



エンジニアリングプラスチックのワンストップサプライヤー



Engineering Plastic



Machining Service



Application



# UVPLASTIC

中空ポリカ板 (VMPC)

ウェブサイト: <https://jp.uvplastic.com>

# UVPLASTIC について

2003

会社設立

165

スタッフ

50+

国家

1200+

お客様

12+

百万

## UVPLASTIC の概要

UVPLASTIC Material Technology Co., Ltd:は、2003年に中国の蘇州で設立されたエンジニアリングプラスチック分野のワンストップサプライヤーです。長年の継続的な努力の後、当社は1つの子会社と3つの商標（UVPLASTIC、UVACRYLIC、VIEWSKY）を持っており、主な業務は以下の通りです。

1. エンジニアリングプラスチック：あらゆる形態のポリカーボネートとアクリルを扱っています。
2. 機械加工サービス：エンジニアリングプラスチックの総合的な加工を行っています。
3. 用途：ポリカーボネートやアクリルをベースにした製品を設計・製造しており、[VIEWSKY バブルテント](#)、[ジオデシックドームテント](#)、[チェアマット](#)、[ライオットシールド](#)、ミニ温室などがあります。

今、UVPLASTICの製品は、建築、農業、医療、自動車、セキュリティ、電子機器、POPディスプレイ、光学、工業生産の分野で、幅広い用途に使用されています。

## 協力パートナー



# なぜ UVPLASTIC が選ばれるのか？

## ワンストップサプライヤー



UVPLASTIC は、[ポリカーボネート](#)や[アクリル板](#)のあらゆる形状の板を扱い、ワンストップで扱っています。また、温室、ビルの屋根やファサードシステム用の機器を一式揃えて運営しています。

## カスタムメイド



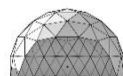
15年以上の経験と効率的な作業で UVPLASTIC のプロトタイプング技術は、お客様のアイデアを比較的短期間で実現します。



## 設計・開発

CAD、Solidworks、CATIA、UG を駆使して、UVPLASTIC は世界中のエンジニアと協力し、製品の加工の可能性を議論し、プロジェクトに最適な加工方法を見つけ出します。

## 設計・製造



UVPLASTIC は、ホテルやレストラン、高級テントやディスプレイ用のジオデシックドームテント、VIEWSKY バブルテントなどポリカーボネートやアクリルをベースにした製品を数多くデザインしています。ミニ温室やチェアマットなどは世界的に人気があります。

## 主要製品

### UVPLASTIC ポリカーボネート

- [ソリッド ポリカーボネート板](#);
- [静電気防止 ポリカーボネート板](#);
- [ポリカーボネート拡散板](#);
- [中空ポリカ板](#);
- [ポリカーボネートフィルム](#);
- [ポリカ波板](#);
- [ポリカーボネート屋根板](#);
- [ポリカーボネートファサード](#);

### 機械加工サービス

- [ポリカーボネートの機械加工](#);
- [アクリル板 加工](#);

### UVACRYLIC アクリル:

- [アクリル板 透明](#);
- [アクリル板 カラー](#);
- [アクリル棒](#);
- [アクリルチューブ](#);
- [アクリルミラー](#);
- [アクリルブロック](#);
- [LGP /アクリル導光板](#);
- [アクリルフィルム](#);

### グランピングドームテント

- [VIEWSKY バブルテント](#);
- [ジオデシックドーム](#);

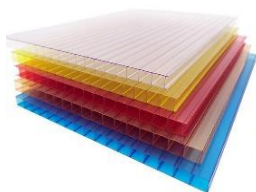
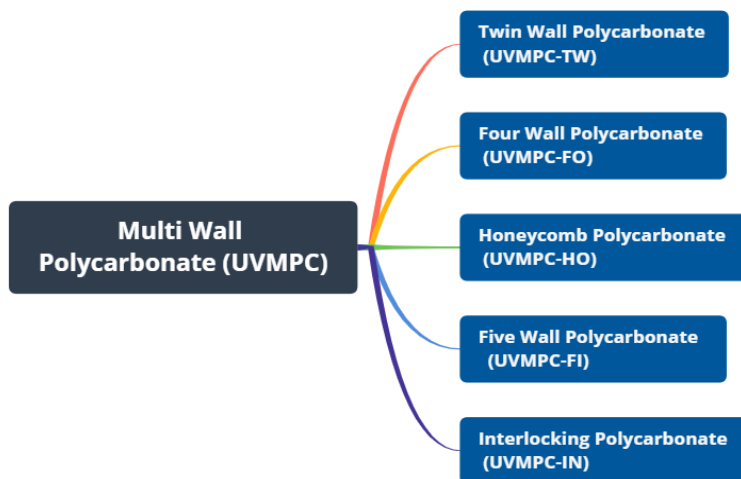


