック・  
自動倉庫※



※自動倉庫は条件によって使用可否が異なります。P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ブラウン ■ライトグリーン ■ブラック系(再生PP)

**ZFD1111E** ガスアシスト溶着型/片4

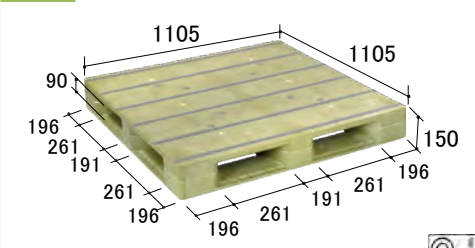
強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 **18.3kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **18.7kg(RR)**

フラットタイプ 受注生産 質量：18.3kg(PP) 18.7kg(RR)

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ライトグリーン

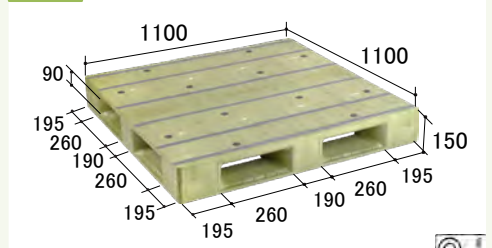
**PFD1111FE** 低発泡溶着型/片4

強さ：弱★★★★★強 受注生産

重さ：軽■■■■■重 **26.9kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ライトグリーン

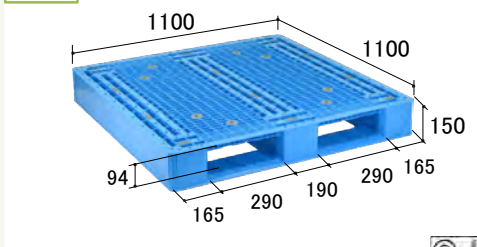
**PFDH1111E** 低発泡溶着型/片4

強さ：弱★★★★★強 受注生産

重さ：軽■■■■■重 **31.3kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ブルー サポーター取付可能

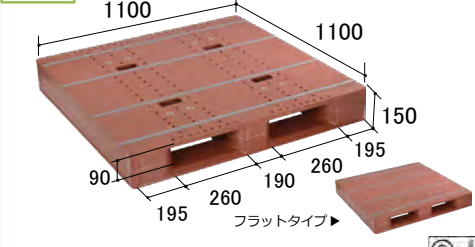
**HG1111** ソリッド一体型/片2

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 **23.5kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ブラウン ■ライトグリーン ■ブラック系(再生PP)

**ZD1111E** ガスアシスト溶着型/片2

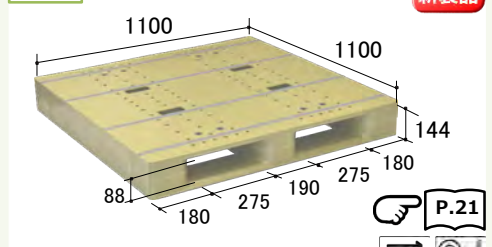
強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 **18.5kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **18.9kg(RR)**

フラットタイプ 受注生産 質量：18.6kg(PP) 19.0kg(RR)

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※ 新製品



カラー：■ライトグリーン ■ブラック系(再生PP)

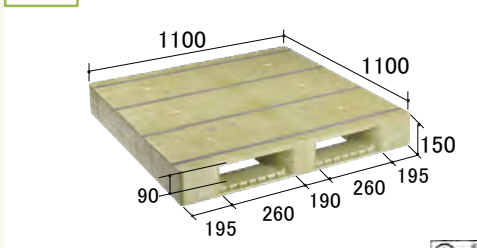
**ZD1111E-144H** ガスアシスト溶着型/片2

強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 **19.8kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **20.5kg(RR)**

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ライトグリーン

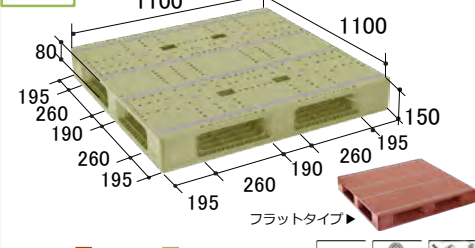
**PD1111E** 低発泡溶着型/片2

強さ：弱★★★★★強 受注生産

重さ：軽■■■■■重 **24.0kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ブラウン ■ライトグリーン ■ブラック系(再生PP)

**ZFR1111E** ガスアシスト溶着型/両4

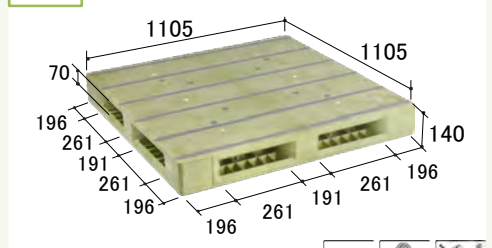
強さ：弱★★★★★強 出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 **20.3kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **20.7kg(RR)**

フラットタイプ 受注生産 質量：20.5kg(PP) 20.9kg(RR)

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ライトグリーン

**PFR1111E** 低発泡溶着型/両4

強さ：弱★★★★★強 受注生産

重さ：軽■■■■■重 **29.4kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

片4：片面四方差し 片2：片面二方差し 両4：両面四方差し

# 丈夫で長持ち 高強度パレット

詳しくは P.69~

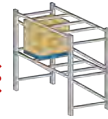
# 1100×1100サイズパレット

積載面：  
両面

紙袋・フレコン等

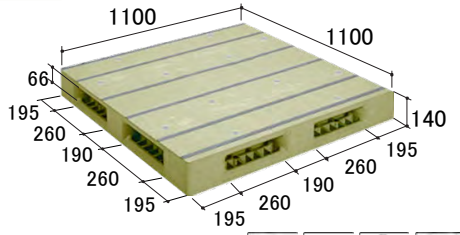
平置き・  
段積み

ラック・  
自動倉庫※



※自動倉庫は条件によって使用可否が異なります。P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ライトグリーン



**PFRH1111E**

低発泡溶着型/両4

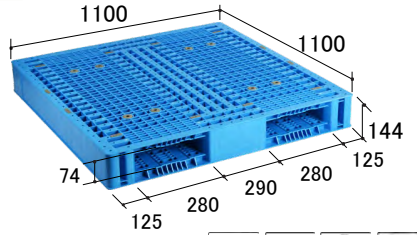
強さ：弱★★★★★強

受注生産

重さ：軽■■■■■重 **35.2kg(PP)**

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ブルー



**HS1111**

ソリッド一体型/両2

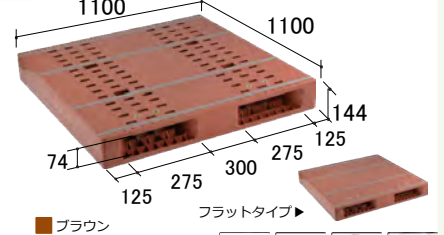
強さ：弱★★★★★強

出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 **28.3kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ブラウン  
■ ライトグリーン  
■ ブラック系(再生PP)

フラットタイプ▶



**ZR1111E**

ガスアシスト溶着型/両2

強さ：弱★★★★★強

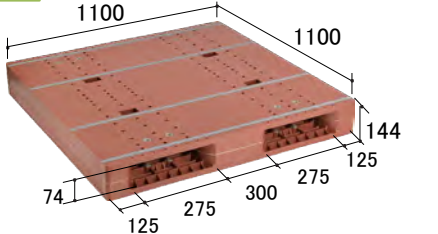
受注生産

重さ：軽■■■■■重 **20.4kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **20.9kg (RR)**

▶ フラットタイプ 受注生産 質量：20.8kg(PP)  
21.3kg (RR)

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ブラウン  
■ ブラック系(再生PP)



**ZR1111-5E**

ガスアシスト溶着型/両2

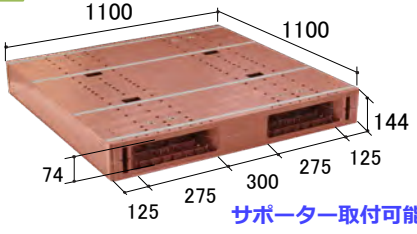
強さ：弱★★★★★強

出荷単位：1枚

重さ：軽■■■■■重 **20.3kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **20.8kg (RR)**

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ブラウン  
■ ブラック系(再生PP)



サポーター取付可能

**ZR1111-5E 横穴**

ガスアシスト溶着型/両2

強さ：弱★★★★★強

受注生産

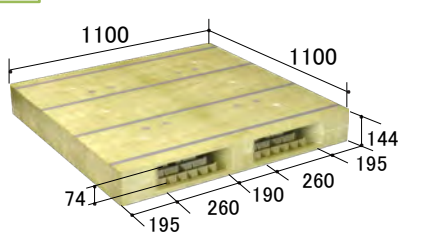
重さ：軽■■■■■重 **20.7kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg **21.2kg (RR)**



サポーター取付例

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ライトグリーン



**PB1111(144)E**

低発泡溶着型/両2

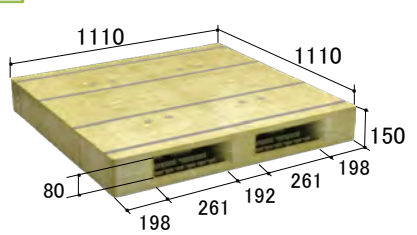
強さ：弱★★★★★強

受注生産

重さ：軽■■■■■重 **25.9kg(PP)**

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ライトグリーン



**PH1111E**

低発泡溶着型/両2

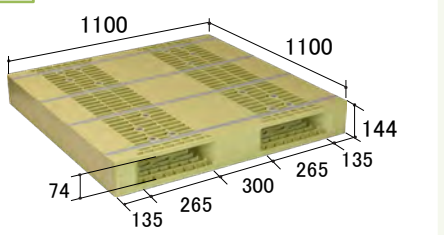
強さ：弱★★★★★強

受注生産

重さ：軽■■■■■重 **26.5kg(PP)**

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg

**強** 平置き・段積み・ラック・自動倉庫用※



カラー：■ ライトグリーン



**ZR110110E**

ガスアシスト溶着型/両2

強さ：弱★★★★★強

受注生産

重さ：軽■■■■■重 **26.3kg(PP)**

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg

# 輸出梱包推奨 平置き・段積み用

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

保管方法	
平置き	○
段積み	○
固定ラック	×
自動倉庫	×



輸出梱包推奨パレットです。  
荷崩れ防止措置をしてご使用ください。  
※動荷重は荷崩れ防止措置を行った際の目安です。

**超軽量&安価**

- 5.9kgから選べる超軽量リデュース&リサイクルパレット
- 荷崩れ防止措置を行う輸出梱包形態を考慮したエコノミー設計

**薫蒸・熱処理不要**

- オールプラスチック製なので輸出時の薫蒸・熱処理が不要



ネスティング型

▼EX1111



片面四方差し  
(フック付き)

▼EXA1111(フック付き)

空パレットの保管・返却効率◎

- 35mmピッチで多段重ねが可能

ネスティング構造

パレット高さ  
130mm⇒保管時35mm

35mm

フォークで簡単段バラシ



保管効率向上

- パレットが薄く、省スペース

荷崩れ防止措置用のフック

- 8箇所標準装備 (リユースベルトにも対応)

パレットラック使用可

- パレット全高を低くしながらも、差込口高さ88mmをキープ

88mm



リユースベルト



**荷崩れ防止措置** をしてご使用ください。

輸出梱包用パレットは、積載物が固定されていないと  
リフトアップ時に「荷割れ」が起こり、そのままでは搬送できません。  
下記①～④のような荷崩れ防止措置をすることで  
搬送可能となり、荷崩れによる積載物の破損・損傷を防ぎます。

汚れや雨  
からも保護

↓荷割れ状態↓



▲EXA1111  
カートン棒積み  
荷崩れ防止措置なし

①紙を挟む

紙を積荷に被る  
ようにのせる



▲Ei1111

②配積みにする



▲EXA1111N

③バンドを巻く



▲Ei1111

④ストレッチ  
フィルムを巻く



▲EXA1111N



# 輸出梱包推奨 平置き・段積み用 = 片面使用形 =

積載面：  
上面のみ

1way輸送

段ボール

P箱

コンテナ

等の均等荷重物



INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

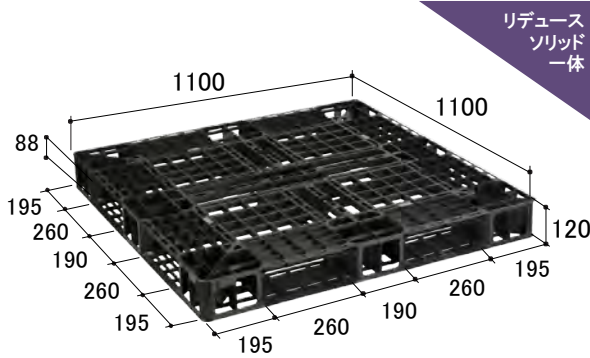
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー：■ブラック系

特集

P.29



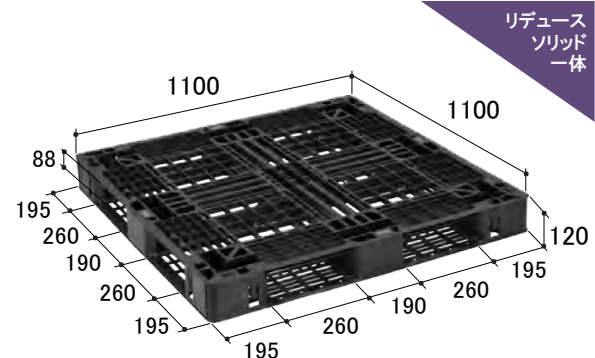
## Ei1111

外寸：1100×1100×120mm 片面四方差し

質量：5.9kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



カラー：■ブラック系



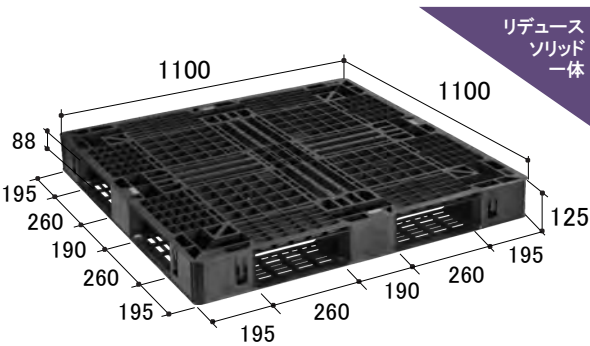
## EXA1111 フック付(8カ所)

外寸：1100×1100×120mm 片面四方差し

質量：7.5kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



カラー：■ブラック系



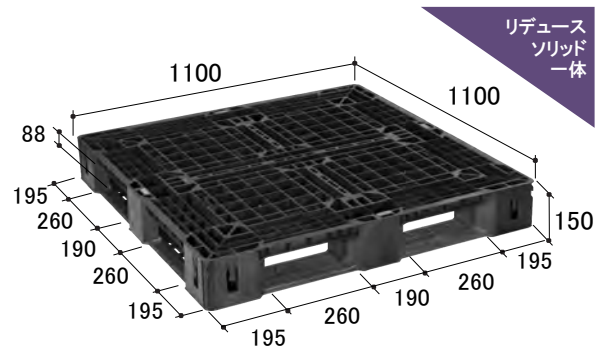
## EXA1111-125H フック付(8カ所)

外寸：1100×1100×125mm 片面四方差し

質量：8.4kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



カラー：■ブラック系



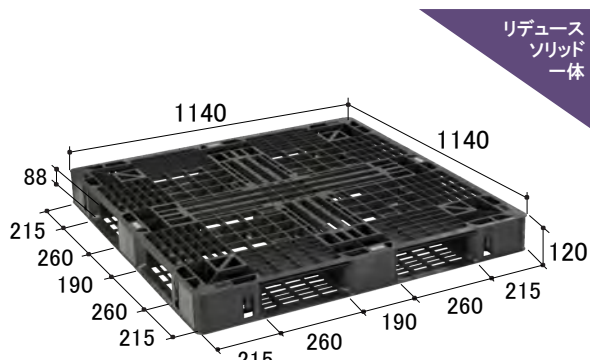
## EXA1111-150H-1 フック付(8カ所)

外寸：1100×1100×150mm 片面四方差し

質量：9.5kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



カラー：■ブラック系



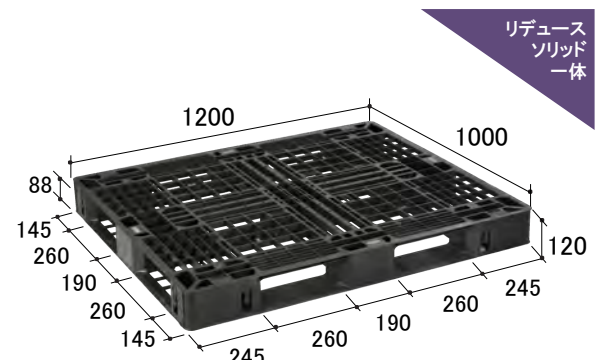
## EXA114114 フック付(8カ所)

外寸：1140×1140×120mm 片面四方差し

質量：8.3kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



カラー：■ブラック系



## EXA1210 フック付(8カ所)

外寸：1200×1000×120mm 片面四方差し

質量：7.7kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



：パレットトラック使用可能



：カートン/コンテナ等々に荷重がかかる積載物



：荷崩れ防止措置必須



：再生PPを原料とした製品

# 輸出梱包推奨 平置き・段積み用 = 片面使用形 =

INDEX

積載面：  
上面のみ

1way輸送



等の均等荷重物



輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

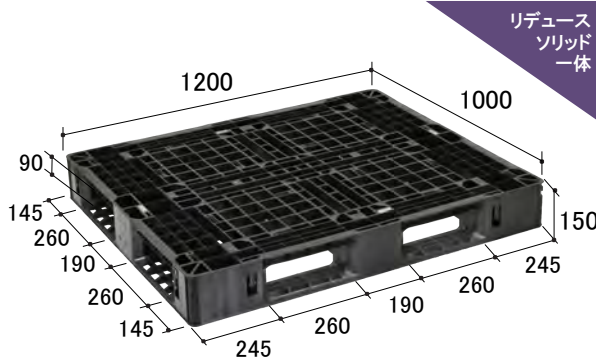
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



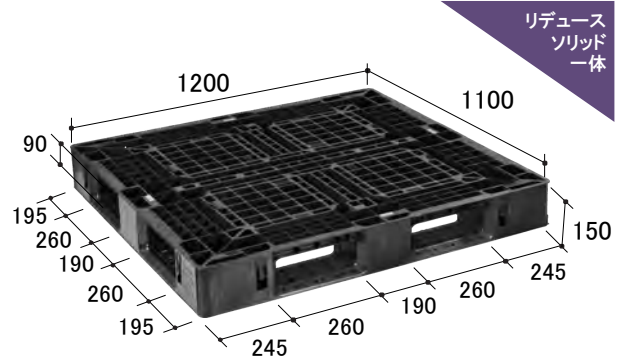
カラー：■ ブラック系

## EXA1210-150H-1 フック付(8カ所)

外寸：1200×1000×150mm 片面四方差し

質量：9.7kg(再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



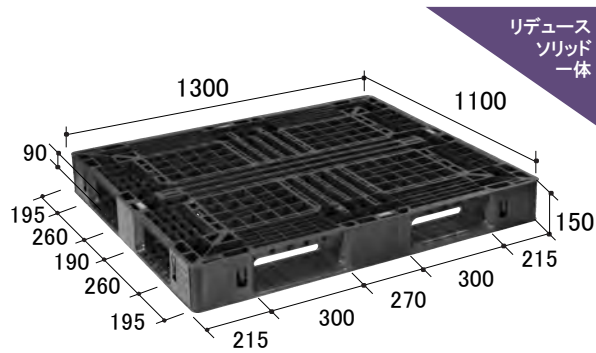
カラー：■ ブラック系

## EXA1211 フック付(8カ所)

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し

質量：10.8kg(再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



カラー：■ ブラック系

## EXA1311 フック付(8カ所)

外寸：1300×1100×150mm 片面四方差し

質量：12.4kg(再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

### ■ 荷崩れ防止措置用フック



EXA, EXM, EXS  
各製品



Ei1111



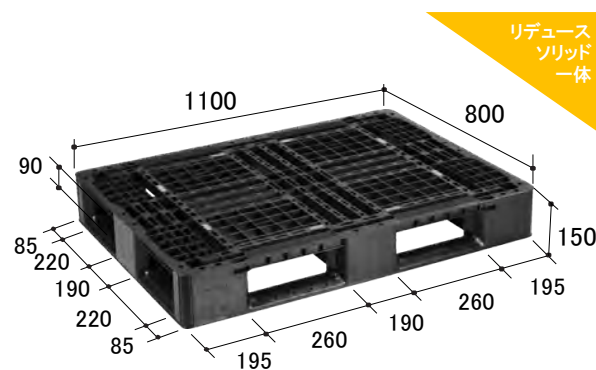
ストレッチフィルム包装

運用時は必ずストレッチ・シュリンクフィルム、PPバンド等による荷崩れ防止措置を施してください。

### ■ 滑り止め用グロメット



オプションで追加も可能です。ご相談ください。



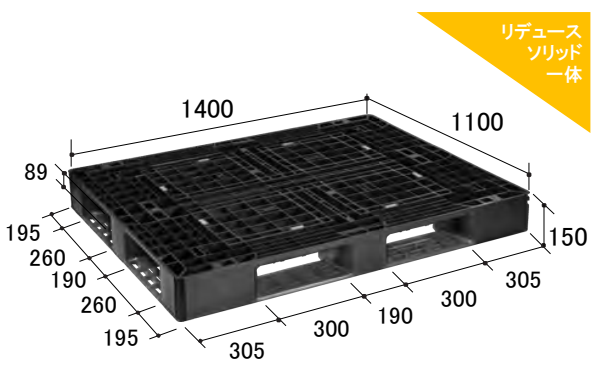
カラー：■ ブラック系

## LA1108RR

外寸：1100×800×150mm 片面四方差し

質量：10.5kg(再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※荷崩れ防止措置時



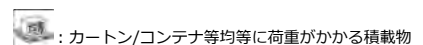
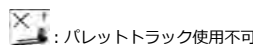
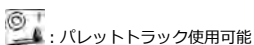
カラー：■ ブラック系

## SLB1411RR

外寸：1400×1100×150mm 片面四方差し

質量：13.3kg(再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※荷崩れ防止措置時



# 輸出梱包推奨 平置き・段積み用 = 両面使用形 =

積載面：  
両面



1way輸送



INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

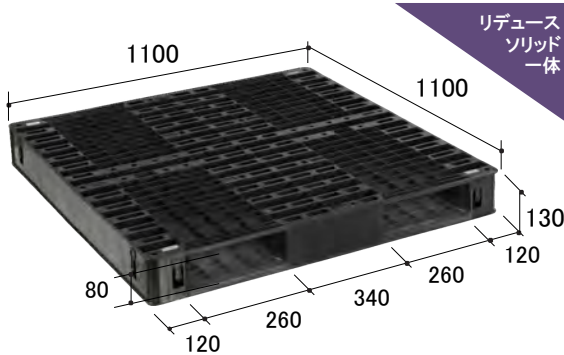
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ ブラック系



**EXS1111 フック付(8カ所)**

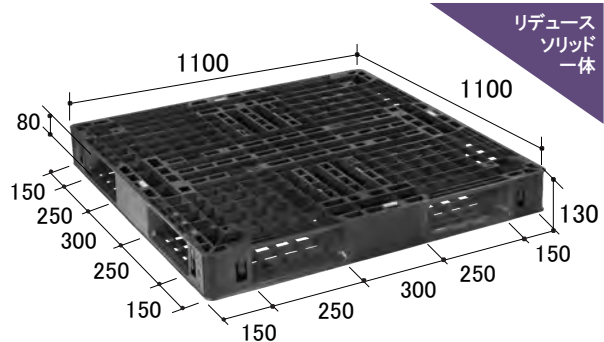
**3段積み可能**

外寸：1100×1100×130mm 両面二方差し

質量：9.5kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：3000kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ ブラック系



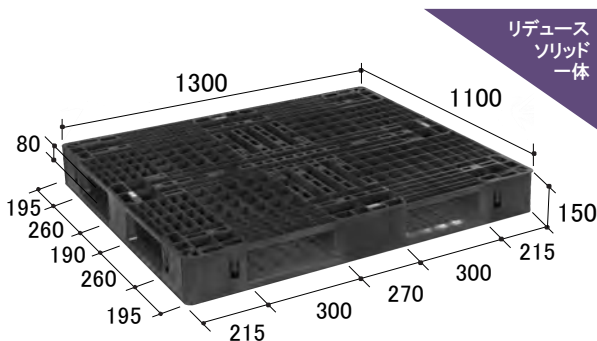
**EXM1111 フック付(8カ所)**

外寸：1100×1100×130mm 両面四方差し

質量：8.2kg(再生PP)

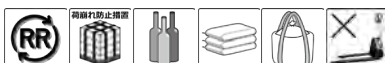
最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ ブラック系



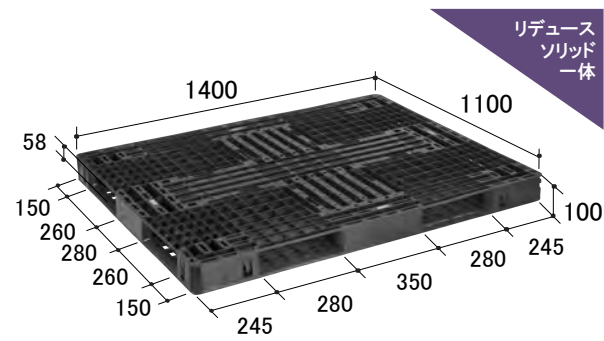
**EXM1311 フック付(8カ所)**

外寸：1300×1100×150mm 両面四方差し

質量：13.5kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1250kg / 静荷重：2500kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ ブラック系



**EXM1411 フック付(8カ所)**

外寸：1400×1100×100mm 両面四方差し

質量：11.5kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時

## Information

### 木製梱包材の輸出規制

木製パレットを輸出する場合の措置については、輸出先国の要求事項に従う必要があります。各国の要求事項については、農林水産省 植物防疫所のホームページに掲載されています。

(<http://www.maff.go.jp/pps/j/konpozai/index.html>)

(例) 米国への輸出の場合

木材こん包材は、次のいずれかの方法で消毒処理されなければなりません。

・熱処理

木材の中心部の温度が最低56℃に達してから最低30分の熱処理をすること。

・臭化メチルくん蒸処理

国際基準No.15「国際貿易における木材こん包材の規制のための指針」の付属書IIにより マーク表示（輸出用木材こん包材消毒実施要領別記様式2の押印）をすること。マーク表示は、輸出用木材こん包材の両側少なくとも2カ所に表示すること。

# 輸出梱包推奨 平置き・段積み用=ネスティングスキッド=

INDEX

積載面：  
上面のみ  
※下面デッキボード無し

1way輸送



等の均等荷重物



輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

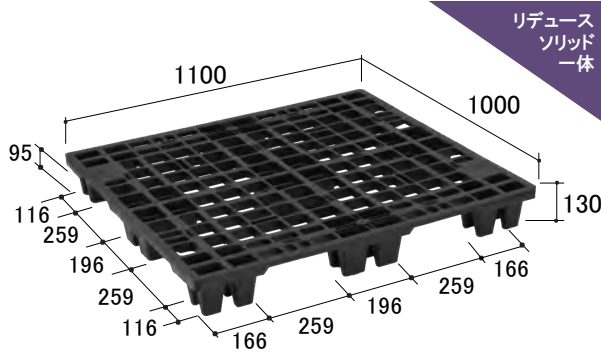
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

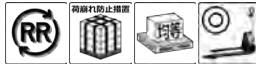
関連製品

使用上の  
注意



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ブラック系

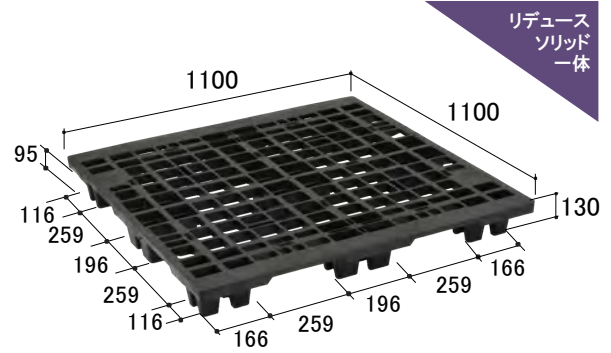


**EX1110**

外寸：1100×1000×130mm ネスティングスキッド

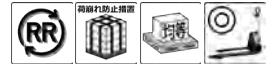
質量：7.3kg(再生PP) 最小出荷単位：10枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ブラック系

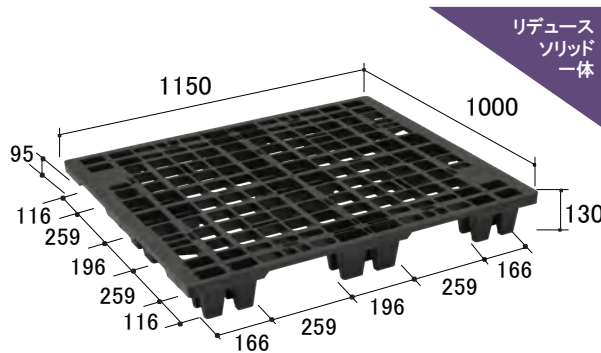


**EX1111**

外寸：1100×1100×130mm ネスティングスキッド

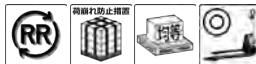
質量：7.8kg(再生PP) 最小出荷単位：10枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ブラック系

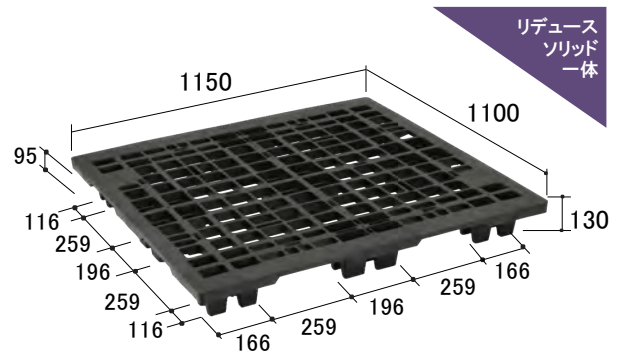


**EX115100**

外寸：1150×1000×130mm ネスティングスキッド

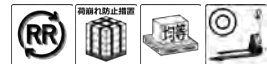
質量：7.6kg(再生PP) 最小出荷単位：10枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ブラック系

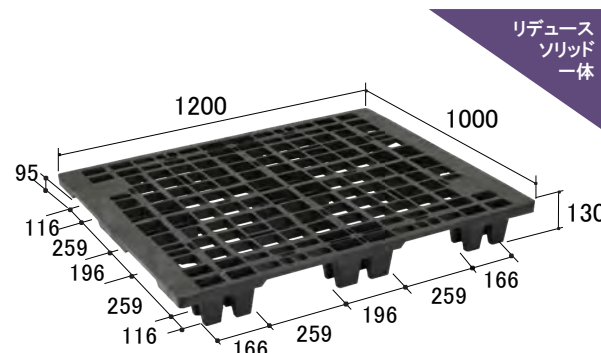


**EX115110**

外寸：1150×1100×130mm ネスティングスキッド

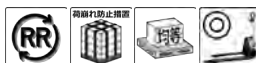
質量：8.1kg(再生PP) 最小出荷単位：10枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ブラック系

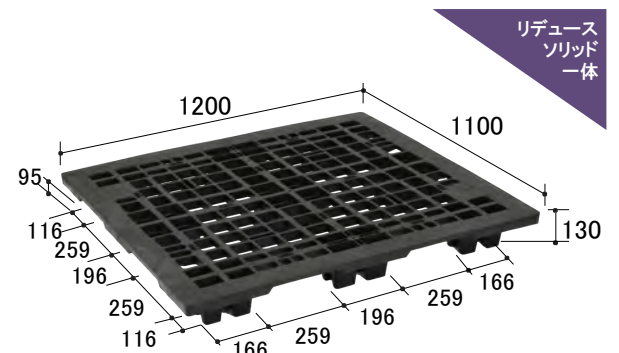


**EX1210**

外寸：1200×1000×130mm ネスティングスキッド

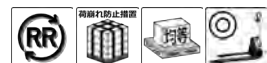
質量：7.8kg(再生PP) 最小出荷単位：10枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー：■ブラック系

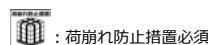
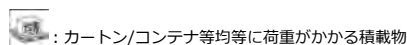
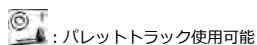


**EX1211**

外寸：1200×1100×130mm ネスティングスキッド

質量：8.3kg(再生PP) 最小出荷単位：10枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



# 輸出梱包推奨 平置き・段積み用=ネスティングパレット=

積載面：  
上面のみ

1way輸送

段ボール

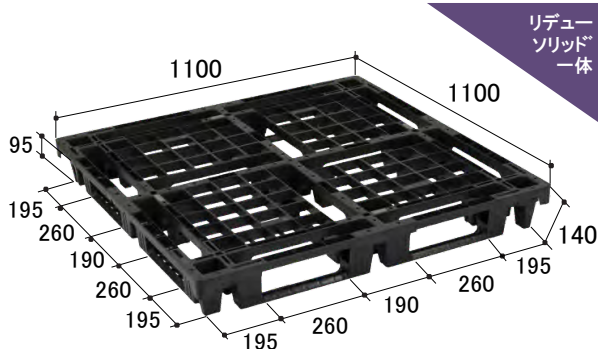
P箱

コンテナ

等の均等荷重物



INDEX



カラー：■ブラック系

特集



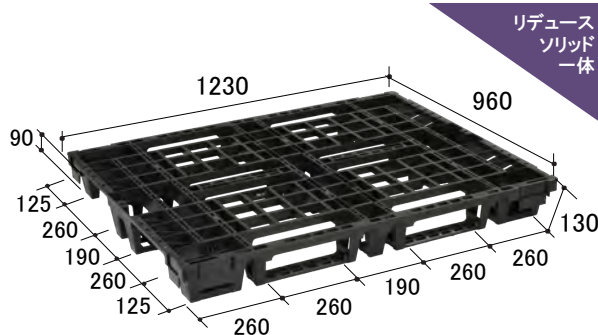
**EXA1111N**

外寸：1100×1100×140mm ネスティングパレット

質量：7.9kg(再生PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：2000kg ※荷崩れ防止措置時



カラー：■ブラック系

受注生産



**EX123096**

外寸：1230×960×130mm ネスティングパレット

質量：6.0kg(再生PP)

動荷重：500kg / 静荷重：1000kg ※荷崩れ防止措置時

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

## オプションパーツ

### 荷傷み防止用ベースボード

- ネスティングスキッドに後付け可能
- 段積み時の荷重を分散し、荷傷み防止に。

3枚で1セットです



取付例

下面

品名	BB1200	BB1150	BB1100
質量	0.70kg	0.67kg	0.63kg
適応製品	EX1211 / EX1210	EX115110 / EX115100	EX1111 / EX1110
最小出荷単位	10セット(30枚)	10セット(30枚)	10セット(30枚)

## Information

### 輸送トラブルから製品を守る、紙製梱包材 エッジボード

#### 使用例① 荷崩れ防止に

パレット貨物の四隅にバンドで固定



EX1111

- ・高張るストレッチフィルムゴミを削減
- ・製品外装箱の角の保護

#### 使用例② PPバンドの食い込み傷の防止に



EX1111

- ・バンドがかかるエッジ部分を破損や歪みから守ります

#### ✓ 高強度

中芯紙を何層にも積層することで、高い圧縮強度を実現。



#### ✓ 優れたリサイクル性

環境先進国ドイツの“RESY”マークを取得。



#### ✓ 小ロット対応

製品バリエーションも豊富。多彩な製品に対応可能です。

#### ✓ 豊富な実績

原料・加工分野から部品・機械・食料品など幅広い分野において世界40カ国以上で実績あり。国内のみならず海外への輸出にも安心してご使用いただけます。

※製品の寸法など詳細については、弊社営業担当者へお問い合わせください。



# カートン等均等荷重物の平置き・段積み用



INDEX



カートン等の均等荷重物専用の軽量パレットです。積載面全体に均等に積み付けてご使用ください。

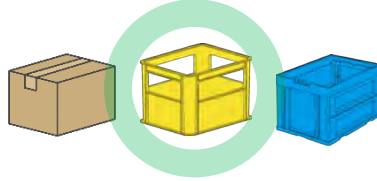
保管方法

平置き ◎

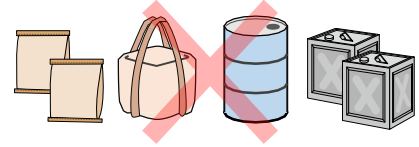
段積み ◎

固定ラック △

自動倉庫 ×



カートン（段ボール）、P箱、コンテナ等の底面が平らでパレットに積んだとき均等に荷重がかかるものにおすすめ。



袋物、フレコン等の変形しやすく偏荷重になるものや、ドラム缶、一斗缶等の局所的に荷重がかかるものにはおすすめしません。

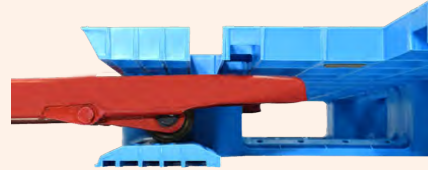
**Pick up!**

**SLA1111**

質量  
**10.4kg**

10kgクラスの驚きの軽さながらも、JIS-B種 1t規格をクリアする強度を維持。

下面デッキボード部は、ハンドリフター差込時の衝撃を低減する「なだらか」なスロープ構造。



標準仕様としてカラフル色を取り揃えています。



中間桁は円柱状になっており、フォークやハンドリフターの挿入をスムーズにガイド。

## SLA1111を実際に使用してみました！

▶160cmの女性が使用した場合

片面四方差しタイプで作業性抜群！

●パレットトラックで4方向から荷役可能です。



少しの移動なら  
ハンドキャリーで楽々♪



- 腰痛対策にもなり、作業がはかどります。
- 釘やささくれによる怪我の心配無し！



# カートン等均等荷重物の平置き・段積み用



## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

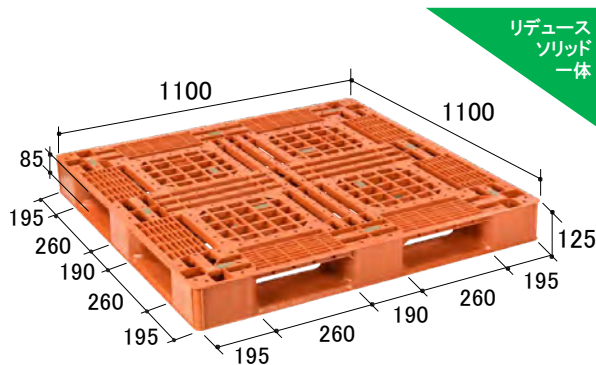
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブラウン

受注生産

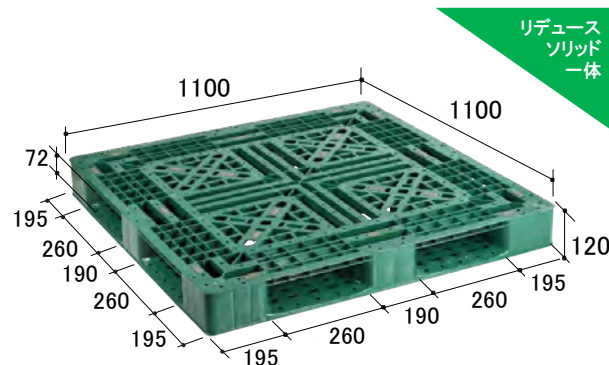


### FC1111

外寸: 1100×1100×125mm 片面四方差し

質量: 12.7kg (PP)

動荷重: 500kg / 静荷重: 2000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ モスグリーン

受注生産

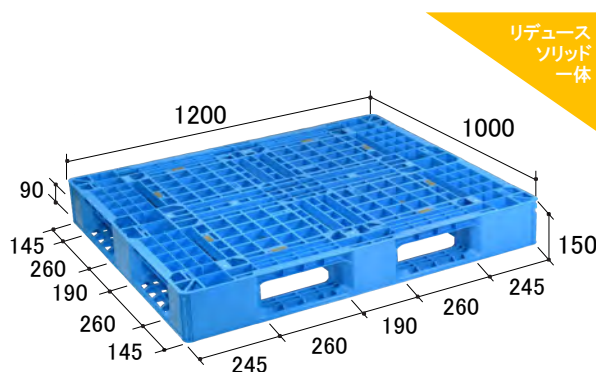


### FD1111

外寸: 1100×1100×120mm 片面四方差し

質量: 12.6kg (PE)

動荷重: 250kg / 静荷重: 1000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブルー

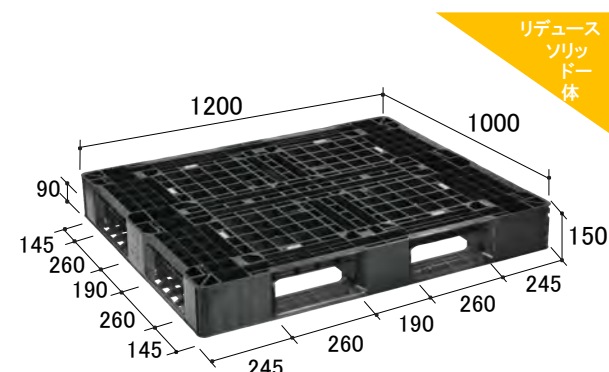


### SLB1210-2

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

質量: 9.5kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブラック系

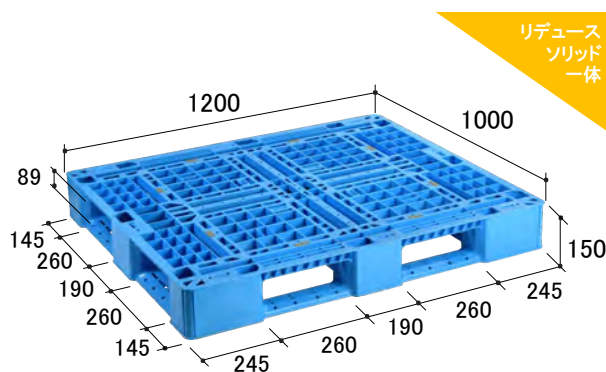


### SLB1210-2RR

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

質量: 9.7kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブルー

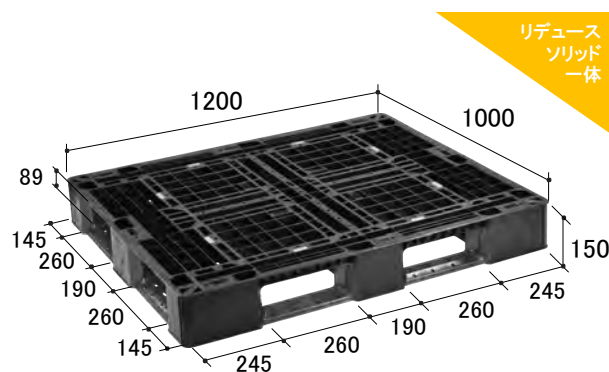


### SLA1210

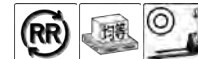
外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

質量: 10.6kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブラック系



### SLB1210RR

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

質量: 11.2kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



: パレットトラック使用可能



: 特型パレットトラックが必要です

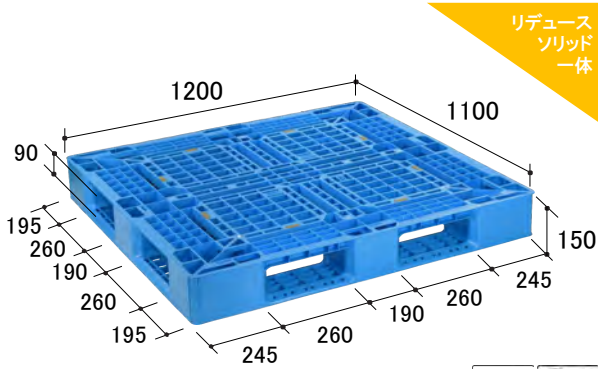


: カートン/コンテナ等均等に荷重がかかる積載物



: 冷凍・冷蔵用



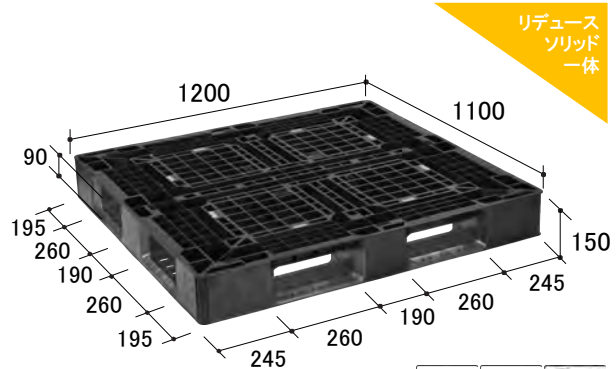


カラー：  ブルー

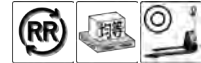


### SLB1211

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し  
 質量：10.6kg (PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



カラー：  ブラック系



### SLB1211RR

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し  
 質量：10.9kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

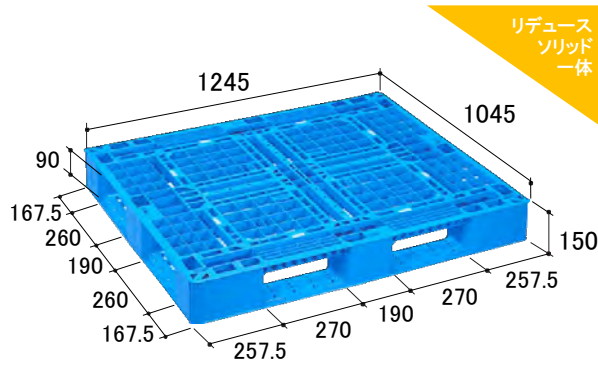
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

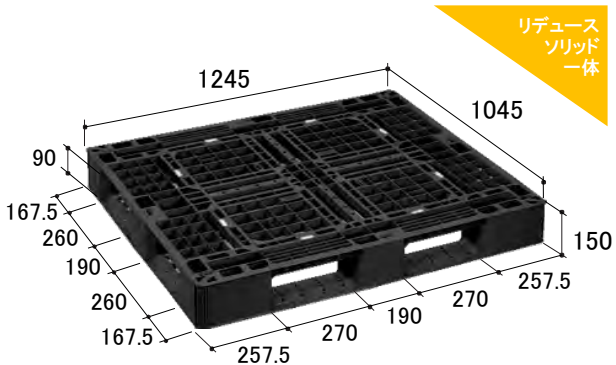


カラー：  ブルー



### SLA125105

外寸：1245×1045×150mm 片面四方差し  
 質量：11.4kg (PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

