

■ 製造元

川上産業株式会社

<https://www.putiputi.co.jp/>



OFFICE/ 営業所

【東京本社営業所】 〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 ホーマットホライゾンビル4F

【名古屋本社営業所】 〒453-0818 愛知県名古屋市中村区千成通 2-50

【札幌営業所】 〒065-0041 北海道札幌市東区本町 1 条 10-2-1

【仙台営業所】 〒983-0841 宮城県仙台市宮城野区原町 1-3-43 アクス原町ビル 103

【北関東営業所】 〒346-0003 埼玉県久喜市久喜中央 4-9-50 第3三高ビル 2F

【高崎営業所】 〒370-0886 群馬県高崎市下大島町 615

【横浜営業所】 〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町 4-11-11 長者町デュオビル3F

【松本出張所】 〒390-0871 長野県松本市桐三丁目2-33

【静岡営業所】 〒420-0054 静岡県静岡市葵区南安倍 1-3-10 大成住宅ビル7F 704

【北陸営業所】 〒920-0025 石川県金沢市駅西本町 3-16-33

【滋賀営業所】 〒523-0891 滋賀県近江八幡市鷹飼町 560-1 洗心ビル 301

【大阪営業所】 〒541-0057 大阪府大阪市中央区北久宝寺町 4-3-5 本町サミットビル5F

【広島営業所】 〒733-0003 広島県広島市西区三篠町 2-4-22 NKビル302

【福岡営業所】 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 1-22-18

TEL:03-3288-3231 FAX:03-3288-3232

TEL:052-483-1031 FAX:052-483-3351

TEL:011-374-1980 FAX:011-374-1465

TEL:022-292-6261 FAX:022-292-6260

TEL:0480-53-9261 FAX:0480-53-9262

TEL:027-340-2421 FAX:027-340-2420

TEL:045-260-2981 FAX:045-260-2980

TEL:0263-88-5284 FAX:0263-88-5285

TEL:054-205-3121 FAX:054-205-3120

TEL:076-222-8411 FAX:076-222-8421

TEL:0748-32-0292 FAX:0748-36-3930

TEL:06-6245-2851 FAX:06-6245-2850

TEL:082-836-7431 FAX:082-836-7430

TEL:092-710-5231 FAX:092-710-5230

■ 販売元

ブラバール®、デカゴ®、DECABO®、カバッチ®、CAPATCH®、トラゴ®、は川上産業株式会社の登録商標です。

- カタログ記載の商品や銘柄、その他仕様については、弊社営業担当または弊社営業所までお問い合わせください。
- 当社製品は新商品開発及び改良のため、内容の一部を変更させて頂く場合がございます。
- ご注文の際は、弊社営業担当又は弊社営業所までお問い合わせください。



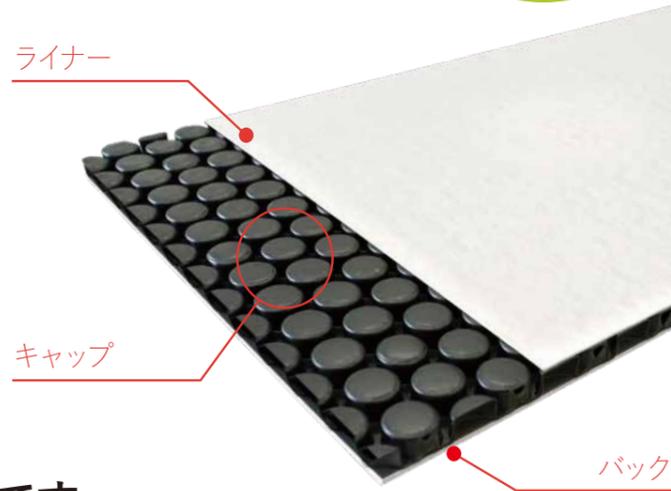
川上産業 ならでは総合カタログ

プラパール® ならではの用途事例をご紹介します。
その前に…

プラパールTMとは…



プチプチ[®]のような形の板だよ!