## 中空ポリカ板

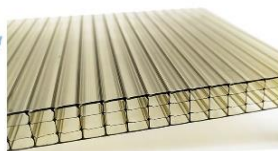
中空ポリカ板は、ハニカム構造のプラスチック押出成形板です。少なくとも2層構造になっているので、断熱性のある空気の空間ができ、熱の伝わり方が少なくなり、強度や振動への耐性も高くなります。一方、このハニカム構造により、多層ポリカ板は、[ソリッドポリカーボネート板](#)や[アクリル板](#)に比べて、軽量でエネルギー効率に優れています。

片面または両面に共押出 UV 保護層を備えた多層中空ポリカ板は、屋外用途に適しています。温室用のサイディングや[屋根板](#)、ポリカーボネートのファサードシステム、スタジアムの屋根、天窗、そして POP ディスプレイやホームデコレーションなど幅広い用途があります。

### 製品群



Twin Wall Polycarbonate Sheet



Four Wall Polycarbonate Sheet



Honeycomb Polycarbonate Sheet



Five Wall Polycarbonate Sheet

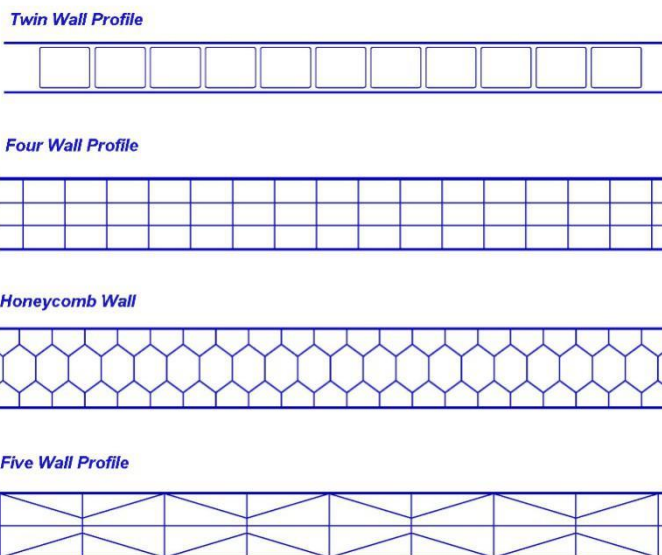


Interlocking Polycarbonate Sheet

## 共押し UV 保護層

品番	説明
U1	標準モデルで、片側に共押し UV 保護付きです。
U1A	外側に共押し UV 保護層、内側に温室用の結露防止処理があります。
U2	屋外での使用を考慮し、両面に UV 保護層を設けています。

## プロファイル



## カラー

タイプ:	カラー
透明	クリア、ブラウン、ブロンズ、ゲイリー、レッド、ブルー、グリーン
半透明	ブラック、ホワイトオパール、拡散、イエロー、レッド、ミントグリーン
不透明	ブラック、ホワイトオパール、イエロー、ダークブルー、レッド、ダークグレー、ダークブラウン

カスタマイズされたカラーは、最小注文数に応じてご利用いただけます。

## 厚さ

厚さ (mm)	中空	四層	ハニカム	五層
4	○			
6	○			
8	○	○	○	
10	○	○	○	
12	○	○	○	
14		○	○	
16		○		
18		○		○
20		○		○
22				○
24				○
25				○
30				○

## サイズ

商品名	幅 500 (mm)	幅 1050 (mm)	幅 2100 (mm)
<a href="#">ツインポリカ</a>		○	○
四層中空ポリカ板		○	○
ハニカムポリカーボネート板		○	○
五層中空ポリカ板		○	○

