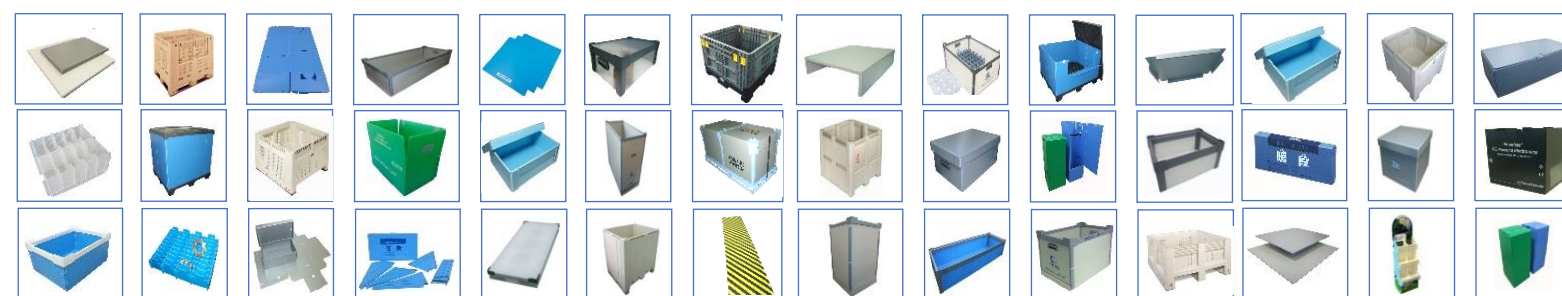
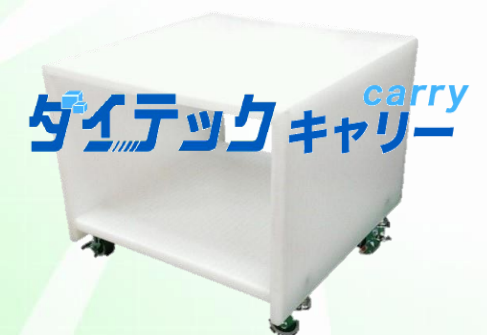
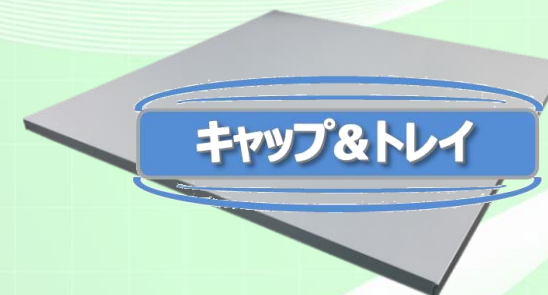
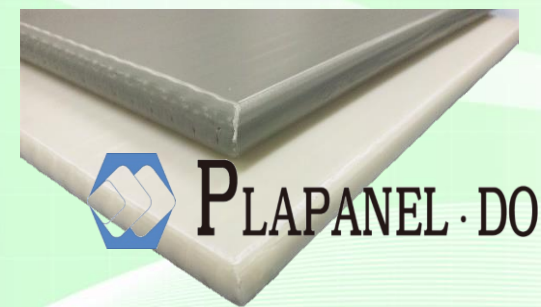




ポリプロピレン
PP厚物パネル製品



お問い合わせ

人と地球にやさしいモノづくりを…
第一大宮株式会社
DAIICHI OHMIYA CO.,LTD.

本社 〒566-0045 大阪府摂津市南別府町16-16
大阪営業所 Tel.06-6340-0909(代) Fax.06-6340-0006
東京営業所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1丁目8-10ミツビル3F
Tel.03-5614-7773(代) Fax.03-5614-7774

<http://www.no1ohmiya.co.jp/>



新たな用途開発を通じて人と地球に優しい製品を提案します

人と地球にやさしいモノづくりを…
第一大宮株式会社
DAIICHI OHMIYA CO.,LTD.



