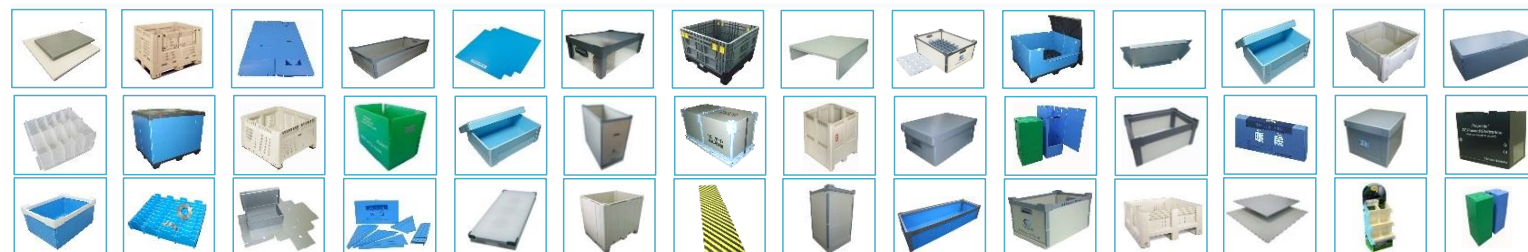
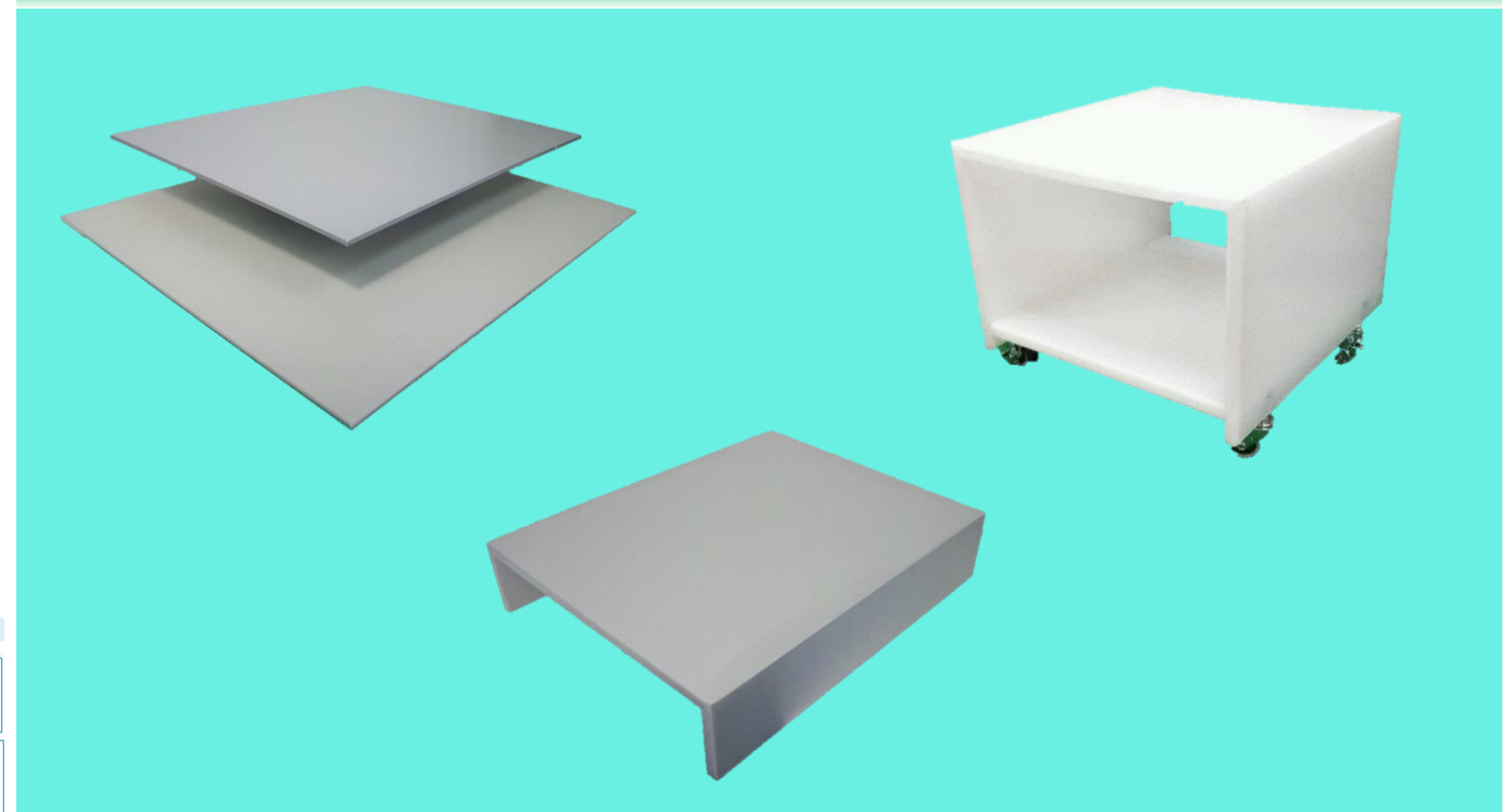