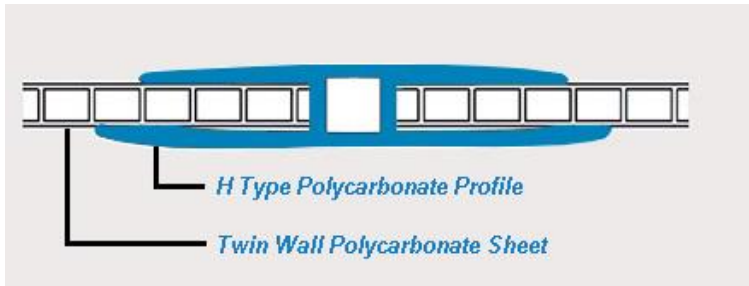
長さは 12m 以下のカスタマイズが可能です。最小発注量を条件に、ご要望に応じてサイズをカスタマイズすることができます。

## 物理的特性

物性	試験方法	単位	数値
比重	D-792	g/cm <sup>3</sup>	1.2
光透過率	D-1003	%	>76
荷重たわみ温度 (HDT)	D-648	° C	140
短期使用温度		° C	-50 から +120 まで
長期使用温度		° C	-40 から+100 まで
衝撃落下ダーツ	ISO 6603/1	J	40-400
降伏時の引張強度	D-638	Mpa または N/mm <sup>2</sup>	>60
破断時の引張強度	D-638	MPa または N/mm <sup>2</sup>	>65
線形熱膨張係数	D-696	mm/m ° C	0.065
熱伝導率	C-177	W/m K	0.21
休憩時の伸び	D-638	%	>100
引張弾性係数	D-638	MPa	2400
曲げ強度	D-790	MPa	100
実用的な熱膨張/収縮		mm/m	3

## ポリカーボネートプロファイル

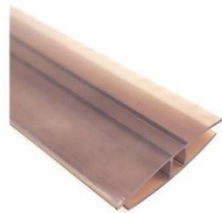
### ➤ H型ポリカーボネートプロファイル



H-1



H-2



H-3



H-4



H-5

#### 商品名

#### 6mm 中空ポリカ板

#### 8mm 中空ポリカ板

#### 10mm 中空ポリカ板

H型ポリカーボネートプロファイル (PC)

○

○

○

H型ポリカーボネートプロファイル (アルミ)

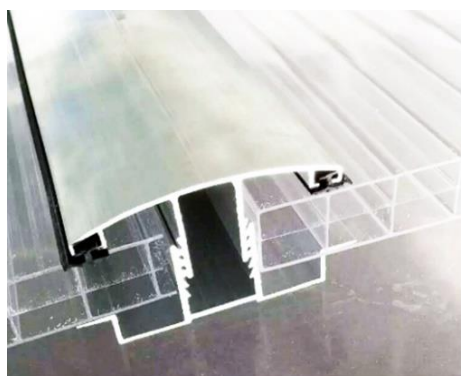
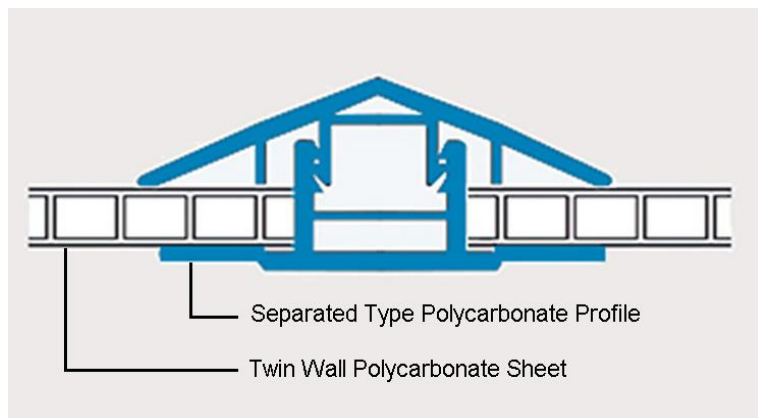
○

