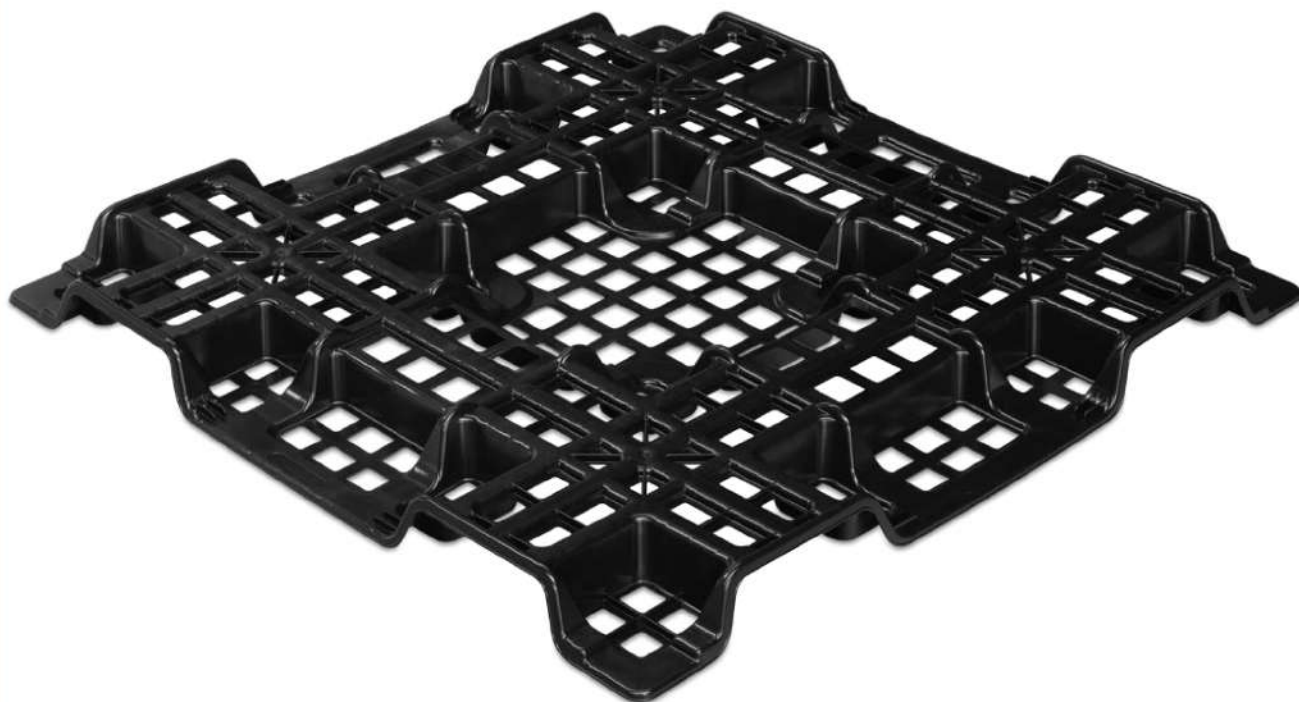


ホリコンパレット



- ✓ネスティング
- ✓低コスト
- ✓省スペース
- ✓4.7kgで軽量
- ✓リサイクル可
- ✓四方差し

SPECIFICATIONS

高密度ポリエチレン（HDPE）製
紫外線劣化防止剤使用UV（マスターバッチ2%）
射出成型加工

基本仕様

- ・幅×奥行：1100mm×1100mm
- ・パレット高：58.5mm
- ・差込サイズ：幅184mm×高55mm
- ・積み重ね：11段まで可能

フレコンバッグの積載量を最大化

フレコンバッグの段積み輸出時、
「パレットがなければフレコン充填量を増やせるのに」
と思ったことはありませんか？

ホリコンパレットを使えば、特殊で高価なパレットレスフレコンは不要。
フレコンあたりの充填量が増え、コンテナコストを大幅に削減できます。

従来の木製パレット、樹脂パレットに代わる
低コスト・超軽量・保管時スペース最小化の決定版です。

ホリコンパレットの特徴

- ①フルネスティングのHDPE（リサイクル可能樹脂）製品
- ②食品業界の基準に適合
- ③木材不使用のため木くず・害虫ゼロ
- ④木製パレットや標準樹脂パレットより低コスト
- ⑤4.7kgの超軽量！一人で運べて現場安全衛生に最適
- ⑥四方差し、SWL（安全作業負荷）動荷重3000kg
- ⑦動荷重試験、耐熱試験を含む広範囲にテスト済み！



ホリコンパレットと木製パレット比較
11枚重ねた高さ
ホリコンパレット→約28cm！
木製パレット→約150cm！

MERIT

導入のメリット

- ①フレコン段積み安定性向上（検証済み：検証1）
- ②フレコン段積み高さの削減（検証済み：検証2）
- ③樹脂パレット使用量の半減で廃プラ量も大幅に削減
- ④パレット使用量の半減+重ね置きの高さ8割減で、
工場内のパレット在庫スペースを大幅に削減

