



YP  
PROTAINER®  
MADE IN JAPAN

# YPプロテイナー®

輸出強化ダンボール用プラスチックサポートシステム (PAT.P)



## YPプロテイナー®の 採用実績

自動車エンジン部品、  
高機能化成品、電子部品、  
精密機器、音響機器、  
航空機部品、研削砥石部品、  
古美術品など。

私たちは、輸出強化ダンボール梱包のコストダウンを提案します。  
YPプロテイナー®は、環境に配慮した輸出ワンウェイ用プラスチックパレットです。



長尺貨物使用例：YPプロコーナーA×4個、YPプロサイド×6個、W2,500mm C式2層強化ダンボールでの梱包



YPC 株式会社

<https://www.ypc-g.com/ypc/>

YPプロテイナー

検索

YPプロテイナー®専用サイト <https://www.ypcjp.com>

**特徴 1** 長尺貨物(2メートル以上)に対応。非定形サイズの強化ダンボール梱包にコストメリットが期待できます。

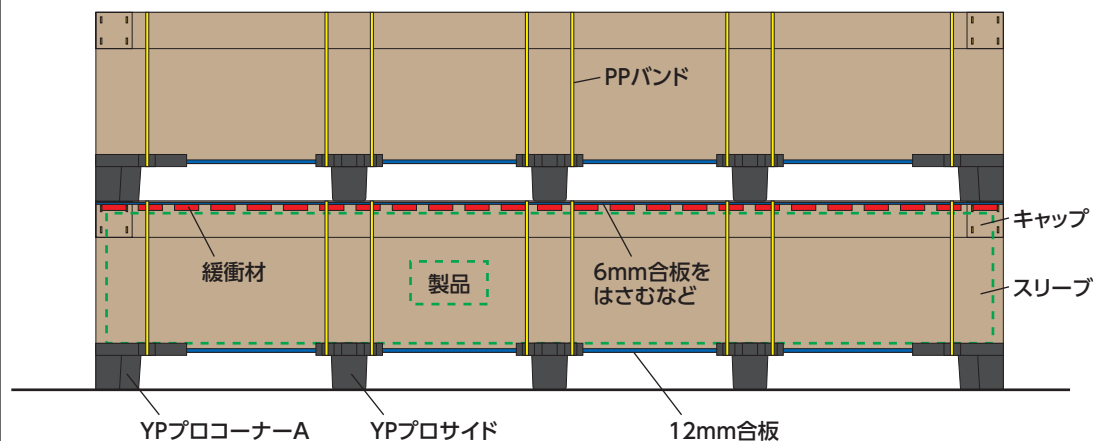


**特徴 2** ケタの高さは112mm、フォークリフトとハンドリフトに対応します。段積み可能です。



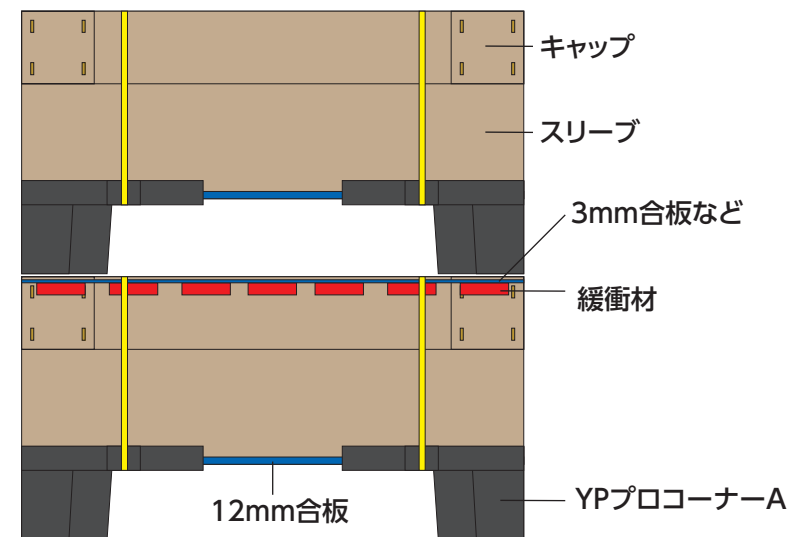
**特徴 3** JAS規格の(熱処理された)合板(12mmなど)にYPプロテイナー®を取り付けて、スリーブとキャップを被せて梱包することも可能です。