PP厚物パネル製品



問い合わせ先

 **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
大阪営業部 Tel.06-6340-0909(代) Fax.06-6340-0006
Head office 16-16, minamibefucho, settsu, Osaka, Japan 〒566-0045
Osaka sales department Tel.+81-6-6340-0909 Fax.+81-6-6340-0006

東京営業所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1丁目8-10 ミツ美ビル3F
Office in Tokyo Tel.03-5614-7773(代) Fax.03-5614-7774
ダンボール事業部 〒566-0065 大阪府摂津市島飼新町1丁目6-25
Cardboard department Tel.072-654-4141(代) Fax.072-654-3177

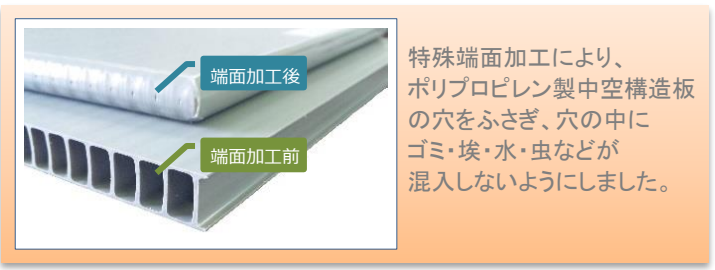
<http://www.no1ohmiya.co.jp/>

新たな用途開発を通じて人と地球に優しい商品を提案します



PLAPANEL・DOはPP中空構造板の端面を特殊加工したパネルです

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。



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。

Upperスキン
Lowerスキン
コア材
Honeycomb-Core

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。

山先端φ2mm
板厚12mm
山根元φ6mm

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



NEW

ダイテックキャリーは超軽量PP厚物パネルにキャスターを付けた台車です

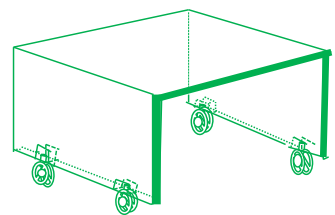
超軽量PP厚物パネルを加工した台車です。
巾・長さ・高さを希望サイズで設計することができます。
部品点数の多い工場に最適。
表面が平らで洗浄が簡単に出来ます。

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



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。



用途に応じて色々なデザインの製品が出来ます

様々な用途で活躍

- 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



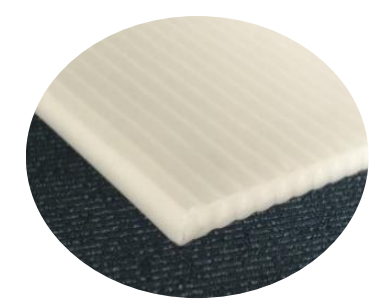
すべり止めカバーなし すべり止めカバーあり

すでにお持ちの台車に滑り止め加工されたPPシートを簡単に装着することが可能です

ダイテックキャリー 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	◎

規格サイズ

規格サイズをご用意いたしました。



PLAPANEL・DO 規格品グレード表

品番	仕様	厚み (mm)	色	サイズ：巾×長さ (mm)	重量 (kg/枚)	梱包枚数
ES-36	端面R加工なし	14	ナチュラル	920×1820	5.36	2
ES1-36R	2面端面R加工	14	ナチュラル	920×1800	5.36	2
ES2-36R	4面端面R加工	14	ナチュラル	900×1800	5.36	2
ES-1111	端面R加工なし	14	ナチュラル	1120×1120	4.01	5
ES1-1111R	2面端面R加工	14	ナチュラル	1120×1100	4.01	5
ES2-1111R	4面端面R加工	14	ナチュラル	1100×1100	4.01	5