○

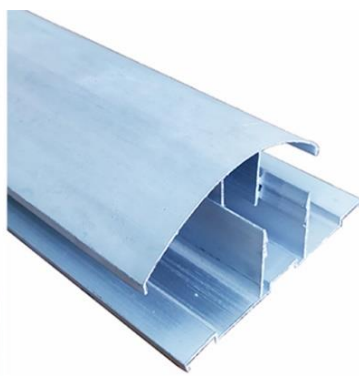
○



➤ 分離型ポリカーボネートプロファイル



S-1



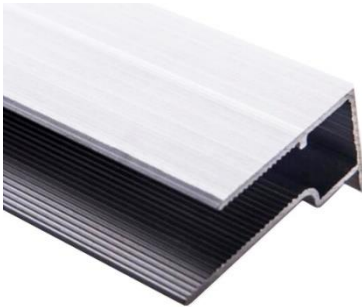
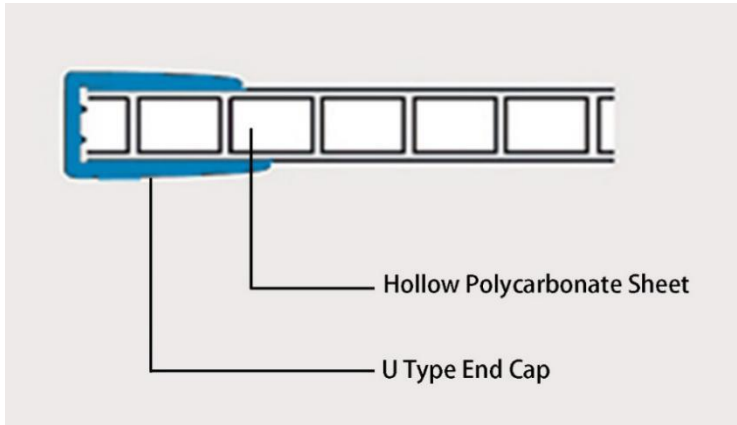
S-2



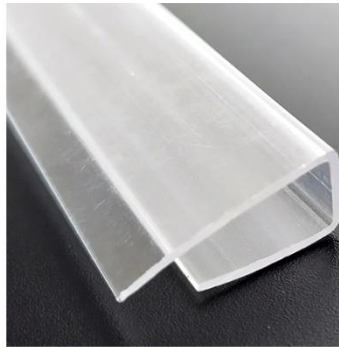
S-3

商品名	12mm 中空板	14mm 中空板	16mm 中空板	18mm 中空板
分離型ポリカーボネートプロファイル (PC)	○	○	○	
分離型ポリカーボネートプロファイル (アルミニウム)		○	○	○

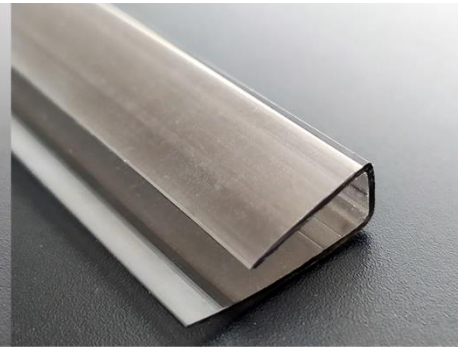
➤ U型ポリカーボネートエンドキャップ



U-1



U-2



U-3

商品名	6 - 8 mm 中空板	10 - 12 mm 中空板	16 - 18 mm 中空板
U型ポリカーボネート製エンドキャップ(PC)	○	○	
U型ポリカーボネート製エンドキャップ(アルミニウム)		○	○