プラパール[®]はプチプチ[®]の板です。

「キャップ」の中に空気が入った、プチプチ構造。板になったことで、軽量で剛性に優れたプラスチックボードになりました。燃やしても、ダイオキシンや塩化水素などの有害ガスを発生しないポリオレフィン製なので、環境にやさしく、リサイクル性にも優れています。

プラパール[®]は、**強い**

方向性による差がほとんどないので、どんな方向からの力でも折れにくい！潰れてもある程度は復元します。

プラパール[®]は、**軽い**

中身が空気なのでとても軽く、同じ大きさの合板と比べると重さは約 $\frac{1}{4}$ です。

プラパール[®]は、**安全・安心**

水に強く、ささくれや破れなどの劣化がありません。リサイクル性に優れた素材で作られています。完全燃焼した場合、有害ガス（塩化水素・ダイオキシン）を発生しません。

目次

p01-02 プラパール[®]とは

p03-04 板

トラック内装
あて板用途
ドーナツ
フィルムの輸送梱包
フィルムロール
板の輸送梱包

p05-06 加工品

屋内用簡易倉庫
大型C式箱
カバー
工事用落下防止L曲げ板

p07-08 什器・家具

棚
バイブラックシステム
仕切り
内照式展示台

p09 デカボ[®]

p10 2層品
特注品



■ 3層品

銘柄	厚みの目安(mm)	目付重量(g/m ²)	原板サイズ(幅 × 長さ mm)	標準色
P小PPZ-050	3	500	1,500 × 2,300	黒 / 白
P小PPZ-080	4	800	1,580 × 2,300	
P小PPZ-100		1,000		
PDPPZ-080	5	800		黒 / 白 / グレー / 青 / 緑
PDPPZ-090		900		
PDPPZ-100		1,000		
PDPPZ-130	6	1,300	1,600 × 2,300	黒 / 白
PDPPZ-150		1,500		
PGPPZ-200		9		
PGPPZ-300	10	3,000	黒 / 白 / グレー	

■ 2層品

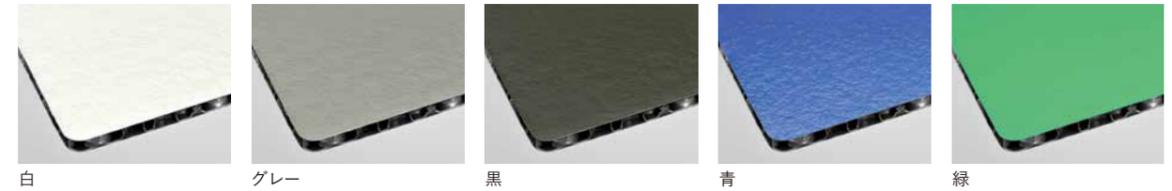
銘柄		厚みの目安(mm) [*]	目付重量(g/m ²)	最大幅(mm)	最大長(m)	標準色
Aタイプ	P小PPA-025	3	250	1,450	160	黒
	PDPPA-050	5	500		50	
Bタイプ	P小PPB-045	3	450	1,450 × 2,300		
	PDPPB-055	5	550			

■3層品に関して、厚み11mm、12mmや標準外のサイズ、仕様についても別途承ります。ご相談ください。
■原板の長さは標準サイズです。表記以上も可能ですのでご相談ください。■標準外サイズ・仕様についても別途承りますので、お気軽に弊社営業担当者にご相談ください。
※製品の性質上、厚みやサイズに若干の誤差が生じます。 ※製品によっては在庫がない場合もございますのでご了承ください。 ※銘柄名の末尾「Z」は、3層品を示します。

