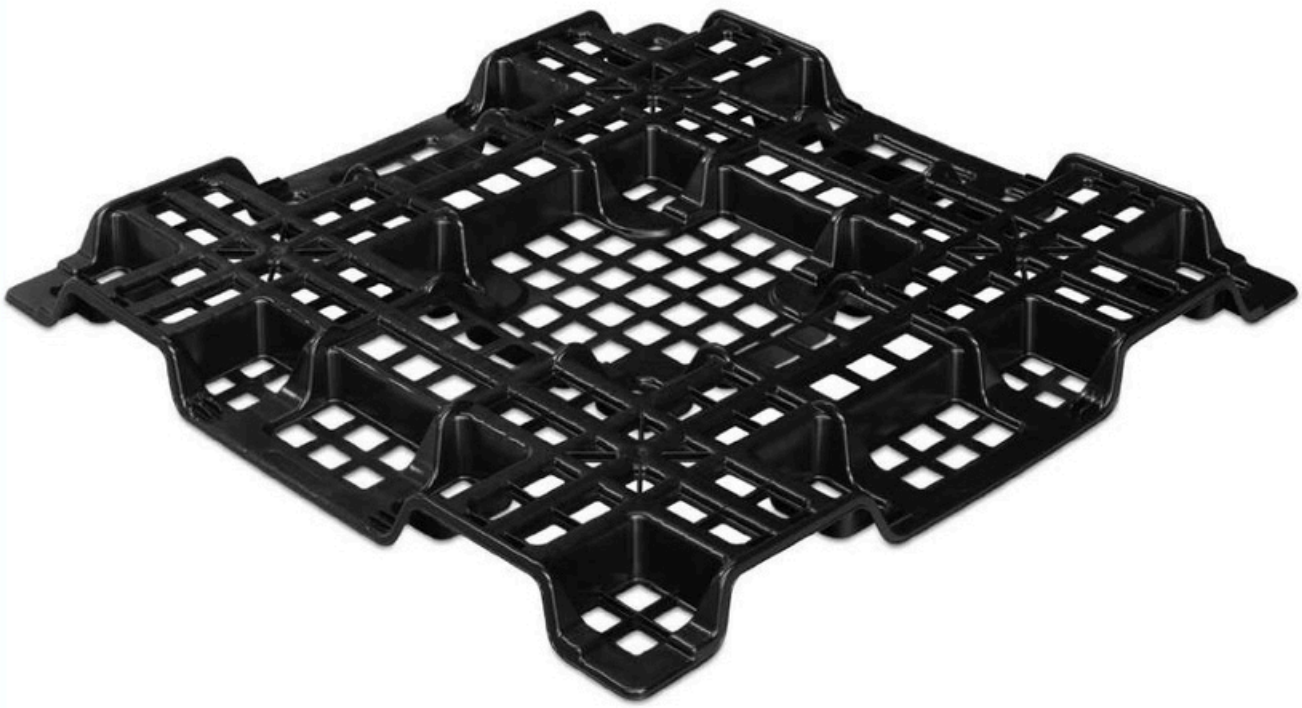
# ホリコンパレット



✓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28㎝！
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) | Φ1100㎜（直径）×1480mm（高さ） |
| ホリコンパレット使用時 | Φ1100mm(直径)x 710mm(高さ) | Φ1100㎜（直径）×1360mm（高さ） |

※１…1100 x 1100 x 150㎜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）

**【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**

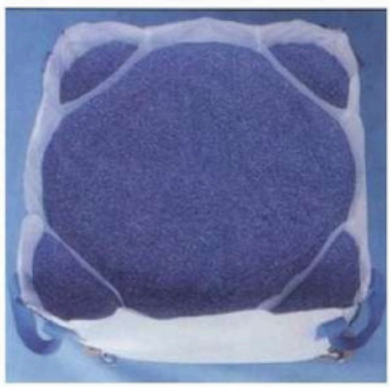
・**一般樹脂パレット**：一段積みで地面からフレコン最上部までが830mm（高さ）
2段積みでは最上部1480mm（高さ）。（傾きにより最上部が偏り高くなっている）
・**ホリコンパレット**：地面からフレコン最上部までが710mm（高さ）
2段積みでは最上部1360mm（高さ）

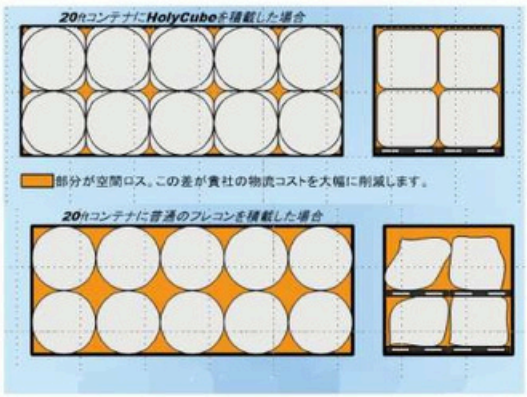
**ホリコンパレットで輸送効率が大幅向上！**

海上コンテナの天井高さは2100mm。
ホリコンパレットを使えば、**740mmの空きスペース**を有効活用できます。
その結果、フレコン1袋あたり **高さ370mm分の内容物を追加充填**でき、
550mm × 550mm × 3.14 × 370mm ＝ 351ℓ
351ℓ × かさ比重0.55 ＝ **約193kg増/袋**
よって、フレコン1袋は **400kg → 570kg** に増量可能。
20フィートコンテナでは、**20袋 × 170kg増 ＝ 約3.4トン**効率アップ！
最終的に、一般パレットの積載重量 **8トン → 11.4トン** に改善できます。

# 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