プラパネル・ドゥ

PLAPANEL・DO

中空構造板の端面を特殊加工したパネル

環境に配慮したPP製厚物パネル

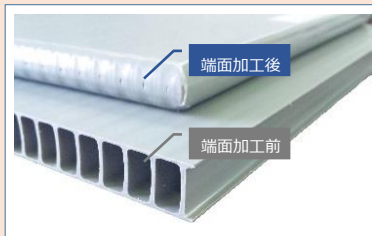
環境に配慮した**ポリプロピレン製厚物パネル**。

端面部をふさいだことにより強度が向上し、

板の中空部に水やホコリ、虫などが入らず**とても衛生的**です。

輸送用天板や移動用底パレットに最適です。

特殊端面加工

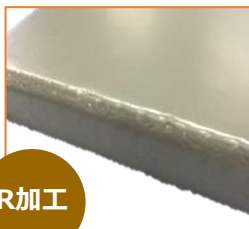


特殊端面加工により、ポリプロピレン製中空構造板の穴をふさぎ、穴の中にゴミ・埃・水・虫などが混入しないようにしました。

端面加工

用途・ご希望に応じた端面加工を施します。

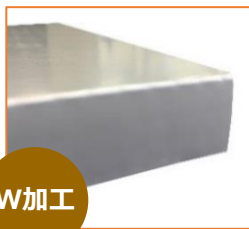
衝撃性UP



R加工

端面をRに加工することで角をなくし、滑らかな手触りに。耐衝撃性もUP！

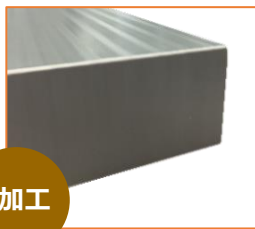
厚物OK



W加工

W加工により、端面処理がしづらい硬くて厚い素材でも端面の穴をふさぐことができました。

直角目ふさぎ



L加工

角を直角の形のまま目をふさぎました。見た目も美しい仕上がりになっています。

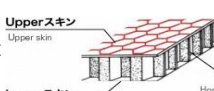
素材

厚物ポリプロピレン中空構造板を加工し、プラパネル・ドゥを作っています。

TECCELL



TECCELLは曲げ剛性がとても強く、縦横のバランスに優れているパネルです。



グレード	厚み(mm)	目付(g)
T14-3200	13.7	3,230
T20-3500	20.2	3,490
T30-3900	29.3	3,940

スミパネル



スミパネルは平行の肋を有しており、縦の曲げ剛性が抜群に強いパネルです。

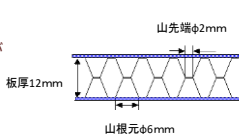


グレード	厚み(mm)	目付(g)
WT12450	12	4,500
WN15330	15	3,300
WT15550	15	5,500

ツインコーン



ツインコーンは圧縮強度が非常に強く、縦横のバランスに優れているパネルです。



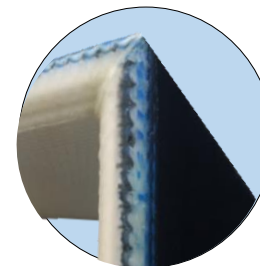
グレード	厚み(mm)	目付(g)
TC12-3010	13.5	3,230
TC12-3515	13.4	3,490