■カラーバリエーション

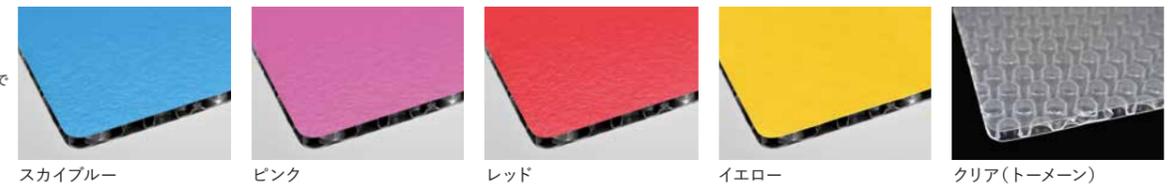
標準色(5色)と、特注色(クリアを含む5色)があり、鮮やかな色が楽しめます。

【標準色】



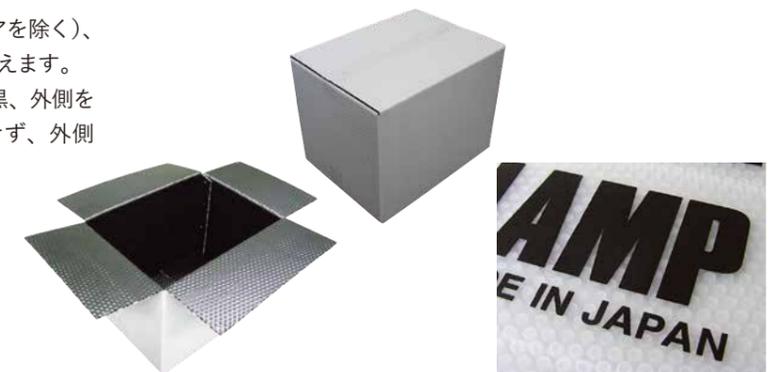
【特注色】

※特注色は、2t以上のロットでお受け致します。



■黒いキャップについて

プラパール[®]はキャップと呼ばれる部分が黒く(クリアを除く)、箱を作成した際、光を遮断し箱の中の温度上昇を抑えます。3層構造であるプラパール[®]の特長を活かし、内側を黒、外側を白にして箱を作れば被包装物による汚れを目立たせず、外側もキレイで、印刷を入れても鮮やかに表示されます。





トラック内装

軽量化による最大積載量アップへ！

合板の約半の重さのプラパール®は、トラックの内装材にお使い頂くと、内装が軽くなり、積載量を増やすことができ、運送効率アップへと繋がります。

●合板をプラパール®に変えると…

<p>10tトラックなら</p> <p>約 -122kg</p> <p>合板 16枚 約160kg プラパール® 16枚 約38kg</p>	<p>4tトラックなら</p> <p>約 -91kg</p> <p>合板 12枚 約120kg プラパール® 12枚 約29kg</p>	<p>2tトラックなら</p> <p>約 -38kg</p> <p>合板 5枚 約50kg プラパール® 5枚 約12kg</p>
---	---	--



●プラパール® だと、快適です。

- 臭い …… 合板特有の臭いも気になりません。
- 衛生的 …… 木屑発生心配がありません。
- バリエーション …… 色、剛性が色々選べます。
- 緩衝力 …… くうきのちからで護ります。

トラック輸送軽量化仕切り板、トラボ®も、ございます。

トラック内装材にプラパール®を使用してみませんか。とても大きな軽量化が期待できます。

排気ガス規制が厳しくなり、少しでも排気ガスをクリーンにする為、トラックに尿素タンクシステムの装備も、義務付けられました。ただでさえ重たいトラックが更に重たくなってしまっています。積載重量が減ってしまってお困りのお客様にプラパール®での軽量化は最適です。実際に、最近、以前からお付き合いのある架装メーカーでのプラパール®の採用も増えてきており、時代にマッチした素材と言えるでしょう。トラック内装材はもともと合板の仕様が多く、プラパール®に置き換えていただければ腐食、異臭、木屑の問題も解決できます。



金属線保護～ドーナツ

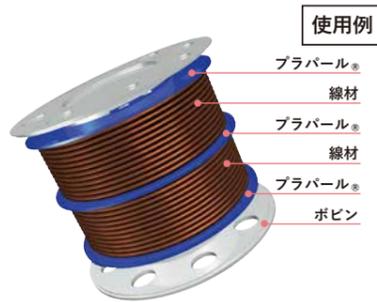
丈夫で長持ち！

●抜群の耐久性

プラスチックなので耐水性に優れています。ささくれの心配もないので安心してご利用いただけます。

●強い圧縮強度

空気が封入されているので緩衝性があります。強い力が加わっても大丈夫！



※ 写真の線材は5tです。更に5tの線材をのせて使用して頂いております。(使用銘柄PGPPZ-3000g/m²)