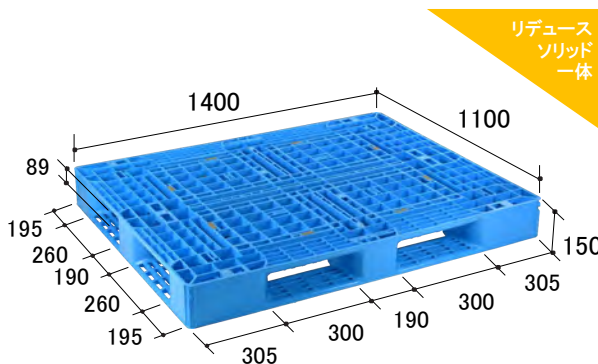


カラー：  ブラック系



### SLB125105RR

外寸：1245×1045×150mm 片面四方差し  
 質量：11.6kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

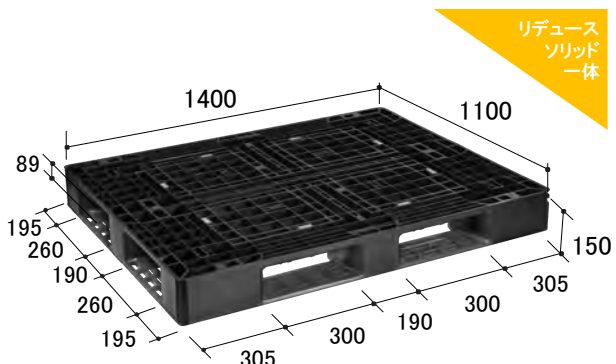


カラー：  ブルー



### SLA1411

外寸：1400×1100×150mm 片面四方差し  
 質量：12.9kg (PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



カラー：  ブラック系



### SLB1411RR

外寸：1400×1100×150mm 片面四方差し  
 質量：13.3kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

# 軽量均等荷重物のサブビーム付き固定ラック保管用



## INDEX



カートン等の均等荷重物専用の軽量パレットです。積載面全体に均等に積み付けてご使用ください。

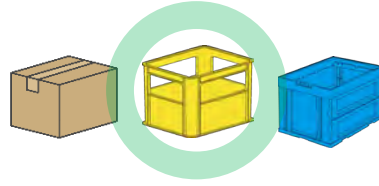
### 保管方法

平置き ◎

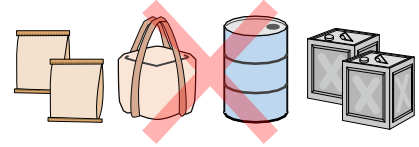
段積み ◎

固定ラック ○※

自動倉庫 ×

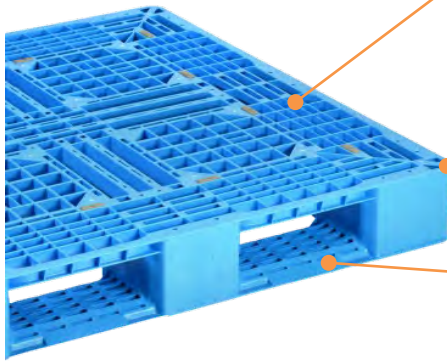


カートン（段ボール）、P箱、コンテナ等の底面が平らでパレットに積んだとき均等に荷重がかかるものにおすすめ。



袋物、フレコン等の変形しやすく偏荷重になるものや、ドラム缶、一斗缶等の局所的に荷重がかかるものにはおすすめしません。

## ▼LA1111



### ダストフリー構造

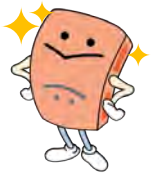
格子状の積載面はホコリの積もる部分が少なく、パレットの表面を清潔に保ちます。

### 印刷・ラベル保護

ウイング構造でバーコードラベル面、名入印刷面を保護します。

### パレットトラックの乗り入れを容易に

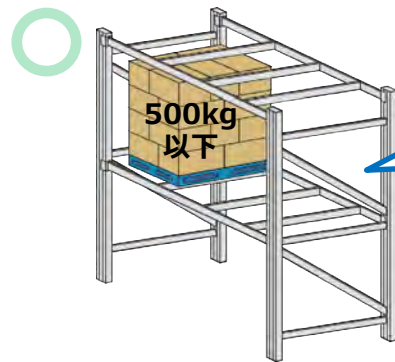
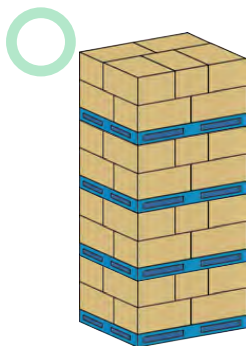
パレットトラック挿入時の衝撃を低減する下面デッキ部のなだらかなスロープ



- 優れた耐衝撃性。
- 軽量化と輸送・保管に対する強度を両立。
- 衛生的、腐食・カビの心配不要。

## ////////// 使用条件をご確認ください //////////

- 1000kgまで積載できる物は、カートン（段ボール）、P箱といった均等荷重物に限ります。
- 積載面全体に均等に積み付けてご使用ください。
- 偏荷重（フレコン、紙袋等）や局所荷重（ドラム缶、一斗缶等）は避けてください。ただし、両面使用形のLM1111のみフレコン等の平置き段積みにもご使用いただけます。
- 均等荷重物であっても、500kgを超える物のラック保管は避けてください。



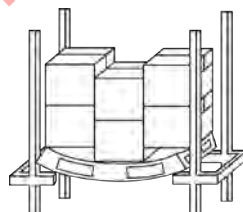
### サブビーム付き固定ラック保管

- 500kg以下のカートン等均等荷重物に適しています。
- △ 500kgを超えるものはおすすめしません。
- △ フレコンやドラム缶などの均等荷重物以外のものはおすすめしません。

× 偏荷重不可



× 自動倉庫不可



# = 片面使用形 =

※P.14「固定ラック格納時のご確認事項」をご参照いただき、パレットの破損や積載物の落下にご注意ください。

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

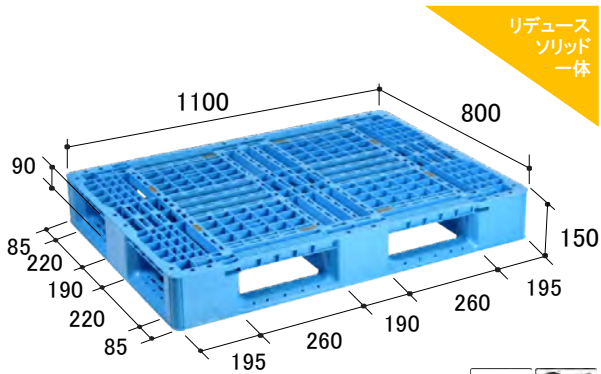
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

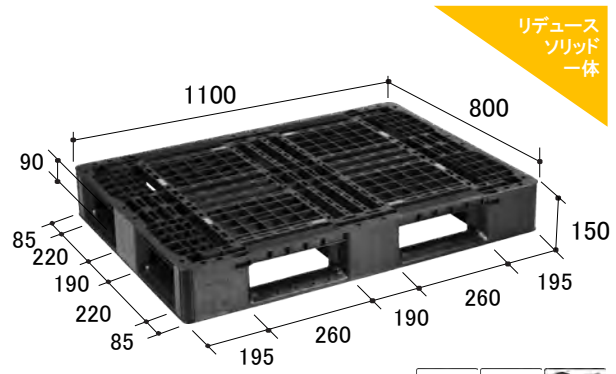


カラー：  ブルー

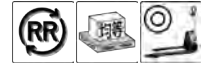


## LA1108

外寸：1100×800×150mm 片面四方差し  
質量：10.0kg (PP) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

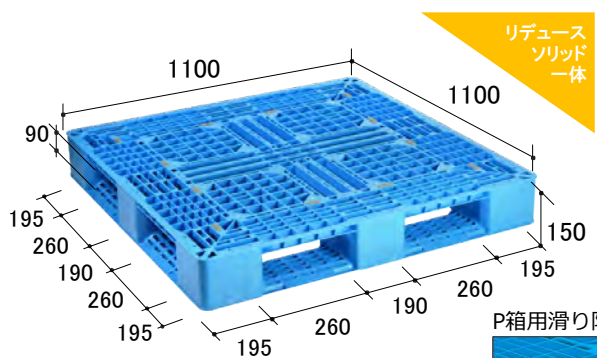


カラー：  ブラック系



## LA1108RR

外寸：1100×800×150mm 片面四方差し  
質量：10.5kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



カラー：  ブルー

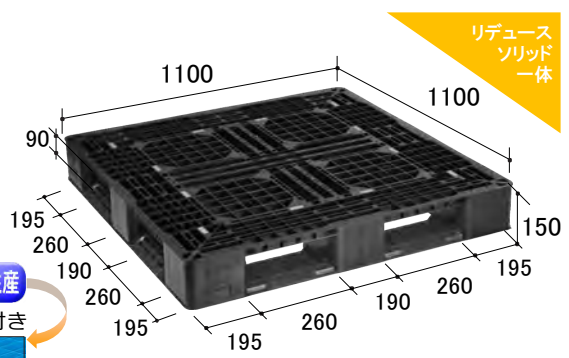
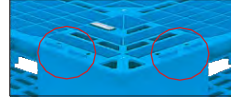


## LA1111

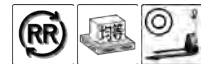
外寸：1100×1100×150mm 片面四方差し  
質量：12.7kg (PP) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

受注生産

P箱用滑り防止リップ付き

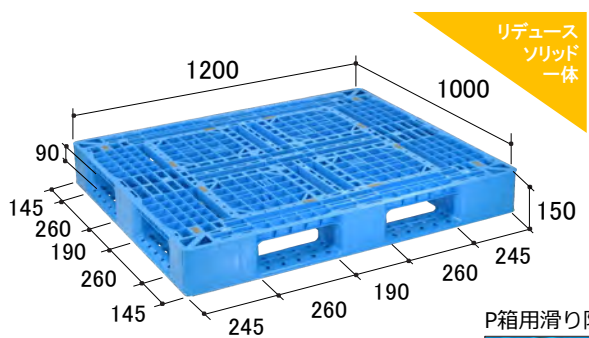


カラー：  ブラック系



## LA1111RR

外寸：1100×1100×150mm 片面四方差し  
質量：13.3kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



カラー：  ブルー

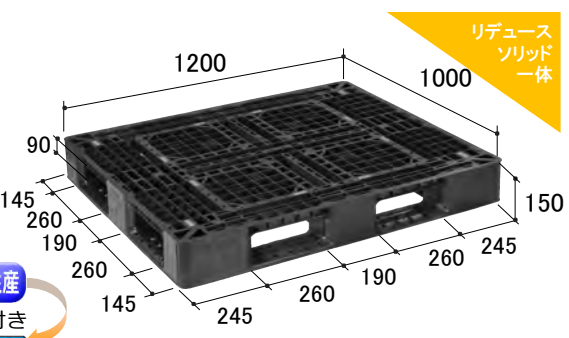
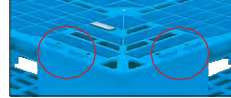


## LA1210

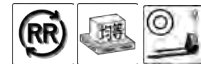
外寸：1200×1000×150mm 片面四方差し  
質量：12.3kg (PP) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時

受注生産

P箱用滑り防止リップ付き

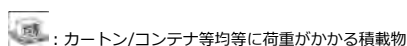
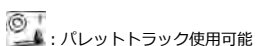


カラー：  ブラック系



## LA1210RR

外寸：1200×1000×150mm 片面四方差し  
質量：12.6kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg ※均等積み付け時



# 軽量均等荷重物のサブビーム付き固定ラック保管用



## INDEX

※P.14「固定ラック格納時のご確認事項」をご参照いただき、パレットの破損や積載物の落下にご注意ください。

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

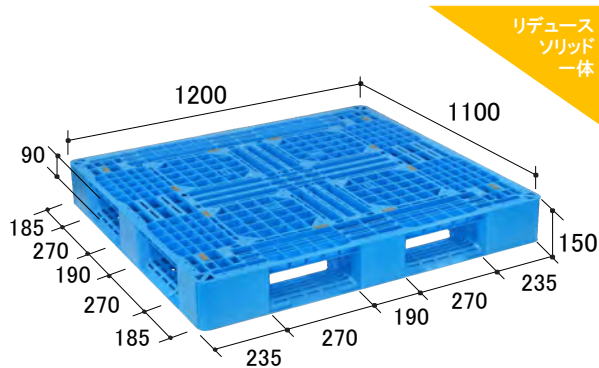
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブルー

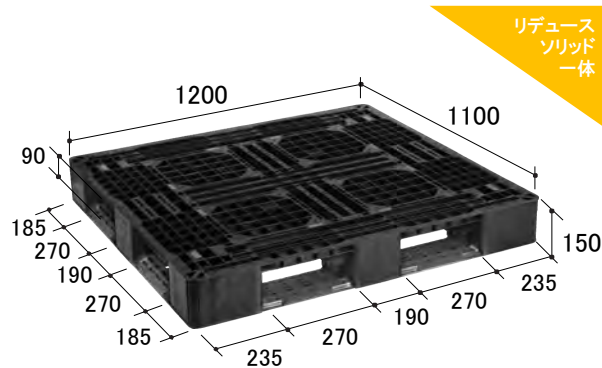


### LA1211

外寸: 1200×1100×150mm 片面四方差し

質量: 13.9kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブラック系

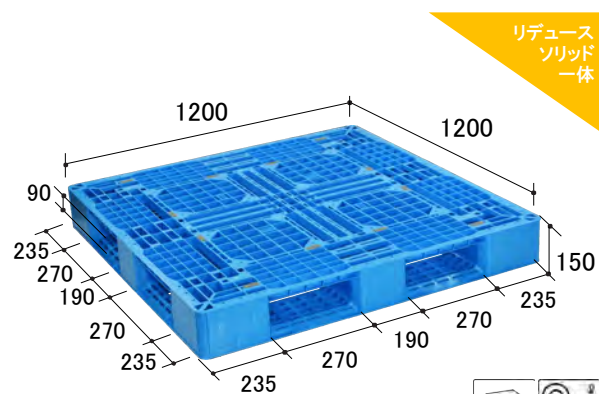


### LA1211RR

外寸: 1200×1100×150mm 片面四方差し

質量: 14.5kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブルー

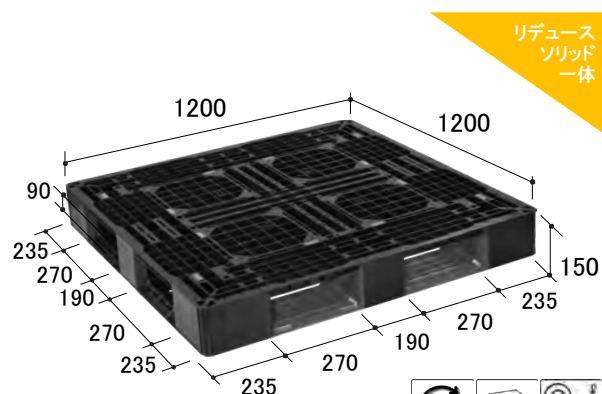


### LA1212

外寸: 1200×1200×150mm 片面四方差し

質量: 14.7kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブラック系

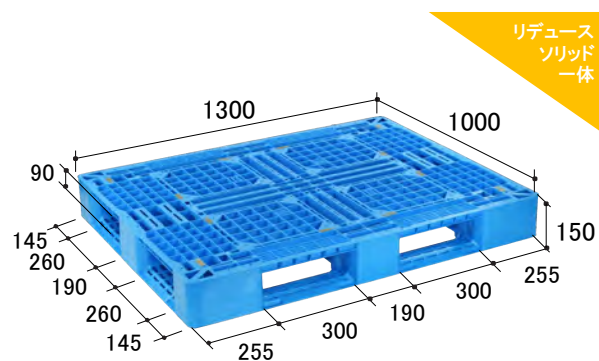


### LA1212RR

外寸: 1200×1200×150mm 片面四方差し

質量: 15.4kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブルー

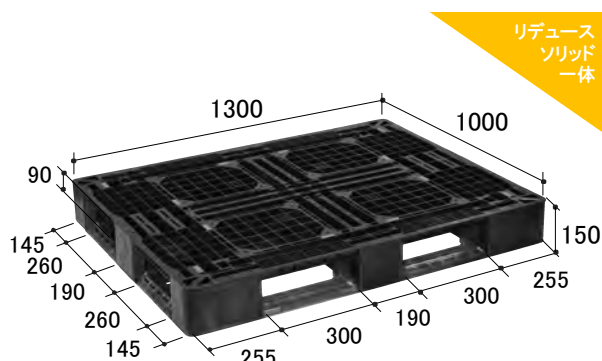


### LA1310

外寸: 1300×1000×150mm 片面四方差し

質量: 13.5kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー: ■ ブラック系

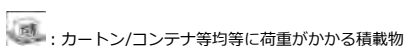
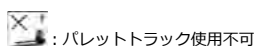
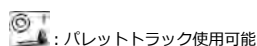


### LA1310RR

外寸: 1300×1000×150mm 片面四方差し

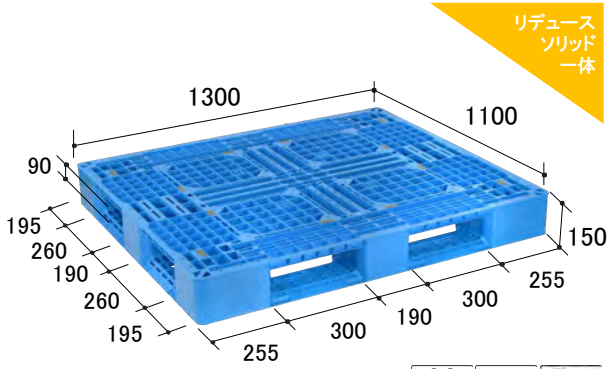
質量: 14.1kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時

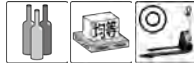


# = 片面使用形 / 両面使用形 =

※P.14「固定ラック格納時のご確認事項」をご参照いただき、パレットの破損や積載物の落下にご注意ください。



カラー:  ブルー

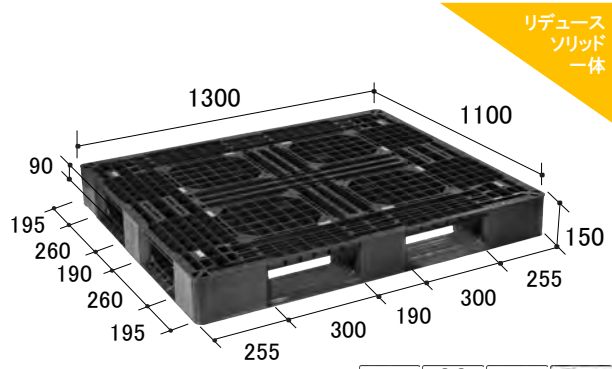


## LA1311

外寸: 1300×1100×150mm 片面四方差し

質量: 15.0kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー:  ブラック系

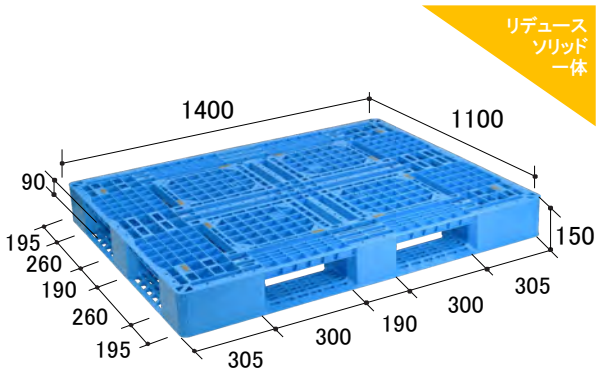


## LA1311RR

外寸: 1300×1100×150mm 片面四方差し

質量: 15.7kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー:  ブルー

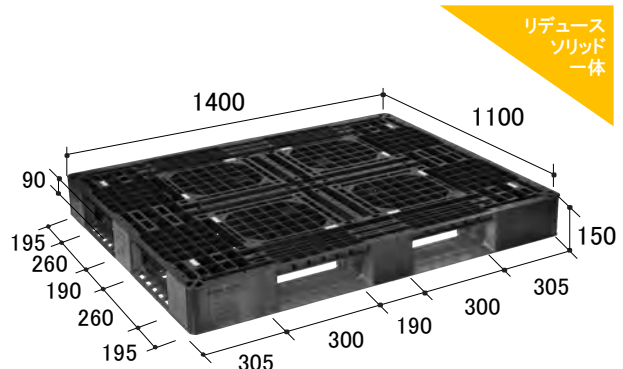


## LA1411

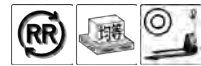
外寸: 1400×1100×150mm 片面四方差し

質量: 16.0kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー:  ブラック系

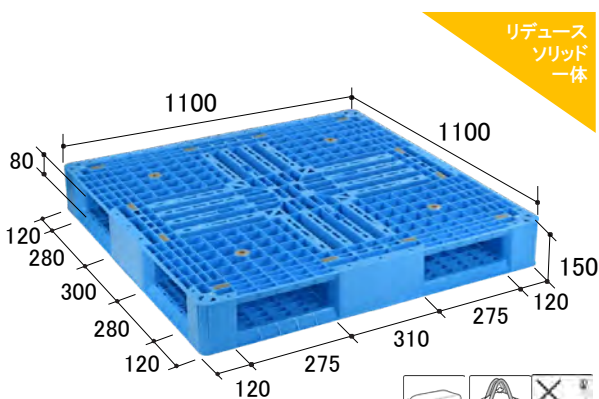


## LA1411RR

外寸: 1400×1100×150mm 片面四方差し

質量: 16.5kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー:  ブルー

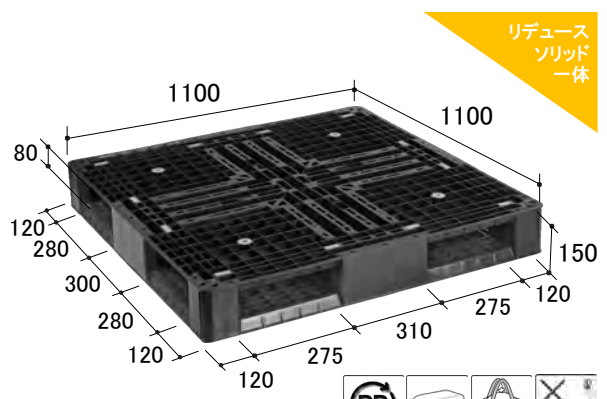


## LM1111

外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

質量: 15.0kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時



カラー:  ブラック系



## LM1111RR

外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

質量: 15.7kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg ※均等積み付け時

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

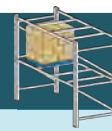
その他  
パレット

関連製品

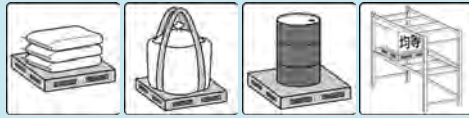
使用上の  
注意



# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



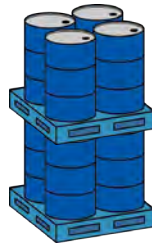
INDEX



フレコンやドラム缶等の平置き段積みや、  
 カートの固定ラック保管※など、  
 幅広い物流シーンに適したパレットです。

保管方法
平置き ◎
段積み ◎
固定ラック ○※
自動倉庫 △

使用例



ドラム缶の段積み保管



カートの固定ラック保管

※固定ラックの使用可否は  
 条件によって異なります。  
 詳しくは弊社営業担当者  
 にお問い合わせください。

輸出梱包推奨  
 平置き  
 段積み用

均等荷重の  
 平置き  
 段積み用

軽量均等  
 荷重物の  
 固定ラック保管用

平置き  
 段積み  
 固定ラック用

重量物/  
 自動倉庫用

パレットラック  
 適性抜群

冷凍冷蔵  
 推奨

静電気を  
 嫌う環境に

印刷用紙/  
 書籍/  
 段ボール用

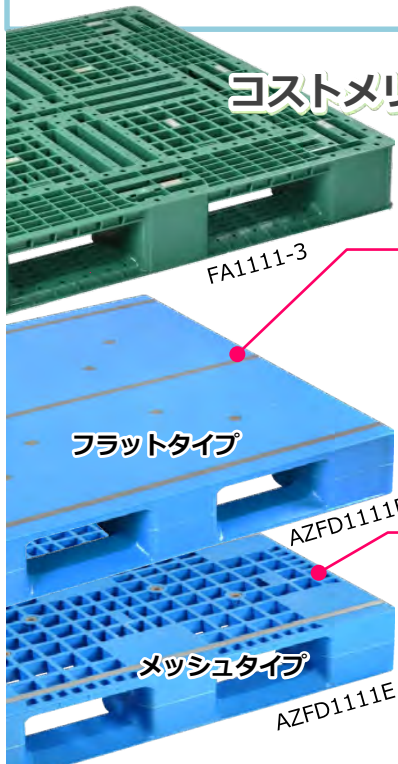
その他  
 パレット

関連製品

使用上の  
 注意

## コストメリットで選ぶ一体型パレット &

## 機能で選ぶガスアシスト溶着パレット



### 優れた防滑性能

- 滑り止めテープによる安定した滑り止め効果。
- フラットタイプは滑り止めテープの追加施工が幅広く行え、滑り止め機能をさらにパワーアップ出来ます。



### フォーク爪で壊れにくい

リブが途切れず繋がっていて、フォーク爪で突きにくい構造です。

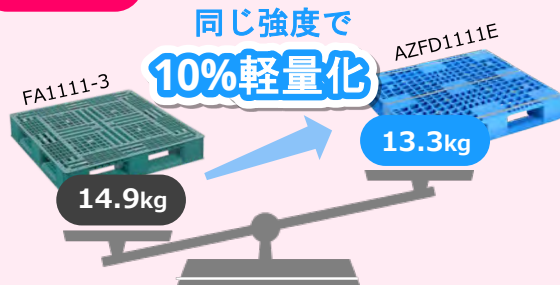


\* 一体型の中間デッキ



\* AZFD1111Eの中間デッキ

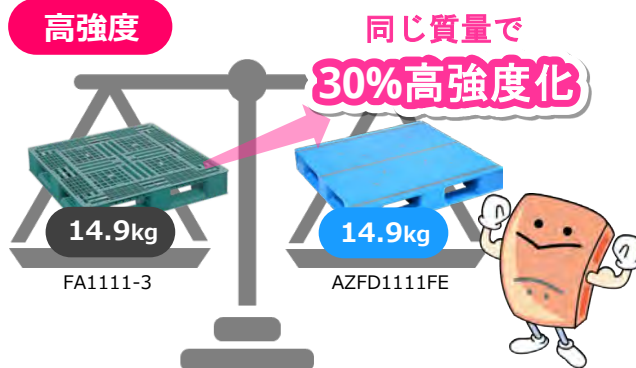
### 軽い



- 省資源で環境に優しい
- トラック輸送時のCO<sub>2</sub>削減に
- 過積規制対策に
- ハンドリングしやすい



### 高強度



ご採用事例

建機レンタル会社様  
 ▶ 自動倉庫保管用

採用製品 : AZFR1210FE



# = 片面使用形 =

跡付きが少なく、荷物にやさしい

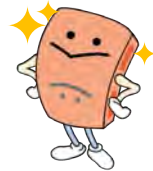
パレット	荷物への跡付き	通気性	衛生的	剛性	コスト
フラットタイプ					
メッシュタイプ					
一体型パレット					

- フラットタイプは積載物への跡付きが少なく、外装の傷みによる商品価値低下を防ぎます。汚れのふき取りも簡単で、衛生的です。
- メッシュタイプも従来品よりも面が広いいため、荷傷みを抑制します。

秘密はこの「T字リブ形状」※



※ガスアシスト成形法ならではの「歪みがない断面T字形状」のこと



INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

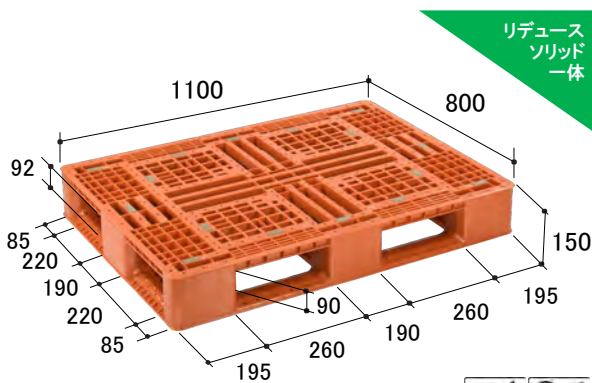
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

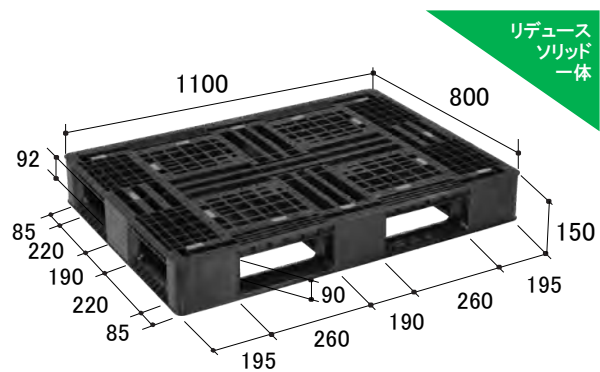


カラー：  ブラウン

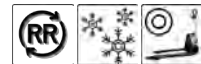


**FA1108**

外寸：1100×800×150mm 片面四方差し  
質量：13.3kg (PE) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

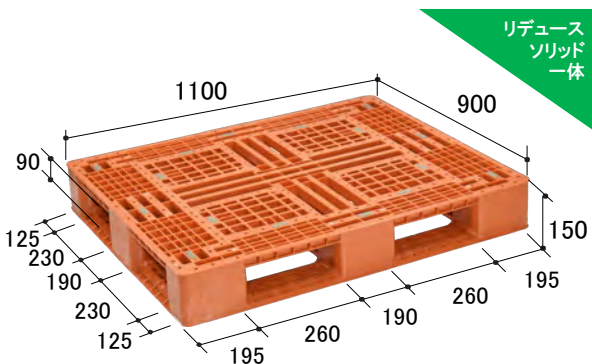


カラー：  ブラック系

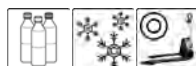


**FA1108RR**

外寸：1100×800×150mm 片面四方差し  
質量：13.4kg (再生PE) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

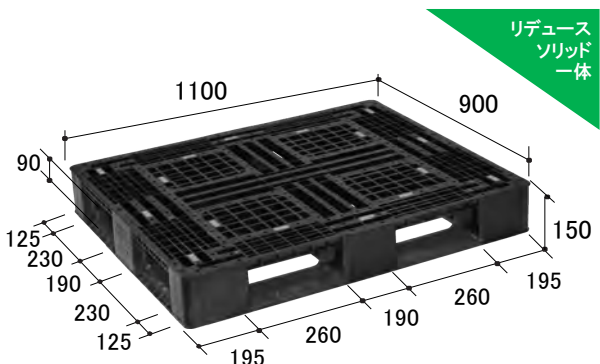


カラー：  ブラウン



**FA1109**

外寸：1100×900×150mm 片面四方差し  
質量：15.2kg (PE) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系



**FA1109RR**

外寸：1100×900×150mm 片面四方差し  
質量：15.3kg (再生PE) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

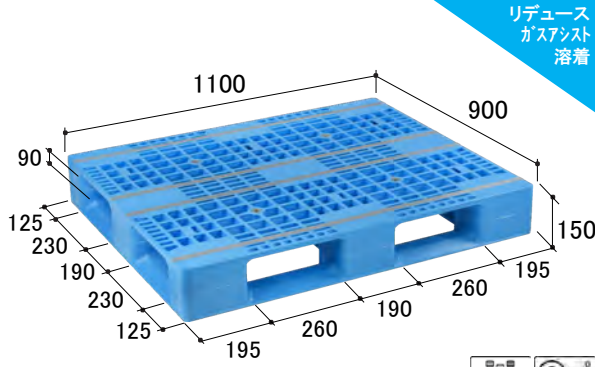
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブルー

受注生産

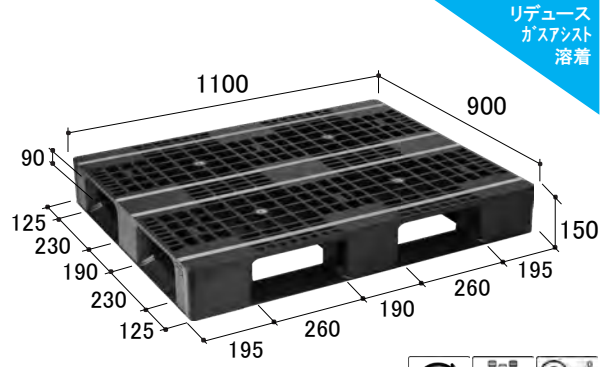


### AZFD1109E

外寸: 1100×900×150mm 片面四方差し

質量: 12.2kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

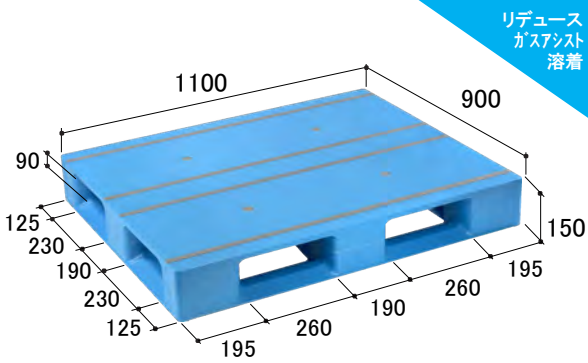


### AZFD1109E-RR

外寸: 1100×900×150mm 片面四方差し

質量: 12.5kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

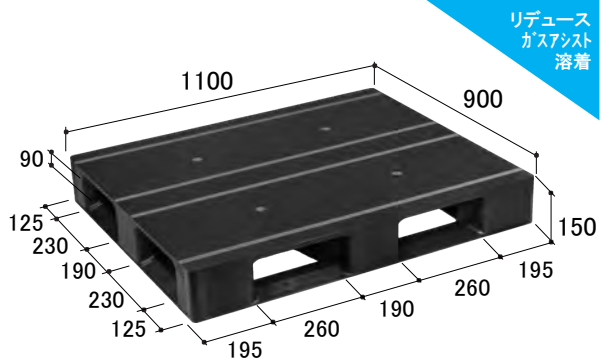


### AZFD1109FE

外寸: 1100×900×150mm 片面四方差し

質量: 13.4kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

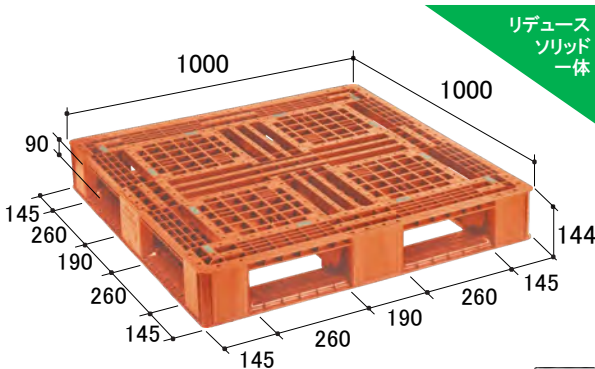


### AZFD1109FE-RR

外寸: 1100×900×150mm 片面四方差し

質量: 13.6kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン

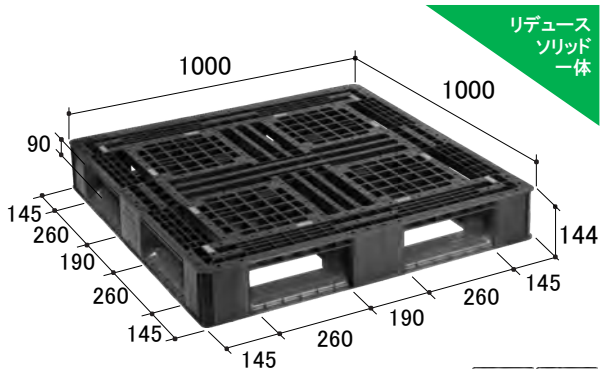


### FA1010

外寸: 1000×1000×144mm 片面四方差し

質量: 13.3kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系



### FA1010RR

外寸: 1000×1000×144mm 片面四方差し

質量: 13.9kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

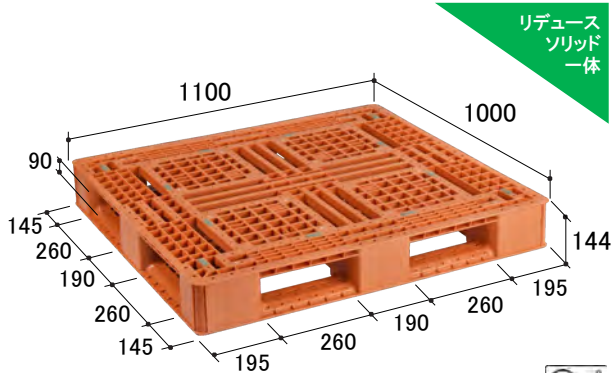
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。 : パレットトラック使用可能 : 飲料 : 再生PP/再生PEを原料とした製品



# = 片面使用形 =

※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



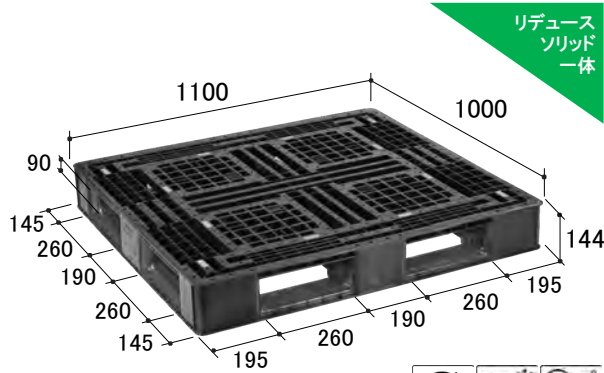
カラー:  ブラウン

## FA1110

外寸: **1100×1000×144mm** 片面四方差し

質量: **15.0kg**(PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



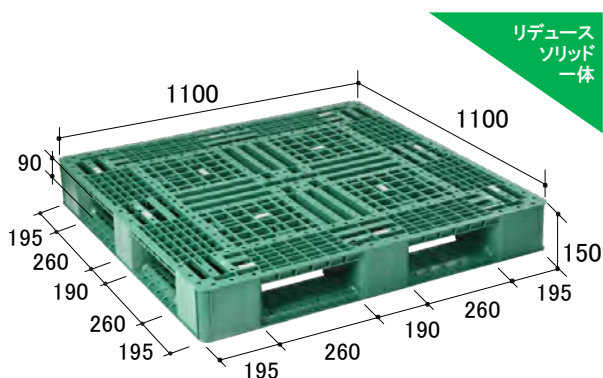
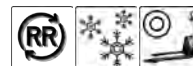
カラー:  ブラック系

## FA1110RR

外寸: **1100×1000×144mm** 片面四方差し

質量: **15.8kg**(再生PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



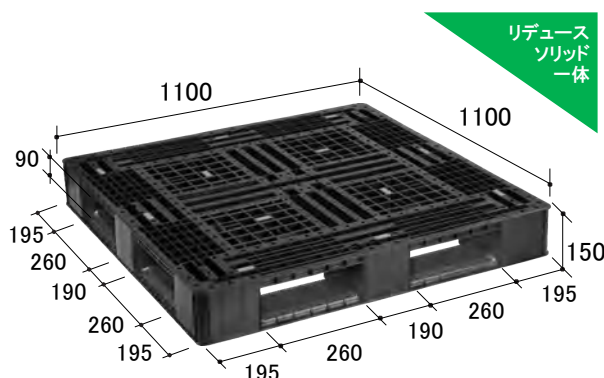
カラー:  モスグリーン  ブラウン  ブルー

## FA1111-3(PP)

外寸: **1100×1100×150mm** 片面四方差し

質量: **14.9kg**(PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



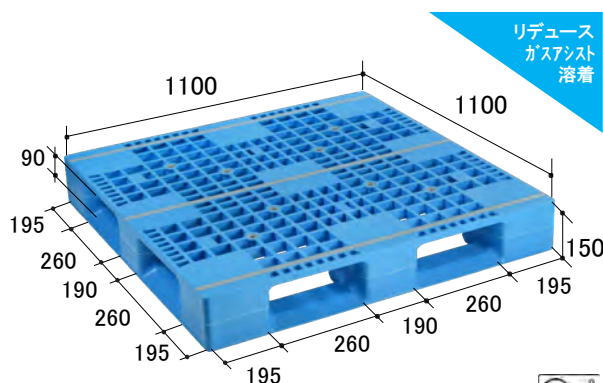
カラー:  ブラック系

## FA1111-3RR(PP)

外寸: **1100×1100×150mm** 片面四方差し

質量: **15.6kg**(再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



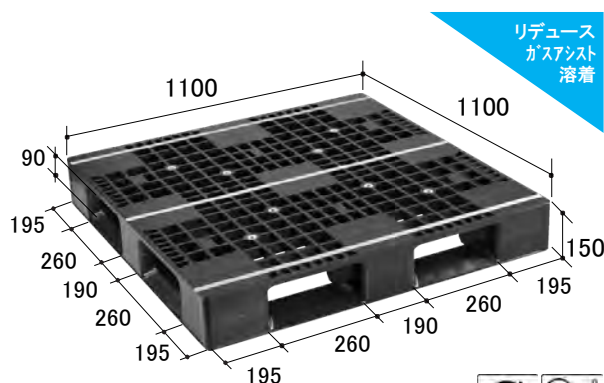
カラー:  ブルー

## AZFD1111E

外寸: **1100×1100×150mm** 片面四方差し

質量: **13.3kg**(PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



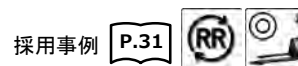
カラー:  ブラック系

## AZFD1111E-RR

外寸: **1100×1100×150mm** 片面四方差し

質量: **13.8kg**(再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨


静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

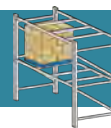
その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。  : 冷凍・冷蔵用

# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

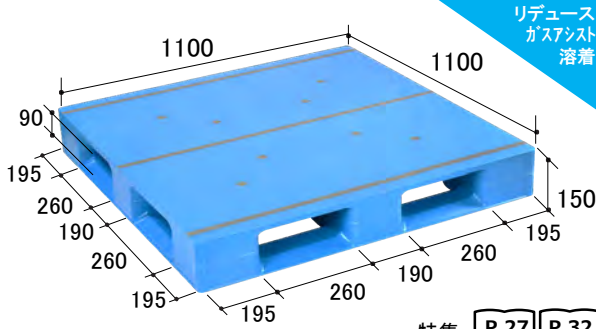
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

特集 P.27 P.32

カラー: ■ レッド ■ オレンジ ■ イエロー ■ パープル  
■ グレー ■ ピンク ■ グリーン ■ ブルー

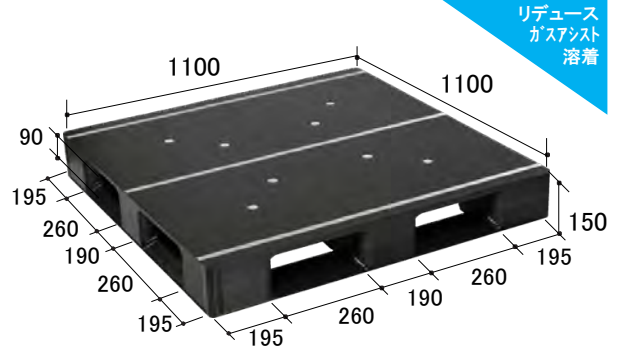


### AZFD1111FE

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 14.9kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系

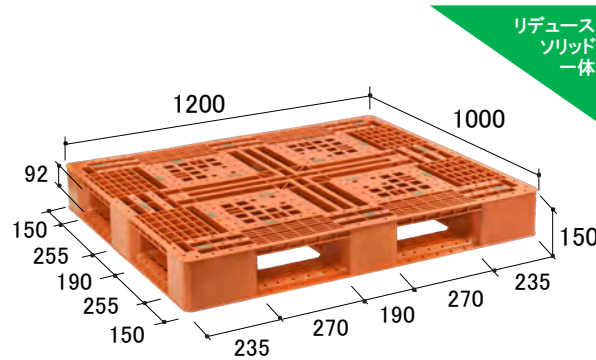


### AZFD1111FE-RR

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

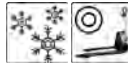
質量: 15.4kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー: ■ ブラウン

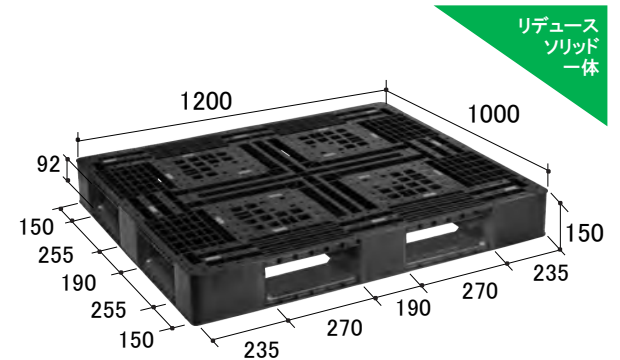


### FA1210

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

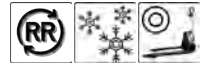
質量: 18.4kg (PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー: ■ ブラック系