パネル貼り合わせ・加工

第一大宮では様々なパネルを貼り合わせることで新たな可能性を引き出し、用途に応じた製品を提案いたします。

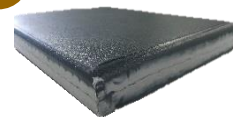
滑り止めPPソリッドシート

テクセルT30-3900

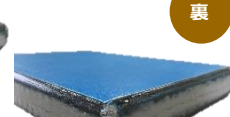


「テクセルT30-3900+滑り止めPPソリッドシート1.5mm」 表面に滑りどめのシートを貼り合わせました

表



裏



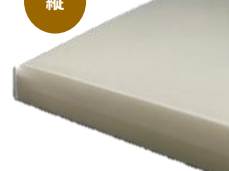
「養生くんPD-20導電2mm+テクセルT30-3900+養生くんPP15」

「スミパネルWT12450ナチュラル+テクセルT8-2500グレー」

横



縦



「ツインコーン 端面処理」

「PP低発泡板4mm×3枚」

私たちはより良いものを作るため、日々、新たな製品を開発・研究し、お客様に喜んでいただけるモノづくりを続けていきたいと思っています。

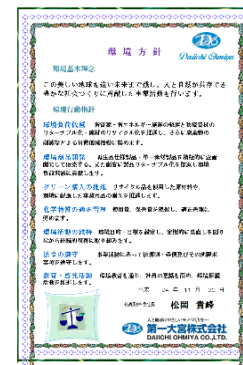
製品開発会議風景



特許・実用新案



環境方針



ISO9001認証取得



採用例



キャップ&トレイ



キャップ&トレイ



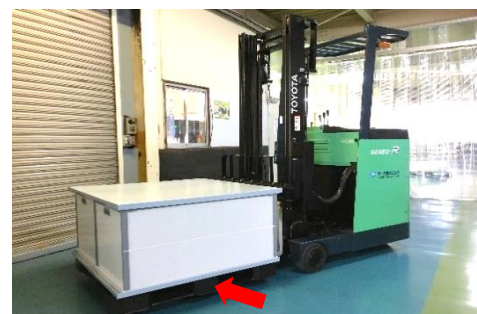
キャップ&トレイ



ダイテックパレット



ダイテックパレット



キャップ&トレイ



ダイテックパレット



ダイテックパレット



クリーンアイシー

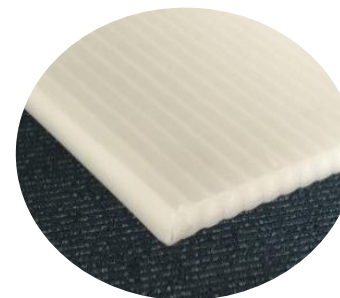


クリーンアイシー

様々なところで
使われています

規格サイズ

規格サイズをご用意いたしました。



PLAPANEL・DO 規格品

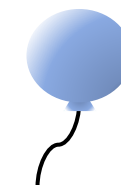
品番	仕様	厚み (mm)	色	サイズ：巾×長さ (mm)	重量 (kg/枚)
ES2-1111R	4面端面R加工	15	グレー	1100×1100	6.7
ES2-1113R	4面端面R加工	15	グレー	1100×1300	7.9

特徴

使えばわかる、プラパネル・ドウのいいところ。

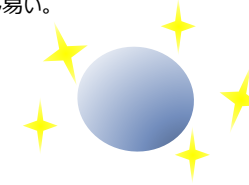
軽量

ポリプロピレン製の中空構造板を素材に使うことで
とても軽量！



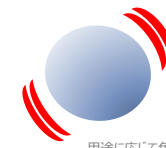
衛生的

天面・端面がフラットな設計の為、
洗浄しやすい。



希望 設計

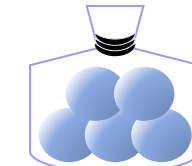
希望のサイズでのオーダーメイド設計により、
作業環境や作業者に配慮した仕様で作成。



用途に応じて色々なデザインの製品が出来ます

ロット 対応

お客様の希望のロットに対応でき
コストパフォーマンスに優れています。



採用例

PLAPANEL・DOの多彩な変化と応用

トラックの荷物の間に



天板



ラインパレット



製造ライン設備



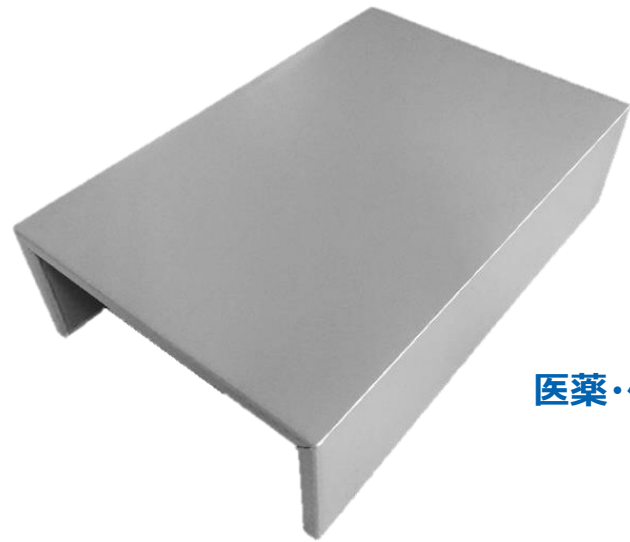
天板



ラインパレット



超軽量フリー設計パレット



医薬・化粧品・食品工場に最適

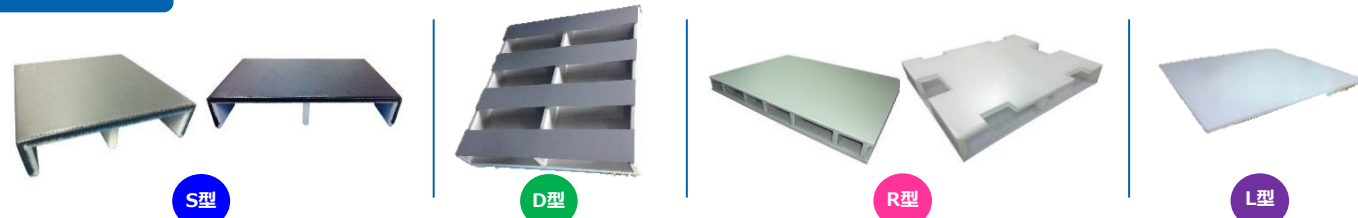
天面・側面はフラットな設計のため、**洗浄しやすく衛生的**。
お客様ご希望のサイズで設計することで、
作業環境や作業者に配慮した仕様のパレットを作成します。