用途別製品使用例 お客様の用途・ニーズに合わせて打ち抜き加工できます！

用途	A外径 (mm)	B内径 (mm)	銘柄名	目付重量 (g/m²)	
銅線の養生 ちょっと特殊な大きいサイズ	2,300	1,200	PGPPZ	3,000	
鋼材保護	650	320	PDPPZ	1,000	
線材のあて板	1,350	950	PDPPZ	1,000	
銅線の養生	945		PDPPZ	800	

最大可能外径寸法=1,500mm (これ以上は分割になります)

プラパール®ドーナツは、最初は数箇所だけの採用でしたが、合板よりも軽く、プラ段よりも強いので、ユーザーさまの間で広がっていった用途です。丸型にこだわらず、用途に応じた提案いたしますのでご相談ください。



フィルム輸送用梱包材

～液晶フィルムから焼き海苔まで～

フィルムに合わせて保管・梱包・内装・輸送形式をご提案します。

●ロールタイプには…

大きなロールは、1本ずつ、丁寧に梱包。

大切なロールは、「発泡材 + プラパール®」で、しっかり保護。

重量物のロール製品は、丈夫なスチール製内装が最適。

複数のロール輸送は、デカボ®が最適。段積みも可能で、場所をとらずに保管できます。

●平板タイプには…

パレット型は、取り出しやすく、段積み可能です。

蓋付きケースで、保管にも最適。

フィルムロール保護

～あて板として～

ピッタリサイズで快適作業

フィルムのロール径や加工機に合わせたサイズが作れます。色もイロイロ。ほこりを寄せ付けない導電タイプもあります。

輸送時の「巻きずれ」防止にもなります！

※ 段積み等、当て板に荷重をかければ、さらに巻きずれしにくくなります。

板専用包装

ガラス・紙・金属・プラスチック… 板の包装なら何でもお任せ下さい！

プラパール®は、重い板材の輸送箱・保管箱に最適です。緩衝性があるのに加え、デザインや内装を、内容物に合わせて設計するため、無駄なくピッタリな箱ができます。薄いフィルムを封筒や布製の袋に入ると、折れたり曲がったりしてしましますが、プラパール®は簡単には折れません。また、中間層の密封された空気が外部からの衝撃を吸収するため、レントゲンなどの大切なフィルムをやさしくしっかり守ります。

●重くてデリケートなガラスも！

サイズ：1,080×955×65mm 使用銘柄：PGPPZ白黒白2000g/m² 内装：発泡ポリエチレン

●薄くてデリケートなフィルムも！

サイズ：620×120×450mm 使用銘柄：PDPPZ白黒白1000g/m²





屋外用簡易倉庫

雨・風・日差し・埃をシャットアウト!!

金型などの、大きくて重いものの保管は大変です。スペースをとってしまうため、屋内での保管は難しく、やむなく屋外で…というケースは少なくありません。そこで、プラパール®製の屋外用簡易倉庫です。蓋とスリーブが分かれています、内容物が取り出しやすくなっています。非常に軽く丈夫なプラパール®が、大切な内容物を、風雨や日差し、埃からしっかり守ります。



見た目も
スッキリ!
きれいです!



プラパール®は、被包装物に合わせて自由に設計できます。数量も必要な分だけお作りする事もできます。どうぞお気軽にお問い合わせ下さい。



大型 C 式箱

シートの生産から加工まで一貫生産!!