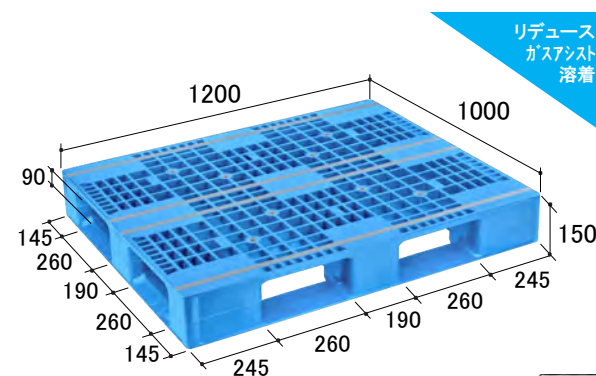


### FA1210RR

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

質量: 18.5kg (再生PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

受注生産

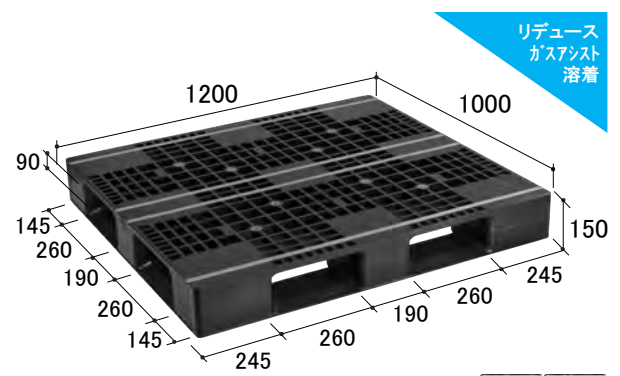


### AZFD1210E

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

質量: 13.7kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系



### AZFD1210E-RR

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

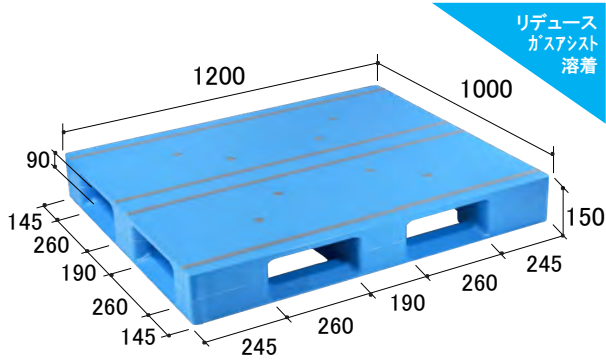
質量: 14.2kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。 : パレットトラック使用可能 : 冷凍・冷蔵用 : 再生PP/再生PEを原料とした製品

# = 片面使用形 =

※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー：  ブルー

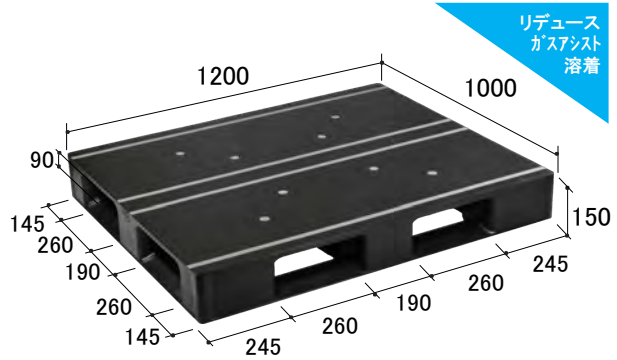


## AZFD1210FE

外寸：1200×1000×150mm 片面四方差し

質量：15.2kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系

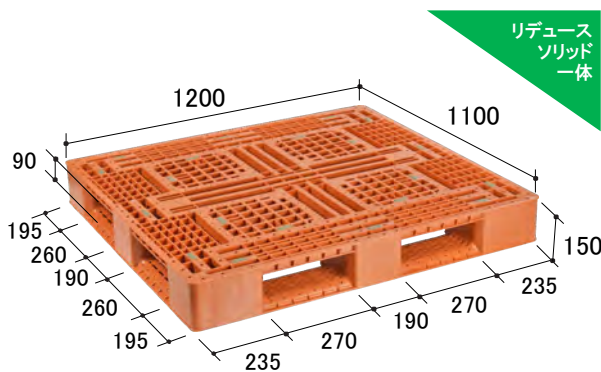


## AZFD1210FE-RR

外寸：1200×1000×150mm 片面四方差し

質量：15.6kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラウン

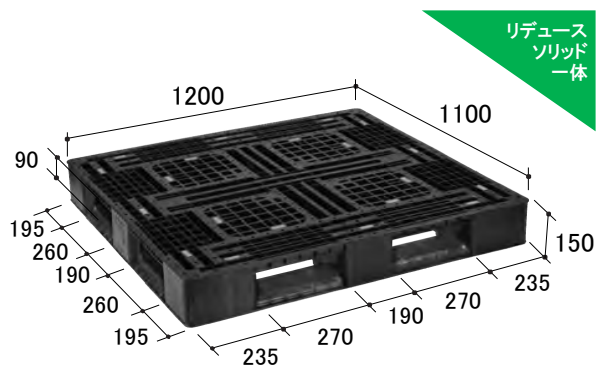


## FA1211

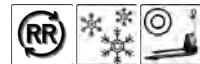
外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し

質量：20.1kg (PE) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系

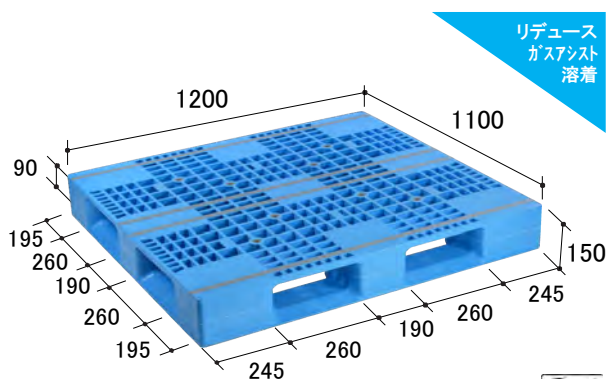


## FA1211RR

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し

質量：20.2kg (再生PE) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブルー

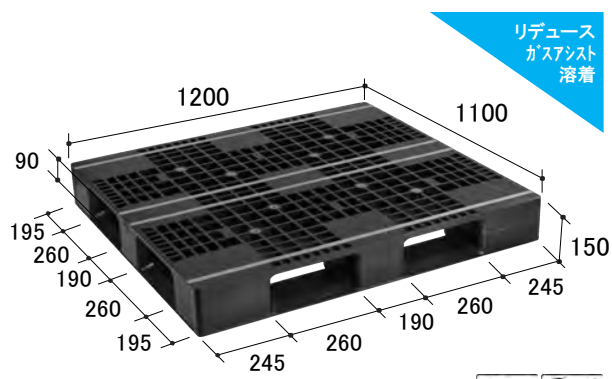


## AZFD1211E

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し

質量：15.4kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系



## AZFD1211E-RR

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し

質量：15.8kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

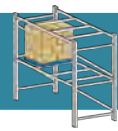
印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

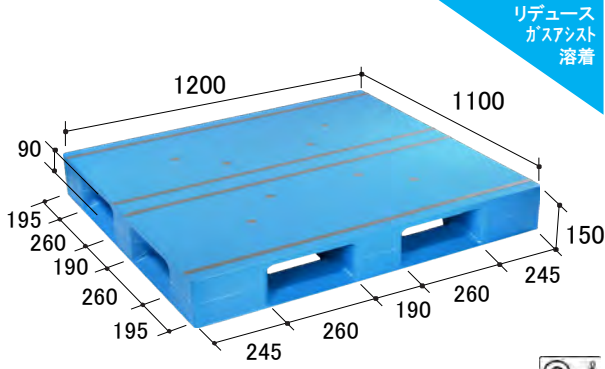
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

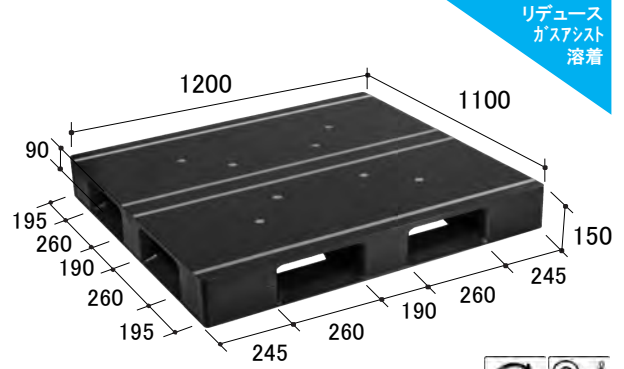


### AZFD1211FE

外寸: 1200×1100×150mm 片面四方差し

質量: 16.9kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系

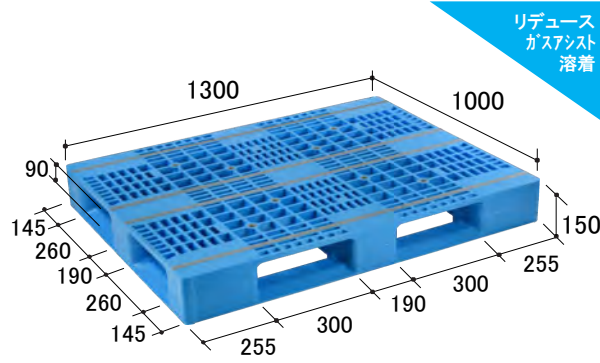


### AZFD1211FE-RR

外寸: 1200×1100×150mm 片面四方差し

質量: 17.3kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

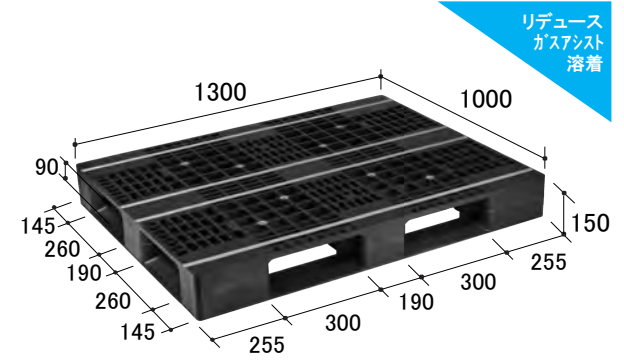


### AZFD1310E

外寸: 1300×1000×150mm 片面四方差し

質量: 16.1kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系

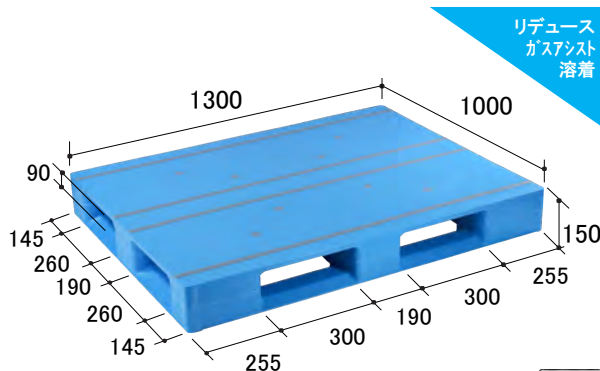


### AZFD1310E-RR

外寸: 1300×1000×150mm 片面四方差し

質量: 16.8kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

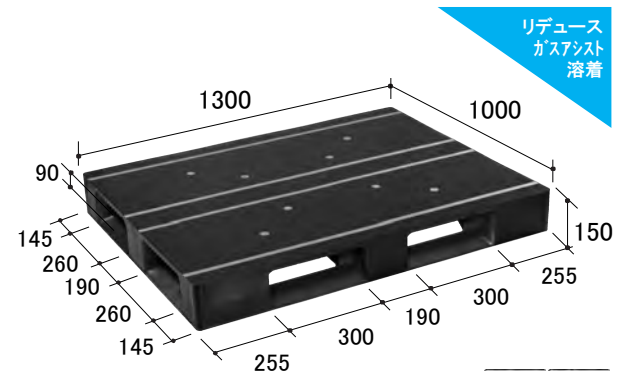


### AZFD1310FE

外寸: 1300×1000×150mm 片面四方差し

質量: 17.7kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系



### AZFD1310FE-RR

外寸: 1300×1000×150mm 片面四方差し

質量: 18.4kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。



: パレットトラック使用可能



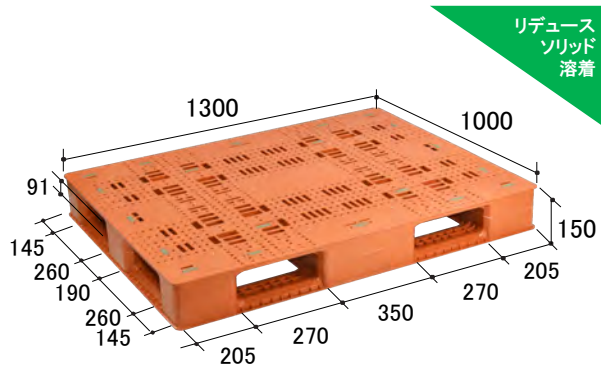
: パレットトラックの  
差し込み方向にご注意ください



: 瓶

# = 片面使用形 =

※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー：  ブラウン

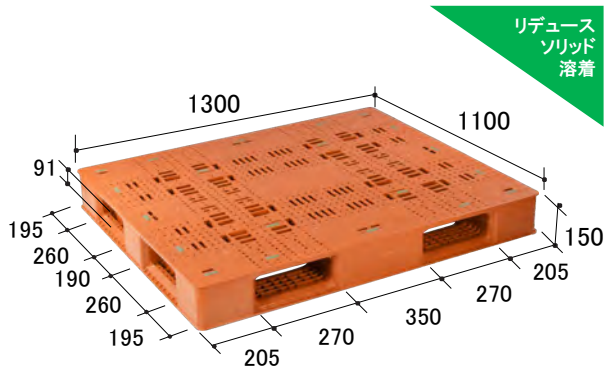


## FA1310

外寸：1300×1000×150mm 片面四方差し

質量：22.4kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラウン

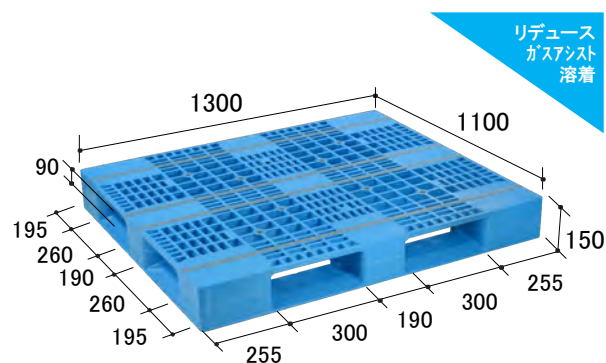


## FA1311

外寸：1300×1100×150mm 片面四方差し

質量：24.3kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブルー

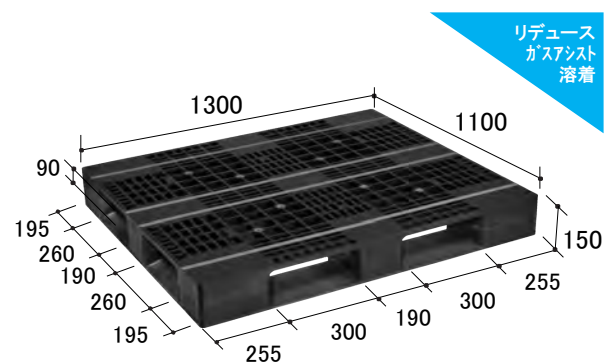


## AZFD1311E

外寸：1300×1100×150mm 片面四方差し

質量：18.2kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系

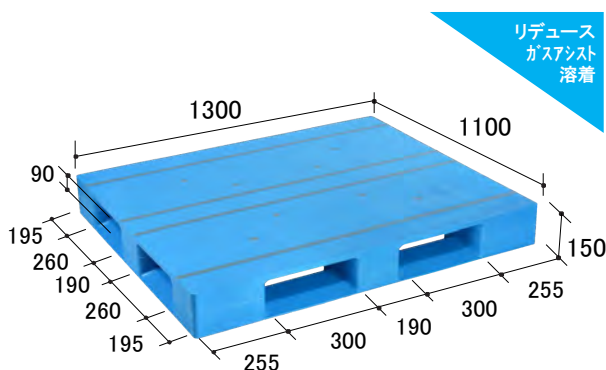


## AZFD1311E-RR

外寸：1300×1100×150mm 片面四方差し

質量：18.7kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブルー

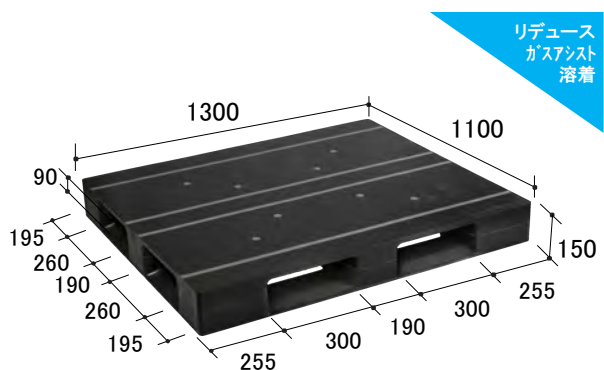


## AZFD1311FE

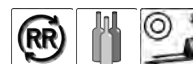
外寸：1300×1100×150mm 片面四方差し

質量：19.9kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系



## AZFD1311FE-RR

外寸：1300×1100×150mm 片面四方差し

質量：20.7kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨


静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。  : 再生PPを原料とした製品

# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

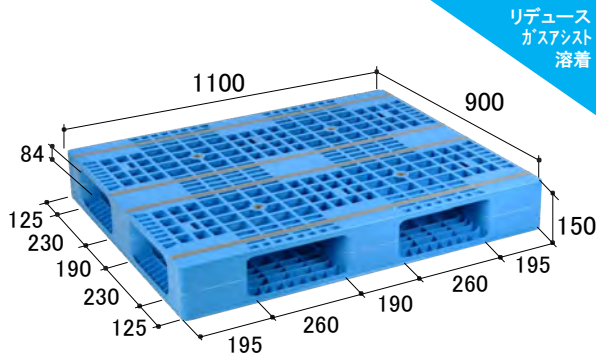
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブルー

受注生産

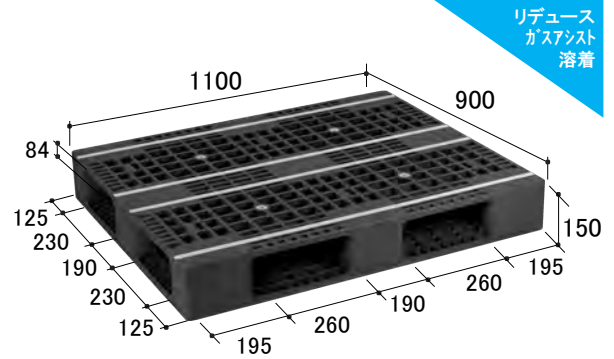


### AZFR1109E

外寸: 1100×900×150mm 両面四方差し

質量: 13.6kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

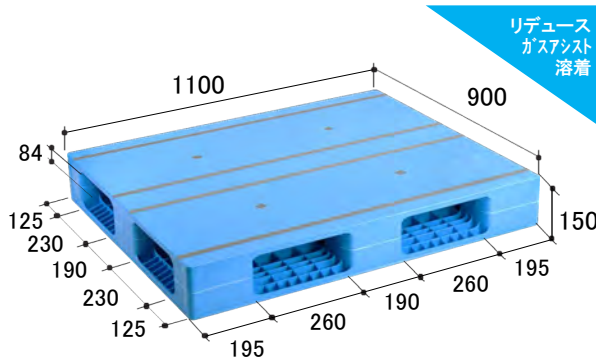


### AZFR1109E-RR

外寸: 1100×900×150mm 両面四方差し

質量: 13.9kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

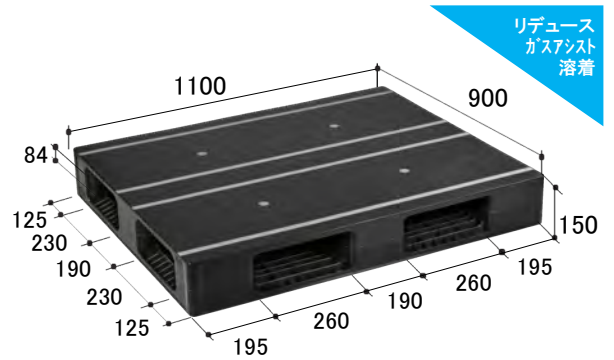


### AZFR1109FE

外寸: 1100×900×150mm 両面四方差し

質量: 15.6kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

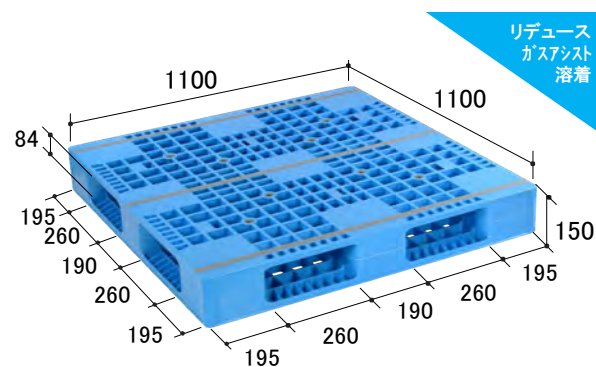


### AZFR1109FE-RR

外寸: 1100×900×150mm 両面四方差し

質量: 15.9kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

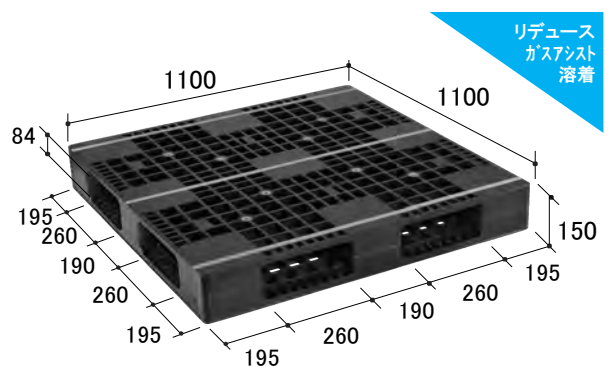


### AZFR1111E

外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

質量: 14.5kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系



### AZFR1111E-RR

外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

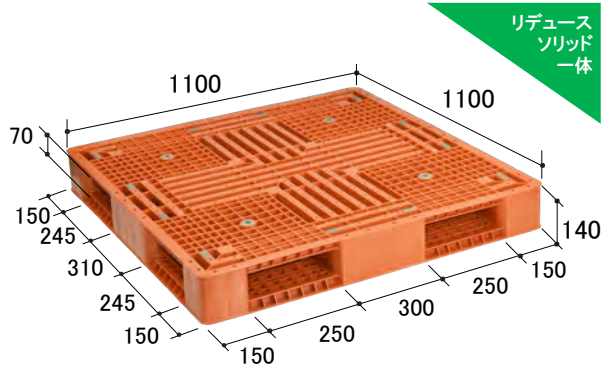
質量: 15.0kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。 : パレットトラック使用不可 : 丸フレコン : 紙袋 : 飲料

# = 両面使用形 =

※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー： ■ ブラウン ■ グレー

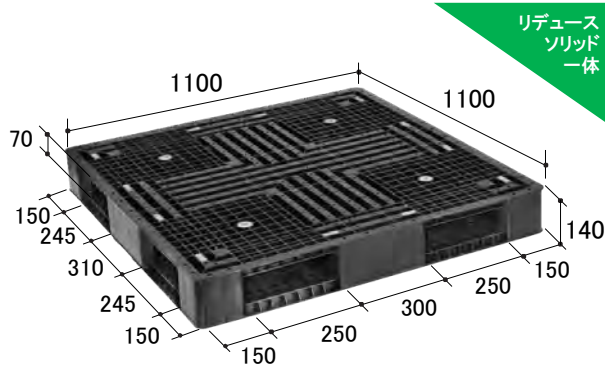


## FM1111

外寸：1100×1100×140mm 両面四方差し

質量：23.7kg (PE) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー： ■ ブラック系

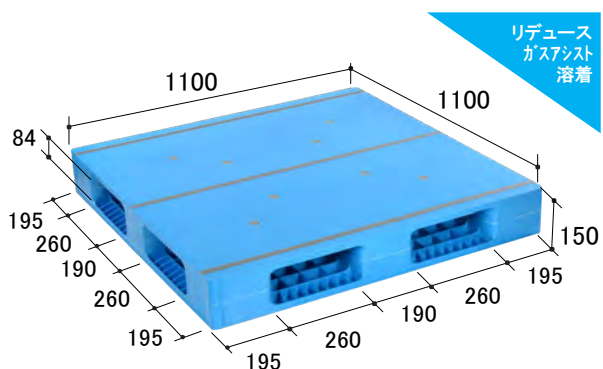


## FM1111RR

外寸：1100×1100×140mm 両面四方差し

質量：23.8kg (再生PE) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー： ■ ブルー

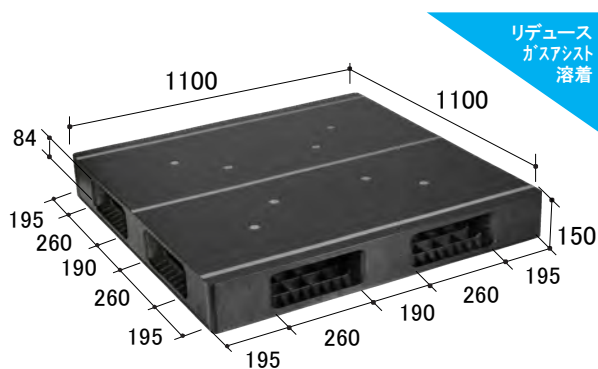


## AZFR1111FE

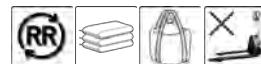
外寸：1100×1100×150mm 両面四方差し

質量：17.7kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー： ■ ブラック系

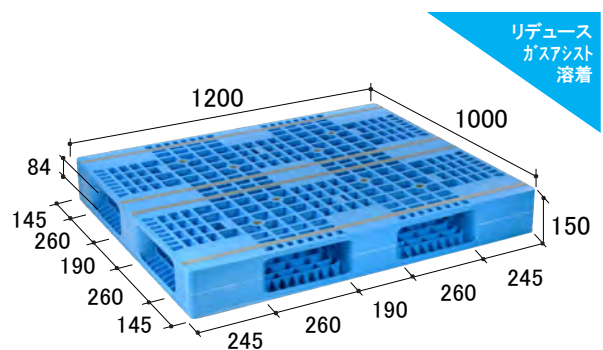


## AZFR1111FE-RR

外寸：1100×1100×150mm 両面四方差し

質量：18.2kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー： ■ ブルー

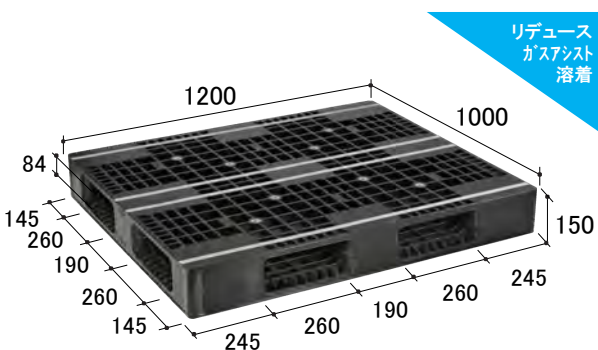


## AZFR1210E

外寸：1200×1000×150mm 両面四方差し

質量：15.2kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー： ■ ブラック系



## AZFR1210E-RR

外寸：1200×1000×150mm 両面四方差し

質量：15.5kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に


印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

：冷凍・冷蔵用

：再生PP/再生PEを原料とした製品

# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

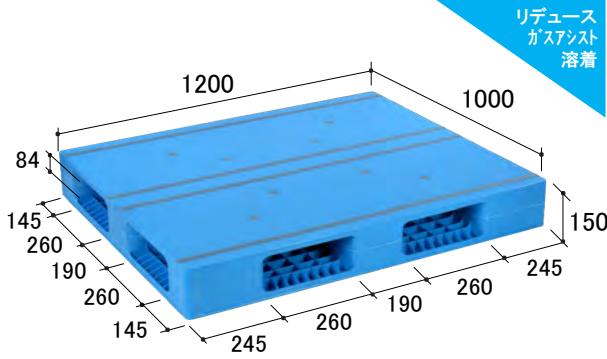
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブルー

受注生産

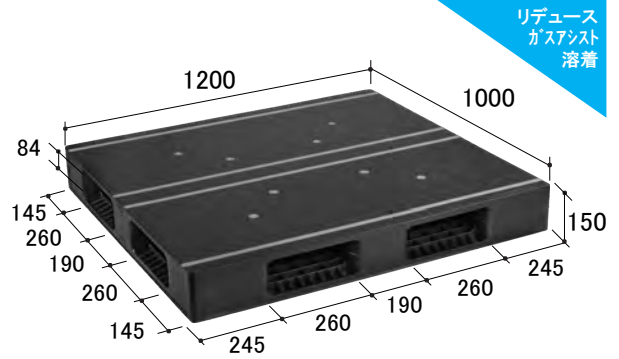


### AZFR1210FE

外寸: 1200×1000×150mm 両面四方差し

質量: 18.0kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

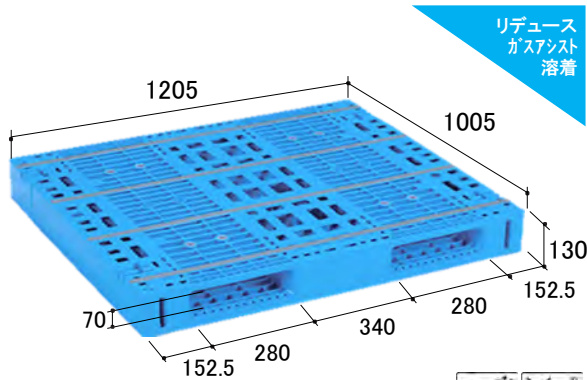


### AZFR1210FE-RR

外寸: 1200×1000×150mm 両面四方差し

質量: 18.4kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

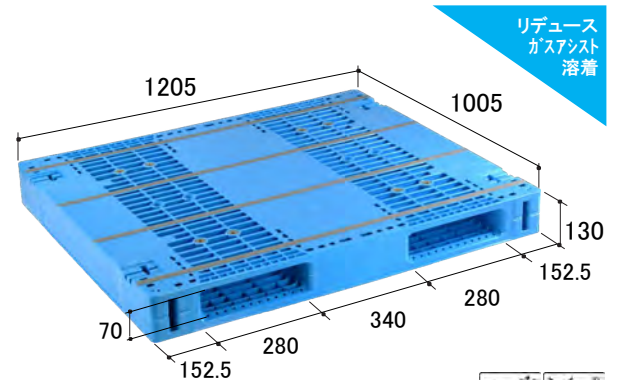


### AZTR1210-2MMWE サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 17.8kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

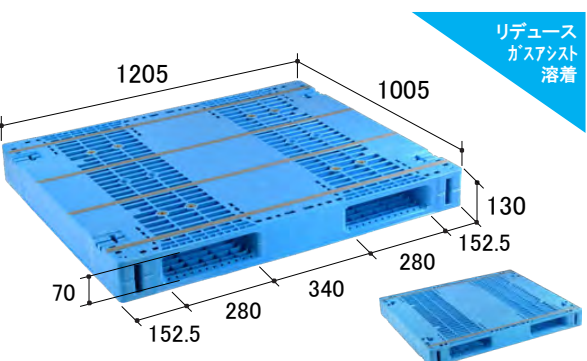


### AZTR1210-2FMWE サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 18.1kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

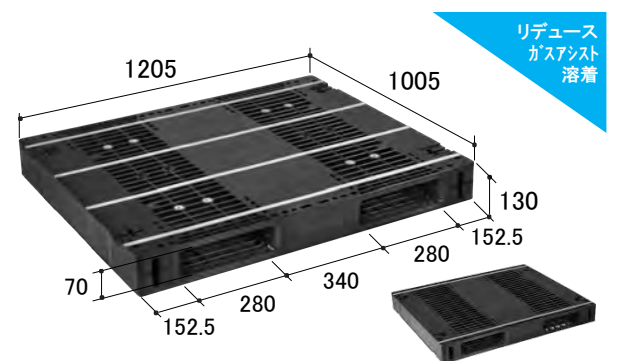


### AZTR1210-2FFWE サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 18.6kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系



### AZTR1210-2FFWE-RR サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 18.8kg (再生PE)

最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

: パレットトラック使用不可

: 冷凍・冷蔵用

: 再生PP/再生PEを原料とした製品



# 両面使用形

※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

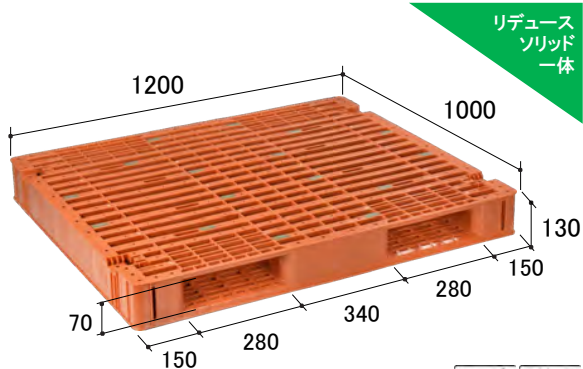
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



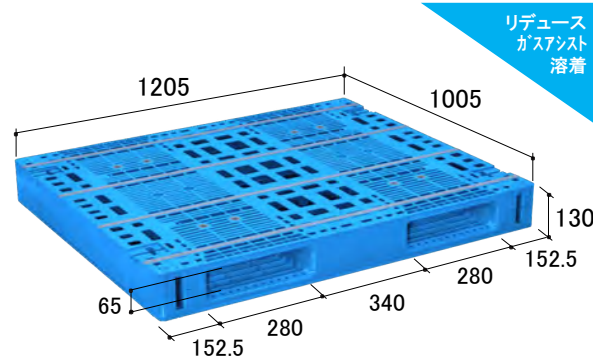
カラー: ■ ブラウン ■ ブルー

**FS1210S-2** サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×130mm 両面二方差し

質量: 20.7kg (PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

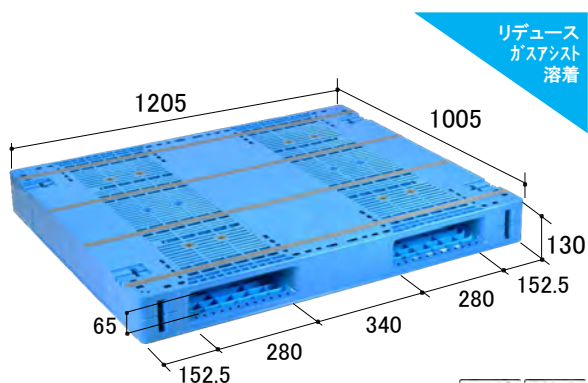


**AZTR1210-1MMWE** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 20.7kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

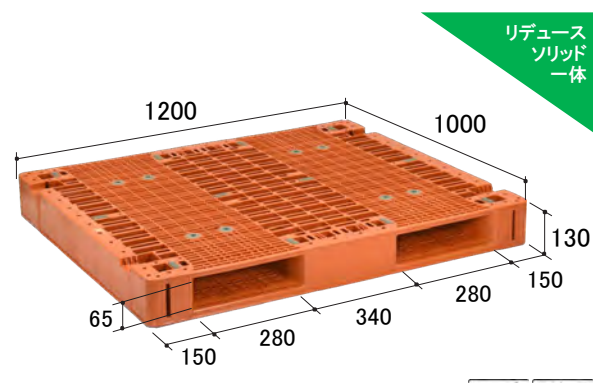


**AZTR1210-1FMWE** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 21.1kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン ■ ブルー

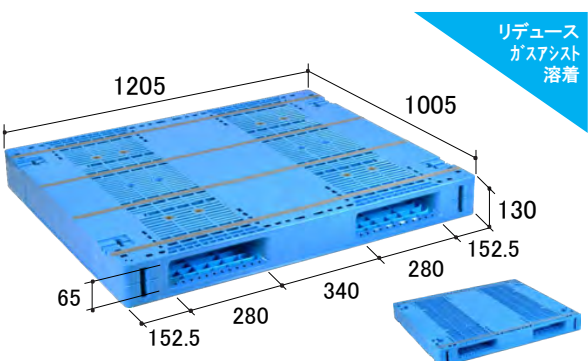


**FS1210S** サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×130mm 両面二方差し

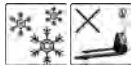
質量: 25.1kg (PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

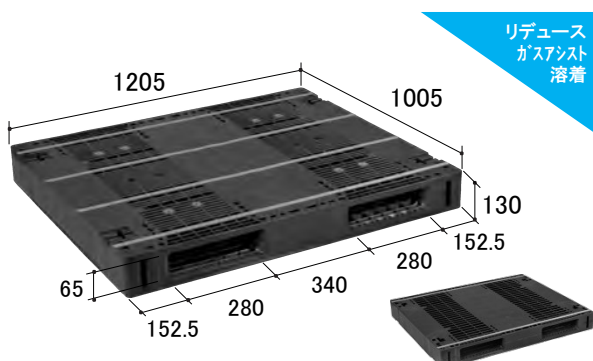


**AZTR1210-1FFWE** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

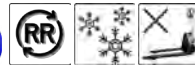
質量: 21.6kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産



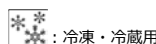
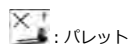
**AZTR1210-1FFWE-RR** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 21.8kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。



# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

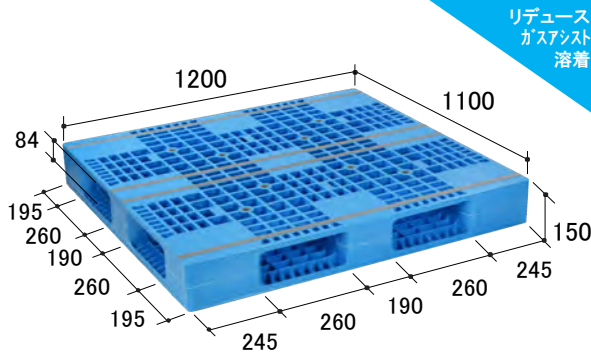
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

受注生産

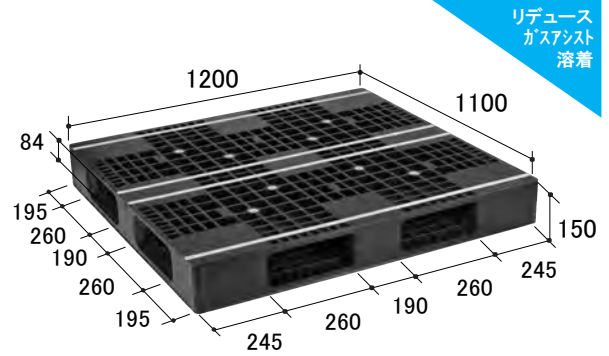


### AZFR1211E

外寸: 1200×1100×150mm 両面四方差し

質量: 16.6kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系

受注生産

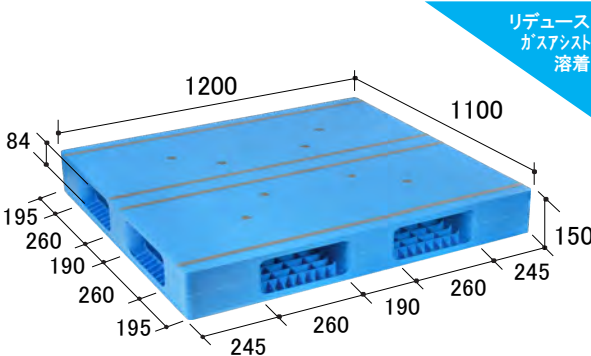


### AZFR1211E-RR

外寸: 1200×1100×150mm 両面四方差し

質量: 17.1kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

受注生産

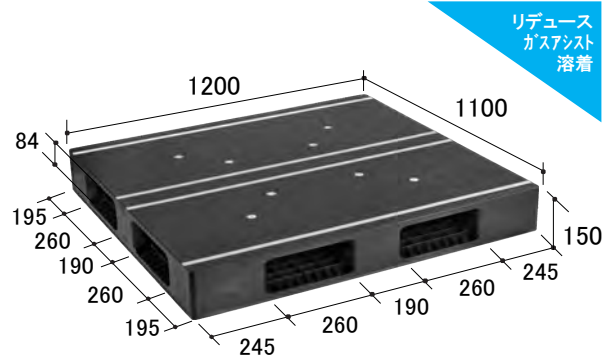


### AZFR1211FE

外寸: 1200×1100×150mm 両面四方差し

質量: 19.7kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系

受注生産

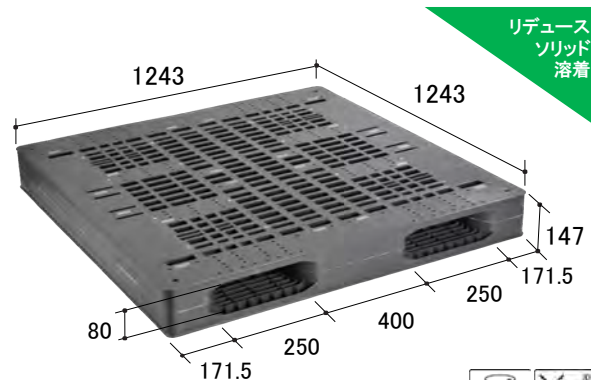


### AZFR1211FE-RR

外寸: 1200×1100×150mm 両面四方差し

質量: 20.1kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ソリッド  
溶着

カラー: ■ グレー

受注生産

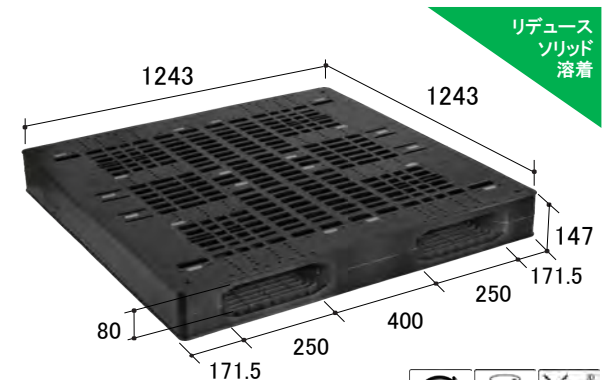


### FS125125

外寸: 1243×1243×147mm 両面二方差し

質量: 29.0kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ソリッド  
溶着

カラー: ■ ブラック系

受注生産



### FS125125RR

外寸: 1243×1243×147mm 両面二方差し

質量: 30.3kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

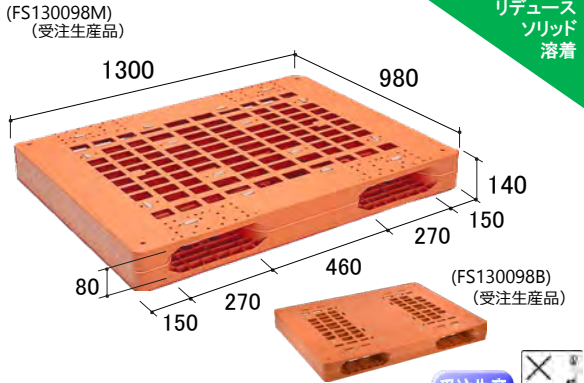
: パレットトラック使用不可

: ドラム缶

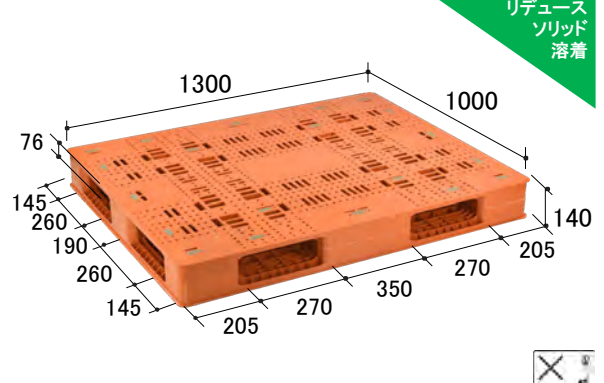
: 再生PPを原料とした製品

# 両面使用形

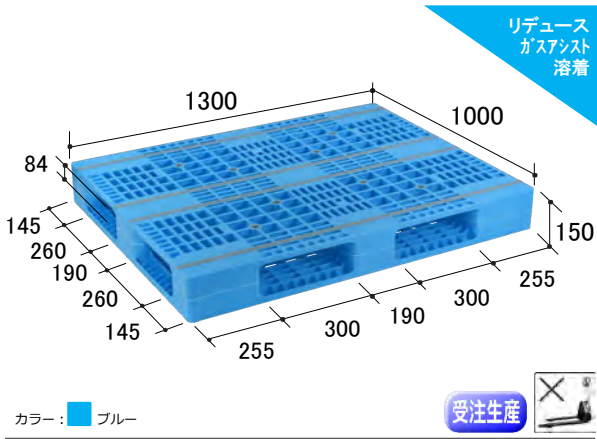
※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



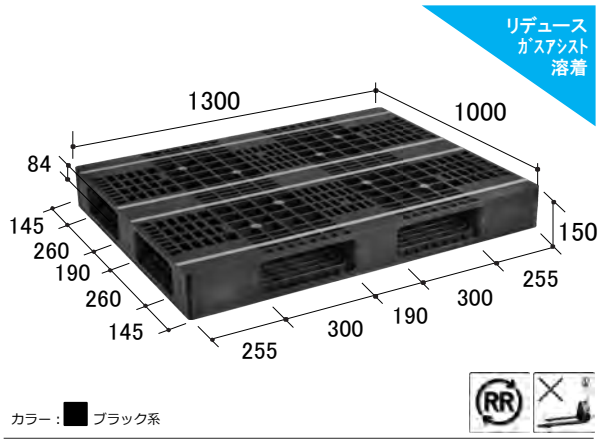
カラー：■ ブラウン  
**FS130098M / FS130098B**  
 外寸：1300×980×140mm 両面二方差し  
 質量：19.6kg (PP) Mタイプ / 20.2kg (PP) Bタイプ  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



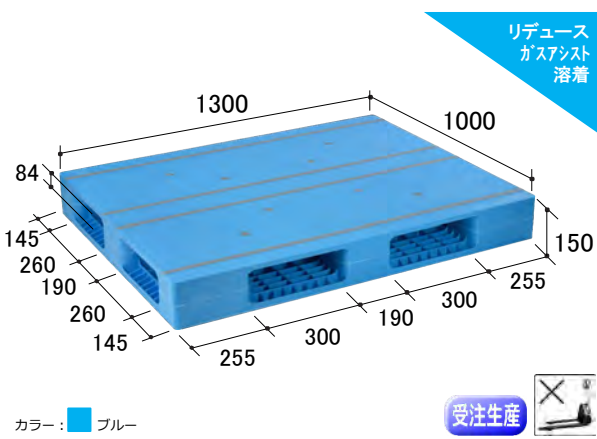
カラー：■ ブラウン  
**FM1310**  
 外寸：1300×1000×140mm 両面四方差し  
 質量：24.2kg (PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