W3,000mm、D800mm、H500mm、各250kgの例



中に入れる製品は、それぞれのYPプロサイドとYPプロコーナー-Aに対して、均等に荷重がかかるように配置して下さい。  
製品とキャップの間には、緩衝材や合板をかませて、2段積みした際に下段ダンボールキャップ天面が凹まないよう対策下さい。

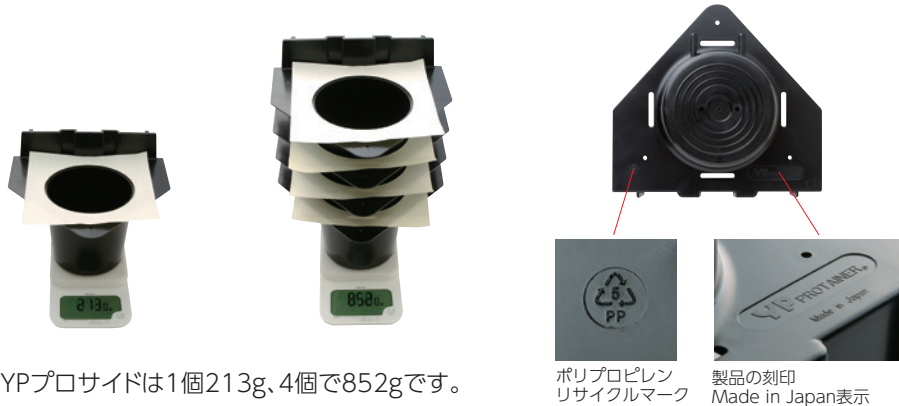
W830mm、D730mm、H310mm、各200kgの例



特徴 4 環境に配慮した輸出ワンウェイ用プラスチックパレットです。



YPプロサイドはポリプロピレン製です。水分や化学物質の放散もなく、RoHSやREACH指令にも対応しています。



YPプロサイドは1個213g、4個で852gです。

ポリプロピレン  
リサイクルマーク  
製品の刻印  
Made in Japan表示



YPプロサイドが40個入っています

YPプロサイドの保管スペースは、木製パレットの1/10以下です。  
(木製パレット60枚との比較です。YPプロサイドは6箱(240個)に対して。)

特徴 5 製品強度と耐衝撃強度のアップ(従来品に対して)

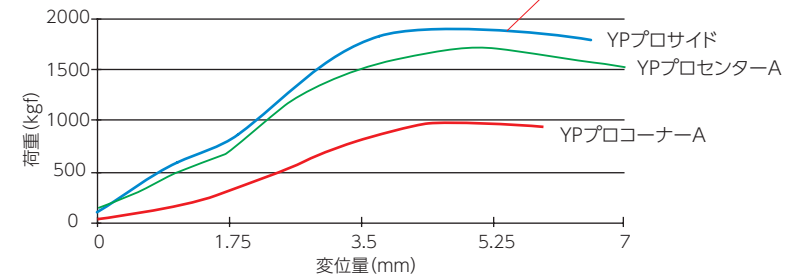
プラスチック製品の圧縮強度試験 : JIS K7181 / ISO604 / ASTM D695

YPプロテイナー®は、耐衝撃性のポリプロピレン製です。

■YPプロテイナー®材料物性データ

引張降伏応力	JIS K7162	29MPa
引張弾性率	JIS K7162	1,400MPa
シャルピー衝撃強さ	JIS K7111	10kJ/m <sup>2</sup>
荷重たわみ温度	JIS K7191	100℃
ロックウェル硬さ	JIS K7202	94

■YPプロテイナー®圧縮強度試験データ

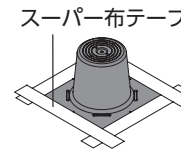


特徴 6 重量貨物への対応

YPプロセンターAとYPプロコーナーAを使用することで、約500kgの重量貨物への対応が可能となります。

その場合、強化ダンボールの選定、強度設計は梱包作業管理者の下行って下さい。(底面にベニヤ板を敷くなど。)

YPプロセンターAは、エステルバンドの2方向掛けを推奨しますが、スーパー布テープ等で固定することもできます。



■YPプロセンターAの引き抜き強度 (kgf) (自社規格による)

ケタの種類	垂直方向
YPプロセンターA (エステルバンド2方向掛け)	120 ※エステルバンド幅による
2層強化ダンボールパレットケタ (150×90mm)	120

※引き抜き強度はエステルバンドの強度に依存するため、  
貨物重量に合わせたエステルバンドを選定ください。