軽量設計

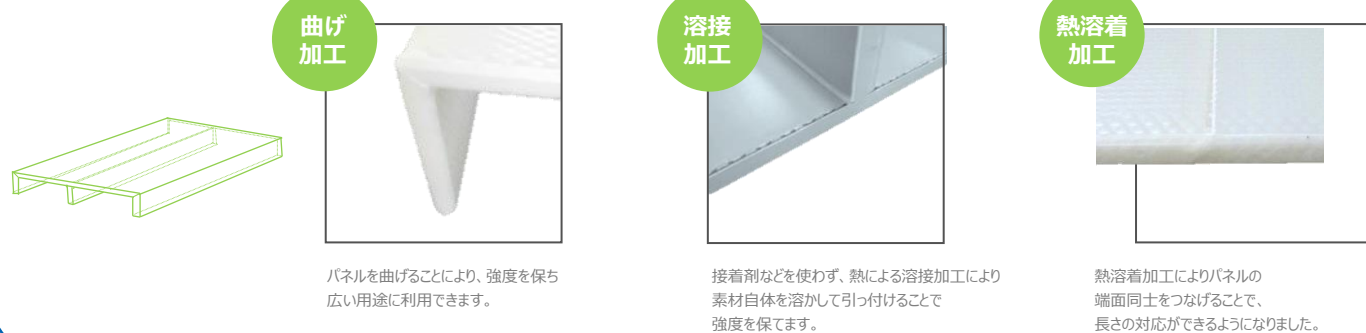
パレットの種類

- S型 S型パレット**---単面2方差し
- D型 D型パレット**---片面2方差し
- R型 R型パレット**---両面2方差し
- L型 L型パレット**---ラインパレット

様々なパレット



特殊加工



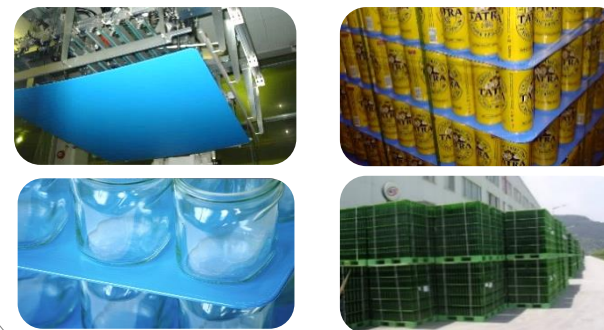
洗浄可能で環境にやさしい合紙



プラスチック軽量構造板に端面シール加工を施した
洗浄可能で環境にやさしい合紙「セパレートシート」です。
バルク包装など様々な商品の荷崩れ防止に最適。
軽量で作業抜群、耐久性に優れています。

バルク包装

☆缶・びん・ペットボトルの合紙



物流用途

☆トラックボード(ベニアの代替に)

シート専用洗浄機



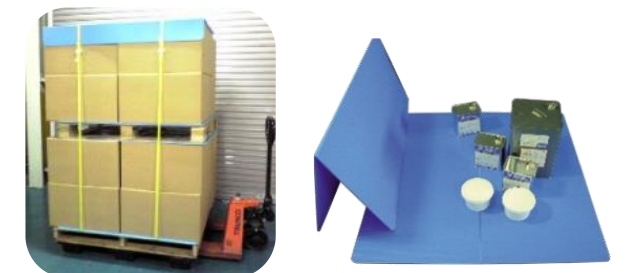
工場用途

☆ホコリを嫌う工場で仕掛品の移動・一時保管に最適。
製品の天板としてもご利用できます。



一般用途

☆床の養生シートなど
様々な用途にご利用ください。



クリーンアイシーグレード表

品番	色	厚み(mm)	サイズ	重量(Kg/枚)	梱包数	特徴
TR-1111	ライトブルー	3.5	1100×1100	1.21	10枚	4-30R
TR-1210	ライトブルー	3.5	1200×1000	1.20	10枚	4-30R