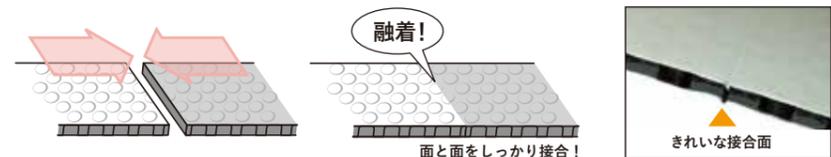
熱融着接合技術で実現した大型 C 式箱です。軽く、紙粉や木屑もでないので衛生的にお使いいただけます。



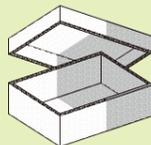
使用銘柄：PGPPZ-2000g/m²
幅×高さ：外径合計1500mm以下 (例)100×1350,500×550
長さ：推奨2000mm以下(最大5000mmまで可能)

●当社独自の熱融着接合

プラパール®の切断面同士をしっかりと融着接合します。非常に強く接合する為、極限まで荷重をかけた場合でも融着面から曲がることはありません。また非常に綺麗な接合面です。



大きい物の保管、困っていませんか??



近年、カメラや携帯電話、パソコン等小型化が進む一方で、プラズマTVや液晶TV等大型化の傾向も見られます。大きな製品には大きな部品も使用されるもので、適した保管箱がなくて困る。…こんな事実は多いようです。

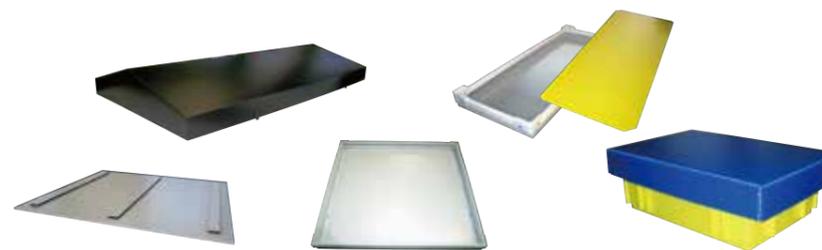
『成型品の箱では大きさに限界が…』『段ボール箱では大きくすると強度がもたない…』こんな時に、軽量で剛性のあるプラパール®を使用し、当社独自技術を駆使した**大きなC式箱**が大活躍!! 実際、ご愛顧頂いているユーザー様では、寸法種類がどんどん増えています! (もちろん大きなサイズです)



蓋

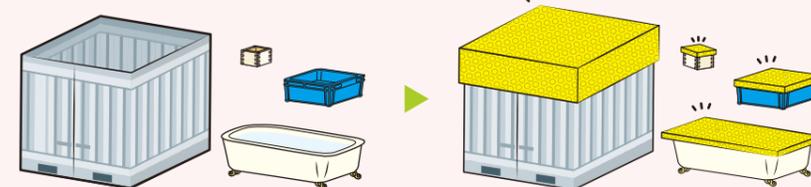
とにかく、なんでもカバー

プラパール®は、「蓋」に最適です。方向性が無いので折れる心配がなく、軽くて、高い平面圧縮強度を持っています。加工性に優れているため、既存にはない「蓋」を作ることが可能です。耐水性もあり、屋外にも安心してお使いいただけます。



どんなケースにも、**ピッタリカバー**

設計から加工、納品まで、スピード対応。
1ケースからでも、対応可能。



工事現場用 落下防止 L 曲げ板

とっても軽い!落下防止板



●現場事例



工事現場での足場の仮設構造物に取り付け、メッシュシートだけでは防ぎきれない、工具や資材などの、落下や飛び出しを防ぎます。プラスチック製なので非常に軽く、簡単に持ち運びができます。固定用の穴があり、お手持ちの金具等で固定でき作業効率もアップ!! 加工性が高く、現場に合った仕様に加工することも可能です。

●規格	1,950×220mm	2,000×160mm

当社にしか出来ない独自の技術を用いて、建設業界に新たな風を吹き込みました! 軽さに驚きます。是非お試しください!





棚



●安心の強度

高強度なG型を使用。
比較的重量のある部品やトレイなどに。



●デザイン性

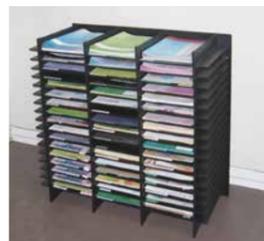
高強度なG型を使用。
軽くて大きな棚でも簡単に組立て可能。



端面を加工することで
見栄えが良くなります。
形状も思いのままに!