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！

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。

衛生的

天面・端面がフラットな設計の為、洗浄し易い。

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。

用途に応じて色々なデザインの製品が出来ます

採用例

PLAPANEL・DOの多彩な変化と応用

トラックボード

天板

ラインパレット

製造ライン設備

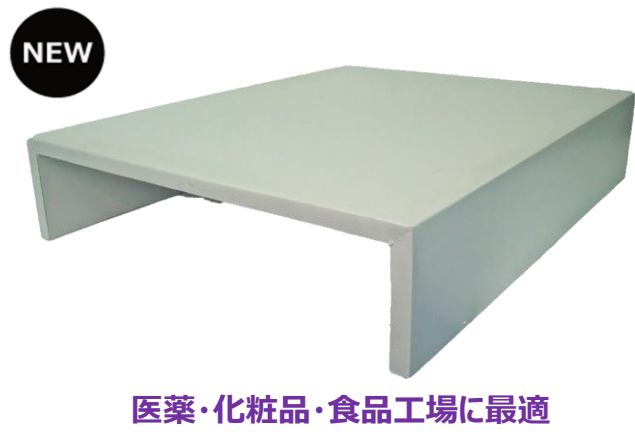
天板

ラインパレット



ダイテックパレットは超軽量PP厚物パネル製のフリー設計パレットです

自由設計



超軽量PPパネルを加工した**フリー設計可能なパレット**です。
天面・側面はフラットな設計の為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。

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

軽量設計

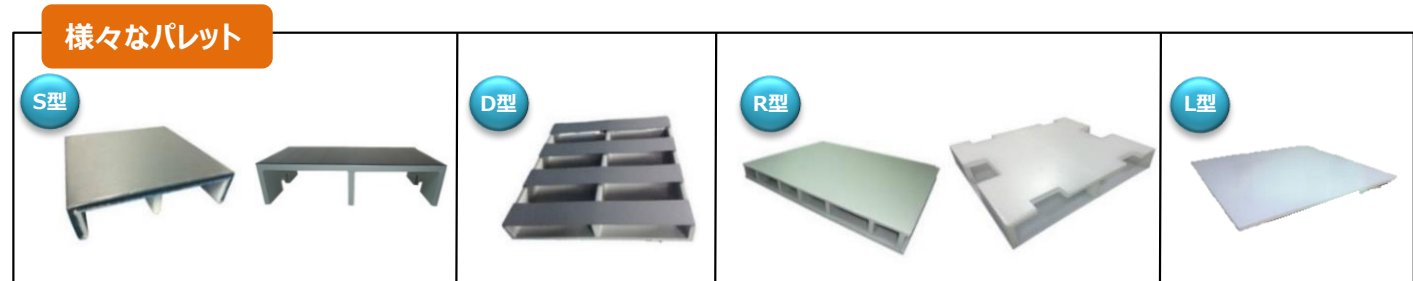
超軽量

女性でも楽々と持ち運びが出来る

超軽量パレット！

1100×1100のサイズが

6.5kg!



特殊加工

曲げ加工

パネルを曲げることで、強度を保ち広い用途に利用できます。

溶接加工

接着剤などを使わず、熱による溶接加工により素材自体を溶かして引っ付けることで強度を保てます。

熱溶着加工

熱溶着加工によりパネルの端面同士をつなげることで、長さの対応ができるようになりました。

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

従来のアルミパレット 1100×1100サイズ → 約13.5kg

ダイテックパレット 1100×1100サイズ → **約6.5kg!**

ダイテックパレット比較表

	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

ダイテックパレットは様々な場面で活躍しています

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