## 応用

### スポーツ会場の天窓/屋根

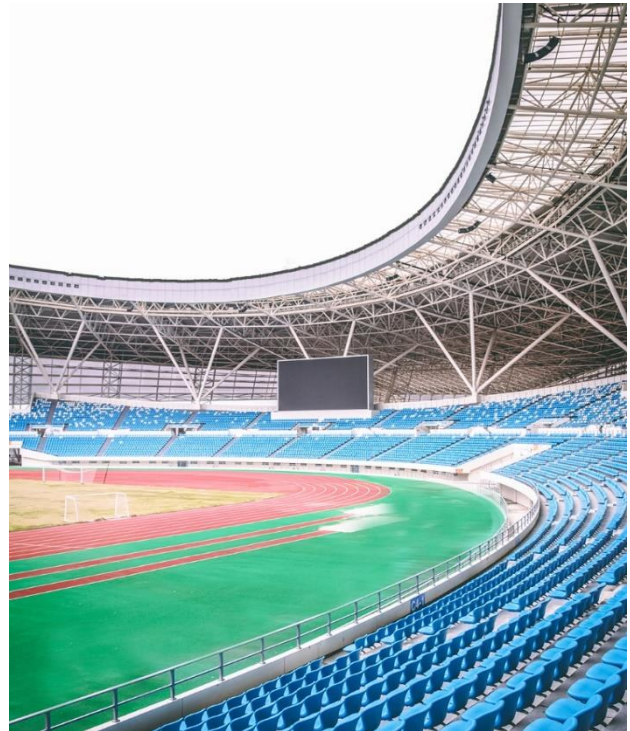
適した素材：18mm 中空ポリカ板；

表面：テクスチャー、スムーズ；

カラー：レッド、ブルー、クリア、ホワイト、  
ブラウン、グレー；

UV 保護層：片面または両面；

長さ：≤12m, 幅：≤2.1m；





## 温室

適した素材：12mm 中空ポリカ板

表面：スムーズ

カラー：クリア

UV 保護層：片面。

長さ：≤12m, 幅：≤2.1m;



## ミニ温室

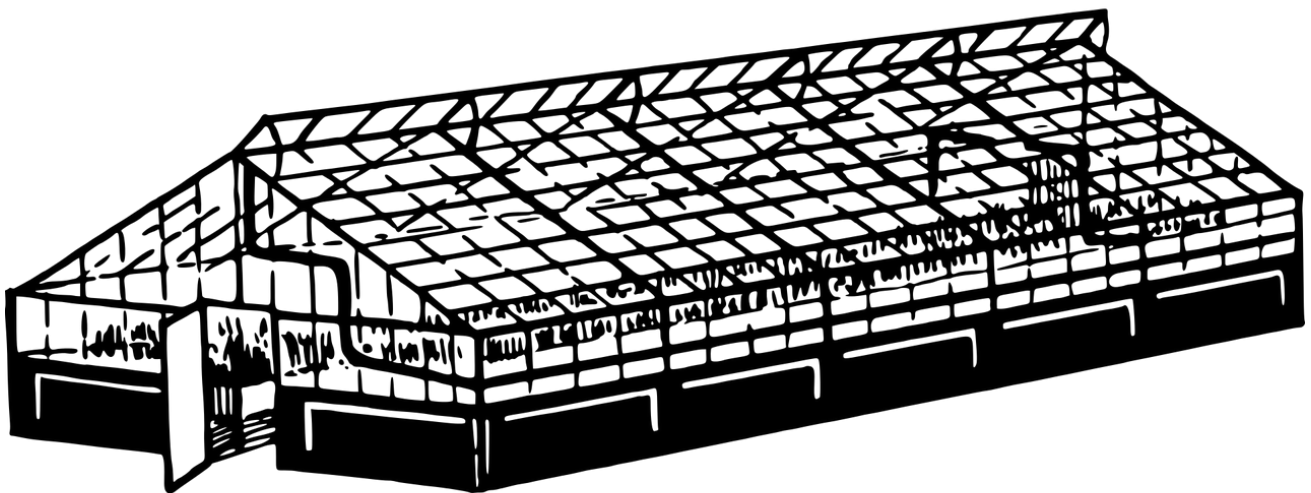
適した素材：[4mm 中空ポリカ板](#)；

表面：スムーズ；

カラー：クリア、ホワイト、ブラウン、グレー；

UV 保護層：片面または両面；

長さ：≤12m, 幅：≤2.1m；





## 商業温室

適した素材：8mm 中空ポリカ板、10mm 中空ポリカ板、12mm 四層中空ポリカ板；

表面：スムーズ；

カラー：クリア；

UV 保護層：片面または両面；

長さ：≤12m；幅：≤2.1m；



## スタジアムの天窓・屋根材

適した素材：14mm ハニカムポリカーボネート板；

カラー：レッド、ブルー、クリア、ホワイト、ブラウン、グレー；

UV 保護層：片面または両面；

長さ：≤12m, 幅：≤2.1m；



さらに...





## お問い合わせ

**UVPLASTIC Material Technology Co., Ltd**

アドレス：中国蘇州市蘇州工業園区蘇州西大道 205 号、215000

電話番号：+86 512 85186727

Eメール：[info@uvplastic.com](mailto:info@uvplastic.com), [jp@uvplastic.com](mailto:jp@uvplastic.com)

ホームページ：<https://jp.uvplastic.com>