●軽くて安心

軽くてしなやかな5mmを使用。
軽くて緩衝性に優れ、中仕切りや小物の
整理に最適。



取っ手部分は、好みの箇所にいくつ
でも取付け可能です。取っ手カバー
を付けることで、手にもソフトで簡単
に持ち運びができます。



加工性に優れています。

大きなサイズのラックや本棚、小さなテーブルなど、アイ
デアは無限です。
組み立ては簡単で、加工した断面も柔らかい感触で安心で
す。その上、強い圧縮強度、耐久性、緩衝性に優れています。
リユース性も高く、コストダウンにもなります。

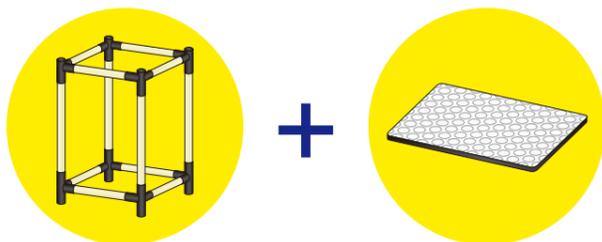
パイプラックシステム

自由なサイズにアレンジ可能。

パイプラックは、パイプと多種多様なジョイントで、場所に合わせて形
状、大きさが自由に変わります。
これにプラパール®を組合せることで、棚、作業台、台車、保管BOXなど、
幅広い目的に対応できます。



※重量物の場合は、強度等ご相談ください。



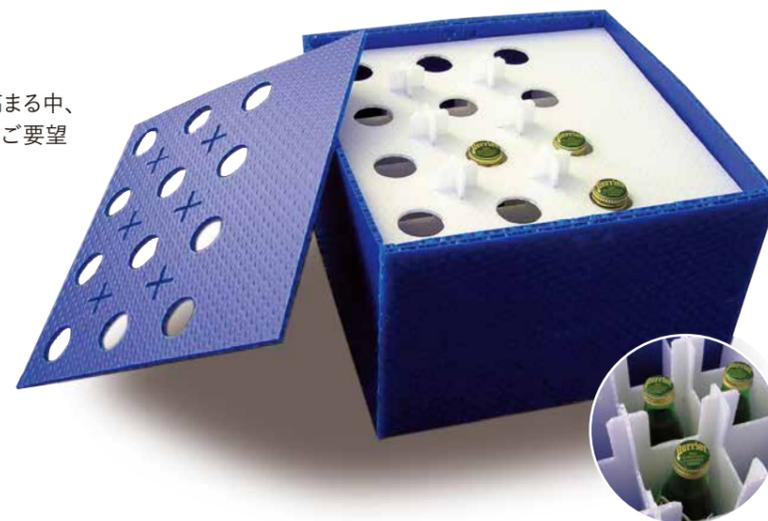
パイプラックシステムの採用により、商品輸送時の荷崩れ・
破損などがなくなり、ストレッチフィルムやPPバンドなど
使い捨て資材の削減にも貢献しています。作業性UPにも
繋がり、大変喜ばれております。



仕切り

ワンウェイからリユースへ。

ワンウェイ資材からリユース資材への切替需要が高まる中、
加工性と緩衝性に優れたプラパール®は、あらゆるご要望
に対応した設計を提案いたします。



プラパール®は、どこをどんな形にカット
しても安定した強度を保っています。で
すから様々な形に加工することが可能
となり、仕切り材にはまさにピッタリの
素材と言えます。
ワンウェイ資材からリユース資材への切
替需要が高まる中、耐久性と緩衝性を
併せもったプラパール®仕切りが威力を
発揮し、高い評価を頂いています。



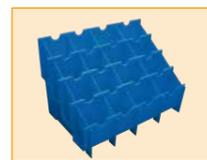
●プラパール®での設計提案例

エンジンなど
重量物の輸送に!