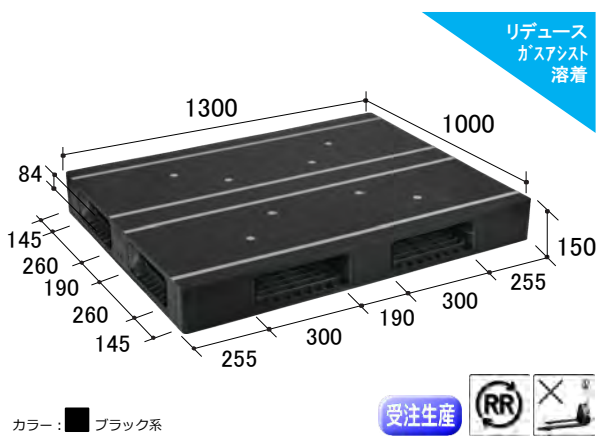
カラー：■ ブルー  
**AZFR1310E**  
 外寸：1300×1000×150mm 両面四方差し  
 質量：17.5kg (PP)  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系  
**AZFR1310E-RR**  
 外寸：1300×1000×150mm 両面四方差し  
 質量：18.2kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブルー  
**AZFR1310FE**  
 外寸：1300×1000×150mm 両面四方差し  
 質量：20.7kg (PP)  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系  
**AZFR1310FE-RR**  
 外寸：1300×1000×150mm 両面四方差し  
 質量：21.3kg (再生PP)  
 動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。 : パレットトラック使用不可 : 再生PPを原料とした製品

# 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)



※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

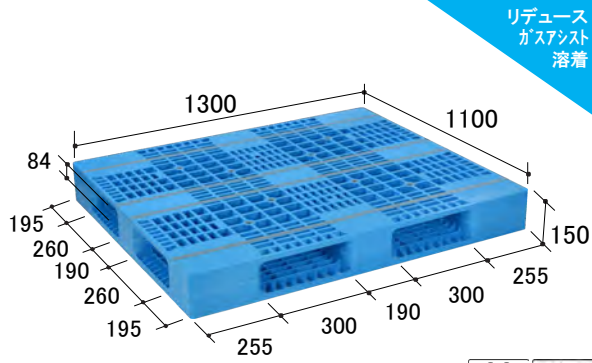
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

受注生産

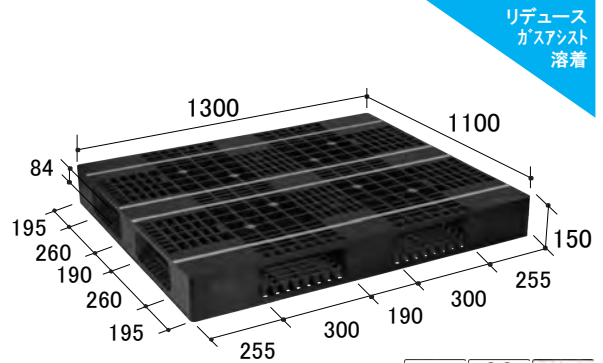


### AZFR1311E

外寸: 1300×1100×150mm 両面四方差し

質量: 19.7kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系

受注生産

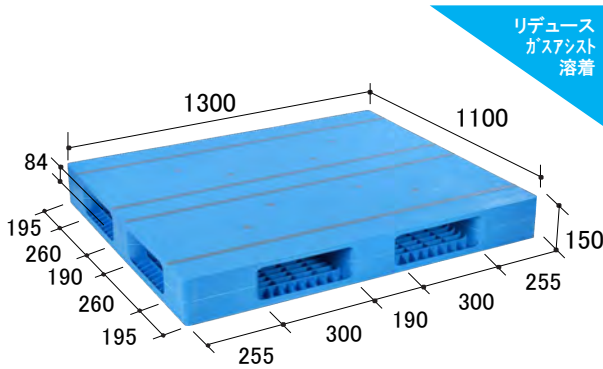


### AZFR1311E-RR

外寸: 1300×1100×150mm 両面四方差し

質量: 20.5kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブルー

受注生産

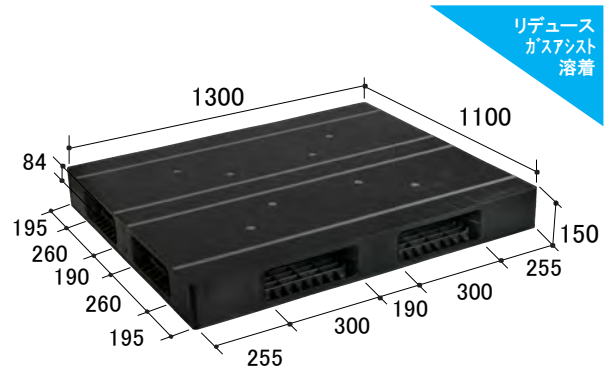


### AZFR1311FE

外寸: 1300×1100×150mm 両面四方差し

質量: 23.1kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

カラー: ■ ブラック系

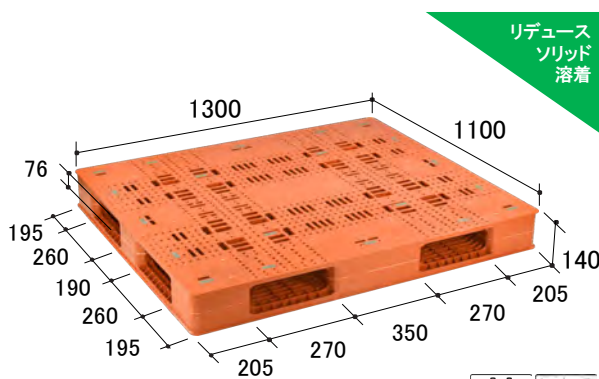


### AZFR1311FE-RR

外寸: 1300×1100×150mm 両面四方差し

質量: 23.7kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ソリッド  
溶着

カラー: ■ ブラウン



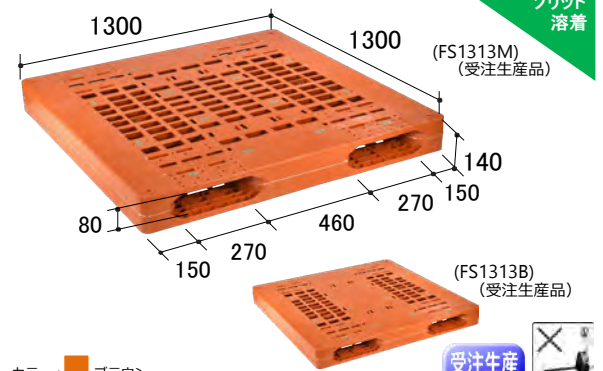
### FM1311

外寸: 1300×1100×140mm 両面四方差し

質量: 26.2kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

※リサイクル製品もございます。



リデュース  
ソリッド  
溶着

カラー: ■ ブラウン



### FS1313M / FS1313B

外寸: 1300×1300×140mm 両面二方差し

質量: 25.6kg (PP) Mタイプ / 26.6kg (PP) Bタイプ

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

: パレットトラック使用不可

: 瓶

: 再生PPを原料とした製品

# 両面使用形

※固定ラックの使用可否は条件によって異なります。  
P.14「固定ラック格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

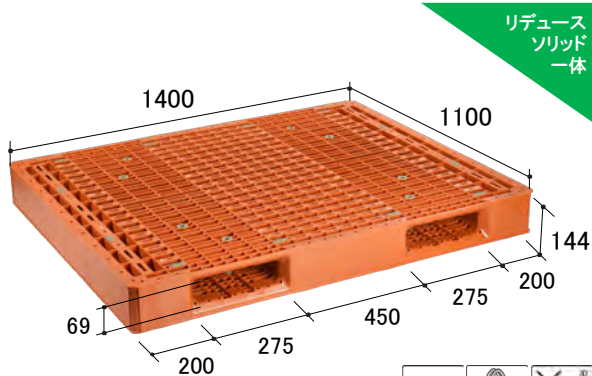
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー：■ ブラウン ■ ブルー

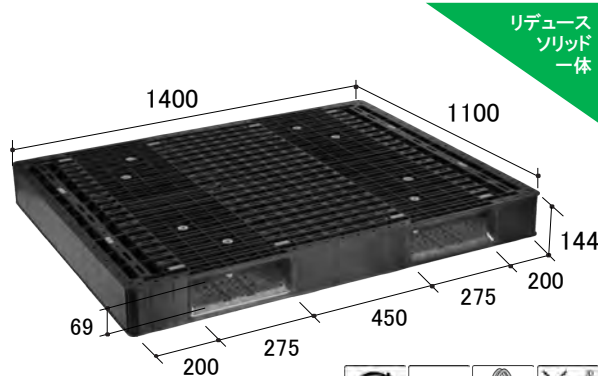


### FS1411-2

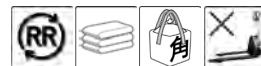
外寸：1400×1100×144mm 両面二方差し

質量：25.8kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系

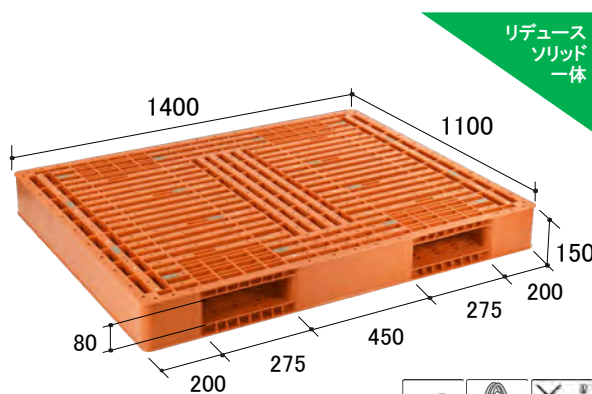


### FS1411-2RR

外寸：1400×1100×144mm 両面二方差し

質量：27.2kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラウン ■ グレー

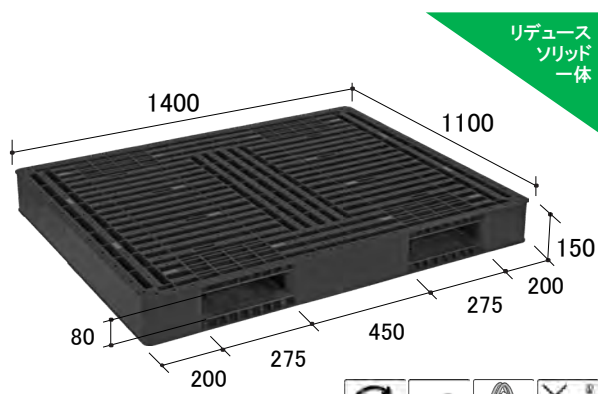


### FS1411

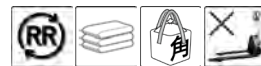
外寸：1400×1100×150mm 両面二方差し

質量：30.0kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系

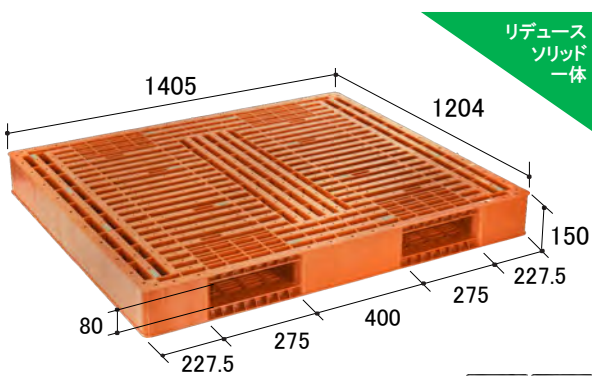


### FS1411RR

外寸：1400×1100×150mm 両面二方差し

質量：30.9kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラウン ■ グレー

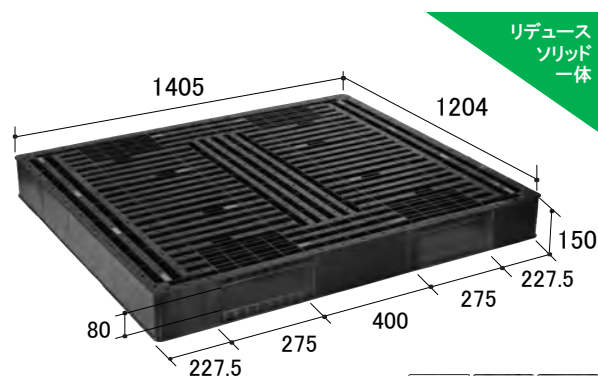


### FS1412

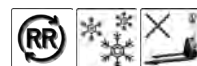
外寸：1405×1204×150mm 両面二方差し

質量：32.3kg (PE) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系



### FS1412RR

外寸：1405×1204×150mm 両面二方差し

質量：32.4kg (再生PE) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



：パレットトラック使用不可



：冷凍・冷蔵用



：角フレコン

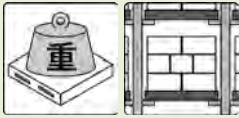


：紙袋



：再生PP/再生PEを原料とした製品

# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

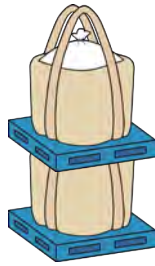


様々な積載物や使用環境に対応した  
高強度パレットです。

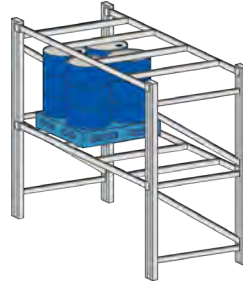


保管方法
平置き◎
段積み◎
固定ラック○
自動倉庫○※

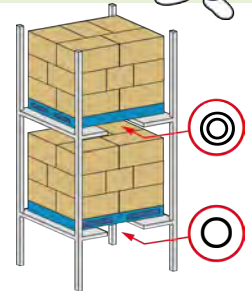
使用例



フレコンの段積み保管



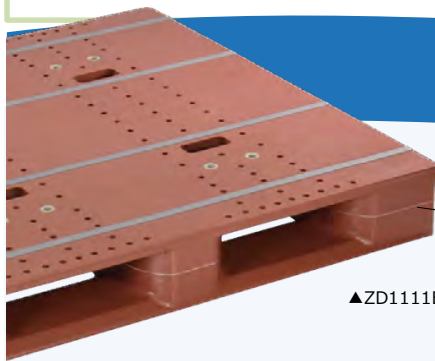
ドラム缶の固定ラック保管



カーターの自動倉庫保管

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。詳しくは弊社営業担当者にお問い合わせください。

## 選べる3タイプ



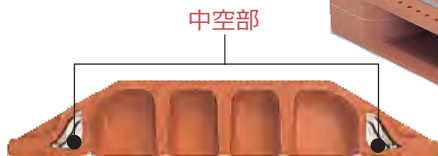
▲ZD1111E

### 1 ガスアシスト成形+熱溶着方式による 軽量化高強度パレット

弊社だけの“リデュースパレット”です！

#### 強度と軽さを両立

“ガスアシスト成形法”により  
JIS-A種の強度を保ちながら  
軽量化を実現！



中空部

ガスを注入し、  
肉厚部に中空部を形成。

#### 最上級の機能性

●好評の帯状滑り止めテープ  
P箱などの滑り易い荷物も  
ガッチリホールド。

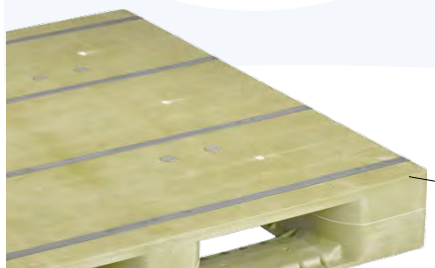
●便利な持ち手穴

●フラットな積載面

点荷重にも強く、  
フレキシブルな荷物もOK!

●保護用凹面構造

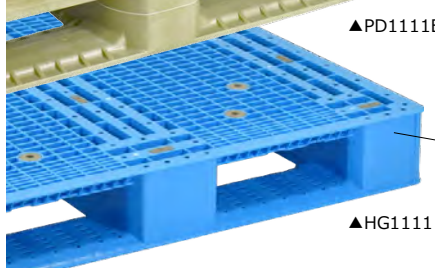
パレットを立ててもラベルや  
印刷を傷付けません。



▲PD1111E

### 2 低発泡射出成形+熱溶着方式による 昔ながらの高強度パレット

発泡により肉厚部を形成し、高い剛性を付与。



▲HG1111

### 3 ソリッド一体型の高強度パレット

設計により高強度を実現したHS1111・HG1111と、  
特殊強化樹脂で成形したタイプがございます。

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

# = 片面使用形 =

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

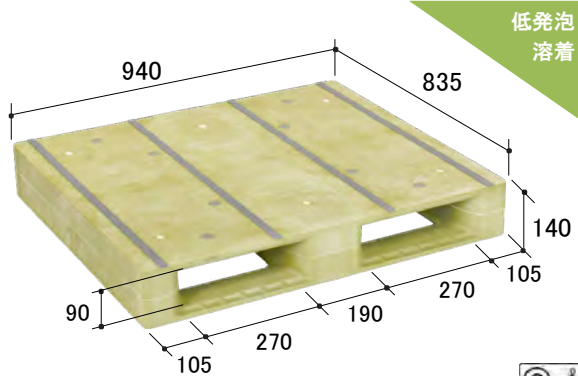
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー：  ライトグリーン

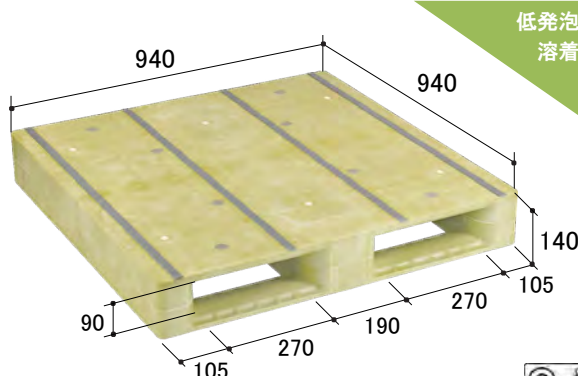


## PD835940E

外寸：940×835×140mm 片面二方差し

質量：15.2kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ライトグリーン

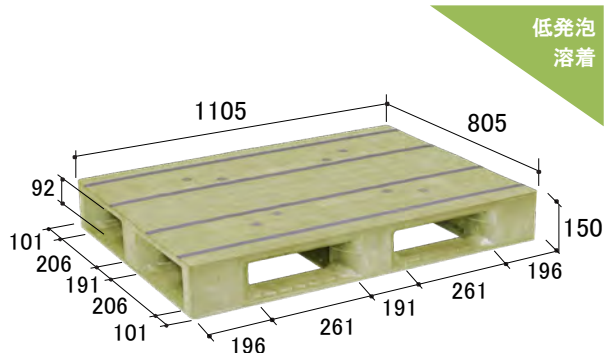


## PD940940E

外寸：940×940×140mm 片面二方差し

質量：17.7kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ライトグリーン

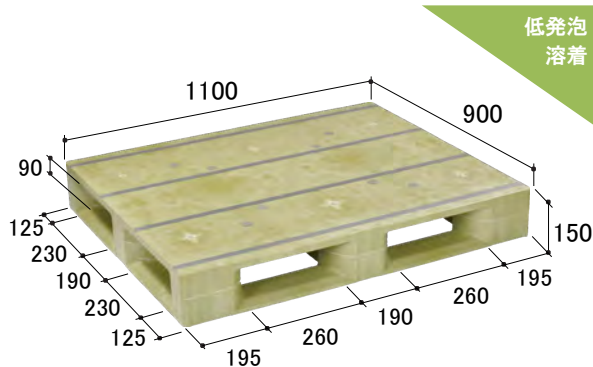


## PFD1108E

外寸：1105×805×150mm 片面四方差し

質量：22.1kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ライトグリーン

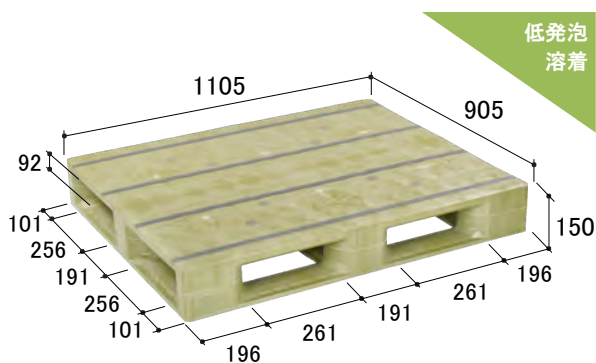


## PFDK1109E

外寸：1100×900×150mm 片面四方差し

質量：16.5kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ライトグリーン

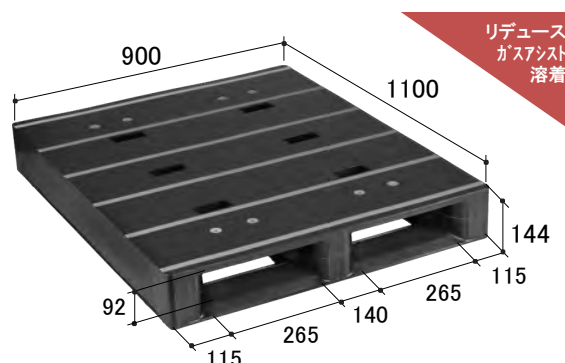


## PFDB1109E

外寸：1105×905×150mm 片面四方差し

質量：23.4kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系

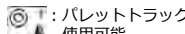


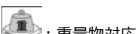



## ZD1109WE-RR

外寸：1100×900×144mm 片面二方差し

質量：20.3kg (再生PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。  : パレットトラック 使用可能

 : 重量物対応  : 飲料  : 紙袋  : 再生PPを原料とした製品

# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

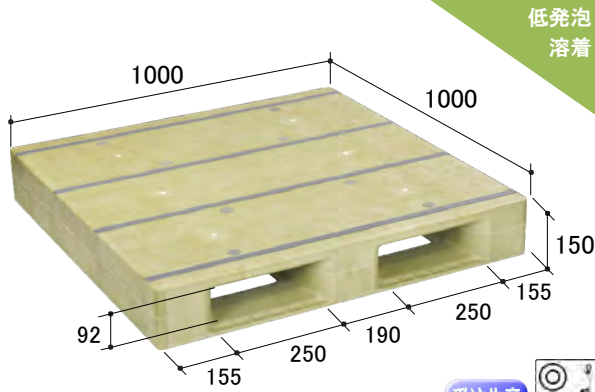
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

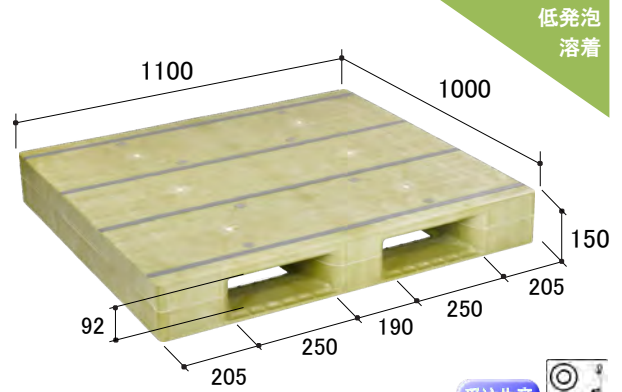


### PD1010E

外寸: 1000×1000×150mm 片面二方差し

質量: 22.0kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

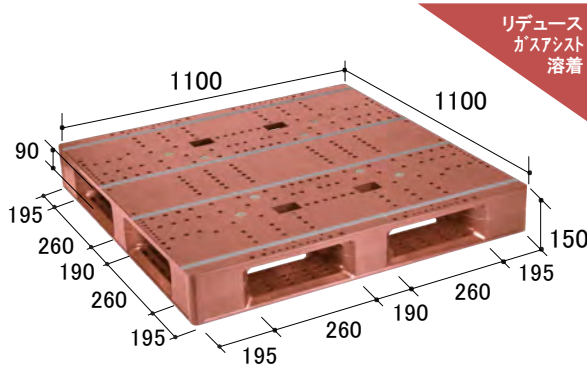


### PD1011E

外寸: 1100×1000×150mm 片面二方差し

質量: 23.6kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン ■ ライトグリーン

採用事例 P.33

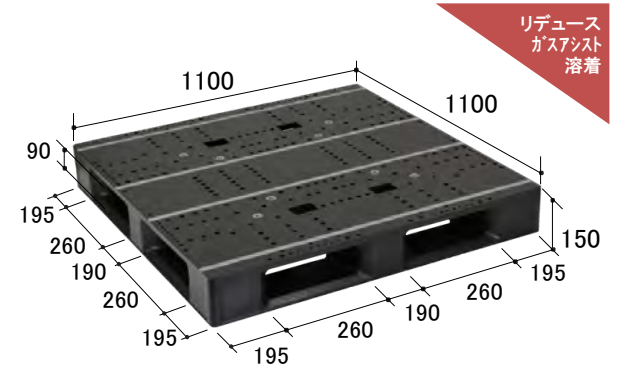


### ZFD1111E

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 18.3kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

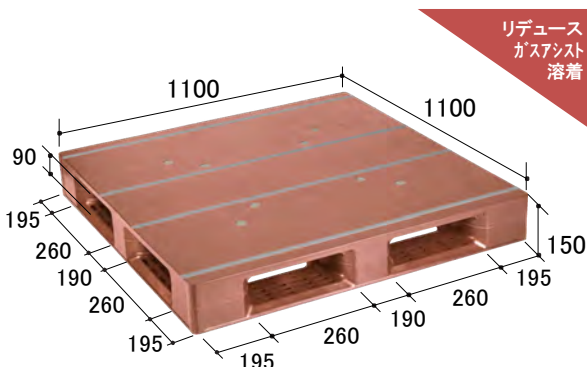


### ZFD1111E-RR

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 18.7kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン ■ ライトグリーン

受注生産

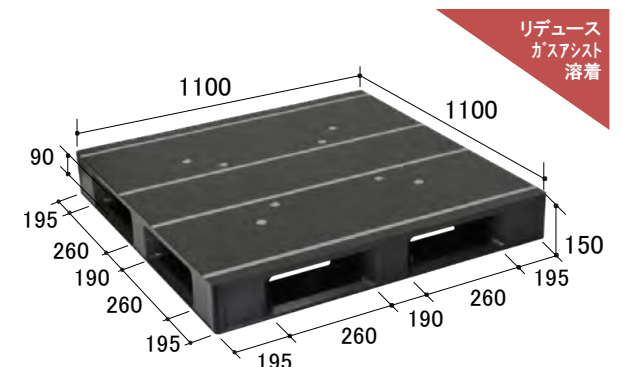


### ZFD1111FE

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 18.3kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産



### ZFD1111FE-RR

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 18.7kg (再生PP)

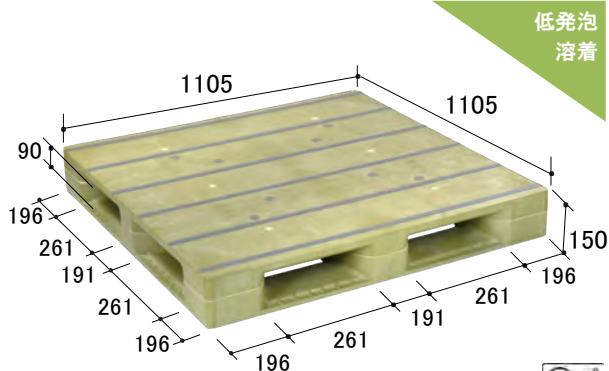
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。 : パレットトラック使用可能 : 再生PPを原料とした製品



# = 片面使用形 =

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー：  ライトグリーン

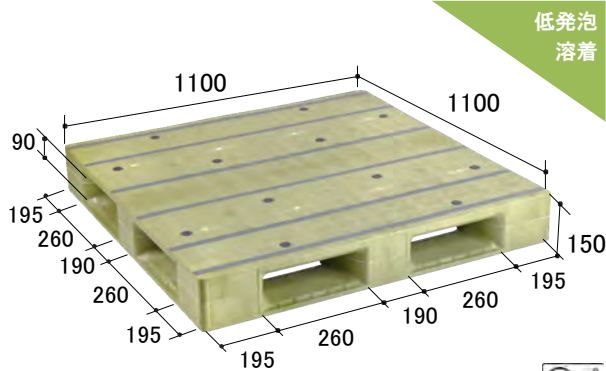


## PFD1111E

外寸：1105×1105×150mm 片面四方差し

質量：26.9kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ライトグリーン

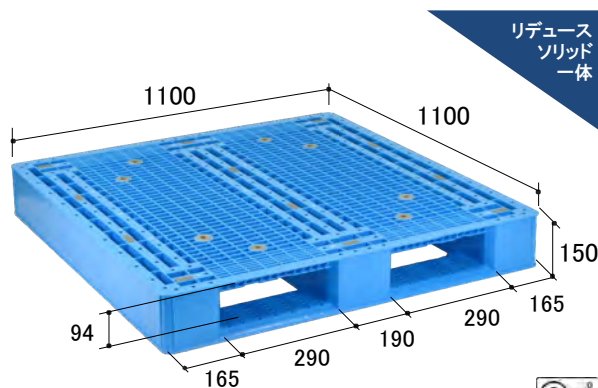


## PFDH1111E

外寸：1100×1100×150mm 片面四方差し

質量：31.3kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブルー



## HG1111

外寸：1100×1100×150mm 片面二方差し

質量：23.5kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

## Information

特殊強化樹脂により重量物・自動倉庫に対応したソリッド一体型パレットもございます。

品名	サイズ (mm)	質量(kg)
HA1108	1110×807×151	16.3
HA1109	1110×908×151	18.3
HA1111	1109×1109×151	22.6
HA1210	1211×1008×151	21.7
HA1211	1211×1110×151	24.1

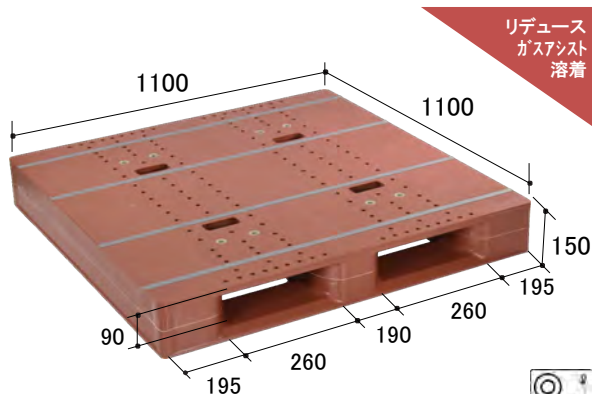
カラー：  ブルー



使用形：片面四方差し

材質：特殊強化PP

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラウン  ライトグリーン

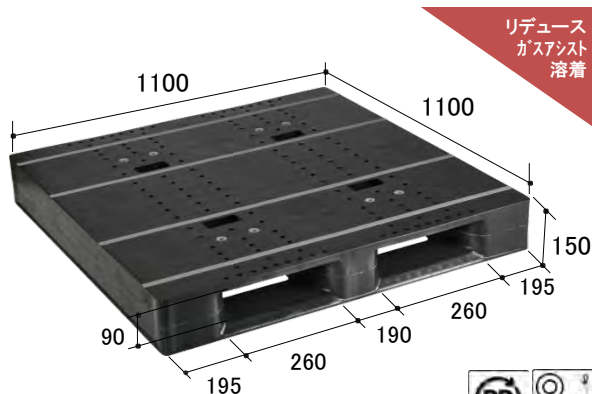


## ZD1111E

外寸：1100×1100×150mm 片面二方差し

質量：18.5kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系



## ZD1111E-RR

外寸：1100×1100×150mm 片面二方差し

質量：18.9kg (再生PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

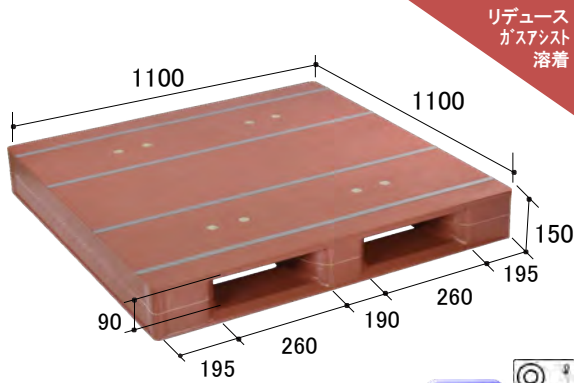
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブラウン ■ ライトグリーン

受注生産

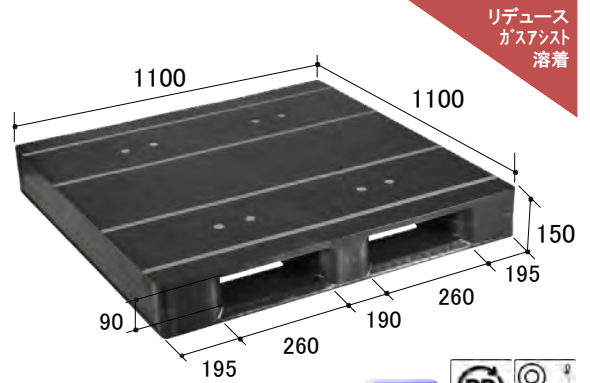


### ZD1111FE

外寸: 1100×1100×150mm 片面二方差し

質量: 18.6kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

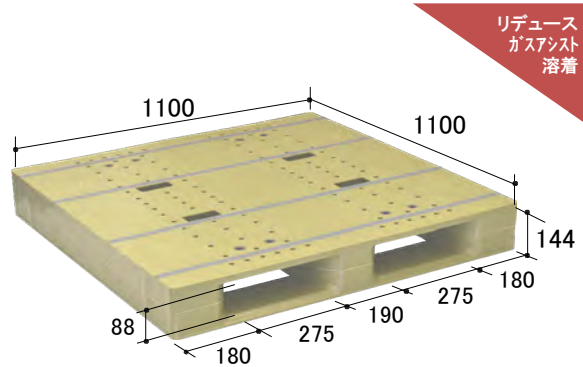


### ZD1111FE-RR

外寸: 1100×1100×150mm 片面二方差し

質量: 19.0kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

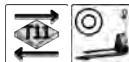


カラー: ■ ライトグリーン

新製品

特集

P.21

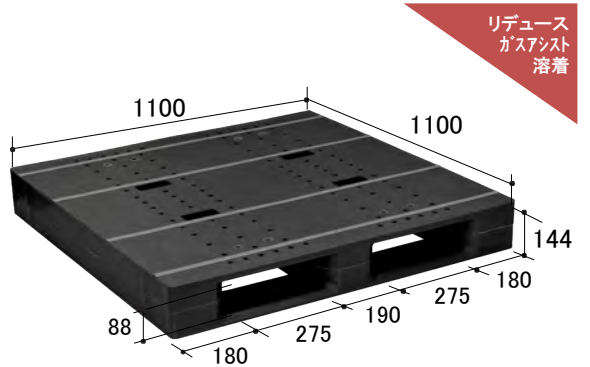


### ZD1111E-144H

外寸: 1100×1100×144mm 片面二方差し

質量: 19.8kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

新製品

特集

P.21

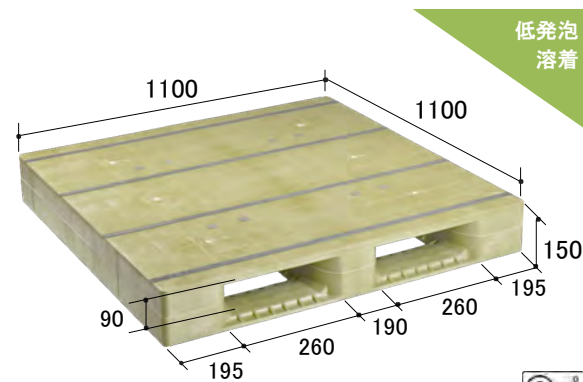


### ZD1111E-144H-RR

外寸: 1100×1100×144mm 片面二方差し

質量: 20.5kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

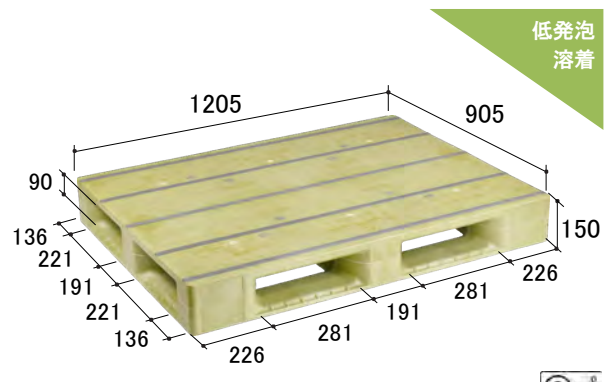


### PD1111E

外寸: 1100×1100×150mm 片面二方差し

質量: 24.0kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産



### PFD1209E

外寸: 1205×905×150mm 片面四方差し

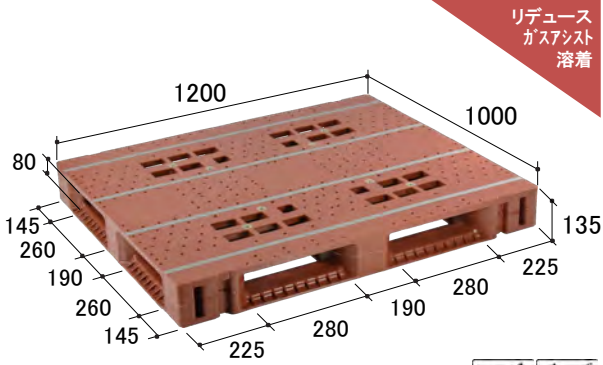
質量: 25.0kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。 : パレットトラック使用可能 : 一貫輸送用パレット : 再生PPを原料とした製品

# = 片面使用形 =

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー：■ ブラウン

受注生産



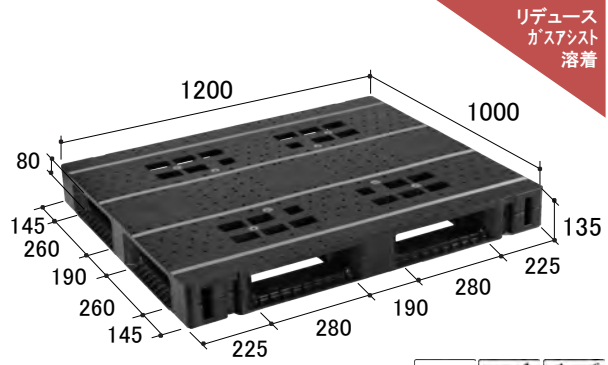
**ZFD1210E-135H**

サポーター取付可能

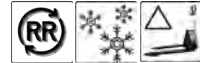
外寸：1200×1000×135mm 片面四方差し

質量：23.9kg (PE)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系



**ZFD1210E-135H-RR**

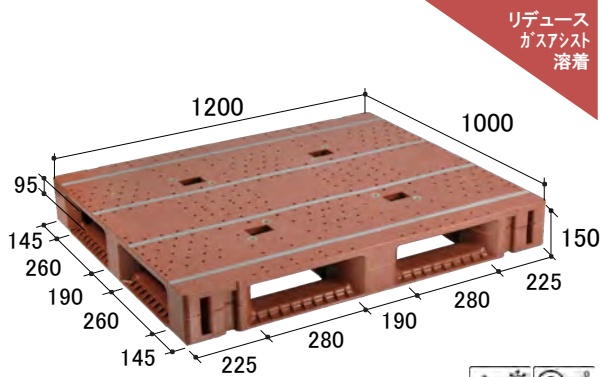
サポーター取付可能

外寸：1200×1000×135mm 片面四方差し

質量：24.2kg (再生PE)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラウン

受注生産



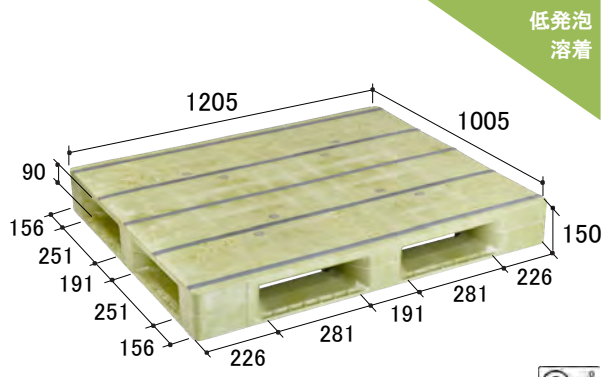
**ZFD1210E-150H**

サポーター取付可能

外寸：1200×1000×150mm 片面四方差し

質量：25.2kg (PE)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン

受注生産

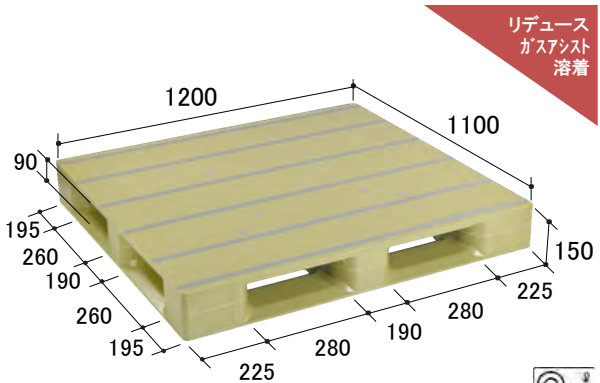


**PFD1210E**

外寸：1205×1005×150mm 片面四方差し

質量：26.7kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン



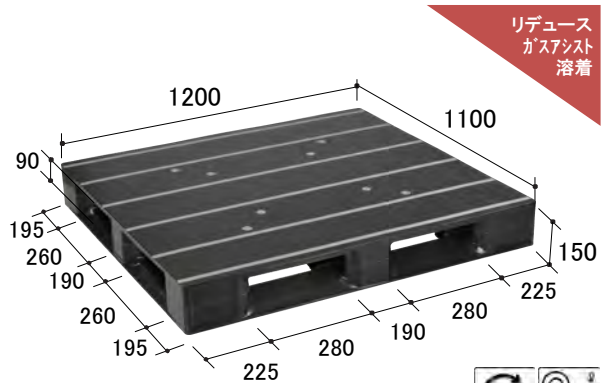
**ZFD1211E**

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し

質量：24.6kg (PP)

最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系

受注生産



**ZFD1211E-RR**

外寸：1200×1100×150mm 片面四方差し

質量：24.9kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に


印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用


その他  
パレット


関連製品


使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

 : パレットトラック  
使用可能

 : 特型パレットトラック  
が必要

 : 冷凍・冷蔵用

 : 再生PP/再生PEを  
原料とした製品

# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。

P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

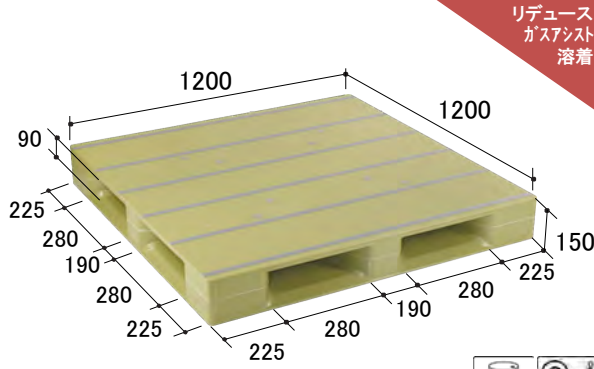
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ライトグリーン

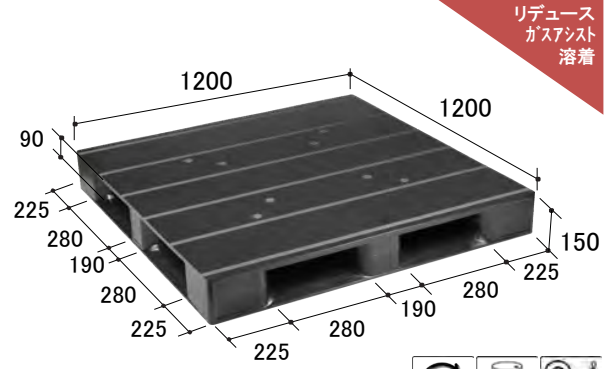


### ZFD1212E

外寸: 1200×1200×150mm 片面四方差し

質量: 26.0kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

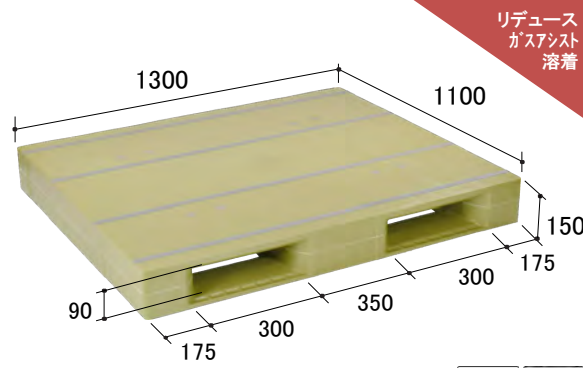


### ZFD1212E-RR

外寸: 1200×1200×150mm 片面四方差し

質量: 26.2kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

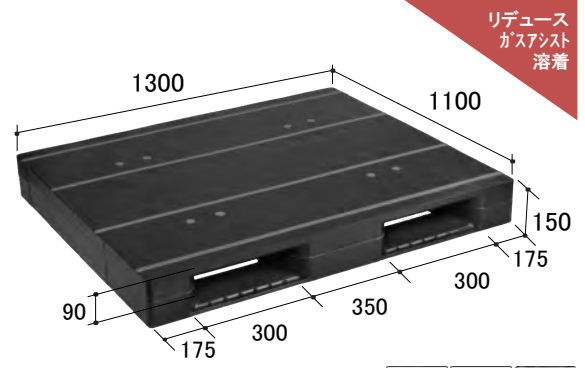


### ZD1113E

外寸: 1300×1100×150mm 片面二方差し

質量: 28.0kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

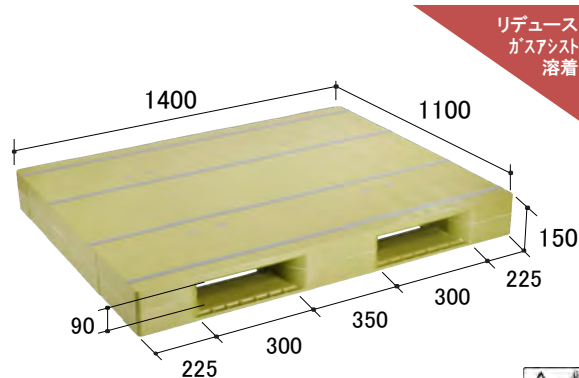


### ZD1113E-RR

外寸: 1300×1100×150mm 片面二方差し

質量: 28.5kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

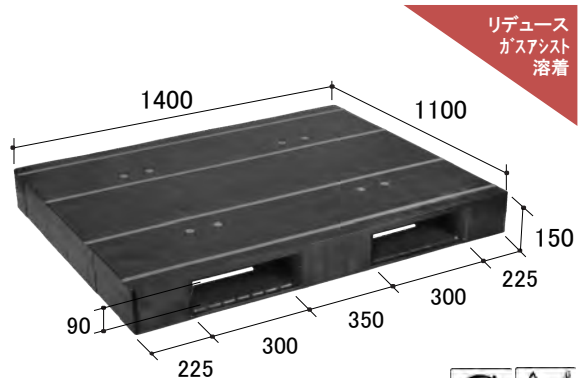


### ZD1114E

外寸: 1400×1100×150mm 片面二方差し

質量: 29.5kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系



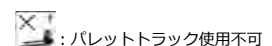
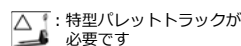
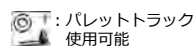
### ZD1114E-RR