手軽に効率よく
幅広い用途で
お使いいただけます

超軽量PP厚物パネルを加工した台車



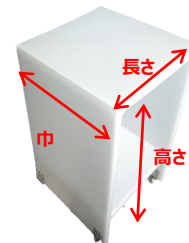
超軽量PP厚物パネルを加工した台車です。

巾・長さ・高さを希望サイズで設計することができます。

部品点数の多い工場に最適。

表面が平らで洗浄が簡単にできます。

自由設計

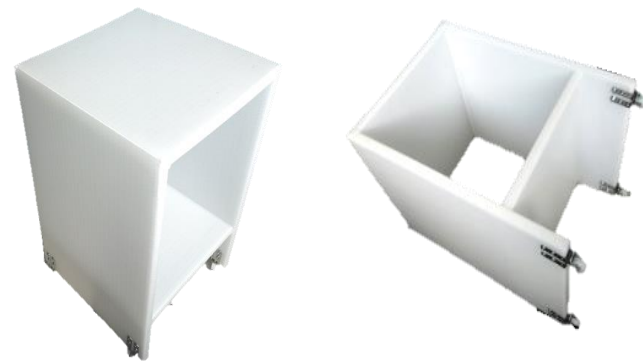


「巾×長さ×高さ」

お客様のお好きなサイズで製作！

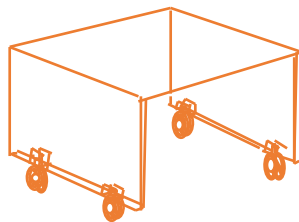
好きなパネルで製作！

好きなデザインで製作！



表面が平らで洗浄が簡単

用途に応じて
色々なデザインの
製品ができます



高さのある台車の方が製品の積み込みが簡単で
腰を痛めず作業がラクラクの発想から生まれました。

移動式
作業台

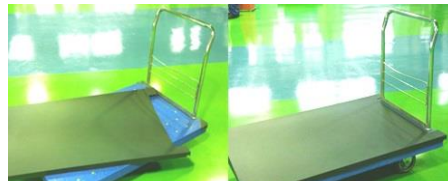
超軽量
台車

ディスプレイ台

オプション加工

すべり止めカバー

すでにお持ちの台車に滑り止め加工された
PPシートを装着することが可能です



すべり止めカバーなし

すべり止めカバーあり

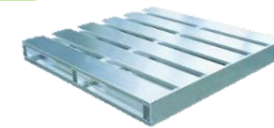


性能表

	ダイテックキャリー
軽量	◎
希望設計	○
洗浄性	◎
ロット対応	◎
コスト	○
強度	△
耐水性	◎

従来パレット素材 VS ダイテックパレット

アルミ



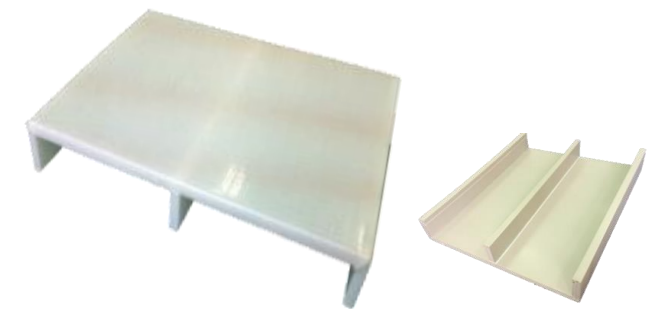
スチール



木



ダイテックパレット



パレット比較

	ダイテックパレット	樹脂パレット	スチール	アルミ
軽量	◎	○	×	△
希望設計	○	△	○	○
洗浄性	◎	○	×	○
ロット対応	◎	△	○	○
コスト	○	○	△	×
強度	△	○	◎	◎
耐水性	◎	◎	×	◎