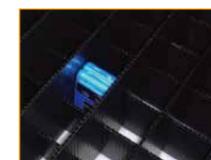
自動車部品 (アルミホイール)
PGPPZ-2000g/m²

設計提案もお任せ下さい



文房具
P 小 PPZ-500g/m²

電子機器部品など
繊細な物の輸送に!



携帯電話
PDPPZ-800g/m²

工夫いろいろ



電子機器
PGPPZ-2000g/m²

仕切りの最適素材
発泡材貼り
加工にも対応
(特殊銘柄)



画像の商品は通常のプラパール®に更に緩衝
性と保護性を高める為、柔らかなスポンジ状
のマットをラミネートしたものです (両面・片
面可能)。その他不織布なども可能ですので
お気軽にご相談ください。

展示台 内照式

美しく内側から光る展示台です。

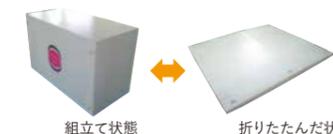
演出性が高く、低コスト、簡易性に優れた展示台が実現しました。
プチプチ®形状と柔らかな光が幻想的な演出を致します。

●展示例



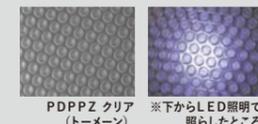
●組立てカンタン!

折りたたんで重ねられるので、設営・
撤収が超ラクチン! 搬入・搬出もス
ペースいらずで快適です。



トーマンとは?

全光線透過率が高い素材で作られたプラパール®
です。光をシャープに透過させることができ、白化
し難い特性があります。



PDPPZ クリア (トーマン) ※下からLED照明で照らしたところ

透明性プラパール®「トーマン」と当社設計力+加工
技術を組み合わせ、美観性に優れた展示台が作成
可能となりました。
当社も待ち望んでいたデザイン用途で、一般の方にも
お披露目する機会が増えました! プラパール®の美観
性ともいえる気泡部分が内照光を乱反射させ、それは
美しい空間を導き出します。
お客さまとともに作り上げるこの展示台、いかなる設計
も承ります。



※トーマン(クリア)は、2t以上のロットでお受けします。詳しくは弊社営業担当にお問い合わせください。



使い捨て資材削減！作業性・安全性向上！

不定形の荷物をたくさん移動・保管するには、デカボ®がおすすめ！荷造りも荷解きの手間も軽減します。デカボ®同士の段積みはもちろん、他の荷物もデカボ®の上に安定して積めます。折りたたみ構造により簡単収納・簡単組立。ストレッチフィルムの使用量も抑えることができ、資材削減のお役にたちます。

Before

通常、平パレットご使用になる際、荷物によっては高く積み上げられず上の空間が無駄になります。荷物を送る際、多量・大量の資材を使って丁寧に梱包して届けた荷物も開梱は、かなり大変です。荷物も守りつつ、送り側・受取り側、双方の負担が減る梱包が望まれます。



After

デカボ®にすると!!

デカボ®を使えば上の空間も利用でき、積載効率も上がります。特に、デカボ®カパッチ®は、平パレットがカパッチ®カバーに、しっかりはまり込む構造です。上下部分や、下部分にデカボ®を使うので、梱包物の破損率もぐっと軽減し、作業性・安全性も向上します。使い捨て資材も削減でき、見た目もスッキリとします。



トラックに無駄なく積み込めます。



デカボ®使用

ノンスリップブラパール®

フィット性を高める為、デカボ®のパレット上部の窪みに、発泡ポリエチレンを貼り付けノンスリップブラパール®をのせました。その上に、荷物を乗せています。

2層品 A タイプ

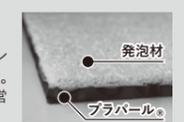
しなやかに守ります。

キャップとバックのみの2層構造。裏面層のシートのみを熱溶着させたタイプです。空気が密封されたままロール状になっているので、必要な量だけ切り離してお使いいただけます。粒を押しつぶしても復元します。衝撃に強く緩衝性もあるので緩衝材として使えます。また、自由に曲げられるので、角や床、階段の養生も容易にできます。



発泡剤ラミ (特殊銘柄)

