



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

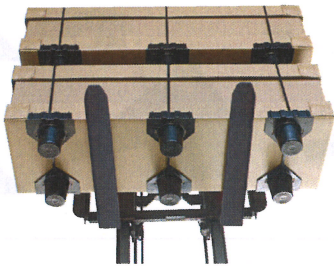
<https://www.ypc-g.com/ypc/> YPプロテイナー

検索

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

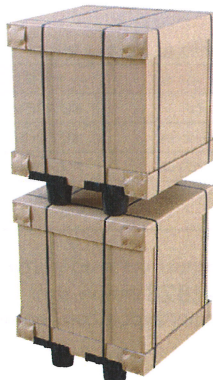
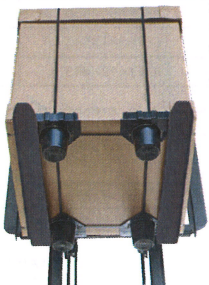
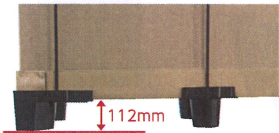
### 特徴 1

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

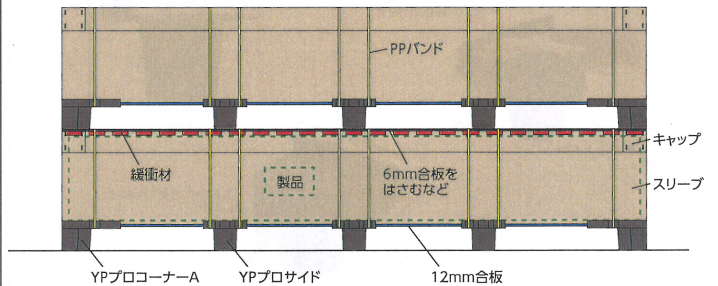
ケタの高さは112mm、フォークリフトとハンドリフトに対応します。  
段積み可能です。



### 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、スリーブとキャップを被せて梱包することも可能です。

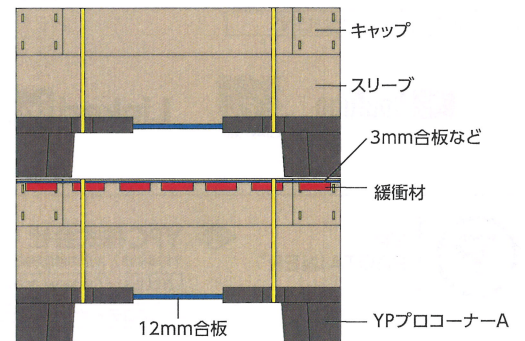
W3,000mm、D800mm、H500mm、各250kgの例



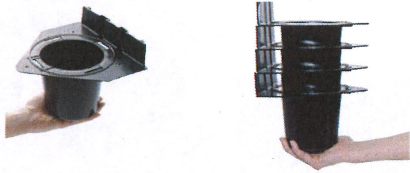
中に入れる製品は、それぞれのYPプロサイドとYPプロコーナーAに対して、  
均等に荷重がかかるように配置して下さい。

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。

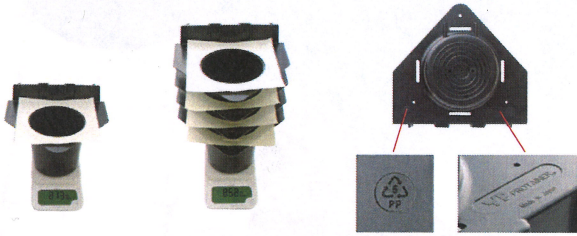
W830mm、D730mm、H310mm、各200kgの例



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)

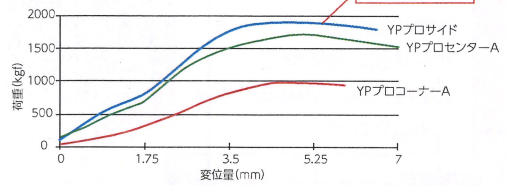
プラスチック製品の圧縮強度試験 : JIS K7181 / ISO604 / ASTM D695

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            |
| シャルピー衝撃強度 | JIS K7111 | 10kJ/m <sup>2</sup> |
| 荷重たわみ温度   | JIS K7191 | 100°C               |
| 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

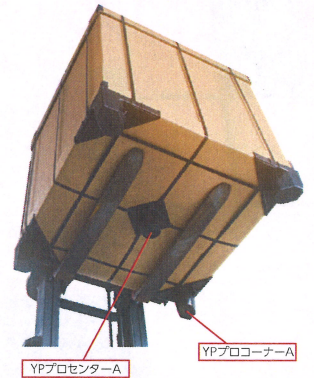
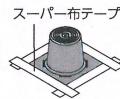


1個で約1.8トン

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<br>※エステルバンド強による |
| 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。

YPプロテイナー®商品ラインアップ (YPプロテイナー®の使用方法は各々の取扱説明書を参照下さい。)

(単位: mm)

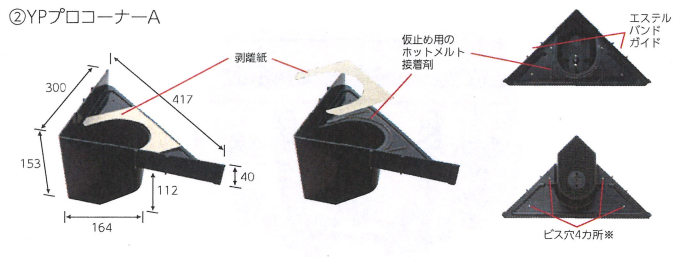
①YPプロサイド



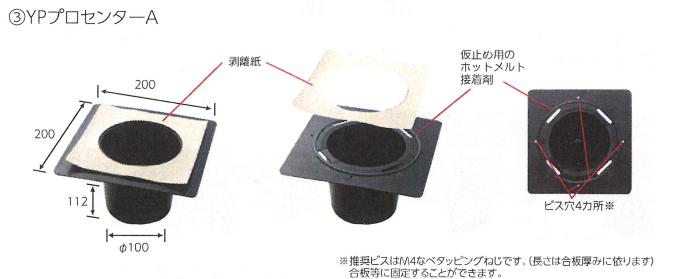
YPプロテイナー®公式SNS



②YPプロコーナーA



③YPプロセンターA



※推奨ピスはM4なベタツピンねじです。(長さ合板厚みに依ります) 合板等に固定することができます。

■YPプロテイナー®の入数、ダンボールサイズ

| No. | 商品名       | 材質      | 1箱入数 | 梱包サイズ(D×W×H)(mm) | 1箱重量(kg) |
|-----|-----------|---------|------|------------------|----------|
| ①   | YPプロサイド   | ポリプロピレン | 40個  | 430×460×550      | 10       |
| ②   | YPプロコーナーA | ポリプロピレン | 40個  | 657×332×543      | 13       |
| ③   | YPプロセンターA | ポリプロピレン | 40個  | 412×412×463      | 9        |

●製品の色は印刷前での実際の色と若干異なる場合があります。  
●製品の仕様は改良などのため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



YPC株式会社

〒538-0052 大阪市鶴見区横堀5丁目6番34号

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

製品に関するお問い合わせは「カスタマーセンター」で承っております。

☎06-6914-2828 (平日8:30~17:00)

メールは [ypprotainer@ypc-g.com](mailto:ypprotainer@ypc-g.com) までお願いします。

YPプロテイナー

検索

YPプロテイナー®専用サイト <https://www.ypcj.com>

↑取扱説明書などの各種資料はこちらから

CATS-Ga-001 BAA