EVA樹脂での検証結果

かさ比重0.55Φ

フレコン寸法1100mm×1000m (高さ) ・丸型 ・内袋付

フレコン段積みテスト

	1段積み	2段積み
パレット無し	Φ1100mm(直径)x 650mm(高さ)	Φ1100mm(直径)x1300mm(高さ)※2
普通の樹脂パレット使用時 ※1	Φ1100mm(直径)x 830mm(高さ)	Φ1100mm(直径)x1800mm(高さ)
ホリコンパレット使用時	Φ1100mm(直径)x 710mm(高さ)	Φ1100mm(直径)x1430mm(高さ)

※1…1100 x 1100 x 150mm高

※2…1段で650mm (高さ) の為 2段積み想定1300mm (高さ)



↑底部比較
(上：通常パレット
下：ホリコンパレット)



(↑通常パレット左とホリコンパレット右の比較)



(↑ホリコンパレット段積みの中間パレット)

【検証1】段積みの安定性 EVA樹脂 (流動性高め、吸湿性樹脂) 使用

- ・湿度防止のアルミ内袋で投入排出口はヒートシール密封のため内部に大量の空気あり
段積みをするとう風船の上にフレコンを乗せたような状態となった
- ・通常の樹脂パレットでは2段積み時に上段のフレコンが大きく傾斜
(時間経過とともに傾斜が増加、転倒のリスクあり)
- ・ホリコンパレットは中央のくぼみに樹脂が沈み袋は直立状態を維持
2段積みした場合も傾きなくきれいに安定し、自立した

【検証2】段積み高さ削減

- ・一般樹脂パレット：一段積みで地面からフレコン最上部までが830mm (高さ)
2段積みでは最上部1800mm (高さ)。(傾きにより最上部が偏り高くなっている)
- ・ホリコンパレット：地面からフレコン最上部までが710mm (高さ)
2段積みでは最上部1430mm (高さ)



海上コンテナの天井高さが2100mmとすると、ホリコンパレットを使うことで
670mmの空きスペースができる

それぞれのフレコンで330mm高さ分、多く積載可能となるため

☆ $550\text{mm} \times 550\text{mm} \times 3.14 \times 330\text{mm} = 313 \ell \times \text{かさ比重} 0.55 = 172 \text{kg} / \text{袋}$

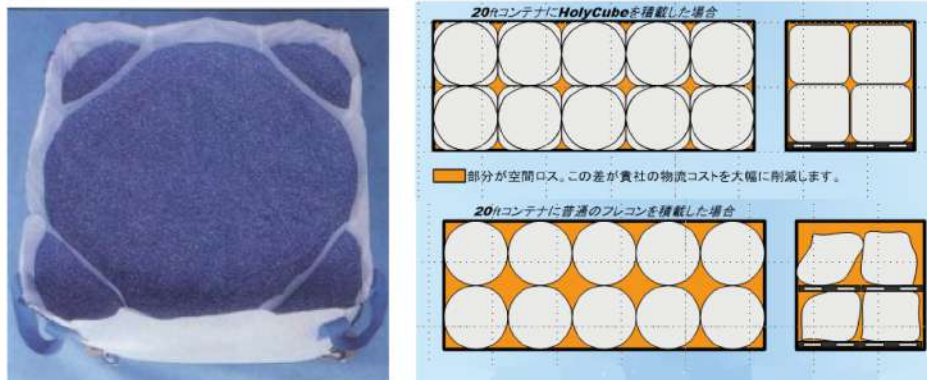
つまり、 フレコン1袋 400kg⇒550kgに増量可能

すなわち、20フィートコンテナあたりフレコン20袋 x 150kg/袋/増 = 積載効率3トン増

なんと 一般パレットでの20フィート積載重量8トン⇒11トンに!

ホリコンパレット×ホリキューブS併用の相乗効果

最後にホリコンパレットと弊社のフレコンバッグ「ホリキューブS」を併用することによる相乗効果についてご紹介します



ホリキューブSとは…

フレコンバッグ内部の円形構造のコンビネーションにより充てん後のフレコンバッグの形状を正方形に維持します。輸送時のデッドスペース最小化、倉庫保管スペース最小化し1コンテナあたり最大約30%のコストダウンが可能です。一般粉粒体のみならず微粉末など様々な用途に適応します



ホリコンパレット×ホリキューブS併用のメリット

- ①フレコン間のパレットが不要になります
例：20ftコンテナでは通常フレコン20袋積載・パレット20枚必要
ホリキューブSとホリコンパレット併用なら、必要なパレットは20ftコンテナあたり10枚です
- ②フレコン充てん高さの拡大によるコンテナ積載効率の更なる向上
- ③パレット数削減によるCO2削減効果
- ④コンテナバンニングを2段同時にできバンニング費用の半減などのコストダウンが可能になります

以上、最後までお読み頂きありがとうございました！

堀富商工株式会社
〒592-8335 大阪府堺市西区浜寺石津町東3丁5-23
072-241-3821

株式会社ウインテックス
〒971-8125 福島県いわき市小名浜島八ツ替8-1
0246-58-1147