外寸: 1400×1100×150mm 片面二方差し

質量: 30.0kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

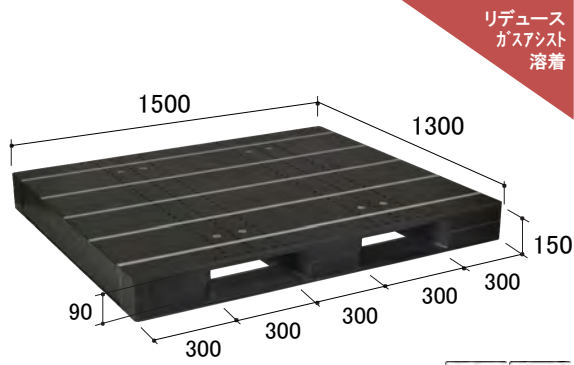
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。



# = 片面使用形 / 両面使用形 =

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー：■ ブラック系

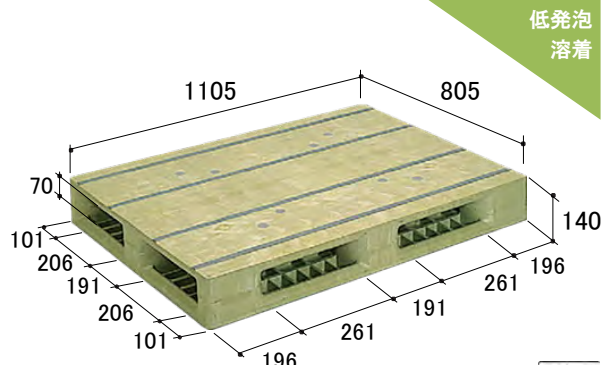


## ZD1315E-RR

外寸：1500×1300×150mm 片面二方差し

質量：34.3kg(再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン

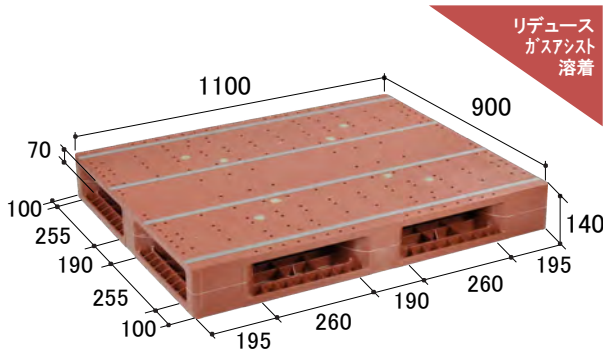


## PFR1108E

外寸：1105×805×140mm 両面四方差し

質量：24.2kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラウン

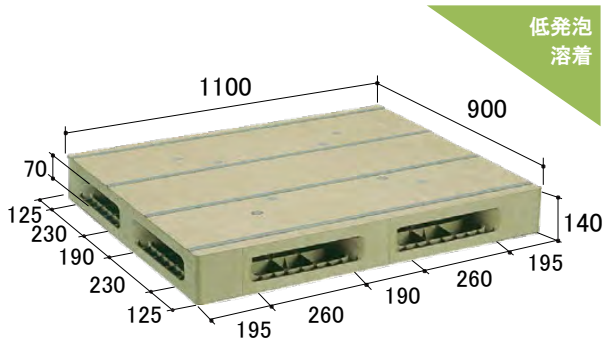


## ZFRK1109E

外寸：1100×900×140mm 両面四方差し

質量：17.4kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン

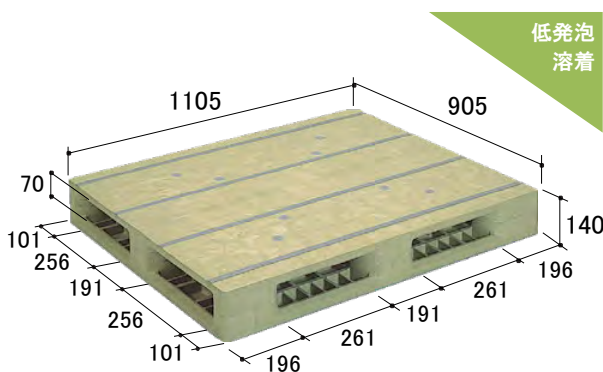


## PFRK1109E

外寸：1100×900×140mm 両面四方差し

質量：18.1kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン

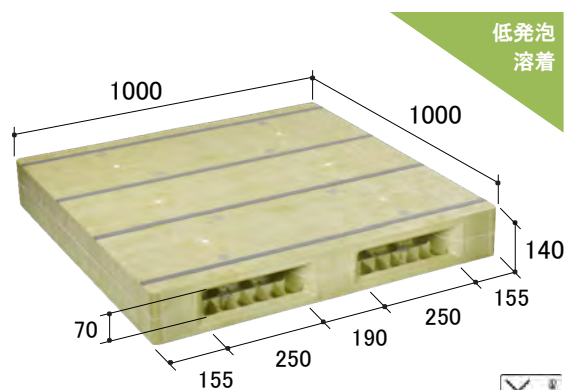


## PFRB1109E

外寸：1105×905×140mm 両面四方差し

質量：25.8kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン



## PB1010E

外寸：1000×1000×140mm 両面二方差し

質量：23.5kg(PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨





静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。  : 瓶  : ドラム缶  : 飲料  : 再生PPを原料とした製品

# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

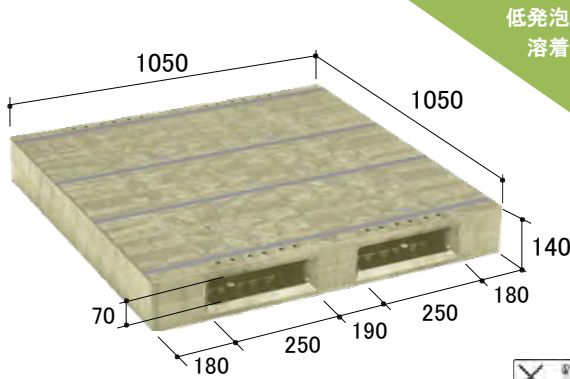
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

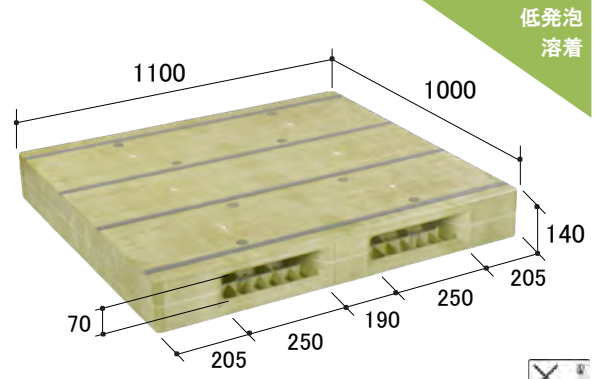


### PB105105E

外寸: 1050×1050×140mm 両面二方差し

質量: 24.1kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

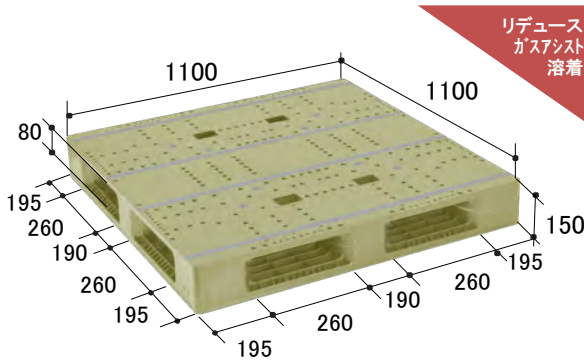


### PB1011E

外寸: 1100×1000×140mm 両面二方差し

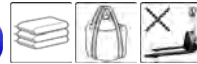
質量: 24.9kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン ■ ライトグリーン

受注生産

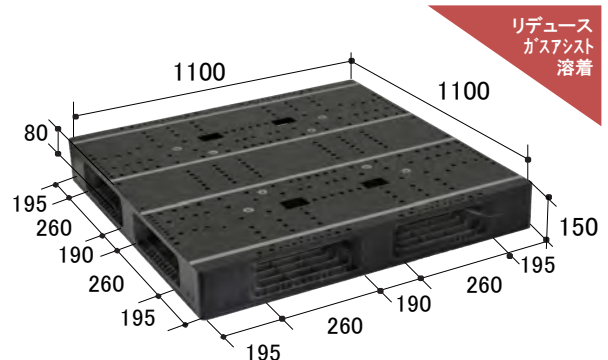


### ZFR1111E

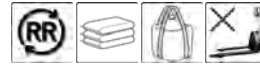
外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

質量: 20.3kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系



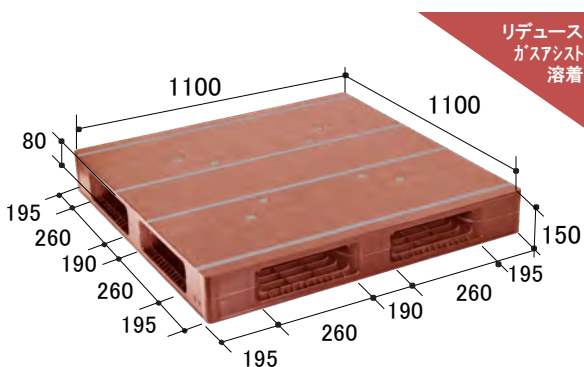
### ZFR1111E-RR

外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

質量: 20.7kg (再生PP)

最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン ■ ライトグリーン

受注生産

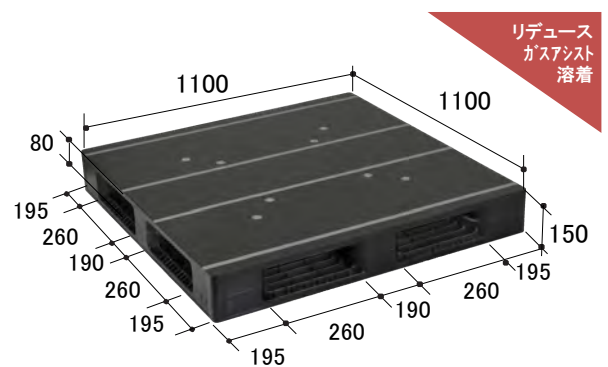


### ZFR1111FE

外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

質量: 20.5kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産



### ZFR1111FE-RR

外寸: 1100×1100×150mm 両面四方差し

質量: 20.9kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

: パレットトラック使用不可

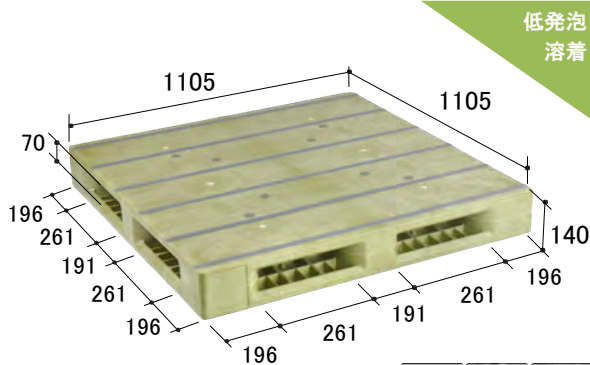
: 丸フレコン

: 紙袋

: 再生PPを原料とした製品

# = 両面使用形 =

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー：  ライトグリーン

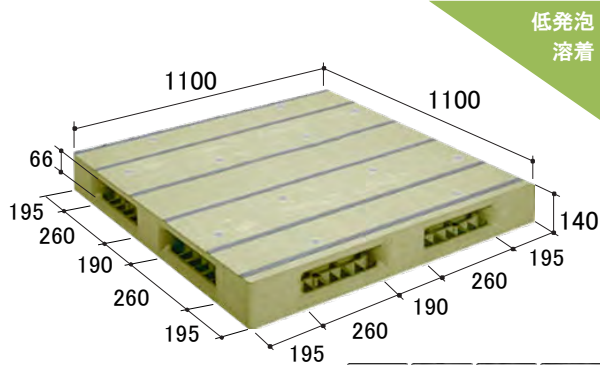


## PFR1111E

外寸：1105×1105×140mm 両面四方差し

質量：29.4kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ライトグリーン

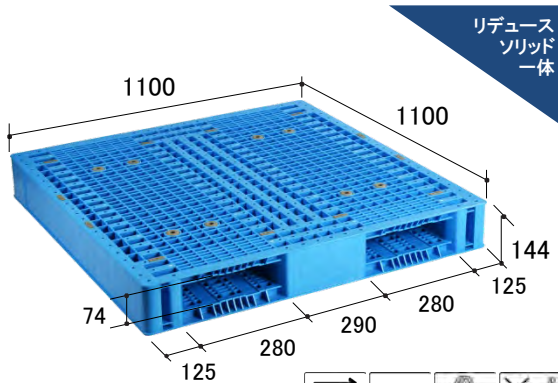


## PFRH1111E

外寸：1100×1100×140mm 両面四方差し

質量：35.2kg (PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：  ブルー



## HS1111

サポーター取付可能

外寸：1100×1100×144mm 両面二方差し

質量：28.3kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

## Information

特殊強化樹脂により重量物・自動倉庫に対応したソリッド一体型パレットもございます。

品名	サイズ (mm)	質量(kg)
HS1210	1215×1012×131	28.0
HS125125	1254×1254×140	36.0
HS130098	1307×998×140	23.6
HS1313	1307×1307×140	29.3

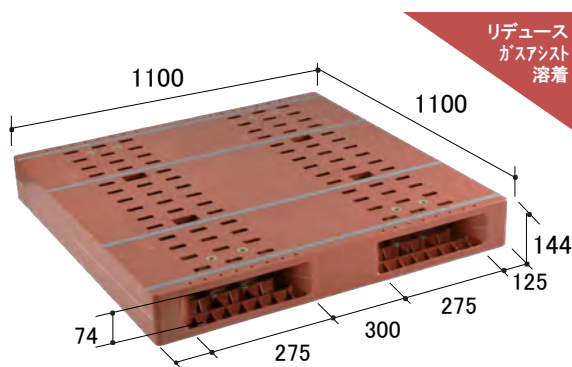
カラー：  ブルー



使用形：両面二方差し

材質：特殊強化PP

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラウン  
 ライトグリーン

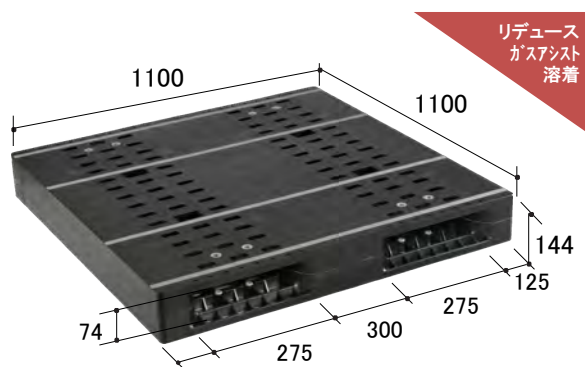


## ZR1111E

外寸：1100×1100×144mm 両面二方差し

質量：20.4kg (PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：  ブラック系



## ZR1111E-RR

外寸：1100×1100×144mm 両面二方差し

質量：20.9kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

 : 重量物対応

 : 一貫輸送用パレット

# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。

P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

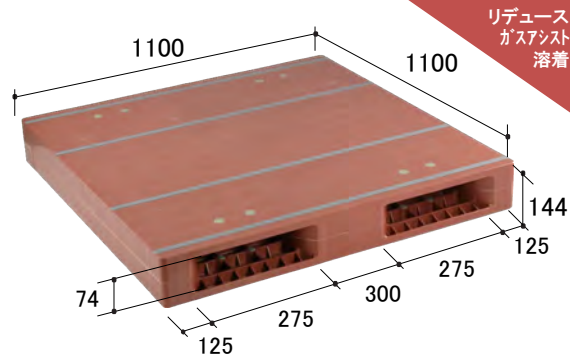
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブラウン  
■ ライトグリーン

受注生産

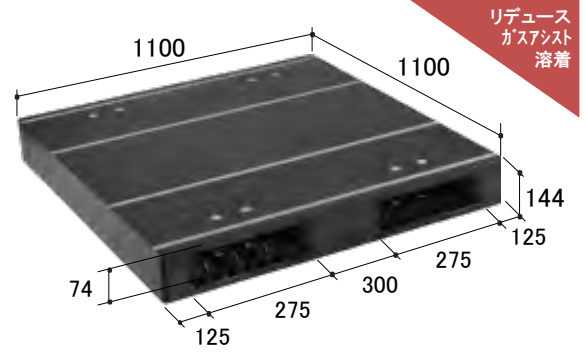


### ZR1111FE

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 20.8kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

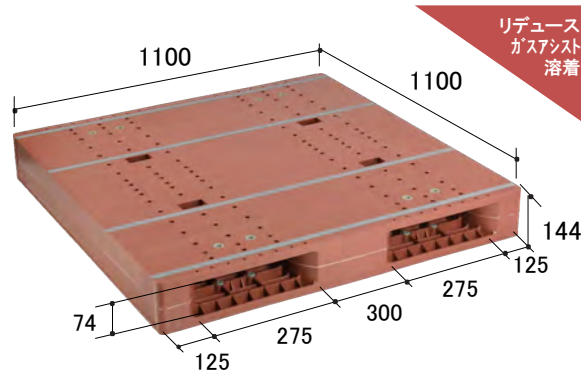


### ZR1111FE-RR

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 21.3kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン

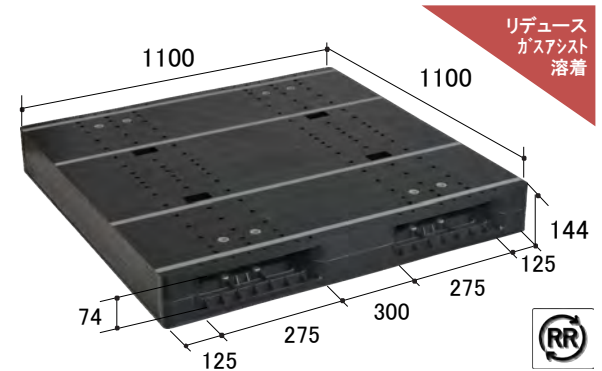


### ZR1111-5E

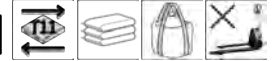
外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 20.3kg (PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系 採用事例 P.32

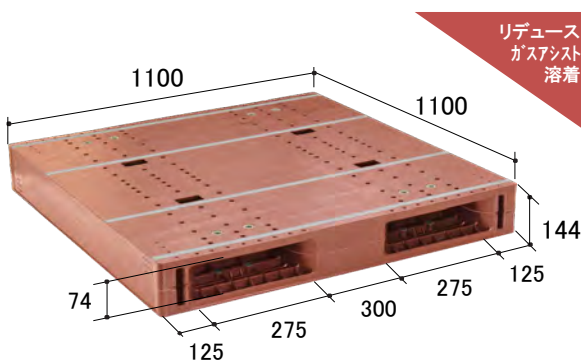


### ZR1111-5E-RR

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 20.8kg (再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン

受注生産

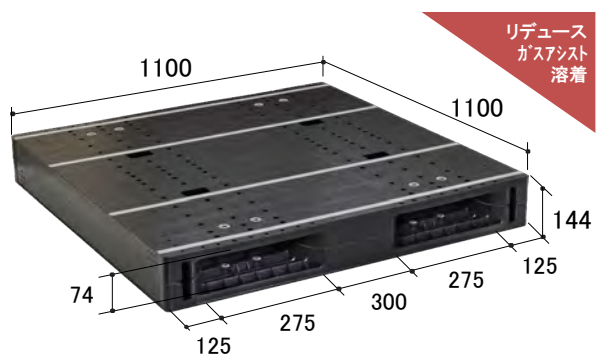


### ZR1111-5E 横穴 サポーター取付可能

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 20.7kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産



### ZR1111-5E-RR 横穴 サポーター取付可能

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 21.2kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

: パレットトラック使用不可

: 丸フレコン

: 紙袋

: 再生PPを原料とした製品



# = 両面使用形 =

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

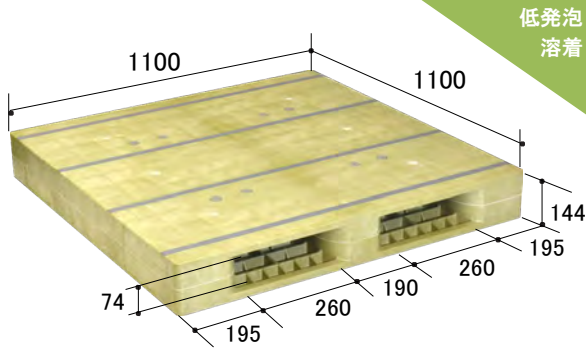
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー:  ライトグリーン

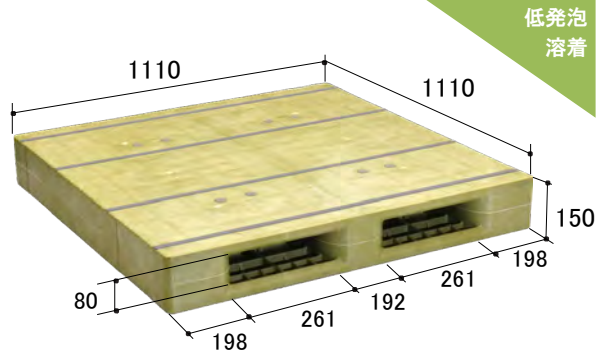


## PB1111(144)E

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 25.9kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー:  ライトグリーン

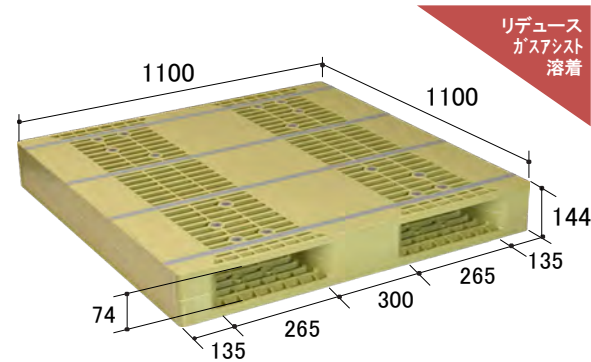


## PH1111E

外寸: 1110×1110×150mm 両面二方差し

質量: 26.5kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー:  ライトグリーン

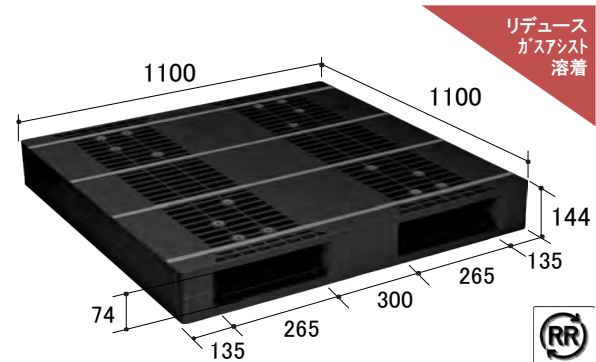


## ZR110110E

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 26.3kg (PP)

動荷重: 1250kg / 静荷重: 5000kg



カラー:  ブラック系

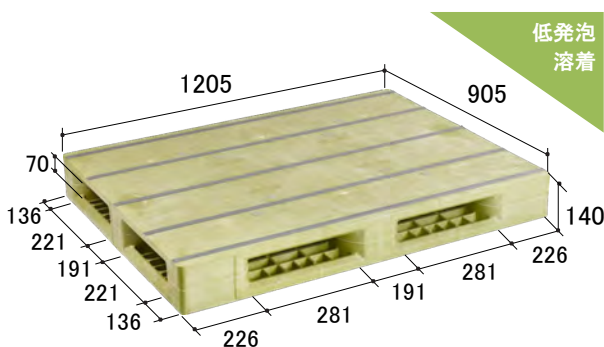


## ZR110110E-RR

外寸: 1100×1100×144mm 両面二方差し

質量: 26.8kg (再生PP)

動荷重: 1250kg / 静荷重: 5000kg



カラー:  ライトグリーン

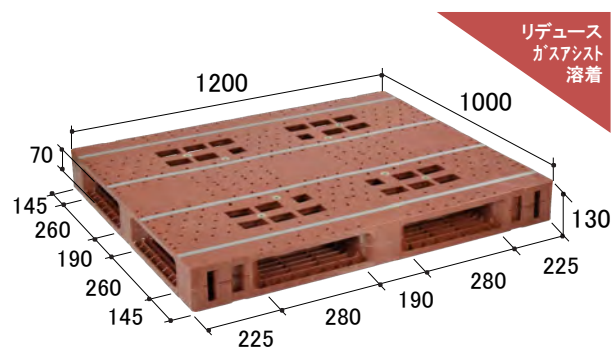


## PFR1209E

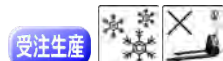
外寸: 1205×905×140mm 両面四方差し

質量: 27.0kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー:  ブラウン



## ZFR1210E-130H

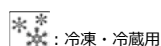
サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×130mm 両面四方差し

質量: 25.1kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。



# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。

P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

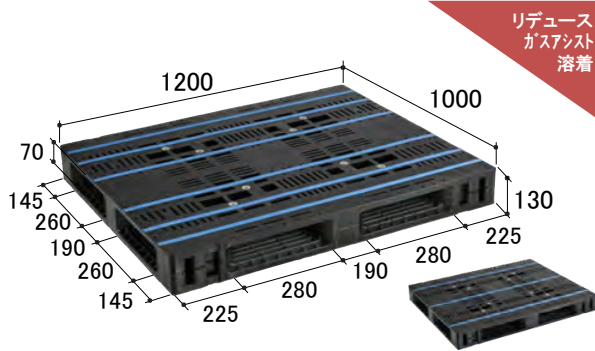
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブラック系

受注生産



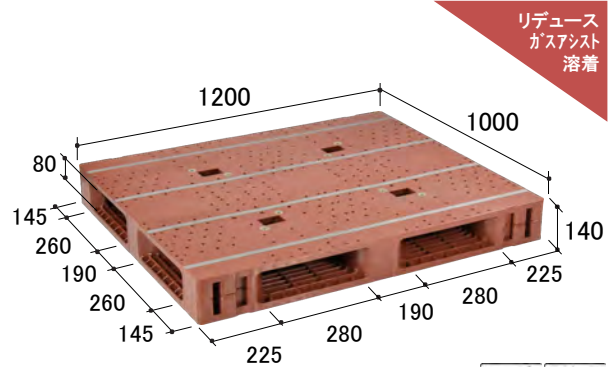
**ZFR1210MWA-RR**

改質Aテープ装着

外寸: 1200×1000×130mm 両面四方差し

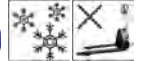
質量: 25.0kg(再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン

受注生産



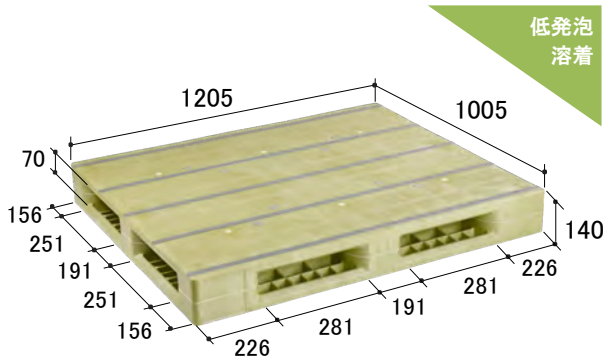
**ZFR1210E-140H**

サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×140mm 両面四方差し

質量: 26.0kg(PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

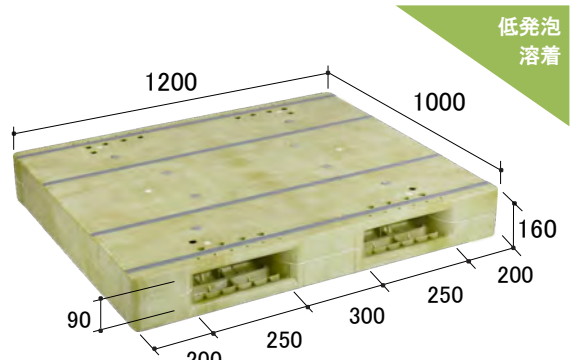


**PFR1210E**

外寸: 1205×1005×140mm 両面四方差し

質量: 28.2kg(PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

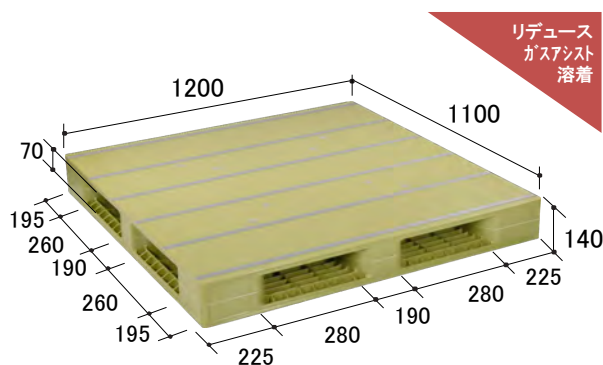


**PB1012E**

外寸: 1200×1000×160mm 両面二方差し

質量: 28.5kg(PP)

動荷重: 1250kg / 静荷重: 5000kg



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

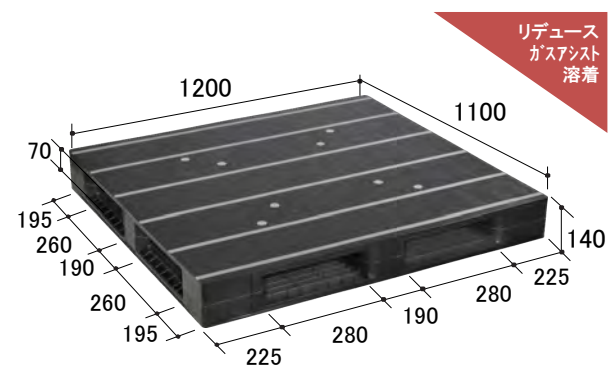


**ZFR1211E**

外寸: 1200×1100×140mm 両面四方差し

質量: 26.5kg(PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産



**ZFR1211E-RR**

外寸: 1200×1100×140mm 両面四方差し

質量: 26.9kg(再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

☒: パレットトラック  
使用不可

❄️: 冷凍・冷蔵用

📦: 重量物対応

♻️: 再生PP/再生PEを原料とした製品

# ＝ 両面使用形 ＝

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## ご採用事例

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

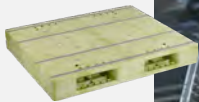
その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

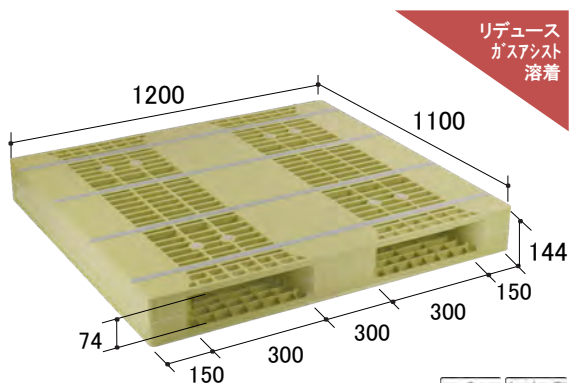
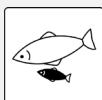
### 建機レンタル会社様 ▶自動倉庫保管用

採用製品：PB1012E



### 水産加工会社様 ▶冷凍倉庫用

採用製品：ZR110120WE



カラー：■ ライトグリーン

受注生産

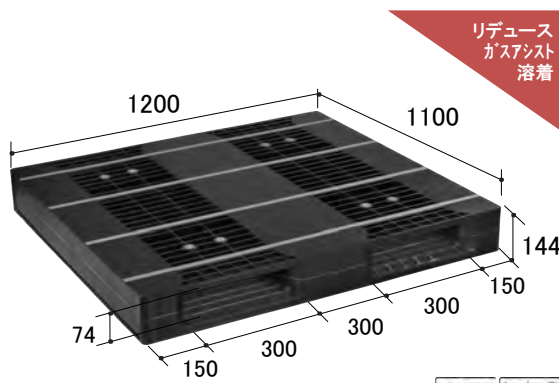


#### ZR110120E

外寸：1200×1100×144mm 両面二方差し

質量：25.6kg (PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：■ ブラック系

受注生産

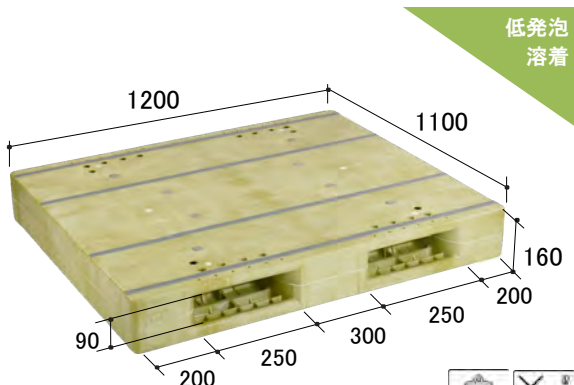


#### ZR110120E-RR

外寸：1200×1100×144mm 両面二方差し

質量：25.9kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン

受注生産

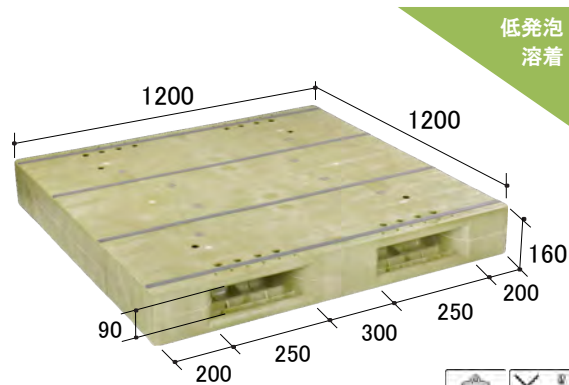


#### PB1112E

外寸：1200×1100×160mm 両面二方差し

質量：31.5kg (PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：■ ライトグリーン

受注生産




#### PB1212E

外寸：1200×1200×160mm 両面二方差し

質量：32.7kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

：パレットトラック  
使用不可

：重量物対応

：再生PPを原料とした製品

# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

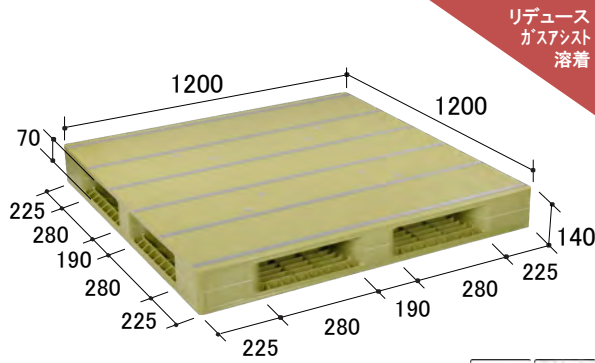
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

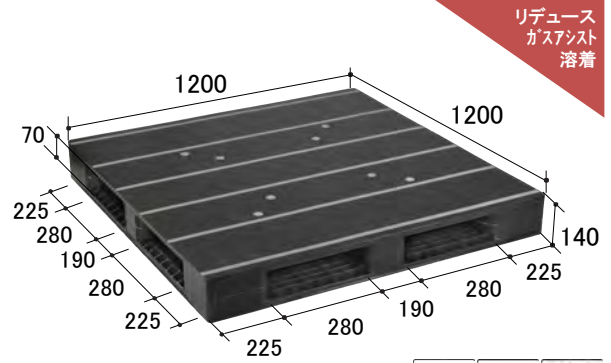


### ZFR1212E

外寸: 1200×1200×140mm 両面四方差し

質量: 28.1kg (PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

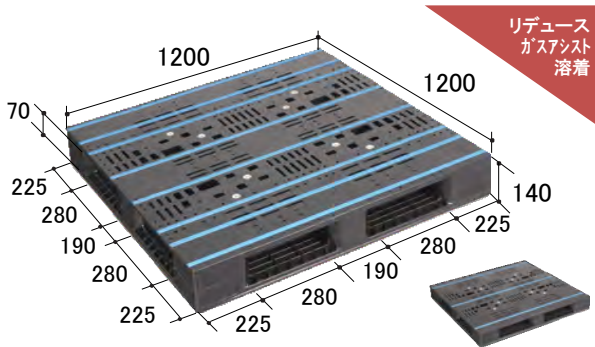


### ZFR1212E-RR

外寸: 1200×1200×140mm 両面四方差し

質量: 28.3kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産



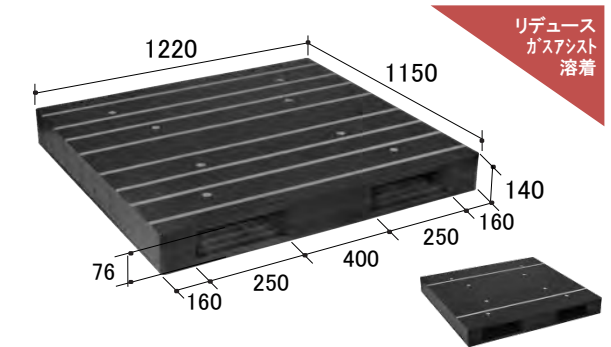
### ZFR1212MWA-RR

改質Aテープ装着

外寸: 1200×1200×140mm 両面四方差し

質量: 28.2kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産

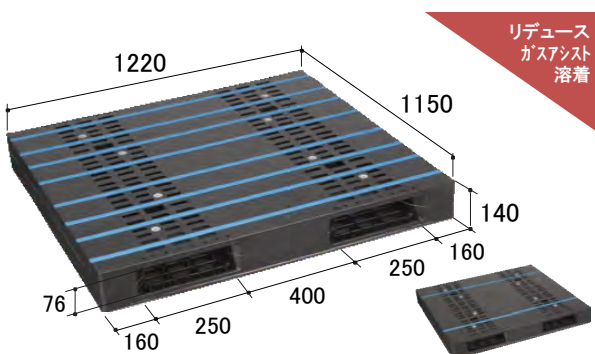


### ZR115122WE-RR

外寸: 1220×1150×140mm 両面二方差し

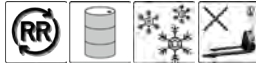
質量: 27.8kg (再生PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

受注生産



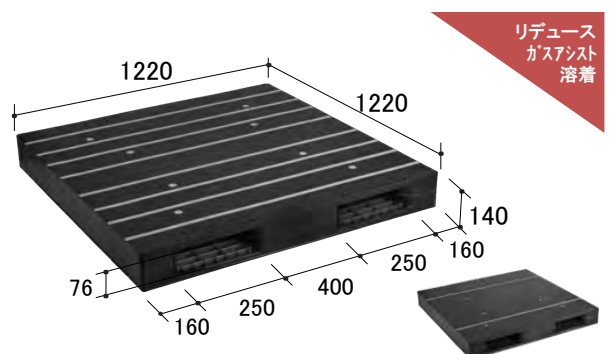
### ZR115122MWA-RR

改質Aテープ装着

外寸: 1220×1150×140mm 両面二方差し

質量: 27.5kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

採用事例

P.33



### ZR122122WE-RR

外寸: 1220×1220×140mm 両面二方差し

質量: 29.0kg (再生PP)

最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

✕: パレットトラック  
使用不可

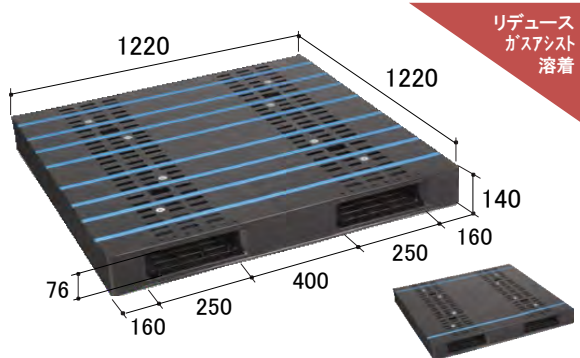
❄️: 冷凍・冷蔵用

🗑️: ドラム缶

♻️: 再生PP/再生PEを原料とした製品

# ＝ 両面使用形 ＝

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

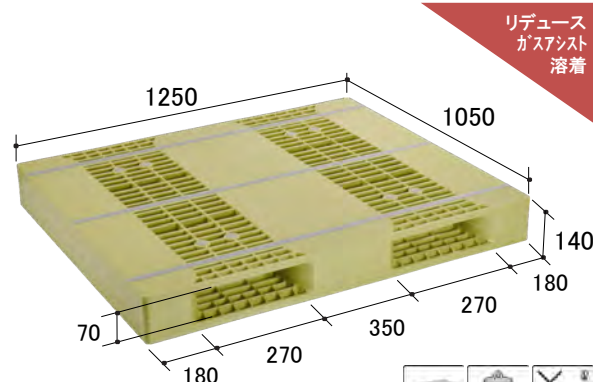


カラー：■ ブラック系

受注生産



**ZR122122MWA-RR** 改質Aテープ装着  
外寸：1220×1220×140mm 両面二方差し  
質量：28.6kg(再生PE)  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ライトグリーン



**ZR105125E**  
外寸：1250×1050×140mm 両面二方差し  
質量：26.3kg(PP) 最小出荷単位：1枚  
動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

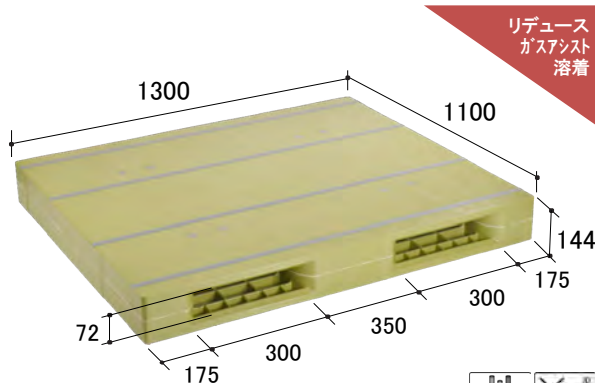
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

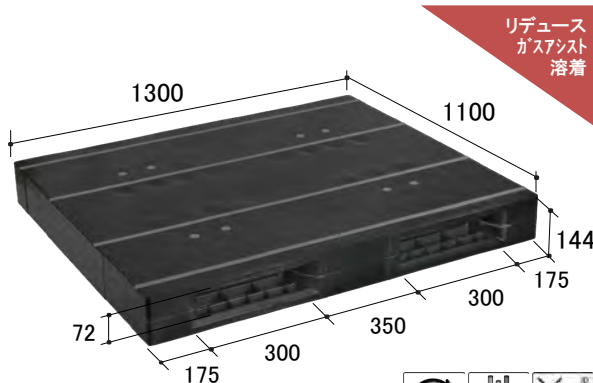


カラー：■ ライトグリーン

受注生産



**ZR1113E**  
外寸：1300×1100×144mm 両面二方差し  
質量：29.0kg(PP)  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

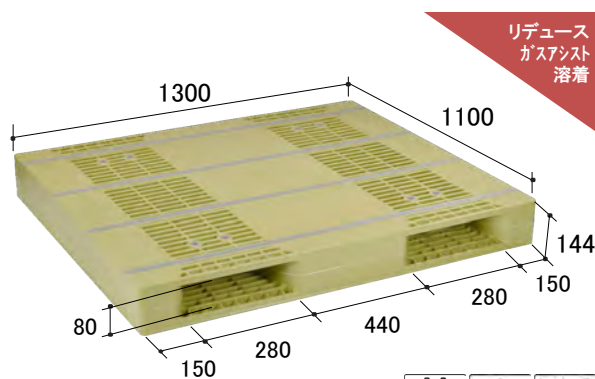


カラー：■ ブラック系

受注生産



**ZR1113E-RR**  
外寸：1300×1100×144mm 両面二方差し  
質量：29.2kg(再生PP)  
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

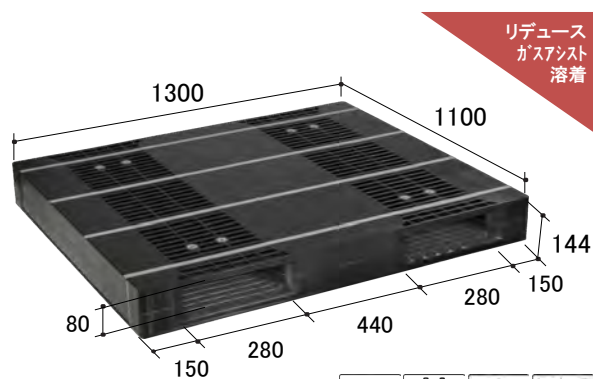


カラー：■ ライトグリーン

受注生産



**ZR110130E**  
外寸：1300×1100×144mm 両面二方差し  
質量：31.4kg(PP)  
動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：■ ブラック系

