



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



Plastic Sheets



Plastic Finishes



Plastic Fabrication



# UVACRYLIC

アクリル板 (UVFA)

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



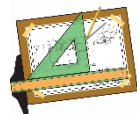
UVPLASTIC は、[ポリカーボネート](#)や[アクリル板](#)のあらゆる形状の板を扱い、ワンストップで扱っています。また、温室、ビルの屋根やファサードシステム用の機器を一式揃えて運営しています。

## カスタムメイド



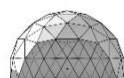
15年以上の経験と効率的な作業で UVPLASTIC のプロトタイプング技術は、お客様のアイデアを比較的短期間で実現します。

## 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](#);

## アクリル板 (UVAC)

UVAC は、普通のアクリル板とコーティングアクリルシートを含んでいます。UVAC は UVACRYLIC アクリル板の品番です。ISO7823 を含む既存の規格を完全に満たしており、商品名は[アクリル板](#)です。優れた光学特性があり、軽量で良好な表面硬度があり、高い安定性もあり、また、優れた成形性を備えています。UVAC アクリル板は、ディスプレイ棚、ディスプレイケース、スタンド、LED サイン、照明器具用ディフューザー、建築用ガラス、化粧板、アクアリウム、アクリルシャワーウォール、アクリルコンテナ、アクリルアワードなどに最適な素材です。

UVACRYLIC は、中国における[アクリルのトップメーカー](#)であり、年間生産能力は 12,000 トンを超えており、それに、当社は統合された加工サービスをすることができます。厳格な品質管理システムにより、高品質で環境に優しいアクリル製品を生産しています。今、高品質のアクリル製品と統合加工サービスを 40 カ国からの 1200 以上の顧客に利用いただけることに光栄だと思えます。

## 製品群

### アクリル板

商品名	品番	厚さ/mm	サイズ/mm
<a href="#">押し出しアクリル</a>	UVAC-CL-E	1mm から 20mm まで	1220x2440, カスタムサイズ
<a href="#">キャストアクリル板</a>	UVAC-CL-C	1.8mm から 50mm まで	1220x2440, 2000x3000, カスタムサイズ
<a href="#">カラーアクリル板</a>	UVAC-CO	1.8mm から 50mm まで	1220x2440, 2000x3000, カスタムサイズ
<a href="#">アクリル拡散板</a>	UVAC-DI	1mm から 50mm まで	1220x2440
<a href="#">アクリルブロック</a>	UVAC-BL	51mm から 250mm まで	1220x2440
<a href="#">アクリルフィルム</a>	UVAC-T	0.075mm	W= 1.25 m, L=1000 m
<a href="#">アクリル導光板</a>	UVAC-LGP	2mm, 3mm, 4mm, 6mm	1220x2440

### アクリル棒 / チューブ

商品名	品番	直径/mm	標準長さ/mm
<a href="#">アクリル棒</a>	UVAGR	2mm から 400mm まで	2000mm, カスタム長さ
<a href="#">アクリルチューブ</a>	UVACT	2.5mm から 1000mm まで	2000mm, カスタム長さ

## コーティングアクリル板

商品名	品番	厚さ/mm	サイズ/mm
<a href="#">アクリルミラー板</a>	UVAC-CL-E	1mm から 20mm まで	1220x2440, カスタムサイズ
<a href="#">帯電防止アクリル板</a>	UVAC-ESD	1mm から 25mm まで	1220x2440
傷のつきにくいアクリル	UVAC-SR	1mm から 25mm まで	1220x2440
ノングレアアクリル板	UVAC-NG	0.8mm, 1mm, 2mm, 3mm, 4mm, 6mm	1220x2440

## アクリル板 加工

UVACRYLIC は、カスタムボックス、カスタムディスプレイケース、カスタムアクリル事務用品、アクリルドーム、アクリルボール、カスタムアクリルホテル用品、アクリル水槽、アクリルマシンガード、アクリルギフトケースなど、[カスタムアクリル](#)の統合加工サービスを行うことができます。

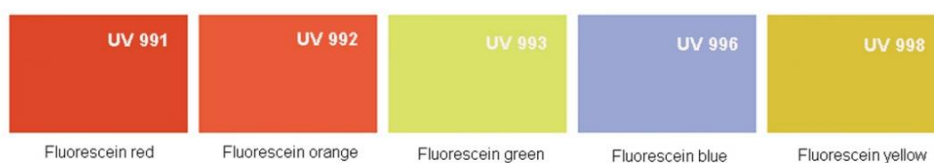
また、アクリル 加工とアクリル製品が必要な場合は、[info@uvplastic.com](mailto:info@uvplastic.com) にメールを送ってください。