採用例

パン工場倉庫



S型

医薬品



S型

ラインパレット



L型

金属部品用



D型

段ボール工場



R型

電子素材輸送



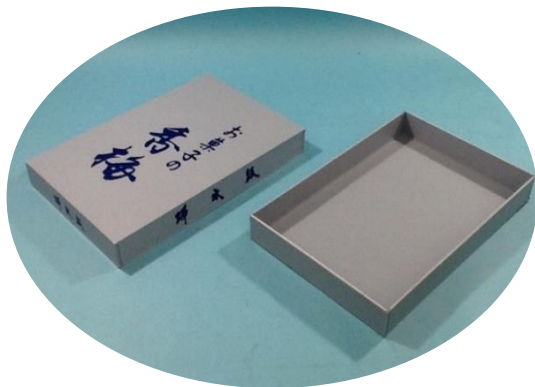
S型

キャップ&トレイ

樹脂の4角を立ち上げ、便利に使えるキャップ&トレイ

簡単・便利に使えるマルチなトレイ

NEW



- ・身蓋ケース
- ・液漏れ防止トレイ
- ・パレット積荷の被せ
- ・荷崩れ防止用合紙など



パレットカバー、合紙(アイシ)、フタ、天板など考えられる用途はさまざま。
単一素材で4辺が立ち上がっているため、
反り曲がりの強度UP。また、4角も熱溶着されているため、**異物が侵入しにくい**。
パレットに装着したまま輸送、保管もできます。

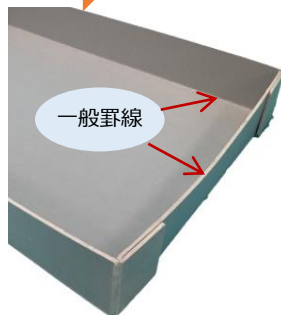
印刷OK

印刷OK

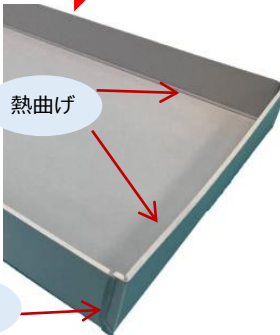
改良しました！

今までは、C式箱を作る際はジョイントが必要でしたが、
4辺を熱曲げし、熱溶着をしたことで
きれいでしっかりとしたキャップ&トレイになりました。
仕上がりもスッキリ！

旧タイプ



新タイプ



キャップ&トレイの 使用方法

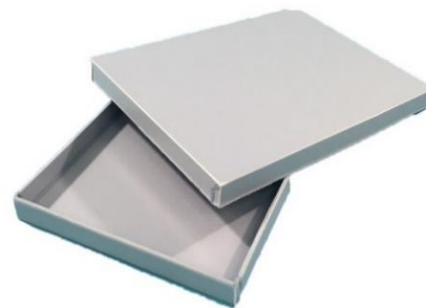
使用方法	効果
身蓋ケース	☆高さの低い箱でもシートの 反発はありません ！ ☆身蓋でも、使わない時でも スッキリ収納 。 ☆4辺溶着で 湿気や異物を排除 。 ☆液体、粉粒体の 受け としてもGOOD！
合紙	☆ 荷崩れ、荷割れ防止 を補助！安心、安全に輸送。
フタ	☆パレット下からの 湿気や異物を排除 。 ☆表面がフラットの為、 積み荷にパレットの痕が残りません



形状、材質、寸法に合わせて オーダーメイド

高目付の平行プラダンOK ！

さまざまな材質で
対応可能



ドゥ・セラー
PP3倍発泡



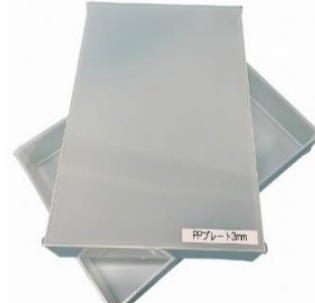
シングルコーン



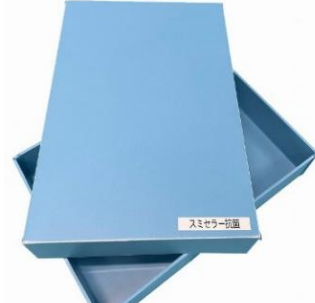
ブラパール



エフセル導電



PPプレート



抗菌 スミセラー



発砲ポリエチレン



用途に合わせた 材質選択

粉粒体

液体

食品

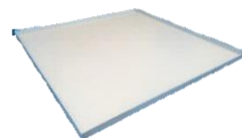
医薬品

重量物

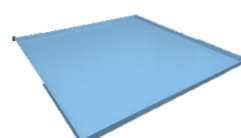
フィルム



低発泡PP板



PPソリッド板
シングルコーン
ブラパール



ドゥ・セラー(グリーン)

*お客様の好きなサイズで金型必要なし