受注生産



**ZR110130E-RR**  
外寸：1300×1100×144mm 両面二方差し  
質量：32.0kg(再生PP)  
動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。



# 重量物・自動倉庫用(条件付き)

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。

P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



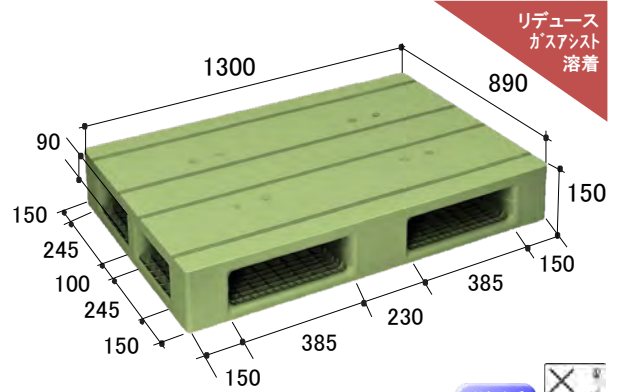
カラー: ■ ブラック系

### ZR1313E-RR

外寸: 1300×1300×150mm 両面二方差し

質量: 35.3kg(再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



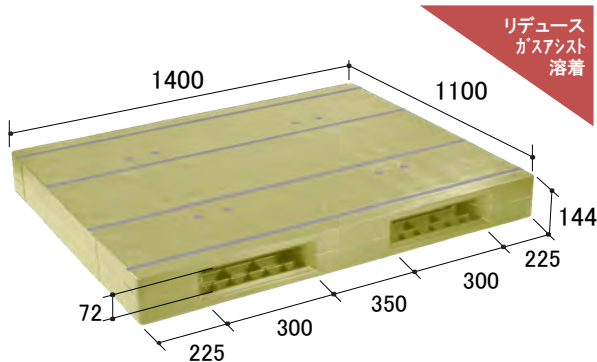
カラー: ■ ライトグリーン

### ZFR130089FE

外寸: 1300×890×150mm 両面四方差し

質量: 26.4kg(PP)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



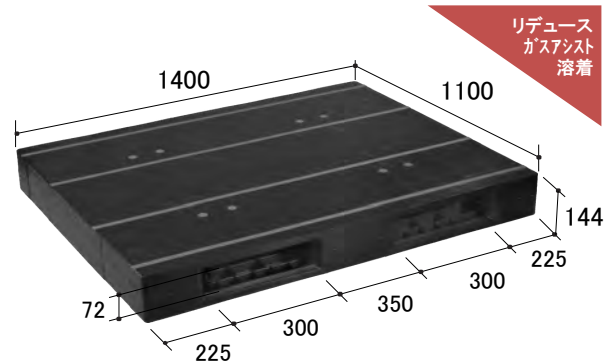
カラー: ■ ライトグリーン

### ZR1114E

外寸: 1400×1100×144mm 両面二方差し

質量: 30.5kg(PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



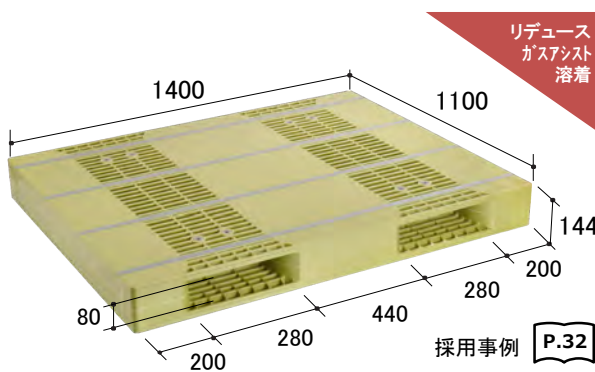
カラー: ■ ブラック系

### ZR1114E-RR

外寸: 1400×1100×144mm 両面二方差し

質量: 31.0kg(再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



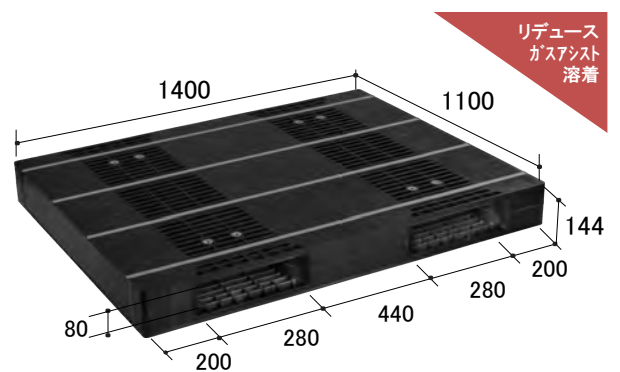
カラー: ■ ライトグリーン

### ZR110140E

外寸: 1400×1100×144mm 両面二方差し

質量: 33.0kg(PP)

動荷重: 1250kg / 静荷重: 5000kg



カラー: ■ ブラック系

### ZR110140E-RR

外寸: 1400×1100×144mm 両面二方差し

質量: 33.8kg(再生PP)

動荷重: 1250kg / 静荷重: 5000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

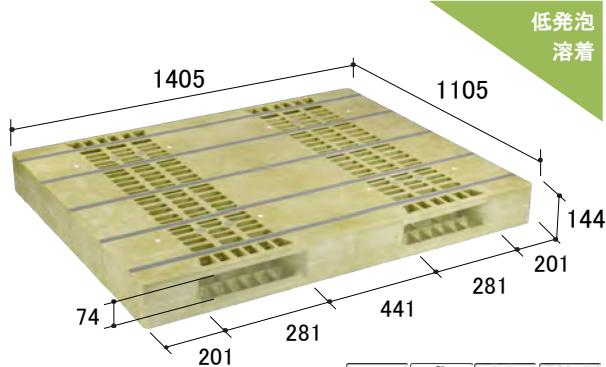
✕: パレットトラック 使用不可

📦: 重量物対応

♻️: 再生PPを原料とした製品

# 両面使用形

※自動倉庫の使用可否は条件によって異なります。  
P.15「自動倉庫格納時のご確認事項」を参照の上、弊社営業担当者にお問い合わせください。



カラー：■ ライトグリーン

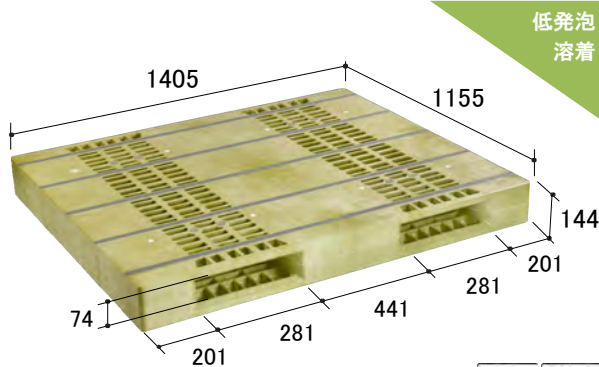


## PB110140E

外寸：1405×1105×144mm 両面二方差し

質量：37.2kg (PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：■ ライトグリーン

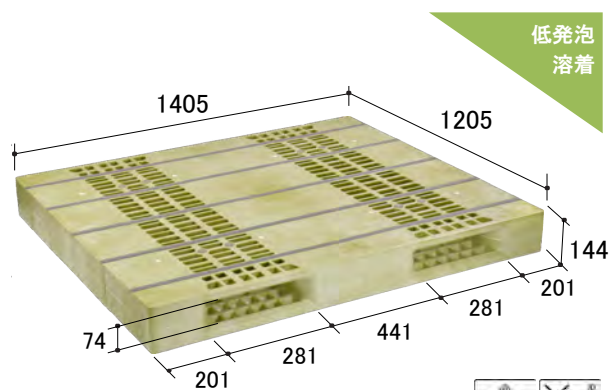


## PB115140E

外寸：1405×1155×144mm 両面二方差し

質量：38.4kg (PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：■ ライトグリーン

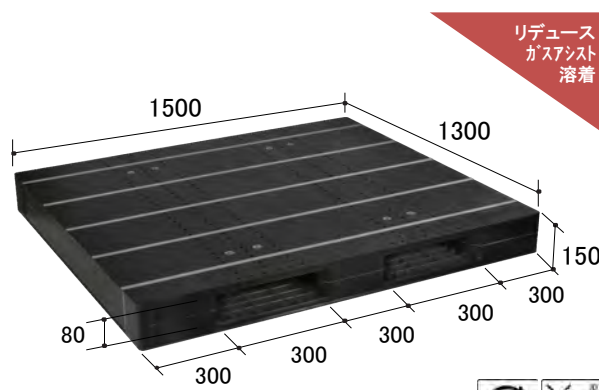


## PB1214E

外寸：1405×1205×144mm 両面二方差し

質量：41.1kg (PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：■ ブラック系

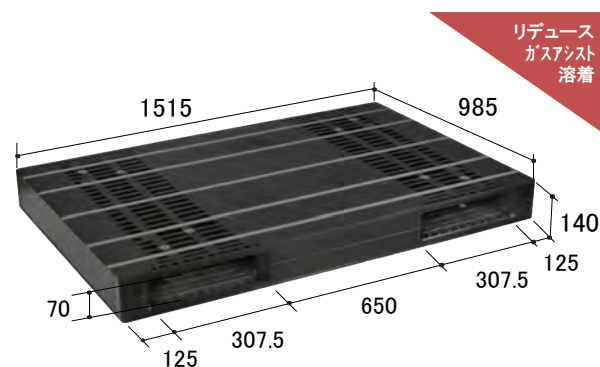


## ZR1315E-RR

外寸：1500×1300×150mm 両面二方差し

質量：38.7kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系

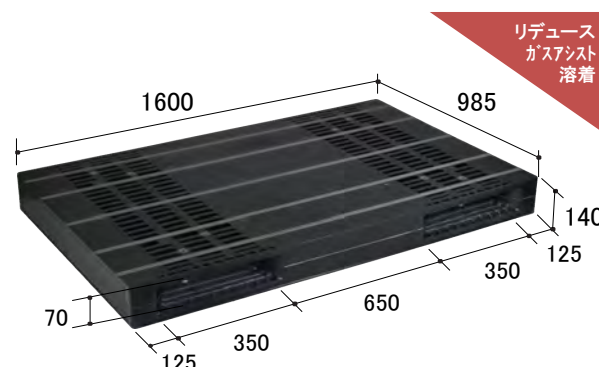


## ZR098151E-RR

外寸：1515×985×140mm 両面二方差し

質量：30.7kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ ブラック系



## ZR098160E-RR

外寸：1600×985×140mm 両面二方差し

質量：32.0kg (再生PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。



角フレコン



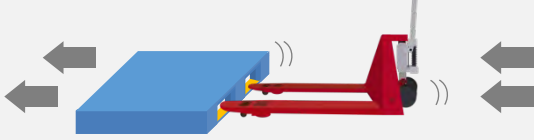
紙袋

# パレットトラック適性抜群

## INDEX

### こんな **ストレス** ありませんか？

- パレットトラック差込み時に、パレットが動いてしまい上手く差し込めない…



- 下面デッキボードの段差に引っ掛かってパレットトラックがスムーズに差込めない…



下面デッキボードが無い  
**スキッドパレット** でストレス解消！

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

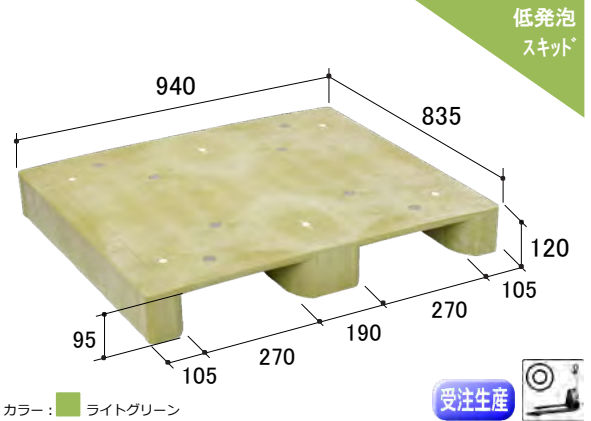
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

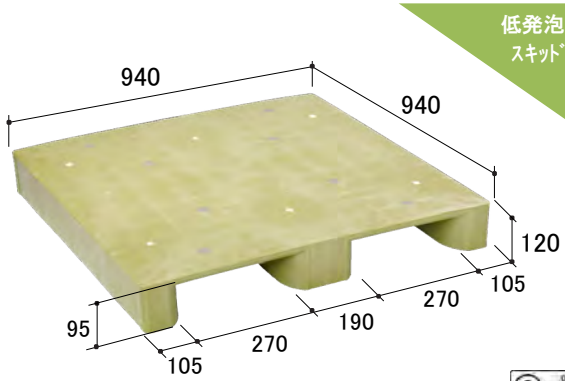


### SL835940

外寸: **940×835×120mm** スキッド<sup>®</sup>二方差し

質量: **11.1kg**(PP)

動荷重: 250kg / 静荷重: —



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

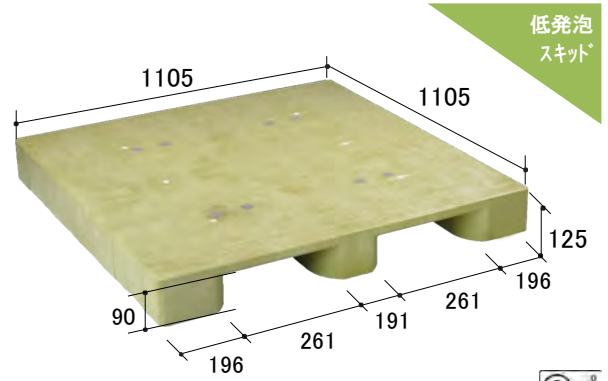


### SL940940

外寸: **940×940×120mm** スキッド<sup>®</sup>二方差し

質量: **12.1kg**(PP)

動荷重: 250kg / 静荷重: —



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

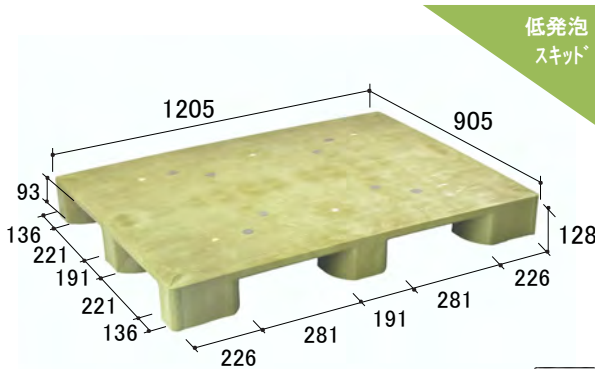


### SL1111

外寸: **1105×1105×125mm** スキッド<sup>®</sup>二方差し

質量: **16.6kg**(PP)

動荷重: 250kg / 静荷重: —



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産

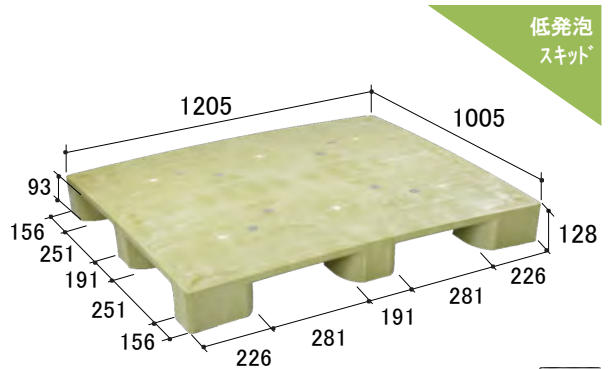


### SL1209

外寸: **1205×905×128mm** スキッド<sup>®</sup>四方差し

質量: **15.7kg**(PP)

動荷重: 250kg / 静荷重: —



カラー: ■ ライトグリーン

受注生産



### SL1210

外寸: **1205×1005×128mm** スキッド<sup>®</sup>四方差し

質量: **16.2kg**(PP)

動荷重: 250kg / 静荷重: —



: パレットトラック使用可能



: パレットトラックの  
差し込み方向にご注意ください



: 再生PPを原料とした製品



輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

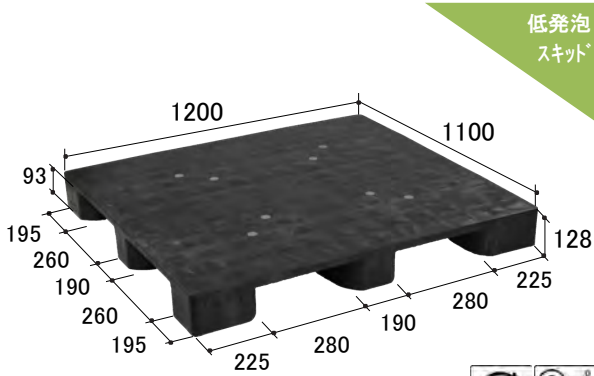
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



低発泡  
スキッド\*

カラー: ■ ブラック系

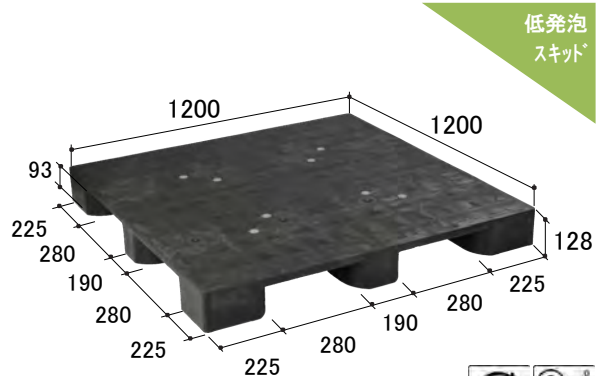


**SL1211RR**

外寸: 1200×1100×128mm スキッド\* 四方差し

質量: 18.5kg(再生PP)

動荷重: 250kg / 静荷重: —



低発泡  
スキッド\*

カラー: ■ ブラック系



**SL1212RR**

外寸: 1200×1200×128mm スキッド\* 四方差し

質量: 19.5kg(再生PP)

動荷重: 250kg / 静荷重: —

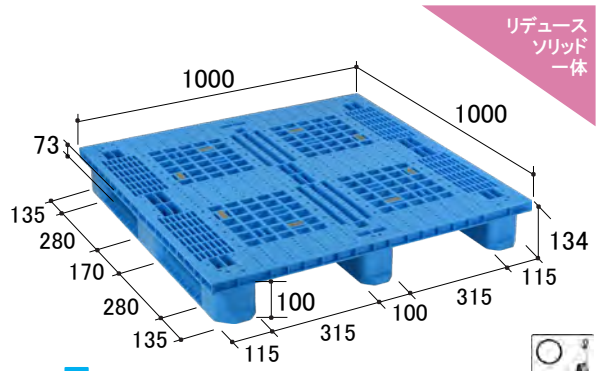
**三本桁のヨーロッパ形状**

“パレットトラック側”

下面デッキボードがなく、パレットトラックをスムーズに挿入できます。

“フォーク側”

下面デッキボードがあるので強度が強く、1000kgまで荷扱いできます。



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー: ■ ブルー



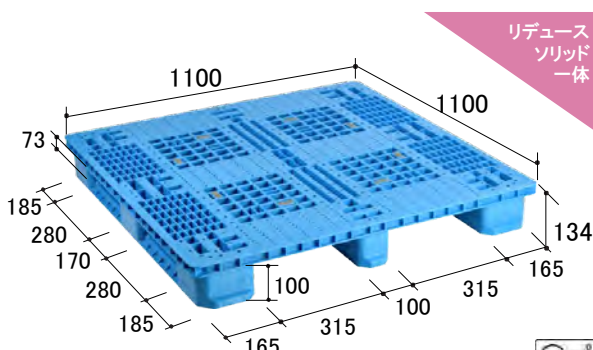
**EA1010**

外寸: 1000×1000×134mm 片面四方差し

質量: 14.7kg(PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: フォーク側 1000kg / パレットトラック側 250kg

静荷重: 1000kg



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー: ■ ブルー



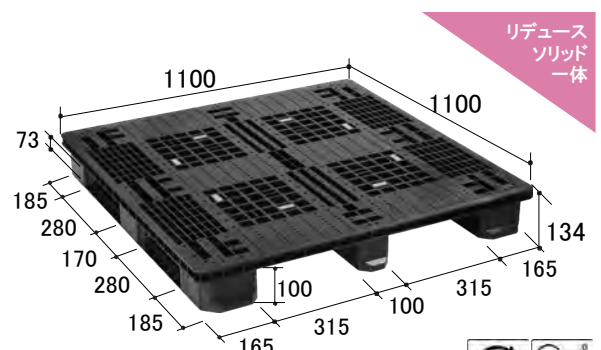
**EA1111**

外寸: 1100×1100×134mm 片面四方差し

質量: 18.0kg(PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: フォーク側 1000kg / パレットトラック側 250kg

静荷重: 1000kg



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー: ■ ブラック系



**EA1111RR**

外寸: 1100×1100×134mm 片面四方差し

質量: 18.5kg(再生PP) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: フォーク側 1000kg / パレットトラック側 250kg

静荷重: 1000kg

※印刷用紙用スキッド (P.97) や、ネスティングスキッド (P.43)も下面デッキボードが無いので、パレットトラック差込時の衝撃がなくスムーズに操作できます。

# 冷凍冷蔵推奨

INDEX



0℃以下の冷凍冷蔵環境下で使用する場合、**ポリエチレン製のパレット**がおすすめです。ポリエチレンは低温環境下の耐衝撃性に優れ、フォーク爪突き等でのパレット破損が抑制されます。

ポリプロピレン(PP)

ポリエチレン(PE)



破損無し！

(-30℃環境下でのコーナー落下試験例)



サポーター取付に適した形状のパレットもございます。



サポーター取付例  
AZTR1210-1MMWE

+オプション



▲ZFR1212MWA-RR

冷凍倉庫でも優れた防滑性能を発揮する《Aテープ》をお選びいただけます。

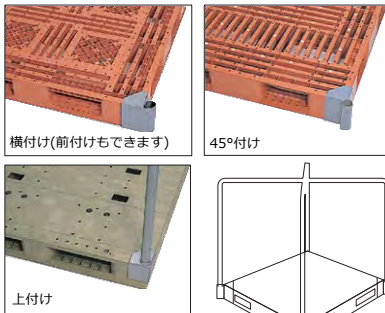
- テープの柔らかさが向上し厚みも増大
- 冷凍環境下における硬化を防止し滑りにくさをキープ

使用条件に適したパレットサポーターが製作可能です。弊社営業担当者にご相談ください！

## パレットサポーター 潰れやすい・変形しやすい荷物を守る段積み用部材です

受注生産

基本性能は3段積み。パイプの径を変えて4段積みも可能です。



### 確認事項

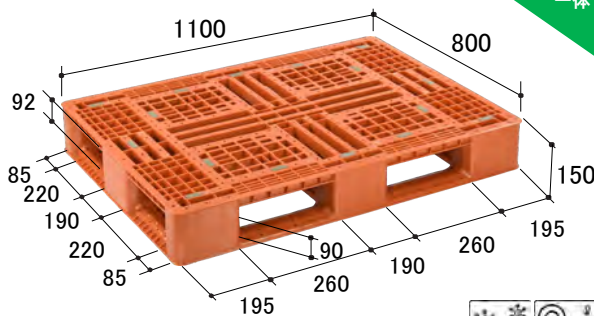
- ①対象パレットの選定
- ②希望有効高さ
- ③積載荷重：1パレット当たりの最大積載荷重
- ④段積み数
- ⑤荷姿
- ⑥脚部取付け方法：上記取付け方法より選択
- ⑦支柱形状：パイプ・L字アングルより選択
- ⑧表面加工：金属メッキ・塗装より選択

### 後付可能なサポーター脚部形状と対応パレット一覧

アングルクロス120mm	アングルクロス150mm
<p>●対応パレット</p> <p>FS1210S FS1210S-2 AZTR1210-1各種 AZTR1210-2各種</p>	<p>●対応パレット</p> <p>FS1210S FS1210S-2 AZTR1210-1各種 AZTR1210-2各種</p>
木製パレット用サポーター	アングルクロス135mm
<p>●対応パレット</p> <p>FS1210S FS1210S-2 AZTR1210-1各種 AZTR1210-2各種 ZFD1210E-150H ZFD1210E-135H ZFR1210E-140H ZFR1210E-130H ZFR1210MWA</p>	<p>●対応パレット</p> <p>AZTR1210-2FWES</p>
	H型サポーター
	<p>●対応パレット</p> <p>AZTR1210-2FWES FS1210S FS1210S-2</p>

※リサイクル製品もございます。

リデュース  
ソリッド  
一体



カラー：■ ブラウン(PE) ■ ブラック系(再生PE)

FA1108

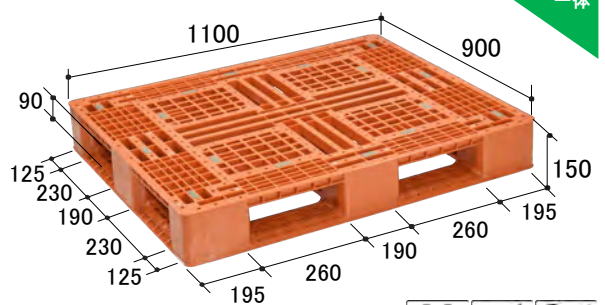
外寸：1100×800×150mm 片面四方差し

質量：13.3kg(PE) / 13.4kg(再生PE)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 最小出荷単位：1枚

※リサイクル製品もございます。

リデュース  
ソリッド  
一体



カラー：■ ブラウン(PE) ■ ブラック系(再生PE)

FA1109

外寸：1100×900×150mm 片面四方差し

質量：15.2kg(PE) / 15.3kg(再生PE)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg 最小出荷単位：1枚



：パレットトラック使用可能



：冷凍・冷蔵用



：飲料

# = 片面使用形 =

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

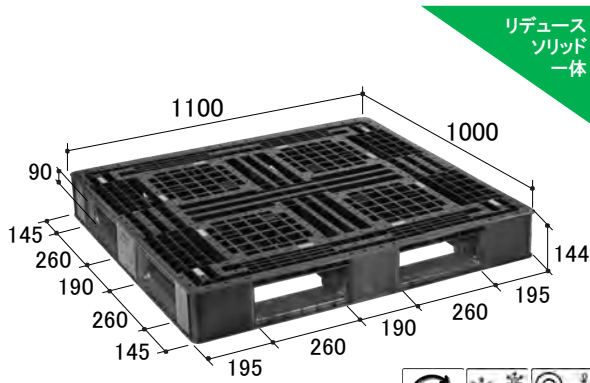
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



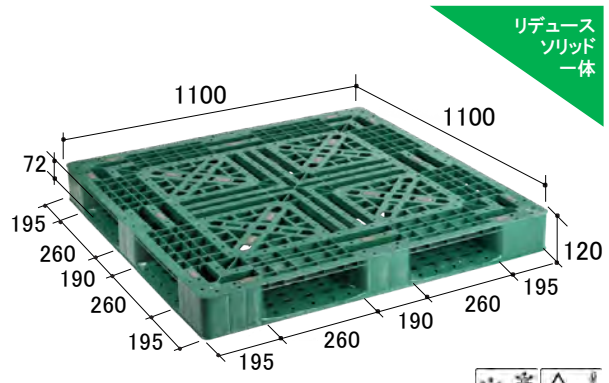
カラー: ■ ブラック系

### FA1110RR

外寸: 1100×1000×144mm 片面四方差し

質量: 15.8kg(再生PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



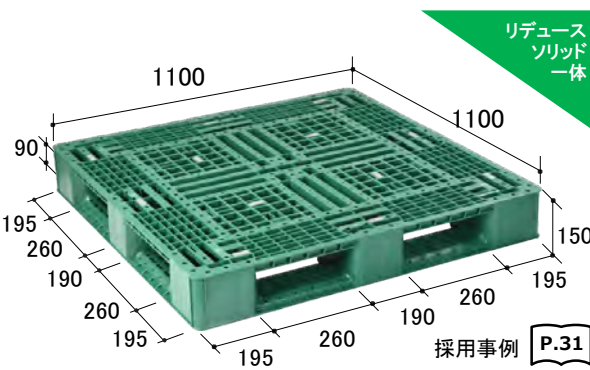
カラー: ■ モスグリーン

### FD1111

外寸: 1100×1100×120mm 片面四方差し

質量: 12.6kg(PE)

動荷重: 250kg / 静荷重: 1000kg



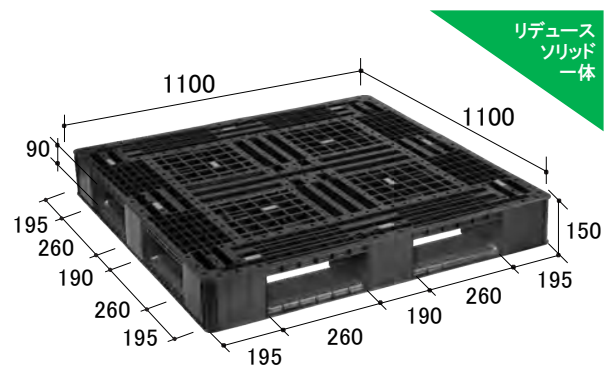
カラー: ■ モスグリーン ■ ブラウン ■ ブルー

### FA1111-3(PE)

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 16.0kg(PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



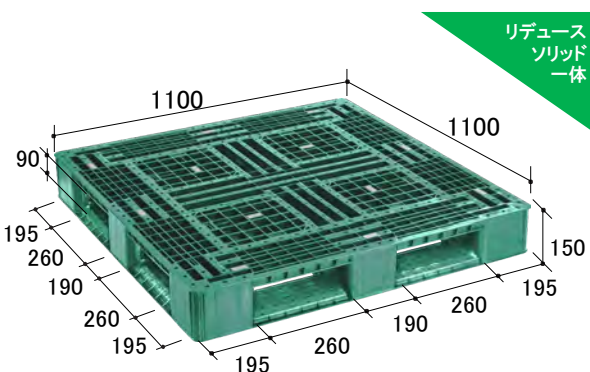
カラー: ■ ブラック系

### FA1111-3RR(PE)

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 16.1kg(再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



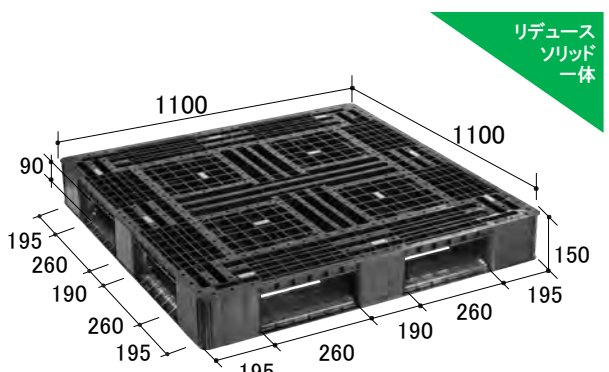
カラー: ■ モスグリーン ■ ブラウン ■ ブルー

### FA1111-4(PE)

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 18.5kg(PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系

### FA1111-4RR(PE)

外寸: 1100×1100×150mm 片面四方差し

質量: 18.6kg(再生PE) 最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

# 冷凍冷蔵推奨 = 片面使用形 =

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

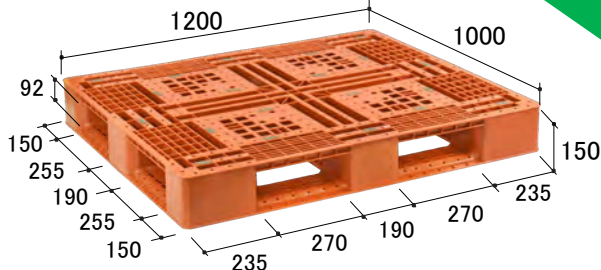
印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

※リサイクル製品もございます。



カラー: ■ ブラウン ■ ブラック系(再生PE)

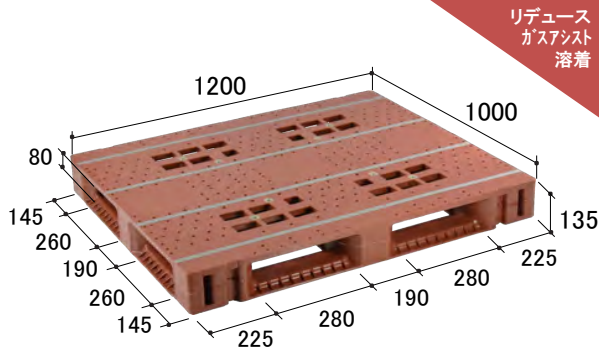


### FA1210

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

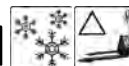
質量: 18.4kg(PE) / 18.5kg(再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg 最小出荷単位: 1枚



カラー: ■ ブラウン

採用事例 **P.31**



### ZFD1210E-135H

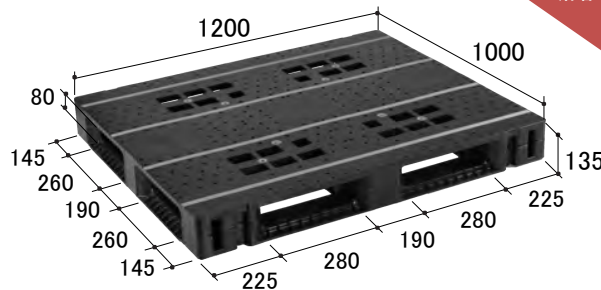
サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×135mm 片面四方差し

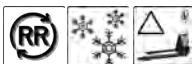
質量: 23.9kg(PE)

最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系



### ZFD1210E-135H-RR

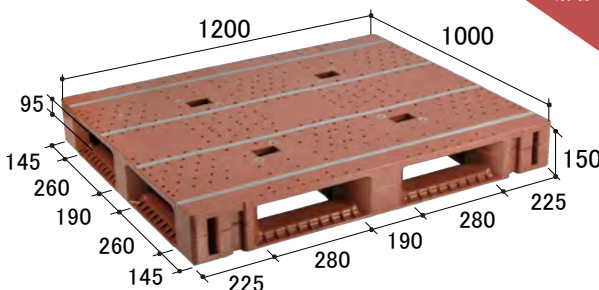
サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×135mm 片面四方差し

質量: 24.2kg(再生PE)

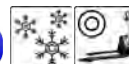
最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン

受注生産



### ZFD1210E-150H

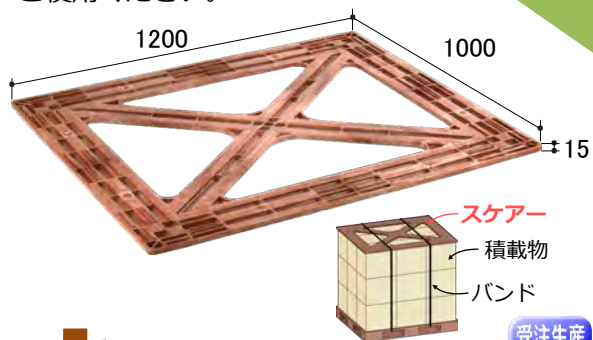
サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×150mm 片面四方差し

質量: 25.2kg(PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

バンド掛け時の積荷の保護に  
ご使用ください。



カラー: ■ ブラウン

受注生産

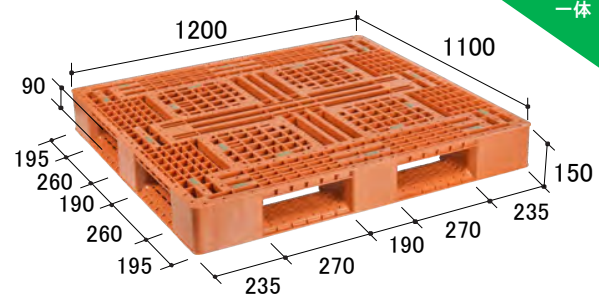
### スケアー

外寸: 1000×1200×15mm

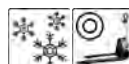
質量: 5.4kg(PE)

FA1210・ZFD1210 等とセット使用がおすすめです

※リサイクル製品もございます。



カラー: ■ ブラウン(PE) ■ ブラック系(再生PE)




### FA1211


外寸: 1200×1100×150mm 片面四方差し


質量: 20.1kg(PE) / 20.2kg(再生PE)


動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg 最小出荷単位: 1枚

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

 : パレットトラック  
使用可能

 : 特型パレットトラック  
が必要です

 : 冷凍・冷蔵用

 : 再生PEを  
原料とした製品

# = 両面使用形 =

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

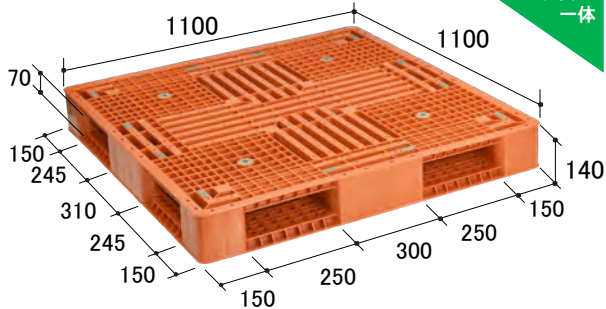
印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

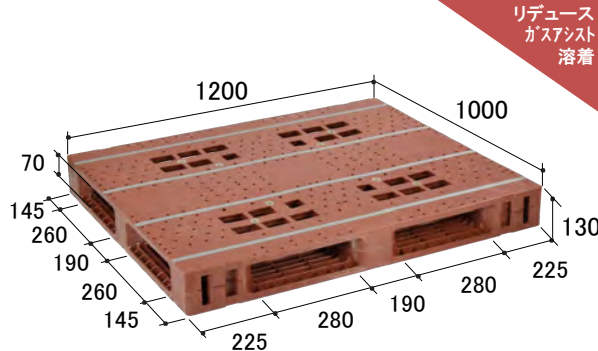
使用上の  
注意

※リサイクル製品もございます。



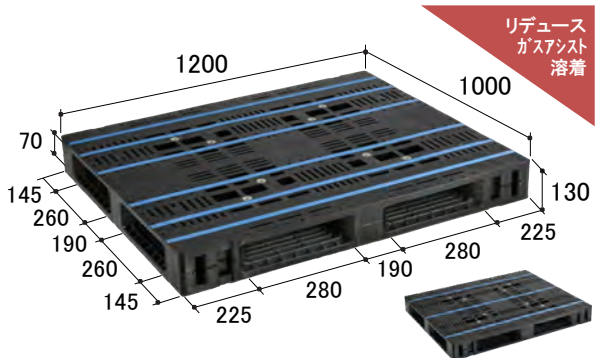
カラー: ■ ブラウン ■ グレー ■ ブラック系(再生PE)

**FM1111**  
外寸: 1100×1100×140mm 両面四方差し  
質量: 23.7kg (PE) / 23.8kg (再生PE)  
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg 最小出荷単位: 1枚



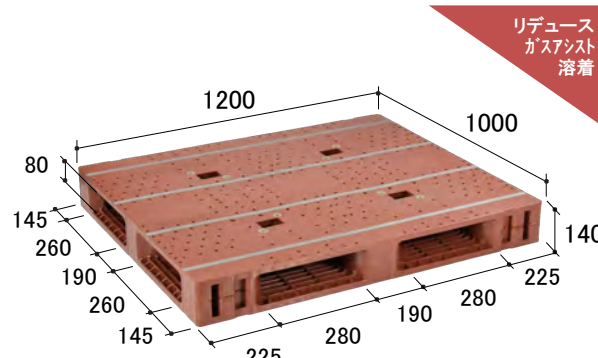
カラー: ■ ブラウン

**ZFR1210E-130H** サポーター取付可能  
外寸: 1200×1000×130mm 両面四方差し  
質量: 25.1kg (PE)  
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



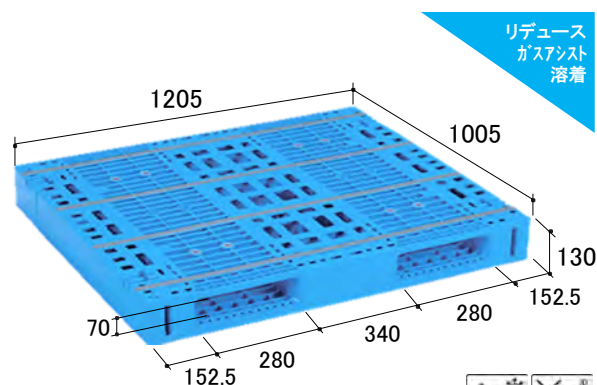
カラー: ■ ブラック系

**ZFR1210MWA-RR** 改質Aテープ装着  
外寸: 1200×1000×130mm 両面四方差し  
質量: 25.0kg (再生PE)  
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



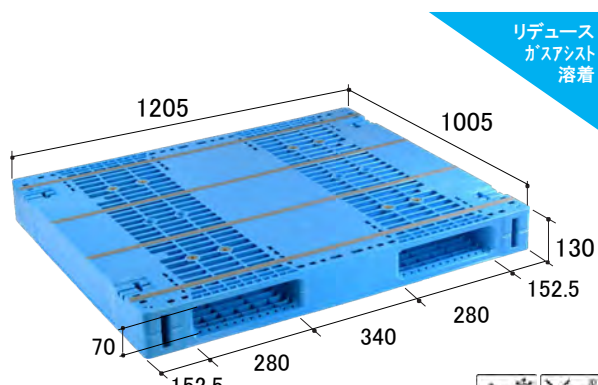
カラー: ■ ブラウン

**ZFR1210E-140H** サポーター取付可能  
外寸: 1200×1000×140mm 両面四方差し  
質量: 26.0kg (PE)  
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



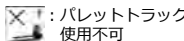
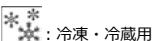
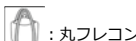

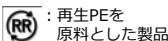
カラー: ■ ブルー

**AZTR1210-2MMWE** サポーター取付可能  
外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し  
質量: 17.8kg (PE)  
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

**AZTR1210-2FMWE** サポーター取付可能  
外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し  
質量: 18.1kg (PE)  
動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。  : パレットトラック 使用不可  : 冷凍・冷蔵用  : 丸フレコン  : 紙袋  : 再生PEを原料とした製品

# 冷凍冷蔵推奨

## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

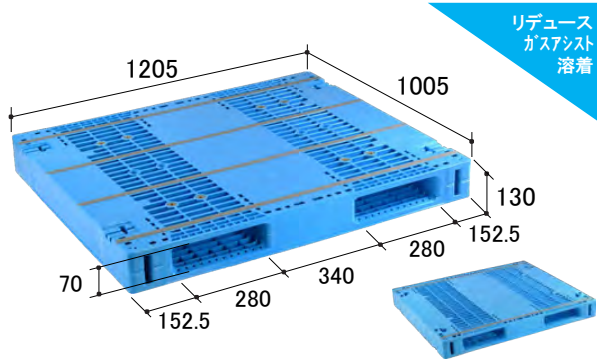
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

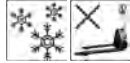
関連製品

使用上の  
注意



カラー: ■ ブルー

受注生産

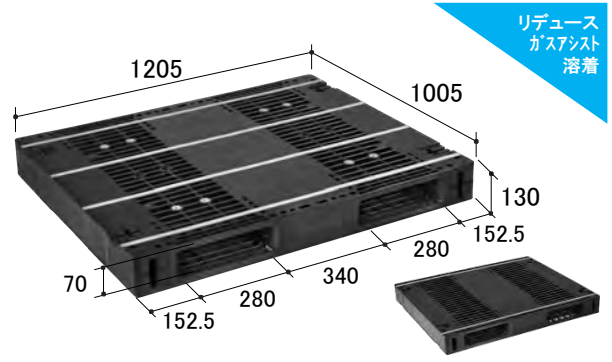


**AZTR1210-2FFWE** サポーター取付可能

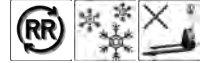
外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 18.6kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラック系



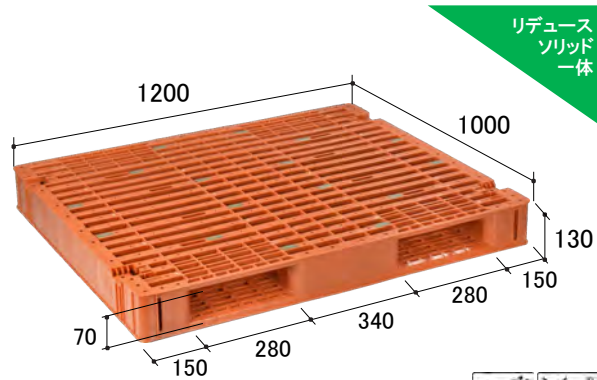
**AZTR1210-2FFWE-RR** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

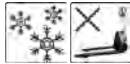
質量: 18.8kg (再生PE)

最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン ■ ブルー



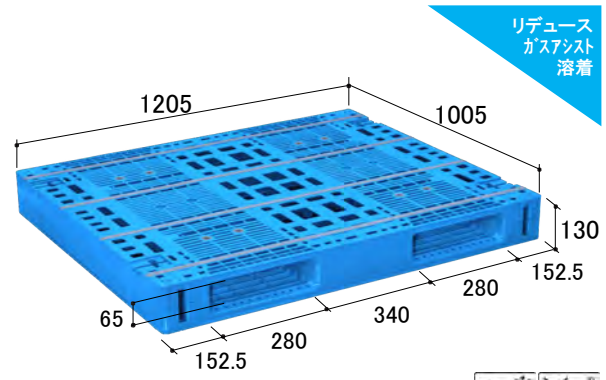
**FS1210S-2** サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×130mm 両面二方差し

質量: 20.7kg (PE)

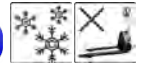
最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

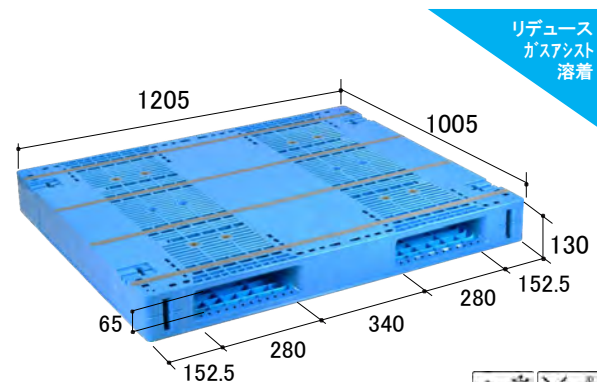


**AZTR1210-1MMWE** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 20.7kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブルー

受注生産

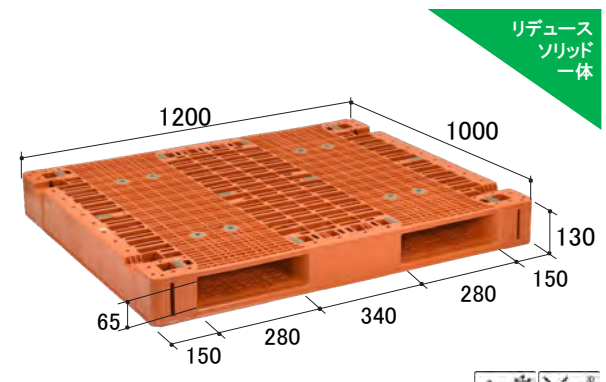


**AZTR1210-1FMWE** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し

質量: 21.1kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



カラー: ■ ブラウン ■ ブルー



**FS1210S** サポーター取付可能

外寸: 1200×1000×130mm 両面二方差し

質量: 25.1kg (PE)

最小出荷単位: 1枚

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

☒: パレットトラック  
使用不可

❄️: 冷凍・冷蔵用

♻️: 再生PEを  
原料とした製品

# 両面使用形



## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

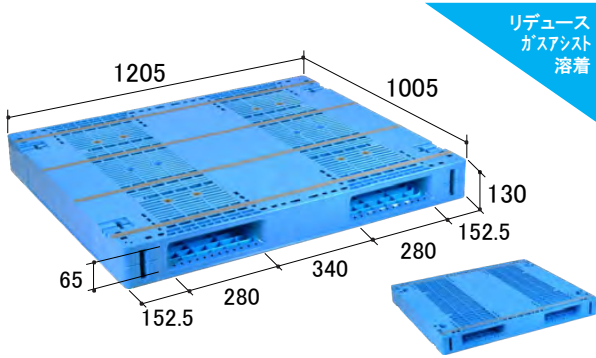
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