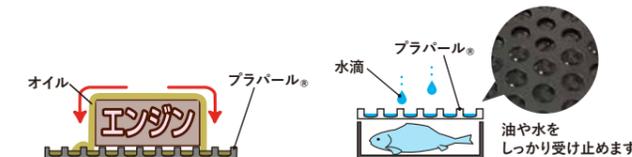
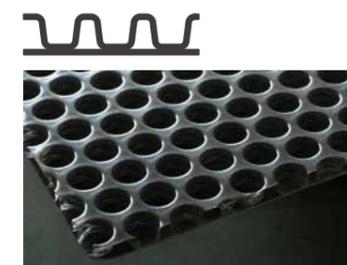
通常のブラパール®に柔らかなスポンジ状のマットをラミネートしたものです。その他の素材も可能ですので弊社営業担当にお気軽にご相談ください。



2層品 B タイプ

汚れが広がらず、衛生的です。

キャップとライナーのみの2層構造。表面層のシートのみ熱溶着させたタイプです。凹面が現れるので、床面保護材として使用すると、油や水を受け止め、汚れが広がるのを防ぎ、衛生的に保つ事ができます。機械部品など油の滴りやすいものの敷板や、冷凍物などの中敷きパネルにお使いいただくと、油や水を受け止め衛生的に保ちます。



輸送中や作業中、油や水が滴りおちても、ブラパール® 2層Bタイプがあれば、安全・安心です！

ポイントは「溜まる」です。使用後は洗って何度でも再利用できます。他にも接着剤を窪みへ流し込み、他素材を貼り合わせる用途もあります。お客様にしか分からない、新用途へのご活用をどうぞお待ちしております！



特注品

ブラパール®の機能を損なうことなく機能を追加、低コスト・低資源で高機能を得られました。

防炎ブラパール®

ブラパール®の表面層に防炎処理を施した、燃えにくい「安全・安心」の防炎製品です。財団法人日本防炎協会の認定も取得し、万一、火災が発生しても延焼拡大を遅らせることができます。

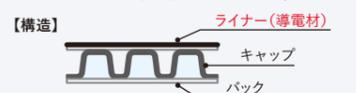


財団法人 日本防炎協会 認定!!



導電ブラパール®

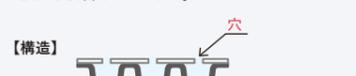
表面層に導電性樹脂を使用した、ブラパール®です。表面固有抵抗値が10⁴Ω^mで、導電性能を最大限に持たせた商品です。静電気や埃を寄せ付けません。※ 数値は実測値であり、規格値ではございません。



静電気や埃に敏感な電子機器部品などの作業台や箱の素材として十分な性能があります。

吸音ブラパール®

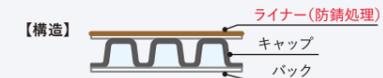
ブラパール®の片側に小さな穴を開ける加工をした吸音ボードです。



※ 特注品になります。

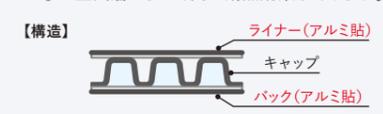
防錆ブラパール®

錆の原因となる、腐食性ガスと水のうち、腐食性ガスを完全に中和する「インターセプトテクノロジー™(RP東プラ(株)製)」を表面に施すことで、安全に錆を防ぎます。



断熱ブラパール®

表面層にアルミニウムを貼った、ブラパール®です。アルミニウムの放射熱反射性能と、ブラパール®の空気層によって高い断熱効果があります。



輸送、屋外保管用として「アルミデカボ®」に採用しています。

防塵ブラパール®

表面層に湿度依存性のない帯電防止剤を処方したブラパール®。塵が付着しにくいです。



デカボ® シリーズ

DECABO SERIES



デカボ®といえばコレ!。売れ筋 No.1.



内寸 1100mm×1100mmのコンテナです。



お手持ちのパレットにセットできるタイプです。



必要なサイズに製作できます。



詳しくは、弊社営業担当にお問い合わせいただくか、「デカボ®総合カタログ」をご覧ください。