



# 山陽パッケージシステム株式会社

Cardboard Product catalog

軽くて、強くて、低コスト。  
環境にも優しいサンパケの  
包装物流資材。

コスト  
低減

輸送効率  
の改善

環境に  
やさしい



# サンパケからの新提案。 コスト低減・環境負荷削減・そして輸送効率の改善。 この3つの視点から、包装物流を見直してみませんか。

従来、重量物の輸送包装は木枠や木箱または木製のパレットが主流でした。

しかしながら、外来種に侵入防止の観点から包装資材においても検疫の強化が進み、多くの海外輸出に関する木材を利用した梱包資材では薫蒸処理が必要になり、輸出事業者において新たなコスト負担が発生しています。また、環境（資源有効利用）の観点から、リユース・リサイクルの進みづらい木材への疑問もまた高まってきております。

当社は、3層（トリプルウォール）・2層（ダブルウォール）の強化段ボールの利用により、これら木製の梱包資材への代替をはかり、これら薫蒸処理に関するコストの低減と環境負荷の削減を輸送効率を高める工夫と合せてご提案しております。段ボールは軽くて強度もあり、環境にもやさしい優れた包装素材です。ライナーと中芯の組合せにより重量物や軽量物を多様に含む段ボールケースになり、「コスト低減」「環境負荷削減」「輸送効率の改善」のお手伝いをさせていただきます。

御社の製品に合わせてすべてオーダーメイドが可能です。  
大小にかかわらず、包装物流のことなら何でもご相談下さい。



▲ロール1本用



▲ロール集合包装用



▲ロール2本用



▲集合包装用

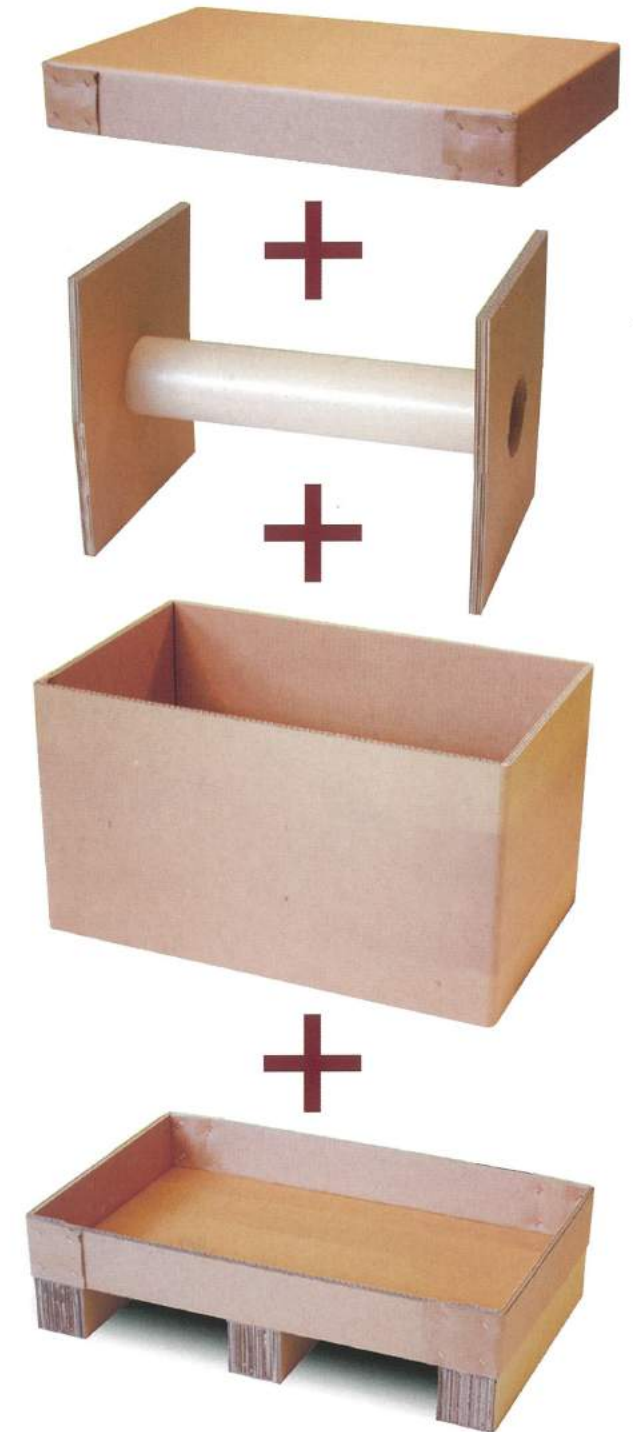
※ノックダウン・パーツ部品などの集合包装にて合理化した梱包事例です

## 段ボール製パレット

### 環境にやさしく力持ち。 サンパケの「段ボール製パレット」

紙のイメージを超える耐荷重性能を実現し、地球環境の保護にも貢献する次世代の世界標準パレットです。

紙のイメージを超える耐荷重性能を実現し、地球環境の保護にも貢献する次世代の世界標準パレットが「段ボール製パレット」です。従来の木製パレットと違い強度はそのままに重量が1/3以下と軽量なので手作業での取り扱いも容易で作業員のけがのリスクも低減されます。また、木製パレットのように害虫やバクテリアが発生しないため、輸出時の薫蒸処理が不要（素材面でも重金属や漂白剤に関する化学物質は含まず、米国のFDA規格にも対応しています）、輸出の際の熱処理、燻蒸処理が不要で、納期の短縮、経費の削減を計れます。



## AAA（トリプルウォール）・AA（ダブルウォール）の説明

トリプルウォールは、重量物梱包用に開発された三層構造の段ボールです。輸出貨物に最適で、主要各国の政府関係諸規格に適合した製品です。

JISでは段ボールに依る梱包を最大総重量50kg以下にその目標をおり、それ以上の重量物に関しては何等規定はされていません。弊社では50kg以上の重量の品物を段ボール包装とすべく、従来の複面段ボールABフルートに対し、輸入ライナーを使用したAAフルートに対応しています。更にそれ以上の超重量物にはAAAフルートに対応しています。輸入ライナーはバルブ繊維が長く、破裂・圧縮に対して非常に強く、従来の段ボールとは比較にならない程、丈夫な素材です。それを使用して木箱などから段ボール化し、重量物包装の分野に積極的に取り組んでいます。

基本的な重量分類 当社では、基本的に次のように考えています。

- ① 中身重量が50kg以上150kgまで位は[AA]フルート二層段ボール(ダブルウォール)
- ② 中身重量が1トンまでを[AAA]フルート三層段ボール(トリプルウォール)
- ③ 中身重量が1トン以上は[AAA]フルート三層段ボール(トリプルウォール)とその他の素材(スチール、樹脂、木材など)と併用する
- ④ 中身重量が2トン以上は使用方法と目的による