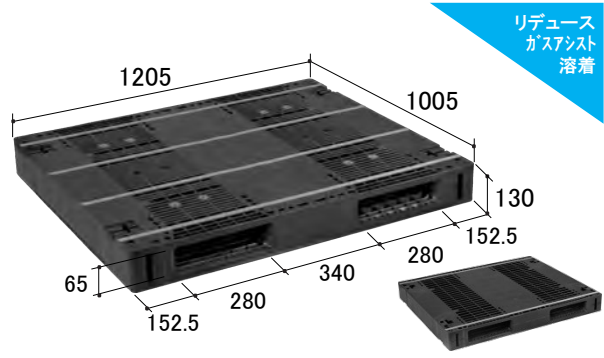
カラー: ■ ブルー



**AZTR1210-1FFWE** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し  
質量: 21.6kg (PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

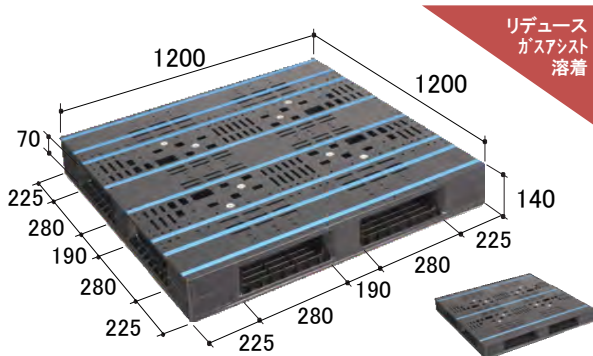
カラー: ■ ブラック系



**AZTR1210-1FFWE-RR** サポーター取付可能

外寸: 1205×1005×130mm 両面二方差し  
質量: 21.8kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

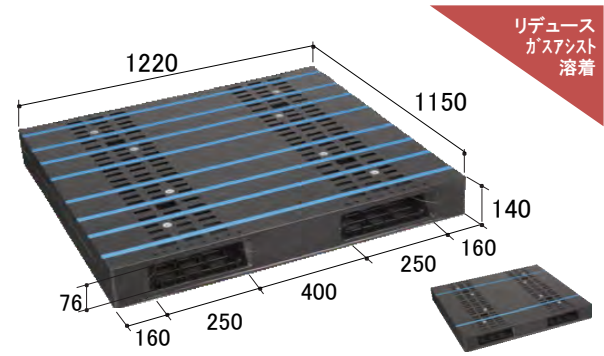
カラー: ■ ブラック系



**ZFR1212MWA-RR** 改質Aテープ装着

外寸: 1200×1200×140mm 両面四方差し  
質量: 28.2kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

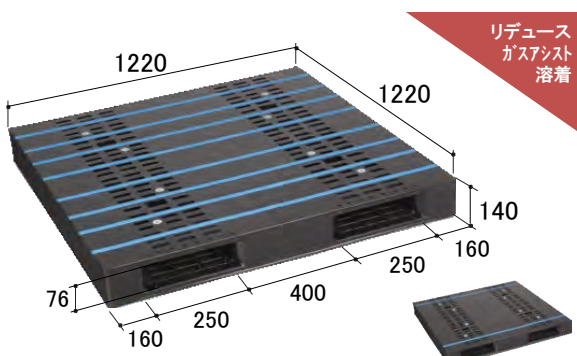
カラー: ■ ブラック系



**ZR115122MWA-RR** 改質Aテープ装着

外寸: 1220×1150×140mm 両面二方差し  
質量: 27.5kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ガスアシスト  
溶着

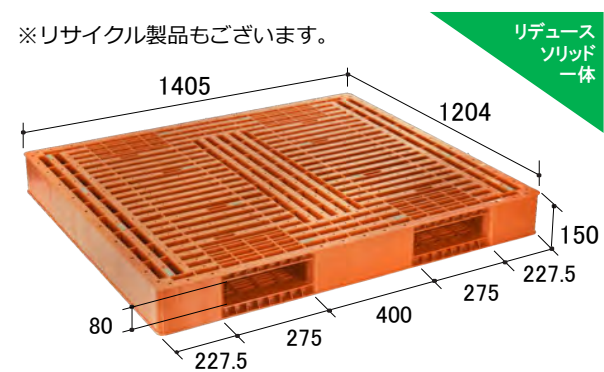
カラー: ■ ブラック系



**ZR122122MWA-RR** 改質Aテープ装着

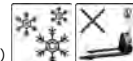
外寸: 1220×1220×140mm 両面二方差し  
質量: 28.6kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg



リデュース  
ソリッド  
一体

カラー: ■ ブラウン(PE) ■ グレー(PE) ■ ブラック系(再生PE)



**FS1412**

外寸: 1405×1204×150mm 両面二方差し  
質量: 32.3kg (PE) / 32.4kg (再生PE)

動荷重: 1000kg / 静荷重: 4000kg 最小出荷単位: 1枚

●滑り止めテープなしタイプは受注生産となります。

: パレットトラック  
使用不可

: 冷凍・冷蔵用

: ドラム缶

: 再生PEを  
原料とした製品

# 静電気を嫌う環境に 導電性パレット



導電・帯電防止機能を持ち、静電気を嫌う現場に最適！  
化学工場でのスパーク防止や精密機器の静電破壊防止に効果を発揮

**材質** 導電性ポリプロピレン

**導電性能** 導電性能は永久的です。  
ふき取り、洗浄などによる導電性の変化は生じません。  
表面抵抗値： $10^8\Omega$ 以下、  
体積固有抵抗率： $10^8\Omega\cdot\text{cm}$ 以下



▲ZR122122WE-導電

## Point

### ●低い電気抵抗値

プラスチックパレットで使用される通常のポリプロピレンは静電気が発生し易い（電気抵抗値は $10^{16}\Omega$ 程度）ですが、導電性パレットは $10^8\Omega$ 以下であり、帯電しないため、静電気を防止します。

### ●導電性能は永久的

パレットの材質であるポリプロピレン自体に導電材を配合しているため、表面だけでなく樹脂全体が導電性を有しています。表面をふき取ったり、洗浄したりしても導電性能に変化が生じません。

### ●サビや腐食の心配なし

導電性をもつ金属パレットと比較し、サビや腐食が発生しないので、衛生的にご使用いただけます。

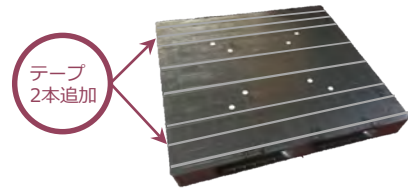
### ●優れた防滑性能

滑り止めテープの追加施工も可能です。ドラム缶や一斗缶などの滑りやすい荷物も安心して搬送いただけます。

### 滑り止めテープ追加例

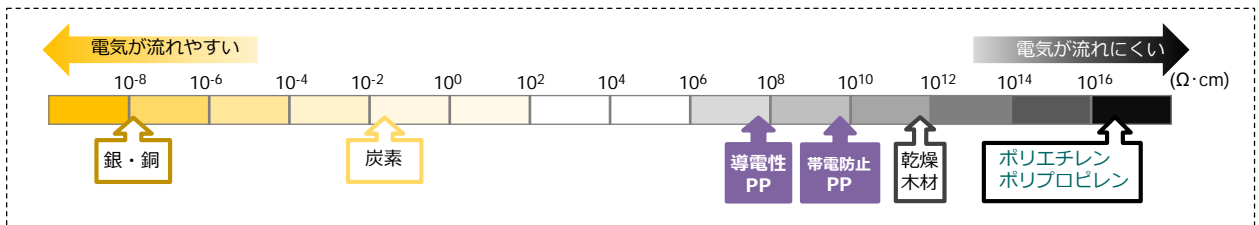
ZFD1212E-導電

通常6本の滑り止めに2本追加し、  
合計8本の滑り止めでしっかり荷をホールド



テープ  
2本追加

## 各物質の体積固有抵抗率



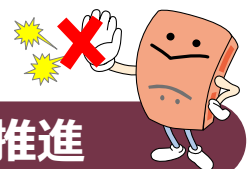
## 帯電電位測定結果

条件	通常PP製パレット	導電パレット
アースなし	25,000~40,000	0~40

単位(V)

導電パレットは  
ほとんど帯電しません

※人体が静電気を感ずる帯電電位は  
およそ2,000Vです。



化学工場・半導体工場での安全管理を推進

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



※受注生産品ですので、購入をご検討中の方は営業担当者までご相談ください。

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

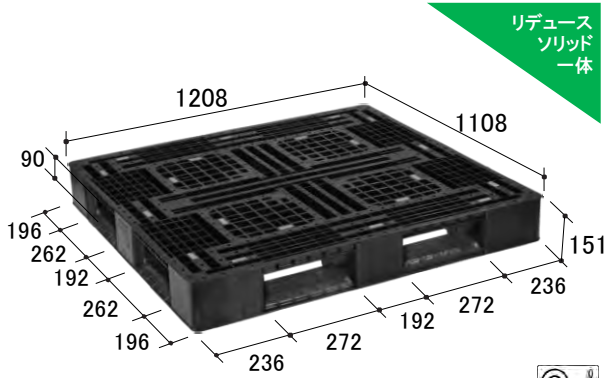
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー：■ブラック

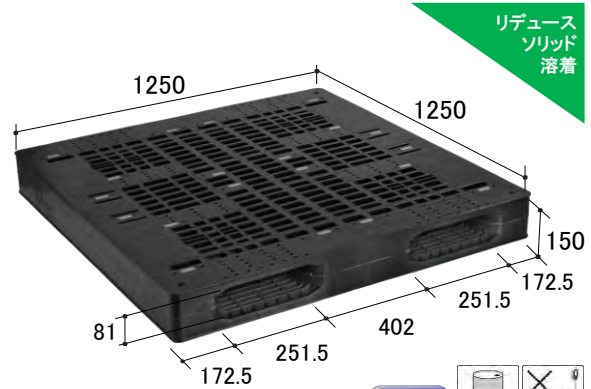


### FA1211-導電

外寸：1208×1108×151mm 片面四方差し

質量：22.4kg(導電性PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ブラック

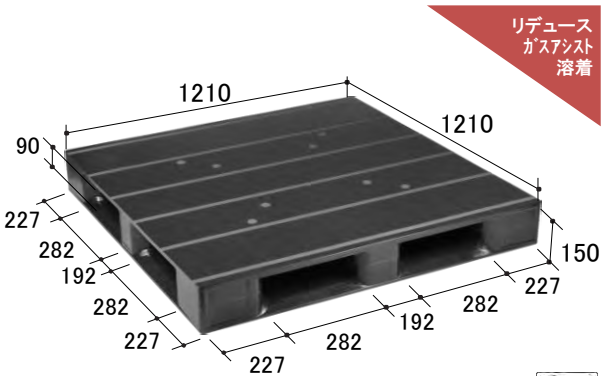


### FS125125-導電

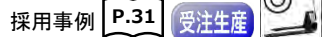
外寸：1250×1250×150mm 両面二方差し

質量：34.4kg(導電性PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ブラック

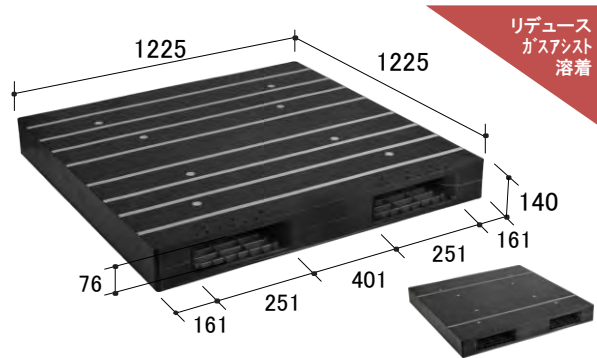


### ZFD1212E-導電

外寸：1210×1210×150mm 片面四方差し

質量：35.5kg(導電性PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg



カラー：■ブラック



### ZR122122WE-導電

外寸：1225×1225×140mm 両面二方差し

質量：32.8kg(導電性PP)

動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

## その他 導電製品ラインアップ



品名	使用形	サイズ (mm)	質量 (kg)
FA1108 導電	片面四方差し	1109 × 807 × 152	14.8
FA1109 導電	片面四方差し	1107 × 906 × 152	17.0
FA1111 導電	片面四方差し	1107 × 1107 × 151	20.9
FA1210 導電	片面四方差し	1206 × 1006 × 152	20.4
FS130098 導電	両面二方差し	1308 × 986 × 140	22.1
FS1313 導電	両面二方差し	1308 × 1308 × 140	28.0
FS1411 導電	両面二方差し	1409 × 1107 × 152	33.8
ZFR1212E 導電	両面四方差し	1210 × 1210 × 140	38.9

全製品カラーはブラック、動荷重1000kg/静荷重4000kg

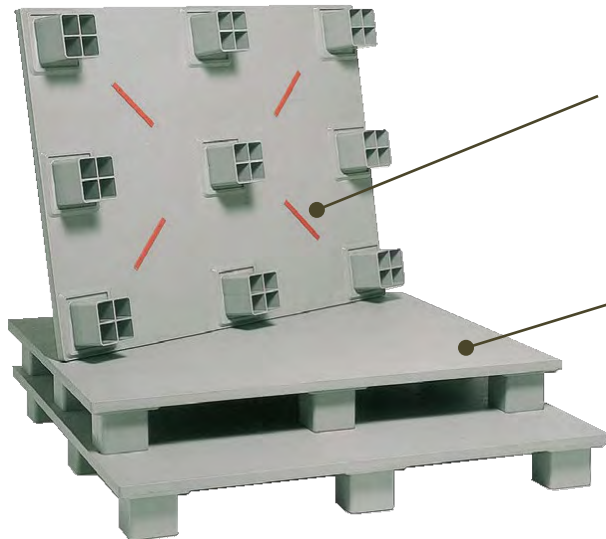
: パレットトラック 使用可能
 : パレットトラック 使用不可
 : ドラム缶



## 印刷用紙の搬送・平置きに最適な 高強度スキッドパレット

### 印刷用紙の構内移動に最適

- パレットトラック差し込み時の衝撃で荷崩れしやすい印刷用紙には、**下面デッキボードのないスキッド形状が最適**です。
- 印刷用紙の規格に**マッチしたサイズ**を取り揃えています。



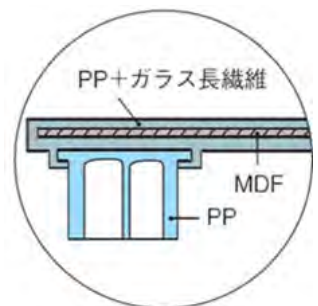
フォーク用の滑り止めが付いているので、安全作業に役立ちます。

積載面はフラットで印刷用紙に跡が残りません。

### 1000kgの用紙に耐える高剛性

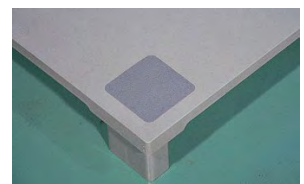
#### ●複合材サンドイッチ成形で高剛性を実現

中質繊維板(MDF)をPP+ガラス長繊維複合材で包み込み、PP製脚部をインサートすることで、プラスチック単体では不可能であった**スキッド形状で、1000kgの高荷重対応**を可能にしました。



### タック式滑り止め(オプション)

- より滑り止め効果を高める為には、専用のタック式滑り止めをお好みの位置に貼り付けることができます。



※SXパレットに含まれるMDFは、リサイクルができないため「P to P」の引取り対象外です。

INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

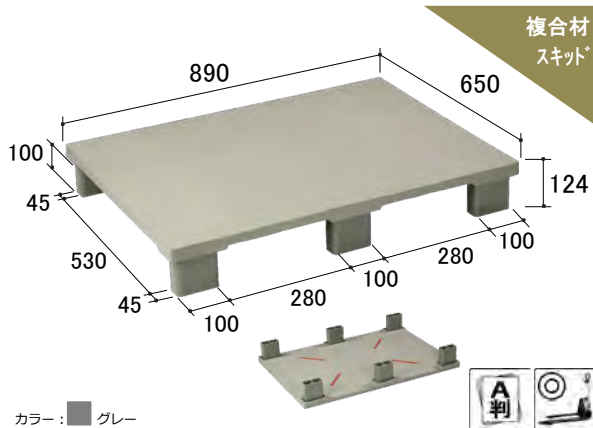
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



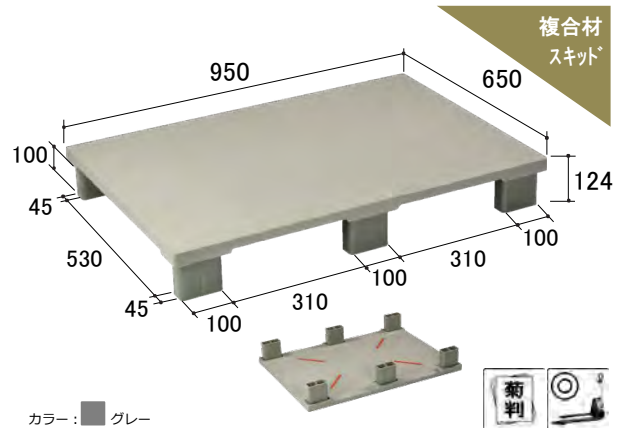
カラー：■ グレー

**SX089065E4**

外寸：890×650×124mm スキット® 四方差し

質量：11.6kg (PP+ガラス長繊維+MDF)

動荷重：1000kg 最小出荷単位：1枚



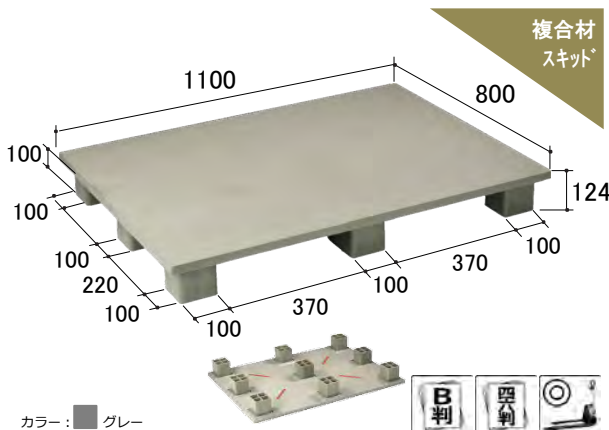
カラー：■ グレー

**SX095065E4**

外寸：950×650×124mm スキット® 四方差し

質量：12.4kg (PP+ガラス長繊維+MDF)

動荷重：1000kg 最小出荷単位：1枚



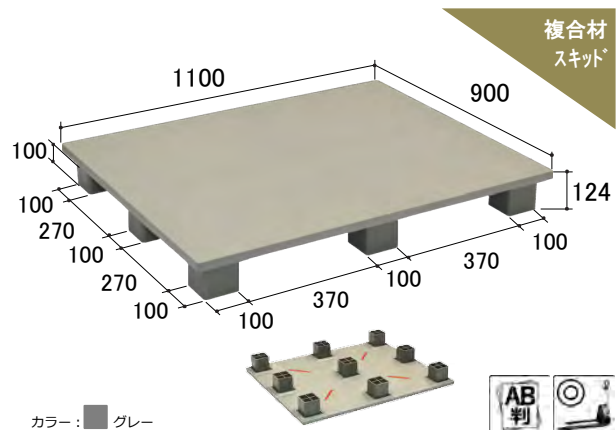
カラー：■ グレー

**SX1108E4**

外寸：1100×800×124mm スキット® 四方差し

質量：19.0kg (PP+ガラス長繊維+MDF)

動荷重：1000kg 最小出荷単位：1枚



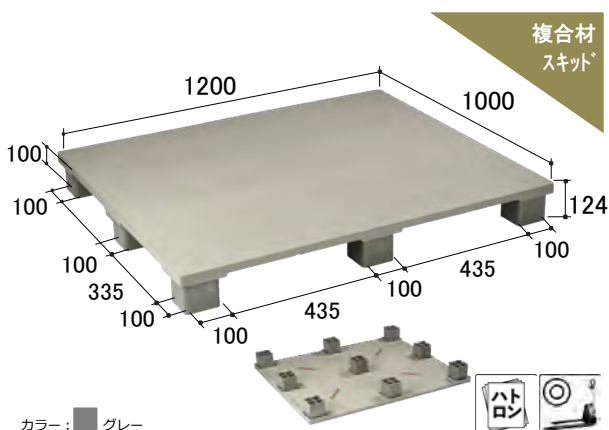
カラー：■ グレー

**SX1109E4**

外寸：1100×900×124mm スキット® 四方差し

質量：21.0kg (PP+ガラス長繊維+MDF)

動荷重：1000kg 最小出荷単位：1枚



カラー：■ グレー

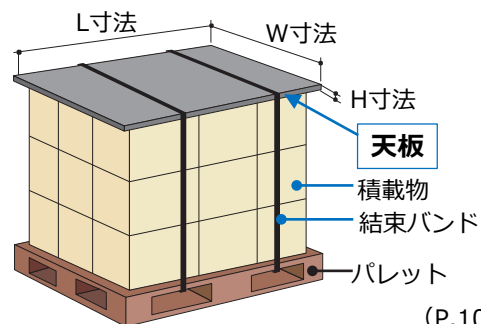
**SX120100E4**

外寸：1200×1000×124mm スキット® 四方差し

質量：24.3kg (PP+ガラス長繊維+MDF)

動荷重：1000kg 最小出荷単位：1枚

印刷用紙用パレットとセット使用可能な「天板」もございます。



(P.101参照)

品名	寸法 (mm)			質量 (kg)	カラー	材質
	L	W	H			
095065	950	650	18	5.0	グレー	PP
108085	1080	850	18	7.0		
110090	1100	900	18	7.8		
120100	1200	1000	18	9.6		

パレットトラック  
使用可能

A判：A判紙

菊判：菊判紙

B判：B判紙

四六判：四六判紙

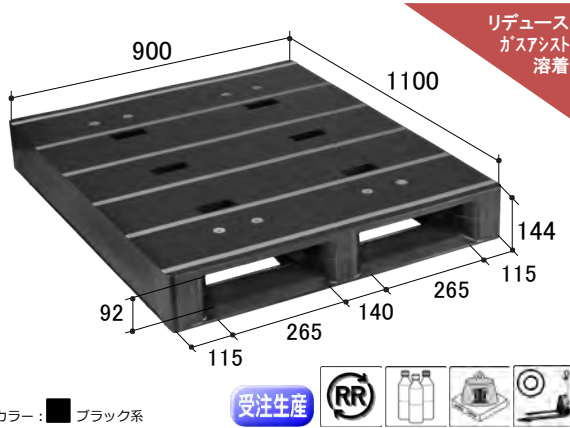
AB判：AB判紙

ハロン判：ハロン判紙

# 書籍・段ボール用

INDEX

## 書籍用



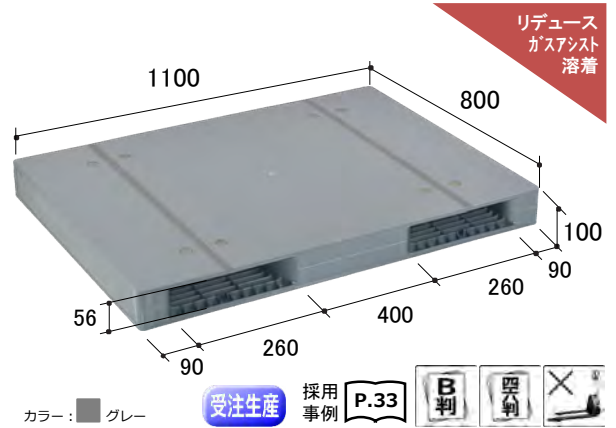
カラー：■ ブラック系

**ZD1109WE-RR**

外寸：1100×900×144mm 片面二方差し

質量：20.3kg(再生PP)

動荷重：1250kg / 静荷重：5000kg



カラー：■ グレー

**ZR0811WE**

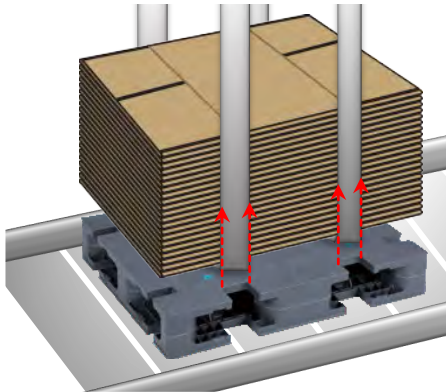
外寸：1100×800×100mm 両面二方差し

質量：14.3kg(PP)

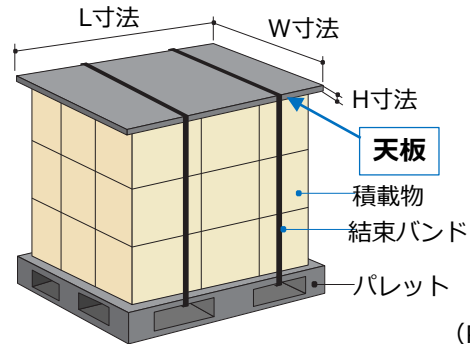
動荷重：1000kg / 静荷重：4000kg

## ラップアラウンド段ボール用

高速ケーシングラインに適したパレットです。パレットの積載面に切欠きがあるので、ライン搬送時にダンボールだけをすくいあげることができ、載せ替えが不要です。

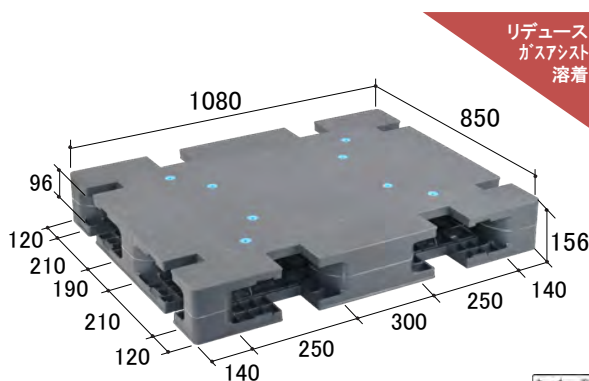


セット使用が可能な「天板」もご紹介します。



(P.101参照)

品名	寸法 (mm)			質量 (kg)	カラー	材質
	L	W	H			
108085	1080	850	18	7.0	グレー	PP
117094	1170	940	18	8.4	グレー	PP



カラー：■ グレー

特集

P.30

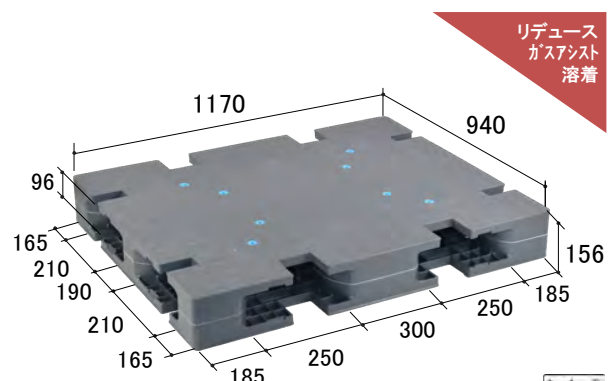
**ZFR108085**

350ml飲料缶段ボールケース用

外寸：1080×850×156mm 両面四方差し

質量：17.6kg(PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：500kg / 静荷重：2000kg



カラー：■ グレー

受注生産

採用事例

P.33

**ZFR117094**

500ml飲料缶段ボールケース用

外寸：1170×940×156mm 両面四方差し

質量：19.9kg(PP)

動荷重：500kg / 静荷重：2000kg



：パレットトラック使用可能



：パレットトラック使用不可



：重量物対応



：飲料



：再生PPを原料とした製品

# その他パレット

## 缶・ペットボトルのバルク輸送用



カラー：■ ブラウン

### FO144113-3

外寸：1440×1130×140mm 両面四方差し

質量：22.2kg (PP) 最小出荷単位：1枚

動荷重：500kg / 静荷重：2000kg

## FO144113-3の特長

- 積載面の形状  
中央に向かい僅かに凹んだ形状  
積荷の荷割れ抑制・荷姿を安定化
- 一体型パレット  
爪突きによる耐衝撃性UP  
溶着バリなどの落下の心配なし
- 積載面を片側に限定し、より衛生的に。



◀マークで簡単に積載面を認識できます。

- シュリンクフィルムが掛けやすい  
コーナー形状。



## INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

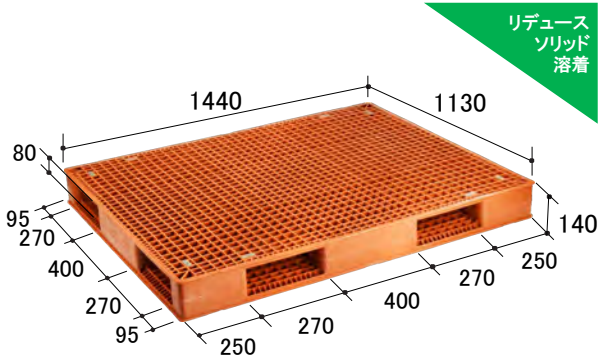
静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意



カラー：■ ブラウン

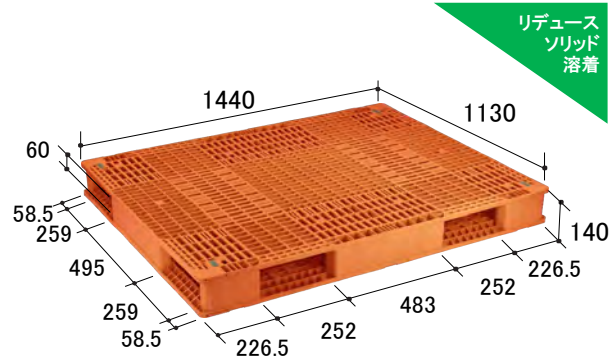
受注生産

### FO144113(140)

外寸：1440×1130×140mm 両面四方差し

質量：26.3kg (PE)

動荷重：500kg / 静荷重：2000kg



カラー：■ ブラウン

受注生産

### FO144113-2

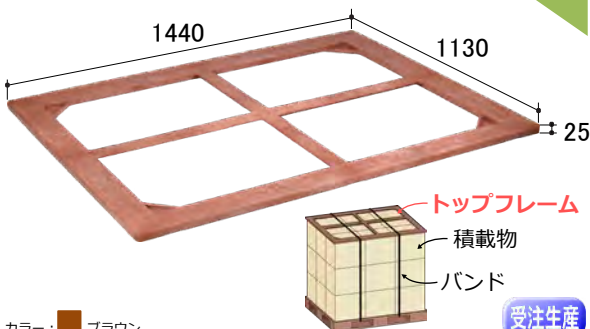
外寸：1440×1130×140mm 両面四方差し

質量：27.9kg (PE)

動荷重：500kg / 静荷重：2000kg

バンド掛け時の  
積荷の保護にご使用ください。

低発泡  
天板



カラー：■ ブラウン

受注生産

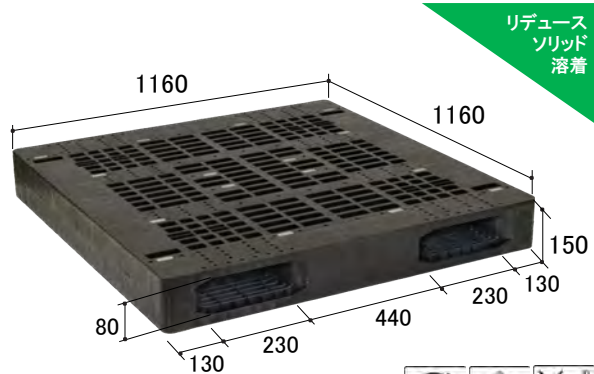
### トップフレーム

外寸：1440×1130×25mm

質量：5.8kg (PP)

FO144113・FO144113-2・FO144113-3 専用

## コンクリートブロック用



カラー：■ ブラック系

受注生産



### FW116116RR

外寸：1160×1160×150mm 両面二方差し

質量：24.6kg (再生PE)

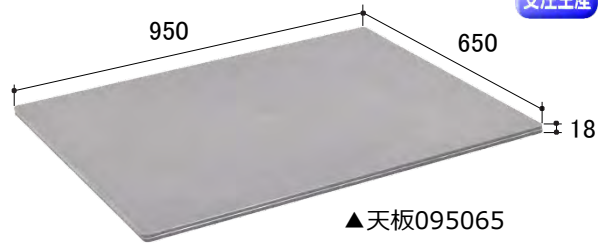
動荷重：1500kg / 静荷重：6000kg

# その他パレット

INDEX

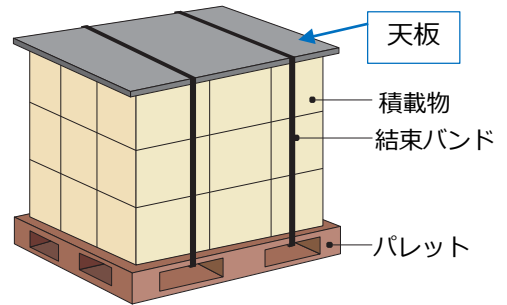
## 天板

- 平滑性** 製品保護・荷傷み減少に効果的なフラット形状
- 安全性** ササクレ等によるケガ解消
- 衛生性** 木屑等が製品へ混入する問題解決・HACCP対策
- 剛性** 既存プラダン系天板と比べ剛性が優位

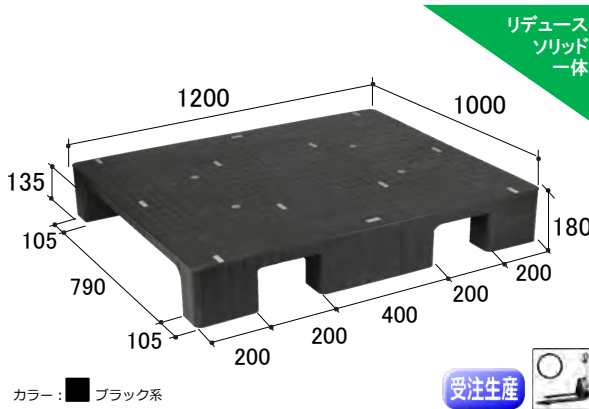


品名 095065 サイズ 950×650×18mm  
 カラー グレー 材質 PP 質量 5.0kg

品名	寸法 (mm)			質量 (kg)	カラー	材質
	L	W	H			
095065	950	650	18	5.0	グレー	PP
108085	1080	850	18	7.0		
109075	1090	750	18	6.4		
110090	1100	900	18	7.8		
110110	1100	1100	18	9.6		
117094	1170	940	18	8.4		
120100	1200	1000	18	9.6		



## 特殊ライン搬送用パレット



カラー: ■ ブラック系

### SZ1210

外寸: 1200×1000×180mm スキッド四方差し  
 質量: 33.0kg (特殊強化PP)

動荷重: 600kg / 静荷重: —



カラー: ■ グレー

### SFB102067

外寸: 1020×670×200mm スキッド二方差し  
 質量: 9.5kg (PP)

動荷重: 800kg / 静荷重: —

## 特殊樹脂強化型パレット

**特長** ● 格子状パレット (ソリッド一体型) が自動倉庫で使える!

特殊樹脂使用により、自動倉庫格納時の積載可能荷重がアップしました。  
 条件により積載可能荷重が異なりますので都度ご相談ください。



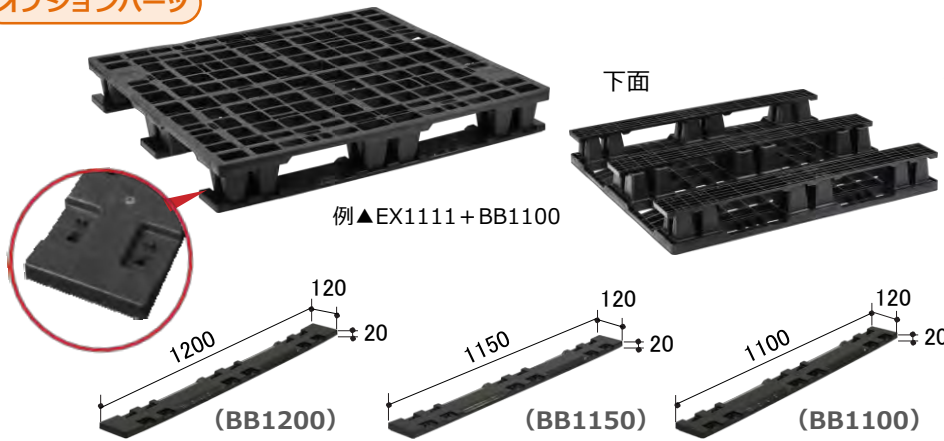
\* サイズは同型のPP製パレットよりも約5~10mm大きめ



品名	仕様	サイズ (mm)	質量 (kg)	動荷重 (kg)	静荷重 (kg)	カラー	材質
HA1108	片面四方差し	1110×807×151	16.3	1000	4000	ブルー	特殊強化PP
HA1109	片面四方差し	1110×908×151	18.3				
HA1111	片面四方差し	1109×1109×151	22.6				
HA1210	片面四方差し	1211×1008×151	21.7				
HA1211	片面四方差し	1211×1110×151	24.1				
HS1210	両面二方差し	1215×1012×131	28.0				
HS125125	両面二方差し	1254×1254×140	36.0				
HS130098	両面二方差し	1307×998×140	23.6				
HS1313	両面二方差し	1307×1307×140	29.3				

## ベースボード ネスティングスキッド用 ～荷傷み防止～

### オプションパーツ



品名	BB1200	BB1150	BB1100
質量	0.70kg	0.67kg	0.63kg
適応製品	EX1211 / EX1210	EX115110 / EX115100	EX1111 / EX1110
最小出荷単位	10セット(30枚)	10セット(30枚)	10セット(30枚)

※3枚で1セットです。

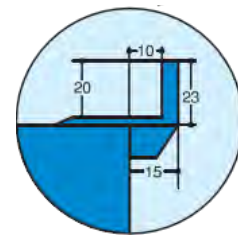
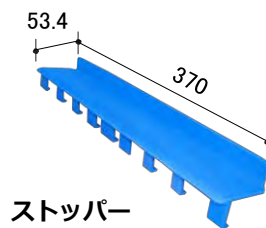
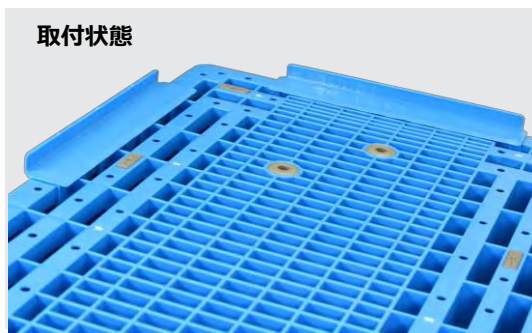
## HG1111ストッパー

### オプションパーツ

受注生産

**特長** ●最大8ヶ所までワンタッチで取り付けが可能(後付けもできます)

- コンテナの落下を防止  
滑り防止フランジ高さが23mm有り、コンテナストッパーの役割となります。
- パレット同士の積み重ねが可能  
コンテナストッパーはパレット側面より10mmはみ出します。
- HG1111と同じ材質 (PP) ですのでリサイクルが可能



品名	サイズ(mm)	質量(kg)	カラー	材質
HG1111ストッパー	370×53×48	0.11	ブルー	PP

## スノコタイプ (低発泡成形品)

- 特長** ●店頭での商品ディスプレイに  
スノコタイプは下敷きとしてご使用ください。
- 積載物に優しいフラットフェイス



受注生産

品名	仕様	長さ(L)	幅(W)	高さ(H)	質量(kg)	動荷重	静荷重	カラー	材質	ハンドリフター
SB1111	二方差し	1105	1105	82	13.7	-	-	ライトグリーン	PP	×
SB1012	二方差し	1000	1200	82	14.3	-	-			
SB1112	二方差し	1100	1200	82	15.7	-	-			
SB1212	二方差し	1200	1200	82	16.3	-	-			

### INDEX

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

## パレットボックス

**特長** お客様のご要望に応じて様々なボックスが取り付けられます。

受注生産

### 3面タイプ

サイズ：1100×1100×1000mm



### 4面タイプ

サイズ：1100×1100×1000mm



### 上部バー（オプション）



段積み保管時、荷重条件によりご使用ください。3面タイプ、4面タイプにご使用ください。

### 外付けタイプ



パレット積載面を100%有効利用



片扉2面



段積み用スタッキングプレート（オプション）

### 確認事項

#### ①パレットボックスの機種

3面タイプ・4面タイプ・外付けタイプより選択

#### ②対象パレットの選定

#### ③希望有効高さ

積載物の高さよりも大きく設定

#### ④積載荷重

1パレット当たりの最大積載荷重

#### ⑤段積み数

段積みプレート有無

#### ⑥荷姿

段ボール等

#### ⑦表面加工

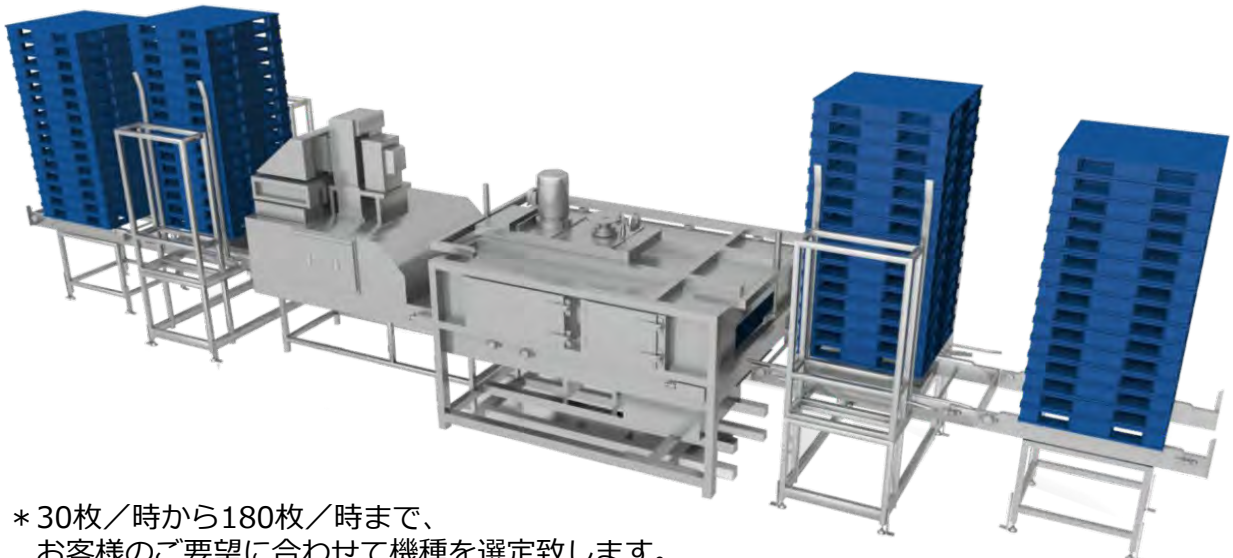
金属メッキ・塗装より選択

\*使用条件に適したパレットボックスが製作可能です。弊社営業担当者にご相談ください。

## パレット洗浄・脱水・乾燥装置 生産・物流現場の“クリーン化 & 品質向上”

**特長** 段ばらしから洗浄、乾燥、脱水、段積みまで自動で行います。多水量の噴射でパレット全面をきれいに洗います。

受注生産



\* 30枚/時から180枚/時まで、お客様のご要望に合わせて機種を選定致します。



輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットトラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

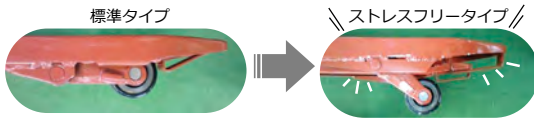
関連製品

使用上の  
注意

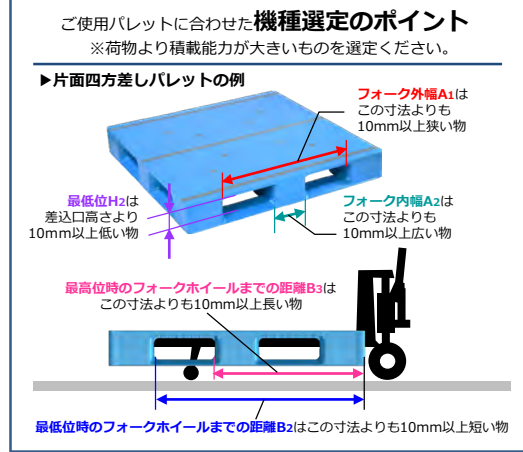
# ハンドパレットトラック パレタイズド貨物の移動に便利な運搬機器

## 使って納得! ストレスフリータイプ

パレットへ抜き差しする際の音や振動などによるストレスを軽減できる仕様になっています。

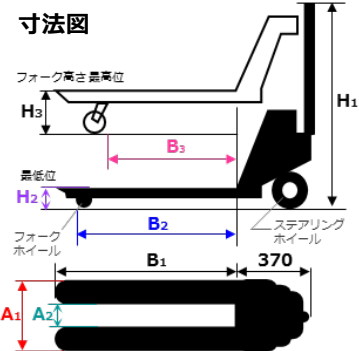


フォーク爪先端のガイドと、ホイール根元が下面デッキボードに干渉しにくい形状のおかげで、軽量パレットも引きずらずに、すんなり差し込めます。



片面使用形パレット用 パレット寸法・機種選定などについてご不明な点は、弊社営業担当者へお問い合わせください。

型式	最大積載能力 (kg)	フォーク (mm)				高さ (mm)			標準ホイール		自重 (kg)
		外幅 A1	B1	長さ B2 B3	内幅 A2	全高 H1	最低 H2	最高 H3	ステアリング	フォーク	
BMP11S	1,100	600	980	845 695	294	1,183	80	200	ウレタン Φ150×38	ウレタン Φ80×71	73
BMP15S	1,500	600	980	845 695	294	1,193	80	200	ウレタン Φ175×60	ウレタン Φ80×100	75
BMP11S-L65	1,100	600	980	845 715	294	1,168	65	165	ウレタン Φ150×38	ウレタン Φ65×100	68
BMP15S-L65	1,500	600	980	845 715	294	1,178	65	165	ウレタン Φ175×60	ウレタン Φ65×100	76



ストレスフリータイプ (片面使用形パレット用・両面使用形パレット用・ビールパレット専用) のほかに、標準タイプ、低床タイプ、ステンレスタイプなどがございます。

詳しくはこちら▶▶



# トラックボード 輸送用緩衝材

## 特長

### 緩衝性能

適度な弾力で衝撃から積荷を保護。大切な荷物を守ります。

### 割れ、欠け防止

発泡スチロールに比べ割れにくいので、発泡ビーズがこぼれることはありません。

### 帯電防止

ホコリや汚れのつきにくい帯電防止素材を使用。静電気によるホコリの付着を防止します。

### ロングライフ

何度も繰り返し使えるので、資源のムダを大幅に削減。環境にやさしく、しかも低コストです。

### ハンドリング性 (Proタイプは除く)

外周部がつかみやすい形状なので、手が小さな方でも片手で楽に扱うことができます。

**材質** 帯電防止剤入り発泡ポリエチレン

**カラー** グレー

### 仕様

品名	カラー	サイズ (mm)	質量 (kg)	出荷枚数
Sサイズ	グレー	1000×1000×100	1.9	4枚/ロット
Mサイズ		1200×1000×50	1.2	6枚/ロット
Lサイズ		1800×1000×50	1.8	6枚/ロット
9サイズ		1200×900×40	0.95	8枚/ロット
Pro9 (9サイズ)		1200×900×45	0.7	10枚/ロット
ProM (Mサイズ)		1200×1000×50	0.9	10枚/ロット
ProL (Lサイズ)		1800×900×50	1.2	10枚/ロット



Mサイズ



ProMサイズ

## Proタイプがリニューアル!

### エコ&低価格!

従来品より材料を2~3割削減。更にお求めやすく。

### 名入れも可!

※Proタイプのみ。詳しくは営業担当者へ!