## カラーレンジ

### Transparent Colors



### Transparent Colors with Fluorescence



### Opaque Colors



### Translucence Colors



## 物理的特性

物性	単位	数値
密度（クリアアクリル）	g/cm <sup>3</sup>	1.19
抗張力	Mpa	>70
弾性の張力係数	Mpa	>3000
引張ひずみ	%	>4
曲げ強度	Mpa	100~115
シャルピー衝撃強度（ノッチなし）	kJ/m <sup>2</sup>	>17
ビカット軟化温度	°C	>105
加熱時の寸法変化（収縮）	%	<2.5
総発光透過率	%	>90
ロックウェル硬度		100~115
線膨張係数	K <sup>-1</sup>	7x10 <sup>-5</sup>
荷重下のたわみ温度	°C	95~100
光透過率	%	>90
ヘイズ	%	0.5~1
屈折率		1.49

## 主な特徴

### 1. 安全性

UVAC [アクリル板](#)は、ガラスの25倍の耐衝撃性を持っています。制限以上の衝撃を受けると、大きく割れてしまいます。そのため、建築物の安全ガラスの代替としても最適です。

### 2. 優れた耐候性

コーティングされていないアクリル板（PMMA板）は、ポリカーボネート板を含む他のプラスチックよりも優れた耐候性を備えています。UV保護層で優れた耐候性を備えますが、コストが高くなります。

日光、湿気、急激な温度変化、極寒などのハードな条件にも耐えられます。そのため、UVAC アクリル板はビルの天窗や屋外看板などのドームに適した素材です。

### 3. 軽量化

密度は  $1.19 \text{ cm}^3 / \text{g}$  で、ガラスの半分の重量とアルミニウムの 44% の重量です。サポートフレームのコストを削減するのに役立ちます。

### 4. 硬い表面

UVAC アクリル板は、[ポリカーボネート板](#)、アセテート、ビニールに比べて、より剛性の高い表面があります。コーティング層を設けることで、より剛性の高い表面が得られます。

### 5. 耐熱性

UVAC アクリル板 (PMMA 板) は、 $-40^{\circ}\text{C}$  から  $93^{\circ}\text{C}$  まで使用することができます。

## 用途

### アクリル水族館と水槽

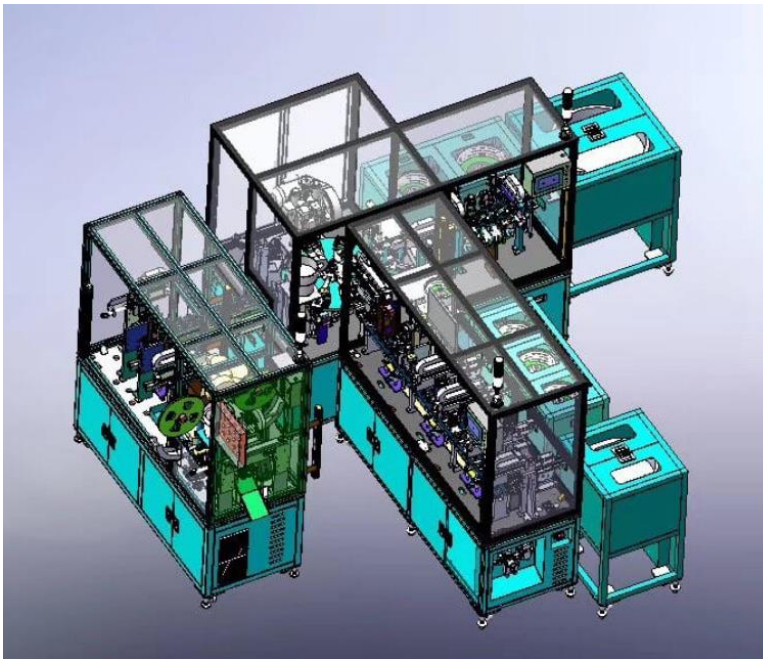




防音壁



アクリルマシンガード



### アクリルPOPディスプレイ



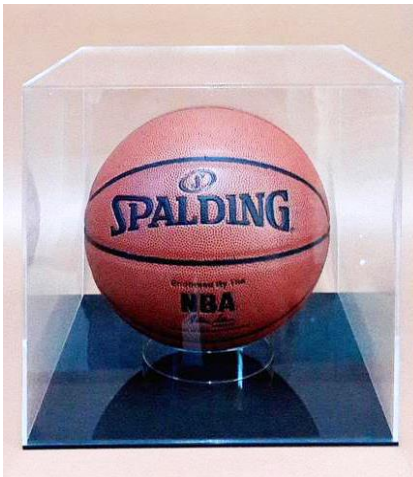
### アクリルオフィス用品



アクリルギフトボックス



アクリルディスプレイケース



アクリルドーム



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>