## 「NPC PALLET」ご使用上の注意

ご使用になる前に必ずお読みください。

### 安全上のご注意

作業時において下記の注意事項を無視し、誤った取扱いをすると、死亡又は障害を負う等の人身事故につながる可能性が想定されますので、必ず安全に正しくご使用ください。

また、あなたや他の人への危害や、貴社の財産への損害を未然に防止するため、決められた使用条件及び特性の範囲内でプラスチックパレットをご使用ください。

### 1. 本来の用途以外の使用の禁止

荷役・輸送・保管用物流資材として設計されています。本来の用途以外の目的でご使用になると、思わぬ事故につながる恐れがあり危険です。本来の用途以外では絶対にご使用にならないでください。

### 2. 後加工による仕様の変更の禁止

切削や穴開け等の加工により著しい強度低下を招く恐れがあります。後加工による仕様変更はおやめください。尚、ご使用の際、後加工の必要が生じた場合は必ず事前に弊社にご相談ください。

### 3. 指定重量以外の積載禁止

表示仕様を超える荷重で使用した場合、荷崩れやパレット破損を招く恐れがあります。ご使用の際はカタログ値を事前に確認の上、表示仕様の範囲内でご使用ください。尚、カタログ表示の耐荷重強度試験はパレットの積載面全体均一に積載物が積付けられた状態を想定したJIS-Z0606（プラスチック製平パレット）に基づく試験方法で行っております。集中荷重を与えますと、使用範囲内の荷重でも局部破損する恐れがありますのでご注意ください。

### 4. 損傷品の使用禁止

長期間使用できるように設計されていますが、取扱上の不備により、ひび割れや著しい変形等破損したものは危険です。ご使用なさらさないでください。

### 5. 火気・高温に注意

可燃性の樹脂で作られております。溶接の火花や直火に当たると着火し、火災の恐れがありますので、絶対に直火には当たらないでください。また、たき火やストーブ等のそばに長時間置きますと変形しますので厳重にご注意ください。

### 6. フォークリフト作業上の注意

フォークリフトトラック作業時に「ツメ」は、左右均等かつ平行に差し込み、パレット及び積荷の端部がバックレストに接するまで差し込んでご使用ください。多段積みでの作業は非常に危険ですので絶対にしないでください。

### 7. 自動倉庫・ラック使用について

自動倉庫や二辺支持ラックで使用する場合、最大積載質量、荷姿、支持スパン、環境温度、積付け状態等によって使用の可否が異なりますので、必ず事前に弊社にご相談ください。

### 8. 取扱上の注意

積載面及びフォークリフトのツメとの接触面に滑り止めグロメットが付けてあり、安全を図っていますが、水に濡れたり、油が付着すると滑り止めの性能が低下し、フォーク作業の急停止、急カーブの際に荷滑りや積荷の転倒が発生する恐れがあり危険です。ご注意ください。また濡れた手でパレットを持ち運びすると、滑り落とす危険がありますのでご注意ください。

### 9. 保管方法

空パレットを保管するときは、あまり高く積みますと地震、強風等の外的要因にて倒壊する恐れがありますのでご注意ください。また、強風時の場合は風に飛ばされないような措置をしてください。

### 10. 使用場所

凹凸や傾斜面での使用は避け、なるべく平坦な場所でご使用ください。また、砂利道、バラスを敷いた所や倉庫内の段差のある場所など、安定の悪い所での使用をお避けください。荷崩れの原因となります。

### 11. 使用環境

極度の高温状態では変形、低温状態では衝撃強度の低下による破損の恐れがあります。高温時又は低温時における使用を希望される場合は、必ず事前に弊社にご相談ください。

### 12. 静電気に注意

乾燥時に静電気を帯び、接触時に軽い電気ショックを受けることがありますのでご注意ください。

### お願い事項

- ① 直射日光に長時間曝露すると、パレットの物性が低下しますので、出来るだけ直射日光を避けて保管してください。
- ② 強酸薬品・界面活性剤・有機溶剤・油等の付着により、衝撃強度の低下や曲げ剛性の低下が起こることがありますので、ご使用される場合にこれらの薬品が付着しないようご注意ください。
- ③ パレットを放り投げたり、パレットの上に人が飛び降りたり、積荷等を落としたりしないでください。
- ④ 水抜き穴の無いフラット形状の両面使用形パレットは、屋外保管時や洗浄時に水が抜け難いことがありますのでご注意ください。

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

## プラスチックの耐薬品性

パレットの原料に使用されるポリプロピレン、ポリエチレンは、薬品に優れた耐性を持っています。

しかし使用濃度・温度等の諸条件によっては特性が変化致しますので、ご使用の際には下記の表を参考にしてご注意ください。また記載外の薬品の場合や、詳細についてはご相談ください。

有機薬品に対して……同類の非極性溶剤に対して、溶解性があります。

しかし、ハロゲンを除く極性溶剤には強い耐性を示します。

油に対して……長時間、高温で使用しますと膨潤します。

無機薬品に対して……酸、アルカリ、その他の無機薬品に対しては強い耐性を示します。

○……使用可能  
△……条件(時間、温度)によっては使用可  
×……使用不可  
空白……未評価

区分	薬品名	濃度 (%)	ポリプロピレン [PP]		高密度ポリエチレン [HDPE]	
			20℃	60℃	20℃	60℃
有機薬品	アセトン		○		△	△
	エチルアセテート (酢酸エチル)		△	×	×	×
	エチルアルコール (エタノール)		○	○	○	○
	エチレングリコール				○	○
	キシレン		×	×	×	×
	グリセリン		○	○	○	○
	クロロホルム		△		×	×
	ジエチルエーテル		△		△	
	四塩化炭素		△	×	×	×
	ジブチルフタレート		×	×	△	△
	トリクロロエチレン (トリクレン)		△	△	×	×
	トルエン		×	×	×	×
	二塩化メチレン		△		×	
	ニトロベンゼン		△	×	×	×
	フェノール		○	○	○	○
	ブチルアルコール		△		○	
	プロピレングリコール				○	○
	ベンジン		△		×	
	ベンゼン		○	○	△	×
	メチルアルコール		○		○	
メチルエチルケトン		△	×	×	×	
ラッカー		△		△		
油	綿実油		○		○	
	亜麻仁油		△	△	○	△
	オリーブ油		△	△	○	
	ガソリン		△	△	×	×
	ケロシン (灯油)		×	×	○	△
	重油				×	
	潤滑油		×	×	△	△
	スピンドル油		×	×		
無機薬品	硫酸	98	○	△	○	△
		10	○	○	○	○
	硝酸	50	×	×	△	×
		10	○		○	○
	塩酸	38	○		○	△
		10	○	○	○	○
	燐酸	85	○	○	○	○
	酢酸	100	△	△	○	△
	苛性曹達 (水酸化ナトリウム)	50	○	○	○	○
		10	○	○	○	○
	アルキベンゼンスルホン酸ソーダ		○		○	○
	アンモニア水	25	○	○	○	○
	塩化カルシウム (アルコール溶液)	20	○	○	○	○
	塩化ナトリウム	10	○	○	○	○
	過酸化水素水	30	△	×	○	△
	過マンガン酸カリウム	20	△	△	○	○
	クロム酸		○	△	○	△
次亜塩素酸ソーダ	10	△	△	○	○	
重クロム酸塩 (硫酸混液)		×	×	×	×	
炭酸バリウム				○	○	

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

## 原料の安全性について

弊社のパレット原料として使用される、ポリプロピレン、ポリエチレンは食品衛生法・厚生労働省告示20号に適合し、食品接触材料安全センターの「ポリオレフィン等合成樹脂製食品容器包装等に関する自主規制基準」に合致し、またインキ、顔料等の添加物に関しても基準を満たした材料で成形されています。

※但し、再生原料を使用する場合にはこの限りではありません。

# 使用上の注意

INDEX

## パレット強度試験

### プラスチックパレットのJIS規格とは

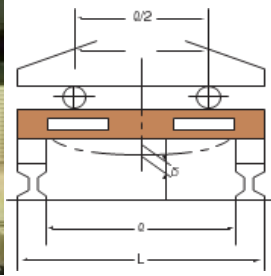
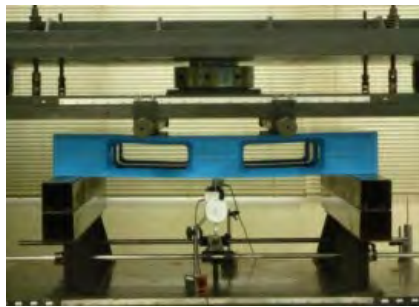
**JIS Z0606** プラスチック製パレットの形式・サイズ・強度等

**JIS Z0602** プラスチックパレットの強度試験方法

**JIS Z0650** 一貫輸送をはじめ、体系化されたユニットロードシステムの指針

\* NPC PALLETはJIS規格に基づいて設計されています。

#### 1 曲げ強度試験(パレット全体の曲げ強度を評価)



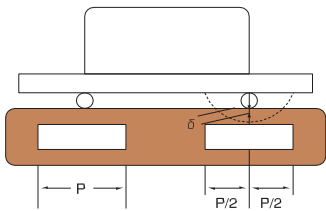
■条件

圧縮速度：12mm/min  
 スパン： $Q=L-200\text{mm}$   
 荷重：積載荷重の1.25倍  
 温度： $23\text{℃}(\pm 2\text{℃})$

■JIS基準値

A種パレット範囲：たわみ量  $\sigma/\text{スパン}Q=1.5\%$ 以下  
 B種パレット範囲：たわみ量  $\sigma/\text{スパン}Q=5\%$ 以下

#### 2 下面デッキ強度試験(下面デッキボードの強度を評価)



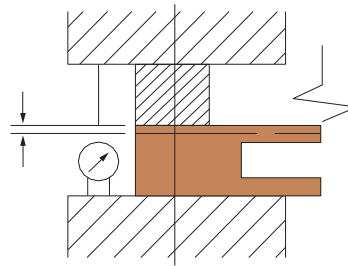
■条件

圧縮速度：12mm/min  
 荷重：積載荷重の1.15倍  
 温度： $23\text{℃}(\pm 2\text{℃})$

■JIS基準値

A種パレット範囲：たわみ量  $\sigma/\text{スパン}P=2.5\%$ 以下  
 B種パレット範囲：たわみ量  $\sigma/\text{スパン}P=8\%$ 以下

#### 3 脚部圧縮試験(段積み時の圧縮強度を評価)



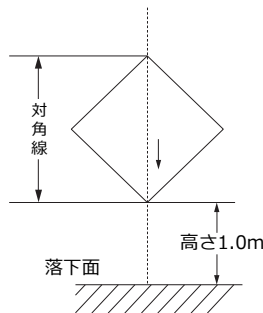
■条件

圧縮速度：12mm/min  
 荷重：積載荷重の1.1倍  
 温度： $23\text{℃}(\pm 2\text{℃})$

■JIS基準値

変形量4mm以下

#### 4 落下衝撃試験(衝撃強度を評価)



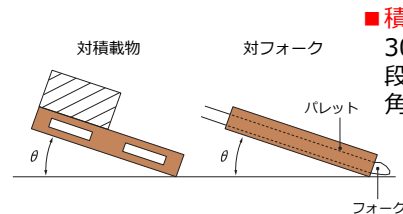
■条件

1.0mの高さより同一コーナーを3回落下させ破損の有無及び対角線の長さの変化率を測定する。

■JIS基準値

対角変化率1%以下

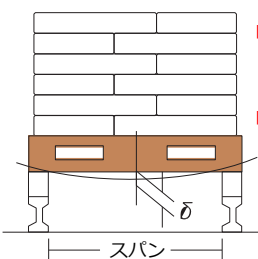
#### 5 滑り試験(参考試験)



■積載物

30kgの中味入り段ボール箱の滑り出す角度を測定する。

#### 6 クリープ試験(参考試験)



■二辺支持状態での経時たわみを測定する実荷重試験です。

■自動倉庫をご使用になる場合に必要試験ですので都度条件をお知らせください。

輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

## 試験データ (代表値)

仕様	型	ソリッド一体型 軽量タイプ			ソリッド一体型		ガスアシスト溶着型 軽量タイプ			ガスアシスト溶着型		
		片面 四方差し	片面 四方差し	両面 四方差し	片面 四方差し	両面 四方差し	片面 四方差し	片面 四方差し	両面 四方差し	片面 四方差し	片面 二方差し	両面 二方差し
品名		SLA1111	LA1111	LM1111	FA1111	FM1111	AZFD1111E	AZFD1111FE	AZFR1111E	ZFD1111	ZD1111	ZR1111
1 曲げ強度 試験	長さ方向 たわみ量 (mm) たわみ率 (%)	45.0 (5.0)	30.0 (3.3)	33.6 (3.7)	20.8 (2.3)	14.1 (1.6)	20.3 (2.3)	13.8 (1.5)	18.5 (2.1)	10.2 (1.1)	8.6 (1.0)	10.0 (1.1)
	幅方向 たわみ量 (mm) たわみ率 (%)	43.8 (4.9)	30.8 (3.4)	32.6 (3.6)	20.3 (2.3)	14.2 (1.6)	20.3 (2.3)	13.8 (1.5)	18.5 (2.1)	10.2 (1.1)	3.5 (0.4)	4.5 (0.5)
2 下面デッキ 曲げ試験	長さ方向 たわみ率 (%)	5.8	3.8	1.2	2.4	0.7	1.7	1.7	1.0	1.5	1.5	0.8
3 脚部圧縮 試験	ひずみ量 (mm)	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4 落下衝撃 試験	外観変化	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	対角 変化率 (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 滑り試験	対 段ボール (°)	25	24	25	26	23	24	24	24	24	24	24
	対 フォーク (°)	27	25	26	29	28	30	30	30	30	30	30
6 クリープ 試験	当試験データにつきましては条件により結果がさまざまに異なります。 実際のご使用条件をお知らせいただければ弊社の実験室でデータ取りを行うか、コンピューターシミュレーションによる想定データをご報告致します。 都度ご相談ください。 必要条件: ①積載荷重 ②積載物形状 ③支持スパン ④環境温度 ⑤最大滞留時間											

## プラスチック製平パレットについて<JIS Z0606-2008より抜粋>

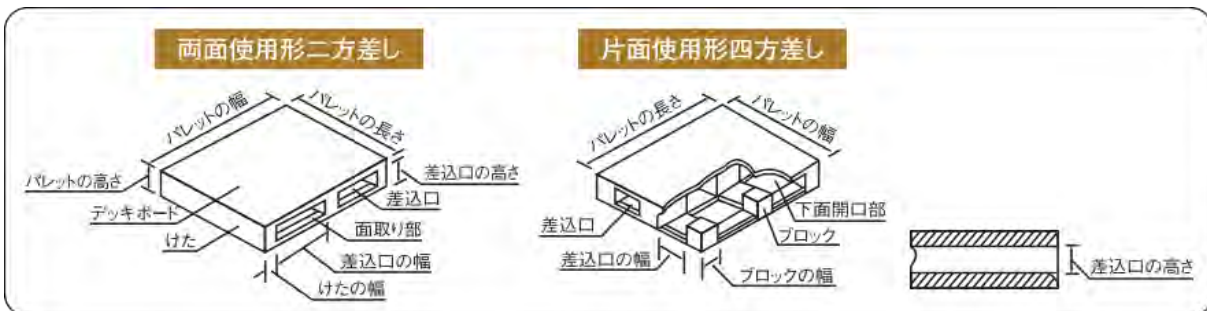
### ■適用範囲

この規格は、繰り返し使用するプラスチック製平パレットで、表面がプラスチックの特性を持つもの（以下、パレットという）について規定する。

### ■寸法・・・以下の8種類がJISサイズとして規定されています。

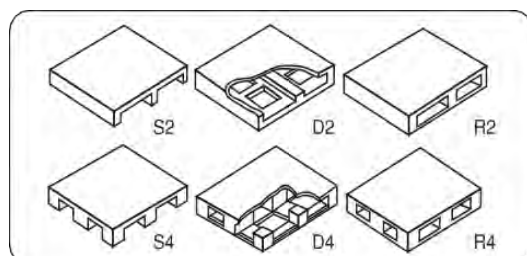
- 1100×800mm    ●1100×900mm    ●1100×1100mm    ●1300×1100mm
- 1400×1100mm    ●1200×800mm    ●1200×1000mm    ●1440×1130mm

### ■各部の名称・・・パレットの各部の名称は図の通りです。



### ■形式及び記号

形式	記号	備考
単面形	S	デッキボードが上面だけにあるもの
片面使用形	D	デッキボードが両面にあるもので積載面が片面だけにあるもの
両面使用形	R	デッキボードが両面にあるもので積載面が両面にあるもの
差込口の方向	二方差し	2 差込口が相対する2方向にあるもの
	四方差し	4 差込口が前後左右の4方向にあるもの

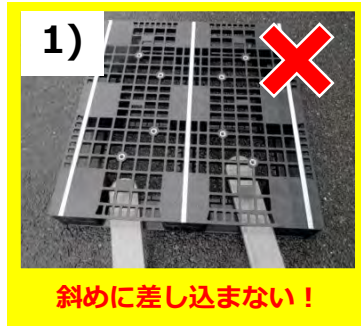
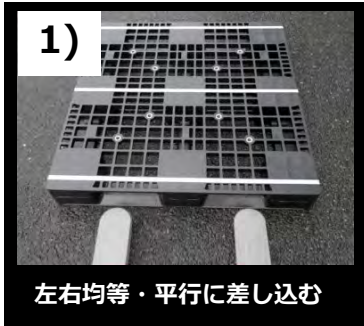


# 使用上の注意

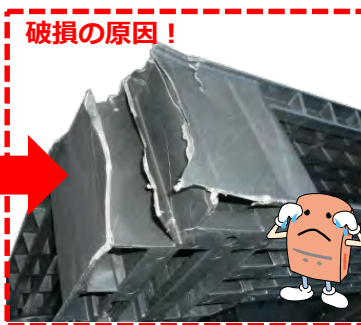
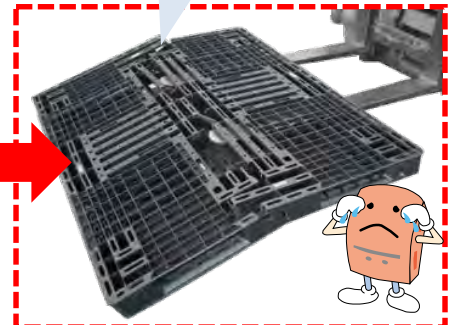
INDEX

## フォークリフト作業上の注意事項

- 1) 「フォークツメ」は、パレットの差込口に左右均等かつ平行・水平に差し込んでください。
- 2) パレットの端部がフォークリフトのバックレストに接するまで十分に差し込んでください。
- 3) フォークツメは差込口以外の部位に当てないでください。
- 4) 投げる・落とす等の過度な衝撃を与えないでください。
- 5) パレットを引き摺らないでください。
- 6) 指定重量を超える積載をしないでください。  
特に動荷重を超える多段積みでのフォークリフト作業は非常に危険です。



下の写真はパレットの破損が分かり易いように、積載物を除去しました。  
実際にこのようなパレットの破損が起きた場合、上に載せている荷物が倒壊し、積荷が破損する等のリスクがあります。



輸出梱包推奨  
平置き  
段積み用

均等荷重の  
平置き  
段積み用

軽量均等  
荷重物の  
固定ラック保管用

平置き  
段積み  
固定ラック用

重量物/  
自動倉庫用

パレットラック  
適性抜群

冷凍冷蔵  
推奨

静電気を  
嫌う環境に

印刷用紙/  
書籍/  
段ボール用

その他  
パレット

関連製品

使用上の  
注意

# プラスチックパレットの材質・成形方法

## 材質

### \*使用素材の定義 (JIS Z 0606 : 2008)

パレットに使用するプラスチックの素材は、再生資源として利用できるポリプロピレン、ポリエチレン、ABS 樹脂又はこれらと同等以上の品質をもつもの及び再生プラスチックとする。

### \*再生プラスチックの定義 (JIS Z 0606)

使用済で、成形、加工材料として調整され、再生資源として利用できる熱可塑性プラスチック。

### ポリプロピレン (PP)

- ・プラスチックの中でも安価で、最も軽く（密度0.90~0.91g/cm<sup>3</sup>）、成形加工が容易。
- ・リサイクル性が高く、燃やしても有毒ガスが発生しないので、環境にも優しい性質。
- ・パレットの原料として使用されるポリプロピレンは、プロピレンとエチレンとの共重合体で耐衝撃性を向上させたブロックコポリマー（ブロックPP）。
- ・湿度(水分)の影響を殆ど受けないので、屋外で使用することもあるパレットには最適な材質。
- ・薬品性が良好であるが故に、接着剤では十分な接着強度を得ることができない。
- ・結晶性樹脂であるため収縮率は大きく、1.0~2.0%（10/1000~20/1000mm）となる。

### ポリエチレン (PE)

- ・エチレンを重合することで得られ、重合条件により様々な種類のポリエチレンが作られる。
- ・パレットに使用されるのは、高密度ポリエチレン（High Density Polyethylene・HDPE）で、密度は比較的軽く（0.94~0.96g/cm<sup>3</sup>）PP同様に成形加工が容易。
- ・PPと比較し剛性面で若干劣るが、ガラス転移点が-120℃と低いため冷凍環境下での耐衝撃性に優れ、冷凍倉庫ではポリエチレン製のパレットが使用される。
- ・PP同様に、耐水性・耐薬品性に優れる。
- ・密度が高いほど剛性は高くなるが、ストレスクラック（環境応力亀裂）が生じやすくなる。ストレスクラックは界面活性剤の影響も受ける。
- ・PP同様に接着剤では十分な接着強度を得ることができない。
- ・PP同様に結晶性樹脂であり収縮率はPPよりも大きく、1.5~2.5%（15/1000~25/1000mm）。

### 再生材（再生プラスチック）

- ・使用済みのポリプロピレン(PP)・ポリエチレン(PE)製品をリサイクルして、再原料化した材質。
- ・様々な製品からリサイクルしているため、特性上、品質・物性がブレやすく、原材料の入荷毎に物性検査を徹底する等、製品の品質安定化には管理を強化する必要がある。
- ・様々な色相が混在することから、製品は殆ど黒系。

## 成形方法

### 射出成形

（国内では最も多くのプラスチックパレットがこの方法で生産されている）

射出成形（Injection Molding）は、加熱溶融させた樹脂原料を金型内に射出注入し、冷却・固化させる事によって、成形品を得る方法。複雑な形状の製品を大量に生産するのに適し、成形加工の一大分野をなしている。射出成形の工程は大きく下記の6つに分けられる。

\* ①型締め・②射出・③保圧・④冷却・⑤型開き・⑥製品の取出し

### 低発泡射出成形

加熱溶融させた樹脂原料に発泡剤を混練して金型内に射出注入し、低倍率で発泡させた射出成形法。肉厚・肉薄等、構造上の融通が利くが、冷却効率が悪く成形時間が長くなる。また、表面に発泡によるスワールマークと称する模様が発生するので、一般の射出成形品に比べると外観が悪くなる。成形圧力が低く、型締力の小さな成形機で大きな成形品が成形できる。

### ガスアシスト成形

加熱溶融させた樹脂原料を金型内に射出注入し、保圧（高圧）のかわりに、窒素ガスを注入して製品内部から圧力を保持するしくみで、従来の成形の欠点であったヒケ・ソリ等の発生を大幅に抑制できる。寸法精度の向上、軽量化、成形時間の短縮等の特長がある。成形圧力が低いので、型締力の小さな成形機で大きな成形品が成形できる。

# サイズ別製品一覧表

※製品の詳細については掲載ページにてご確認ください

## 用途

- ① 輸出梱包推奨 平置き・段積み用
- ② 均等荷重物の平置き・段積み用
- ③ 軽量均等荷重物のサブビーム付き固定ラック保管用

- ④ 平置き・段積み・固定ラック用(条件付き)
- ⑤ 重量物・自動倉庫用(条件付き)
- ⑥ パレットトラック適性抜群

- ⑦ 冷凍冷蔵推奨
- ⑧ 印刷用紙・書籍・段ボール用
- ⑨ 特殊用途

サイズ	用途	品名	仕様	長辺	短辺	高さ	質量(kg)	掲載ページ	用途	品名	仕様	長辺	短辺	高さ	質量(kg)	掲載ページ
1100 × 1100	①	EI1111	片4	1100	1100	120	5.9	40	⑤	新 ZD1111E-144H	片2	1100	1100	144	19.8	73
		EXA1111 フック付	片4	1100	1100	120	7.5	40		新 ZD1111E-144H-RR	片2	1100	1100	144	20.5	73
		EXA1111-125H フック付	片4	1100	1100	125	8.4	40		受 PD1111E	片2	1100	1100	150	24.0	73
		EXA1111-150H-1 フック付	片4	1100	1100	150	9.5	40		① EXM1111 フック付	両4	1100	1100	130	8.2	42
		EX1111	ネス	1100	1100	130	7.8	43		③ LM1111	両4	1100	1100	150	15.0	52
		EXA1111N	ネバ	1100	1100	140	7.9	44		④ ⑦ FM1111	両4	1100	1100	140	23.7	62,92
	②	SLB1111-2	片4	1100	1100	150	9.3	46	④ ⑦ FM1111RR	両4	1100	1100	140	23.8	62,92	
		SLB1111-2RR	片4	1100	1100	150	9.5	46	④	AZFR1111E	両4	1100	1100	150	14.5	61
		SLA1111	片4	1100	1100	150	10.4	46		AZFR1111E-RR	両4	1100	1100	150	15.0	61
		SLB1111RR	片4	1100	1100	150	10.8	46		AZFR1111FE	両4	1100	1100	150	17.7	62
		受 FC1111	片4	1100	1100	125	12.7	47		AZFR1111FE-RR	両4	1100	1100	150	18.2	62
		受 FD1111	片4	1100	1100	120	12.6	47,90	⑤	受 ZFR1111E	両4	1100	1100	150	20.3	77
	③	LA1111	片4	1100	1100	150	12.7	50		ZFR1111E-RR	両4	1100	1100	150	20.7	77
		LA1111RR	片4	1100	1100	150	13.3	50	⑤	受 ZFR1111FE	両4	1100	1100	150	20.5	77
	④ ⑦	受 FA1111-3(PE)	片4	1100	1100	150	16.0	90		受 ZFR1111FE-RR	両4	1100	1100	150	20.9	77
		受 FA1111-3RR(PE)	片4	1100	1100	150	16.1	90		受 PFR1111E	両4	1105	1105	140	29.4	78
	⑤	FA1111-4(PE)	片4	1100	1100	150	18.5	90		受 PFRH1111E	両4	1100	1100	140	35.2	78
		FA1111-4RR(PE)	片4	1100	1100	150	18.6	90	①	EXS1111 フック付	両2	1100	1100	130	9.5	42
		FA1111-3(PP)	片4	1100	1100	150	14.9	56		HS1111	両2	1100	1100	144	28.3	78
		FA1111-3RR(PP)	片4	1100	1100	150	15.6	56	受 ZR1111E	両2	1100	1100	144	20.4	78	
		AZFD1111E	片4	1100	1100	150	13.3	56	受 ZR1111E-RR	両2	1100	1100	144	20.9	78	
		AZFD1111E-RR	片4	1100	1100	150	13.8	56	受 ZR1111FE	両2	1100	1100	144	20.8	79	
	⑤	AZFD1111FE	片4	1100	1100	150	14.9	57	受 ZR1111FE-RR	両2	1100	1100	144	21.3	79	
		AZFD1111FE-RR	片4	1100	1100	150	15.4	57	ZR1111-5E	両2	1100	1100	144	20.3	79	
		ZFD1111E	片4	1100	1100	150	18.3	71	ZR1111-5E-RR	両2	1100	1100	144	20.8	79	
		ZFD1111E-RR	片4	1100	1100	150	18.7	71	受 ZR1111-5E 横穴	両2	1100	1100	144	20.7	79	
		受 ZFD1111FE	片4	1100	1100	150	18.3	71	受 ZR1111-5E-RR 横穴	両2	1100	1100	144	21.2	79	
		受 ZFD1111FE-RR	片4	1100	1100	150	18.7	71	受 PB1111(144)E	両2	1100	1100	144	25.9	80	
		受 PFD1111E	片4	1105	1105	150	26.9	72	受 PH1111E	両2	1110	1110	150	26.5	80	
		受 PFDH1111E	片4	1100	1100	150	31.3	72	受 ZR110110E	両2	1100	1100	144	26.3	80	
HG1111		片2	1100	1100	150	23.5	72	受 ZR110110E-RR	両2	1100	1100	144	26.8	80		
ZD1111E		片2	1100	1100	150	18.5	72	⑥	EA1111	片4	1100	1100	134	18.0	88	
ZD1111E-RR		片2	1100	1100	150	18.9	72		EA1111RR	片4	1100	1100	134	18.5	88	
受 ZD1111FE		片2	1100	1100	150	18.6	73		受 SL1111	スキ2	1105	1105	125	16.6	87	
受 ZD1111FE-RR	片2	1100	1100	150	19.0	73	④		受 AZFR1109E	両4	1100	900	150	13.6	61	
⑧	SX089065E4	スキ4	890	650	124	11.6		98	受 AZFR1109E-RR	両4	1100	900	150	13.9	61	
	SX095065E4	スキ4	950	650	124	12.4		98	受 AZFR1109FE	両4	1100	900	150	15.6	61	
⑤	受 PD835940E	片2	940	835	140	15.2		70	受 AZFR1109FE-RR	両4	1100	900	150	15.9	61	
	受 SL835940	スキ2	940	835	120	11.1	87	⑥	受 ZFRK1109E	両4	1100	900	140	17.4	76	
⑤	受 PD940940E	片2	940	940	140	17.7	70		受 PFRK1109E	両4	1100	900	140	18.1	76	
	受 SL940940	スキ2	940	940	120	12.1	87	受 PFRB1109E	両4	1105	905	140	25.8	76		
⑨	受 SFB102067	スキ2	1020	670	200	9.5	101	⑧	SX1109E4	スキ4	1100	900	124	21.0	98	
	③	LA1108	片4	1100	800	150	10.0		50	④ FA1010	片4	1000	1000	144	13.3	55
LA1108RR		片4	1100	800	150	10.5	41,50	④ FA1010RR	片4	1000	1000	144	13.9	55		
④ ⑦	FA1108	片4	1100	800	150	13.3	54,89	⑥	EA1010	片4	1000	1000	134	14.7	88	
	FA1108RR	片4	1100	800	150	13.4	54,89		⑤ PD1010E	片2	1000	1000	150	22.0	71	
⑤	受 PFD1108E	片4	1105	805	150	22.1	70	受 PB1010E	両2	1000	1000	140	23.5	76		
	受 ZR0811WE	両2	1100	800	100	14.3	99	受 ZFR117094	両4	1170	940	156	19.9	99		
⑤	受 PFR1108E	両4	1105	805	140	24.2	76	④	FA1110	片4	1100	1000	144	15.0	56	
	⑧	SX1108E4	スキ4	1100	800	124	19.0		98	④ ⑦ FA1110RR	片4	1100	1000	144	15.8	56,90
ZFR108085		両4	1080	850	156	17.6	99	⑤	受 PD1011E	片2	1100	1000	150	23.6	71	
④ ⑦	FA1109	片4	1100	900	150	15.2	56,89		受 PB1011E	両2	1100	1000	140	24.9	77	
	FA1109RR	片4	1100	900	150	15.3	56,89	①	EX1110	ネス	1100	1000	130	7.3	43	
④	受 AZFD1109E	片4	1100	900	150	12.2	55		⑤	受 PB105105E	両2	1050	1050	140	24.1	77
	受 AZFD1109E-RR	片4	1100	900	150	12.5	55	EX115100		ネス	1150	1000	130	7.6	43	
	AZFD1109FE	片4	1100	900	150	13.4	55	EX115110	ネス	1150	1100	130	8.1	43		
	AZFD1109FE-RR	片4	1100	900	150	13.6	55	EXA114114 フック付	片4	1140	1140	120	8.3	40		
⑤	受 PFDK1109E	片4	1100	900	150	16.5	70	⑨	受 FW116116RR	両2	1160	1160	150	24.6	100	
	受 PFDB1109E	片4	1105	905	150	23.4	70		②	SLA1210	片4	1200	1000	150	10.6	47
⑤ ⑧	受 ZD1109WE-RR	片2	1100	900	144	20.3	70,99	SLB1210RR		片4	1200	1000	150	11.2	47	
	②	EX1210	ネス	1200	1000	130	7.8	43		LA1210	片4	1200	1000	150	12.3	50
EXA1210 フック付		片4	1200	1000	120	7.7	40	LA1210RR		片4	1200	1000	150	12.6	50	
②	EXA1210-150H-1 フック付	片4	1200	1000	150	9.7	41	③	SLB1210-2	片4	1200	1000	150	9.5	47	
	SLB1210-2	片4	1200	1000	150	9.5	47		SLB1210-2RR	片4	1200	1000	150	9.7	47	



マークの見方 **受** 受注生産品 **片2** : 片面二方差し **両2** : 両面二方差し **片2** : スキッド二方差し **ネス** : ネスティングスキッド  
**新** 新製品 **片4** : 片面四方差し **両4** : 両面四方差し **片4** : スキッド四方差し **ネバ** : ネスティングパレット

サイズ	用途	品名	仕様	長辺	短辺	高さ	質量 (kg)	掲載 ページ	用途	品名	仕様	長辺	短辺	高さ	質量 (kg)	掲載 ページ	
1200 × 1000	④ ⑦	FA1210	片4	1200	1000	150	18.4	57,91	⑤ ⑦	受 ZFR1210E-140H	両4	1200	1000	140	26.0	81,92	
		FA1210RR	片4	1200	1000	150	18.5	57,91		⑤	受 PFR1210E	両4	1205	1005	140	28.2	81
	④	受 AZFD1210E	片4	1200	1000	150	13.7	57	④ ⑦	受 AZTR1210-2MMWE	両2	1205	1005	130	17.8	63,92	
		AZFD1210E-RR	片4	1200	1000	150	14.2	57		受 AZTR1210-2FMWE	両2	1205	1005	130	18.1	63,92	
		AZFD1210FE	片4	1200	1000	150	15.2	58		受 AZTR1210-2FFWE	両2	1205	1005	130	18.6	63,93	
		AZFD1210FE-RR	片4	1200	1000	150	15.6	58		受 AZTR1210-2FFWE-RR	両2	1205	1005	130	18.8	63,93	
	⑤ ⑦	受 ZFD1210E-135H	片4	1200	1000	135	23.9	74,91	④ ⑦	FS1210S-2	両2	1200	1000	130	20.7	64,93	
		ZFD1210E-135H-RR	片4	1200	1000	135	24.2	74,91		受 AZTR1210-1MMWE	両2	1205	1005	130	20.7	64,93	
	⑤	受 ZFD1210E-150H	片4	1200	1000	150	25.2	74,91	④ ⑦	受 AZTR1210-1FMWE	両2	1205	1005	130	21.1	64,93	
		受 PFD1210E	片4	1205	1005	150	26.7	74		FS1210S	両2	1200	1000	130	25.1	64,93	
	④	受 AZFR1210E	両4	1200	1000	150	15.2	62	④ ⑦	受 AZTR1210-1FFWE	両2	1205	1005	130	21.6	64,94	
		受 AZFR1210E-RR	両4	1200	1000	150	15.5	62		受 AZTR1210-1FFWE-RR	両2	1205	1005	130	21.8	64,94	
		受 AZFR1210FE	両4	1200	1000	150	18.0	63		⑤	受 PB1012E	両2	1200	1000	160	28.5	81
	⑤ ⑦	受 AZFR1210FE-RR	両4	1200	1000	150	18.4	63	④ ⑦	⑥	受 SL1210	スキ4	1205	1005	128	16.2	87
		受 ZFR1210E-130H	両4	1200	1000	130	25.1	81,92		⑧	SX120100E4	スキ4	1200	1000	124	24.3	98
	1200 以上	⑤	受 PFD1209E	片4	1205	905	150	25.0	73	⑤	受 ZR110120E-RR	両2	1200	1100	144	25.9	82
受 PFR1209E			両4	1205	905	140	27.0	80	受 PB1112E		両2	1200	1100	160	31.5	82	
⑥		受 SL1209	スキ4	1205	905	128	15.7	87	①	EX1211	ネス	1200	1100	130	8.3	43	
①		EXA1211 フック付	片4	1200	1100	150	10.8	41	⑥	受 SL1211RR	スキ4	1200	1100	128	18.5	88	
		SLB1211	片4	1200	1100	150	10.6	48		③	LA1212	片4	1200	1200	150	14.7	51
②		SLB1211RR	片4	1200	1100	150	10.9	48	⑤	LA1212RR	片4	1200	1200	150	15.4	51	
		LA1211	片4	1200	1100	150	13.9	51		ZFD1212E	片4	1200	1200	150	26.0	75	
③		LA1211RR	片4	1200	1100	150	14.5	51	⑤ ⑦	受 ZFR1212MWA-RR	両4	1200	1200	140	28.2	83,94	
		FA1211	片4	1200	1100	150	20.1	58,91		受 ZFR1212E	両4	1200	1200	140	28.1	83	
④ ⑦		FA1211RR	片4	1200	1100	150	20.2	58,91	⑤	受 ZFR1212E-RR	両4	1200	1200	140	28.3	83	
		受 AZFD1211E	片4	1200	1100	150	15.4	58		PB1212E	両2	1200	1200	160	32.7	82	
		受 AZFD1211E-RR	片4	1200	1100	150	15.8	58		⑥	受 SL1212RR	スキ4	1200	1200	128	19.5	88
④		AZFD1211FE	片4	1200	1100	150	16.9	59	⑤	受 ZR115122WE-RR	両2	1220	1150	140	27.8	83	
		AZFD1211FE-RR	片4	1200	1100	150	17.3	59		⑤ ⑦	受 ZR115122MWA-RR	両2	1220	1150	140	27.5	83,94
		ZFD1211E	片4	1200	1100	150	24.6	74		⑤	受 ZR122122WE-RR	両2	1220	1220	140	29.0	85
⑤		受 ZFD1211E-RR	片4	1200	1100	150	24.9	74	⑤ ⑦	受 ZR122122MWA-RR	両2	1220	1220	140	28.6	84,94	
	受 AZFR1211E	両4	1200	1100	150	16.6	65	①		受 EX123096	ネバ	1230	960	130	6.0	44	
④	受 AZFR1211E-RR	両4	1200	1100	150	17.1	65	②	SLA125105	片4	1245	1045	150	11.4	48		
	受 AZFR1211FE	両4	1200	1100	150	19.7	65		SLB125105RR	片4	1245	1045	150	11.6	48		
	受 AZFR1211FE-RR	両4	1200	1100	150	20.1	65		⑤	ZR105125E	両2	1250	1050	140	26.3	84	
⑤	受 ZFR1211E	両4	1200	1100	140	26.5	81	④	受 FS125125	両2	1243	1243	147	29.0	65		
	受 ZFR1211E-RR	両4	1200	1100	140	26.9	81		受 FS125125RR	両2	1243	1243	147	30.3	65		
1300 以上	⑤	受 ZFR130089FE	両4	1300	890	150	26.4	85	④	受 AZFD1311E	片4	1300	1100	150	18.2	60	
		受 FS130098M/B	両2	1300	980	140	19.6(M) 20.2(B)	66		受 AZFD1311E-RR	片4	1300	1100	150	18.7	60	
	③	LA1310	片4	1300	1000	150	13.5	51		受 AZFD1311FE	片4	1300	1100	150	19.9	60	
	LA1310RR	片4	1300	1000	150	14.1	51	受 AZFD1311FE-RR		片4	1300	1100	150	20.7	60		
	④	受 AZFD1310E	片4	1300	1000	150	16.1	59	⑤	受 ZD1113E	片2	1300	1100	150	28.0	75	
		受 AZFD1310E-RR	片4	1300	1000	150	16.8	59		受 ZD1113E-RR	片2	1300	1100	150	28.5	75	
		AZFD1310FE	片4	1300	1000	150	17.7	59	①	EXM1311 フック付	両4	1300	1100	150	13.5	42	
		AZFD1310FE-RR	片4	1300	1000	150	18.4	59		受 AZFR1311E	両4	1300	1100	150	19.7	67	
		FA1310	片4	1300	1000	150	22.4	60	④	受 AZFR1311E-RR	両4	1300	1100	150	20.5	67	
		受 AZFR1310E	両4	1300	1000	150	17.5	66		受 AZFR1311FE	両4	1300	1100	150	23.1	67	
		受 AZFR1310E-RR	両4	1300	1000	150	18.2	66		受 AZFR1311FE-RR	両4	1300	1100	150	23.7	67	
		④	受 AZFR1310FE	両4	1300	1000	150	20.7	66	⑤	FM1311	両4	1300	1100	140	26.2	67
	受 AZFR1310FE-RR		両4	1300	1000	150	21.3	66	受 ZR1113E		両2	1300	1100	144	29.0	84	
	①	FM1310	両4	1300	1000	140	24.2	66	⑤	受 ZR1113E-RR	両2	1300	1100	144	29.7	84	
		EXA1311 フック付	片4	1300	1100	150	12.4	41		受 ZR110130E	両2	1300	1100	144	31.4	84	
	③	LA1311	片4	1300	1100	150	15.0	52	④	受 ZR110130E-RR	両2	1300	1100	144	32.0	84	
LA1311RR		片4	1300	1100	150	15.7	52	受 FS1313M/B		両2	1300	1300	140	25.6(M) 26.6(B)	67		
④	FA1311	片4	1300	1100	150	24.3	60	⑤	ZR1313E-RR	両2	1300	1300	150	35.3	85		
1400 以上	①	EXM1411 フック付	両4	1400	1100	100	11.5	42	⑤	ZR110140E-RR	両2	1400	1100	144	33.8	85	
		SLA1411	片4	1400	1100	150	12.9	48		受 PB110140E	両2	1405	1105	144	37.2	86	
		SLB1411RR	片4	1400	1100	150	13.3	41,48		受 PB115140E	両2	1405	1155	144	38.4	86	
	③	LA1411	片4	1400	1100	150	16.0	52	④ ⑦	受 PB1214E	両2	1405	1205	144	41.1	86	
		LA1411RR	片4	1400	1100	150	16.5	52		FS1412	両2	1405	1204	150	32.3	68,94	
	④	FS1411-2	両2	1400	1100	144	25.8	68	⑨	FS1412RR	両2	1405	1204	150	32.4	68,94	
		FS1411-2RR	両2	1400	1100	144	27.2	68		FO144113-3	両4	1440	1130	140	22.2	100	
		FS1411	両2	1400	1100	150	30.0	68		受 FO144113(140)	両4	1440	1130	140	26.3	100	
	⑤	ZD1114E	片2	1400	1100	150	29.5	75	⑤	受 FO144113-2	両4	1440	1130	140	27.9	100	
		ZD1114E-RR	片2	1400	1100	150	30.0	75		受 ZD1315E-RR	片2	1500	1300	150	34.3	76	
	⑤	ZR1114E	両2	1400	1100	150	30.5	85	⑤	受 ZR1315E-RR	両2	1500	1300	150	38.7	86	
		受 ZR1114E-RR	両2	1400	1100	150	31.0	85		受 ZR098151E-RR	両2	1515	985	140	30.7	86	
		受 ZR110140E	両2	1400	1100	144	33.0	85		受 ZR098160E-RR	両2	1600	985	140	32.0	86	

Since 1971

ソリッド一体成形  
パレット F1108  
生産開始

## 本社

〒386-1212 長野県上田市富士山2412-9  
TEL : 0268-38-8211 FAX : 0268-38-8272  
URL : <https://www.nppc.co.jp/>

## 販売拠点

### 【東京営業部】

〒135-0034 東京都江東区永代2丁目11-2  
TEL : 03-6478-2280 FAX : 03-6478-2284

### 【名古屋営業部】

〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田3丁目3-1  
TEL : 052-559-2280 FAX : 052-559-2281

### 【大阪営業部】

〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町2丁目3-8  
TEL : 06-7178-2280 FAX : 06-7178-2281

### 【北関東営業部】

〒327-0004 栃木県佐野市赤坂町947  
TEL : 0283-90-2280 FAX : 050-3153-1129

## 生産拠点

### 【上田工場】

〒386-1212  
長野県上田市富士山2412-9  
TEL : 0268-38-8211 FAX : 0268-38-8272



### 【佐野工場】

〒327-0004  
栃木県佐野市赤坂町947  
TEL : 0283-21-0663 FAX : 0283-21-2261



- 製品の色は、撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- 本カタログに示される仕様や製品は予告なしに変更および廃番になることがあります。
- NPCPALLET®の国内商標は日本ブラパレット株式会社が所有しております。
- 本カタログは日本国内用です。



<https://www.nppc.co.jp/>