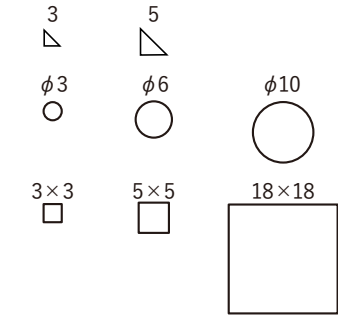


# アクリル補材

## アクリル補材

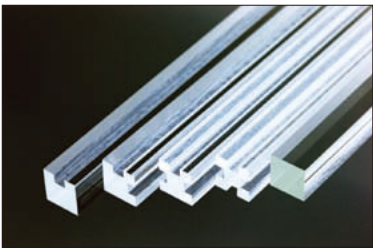
アクリルの接着部位の補強に必要な棒材、丸棒をご用意しています。



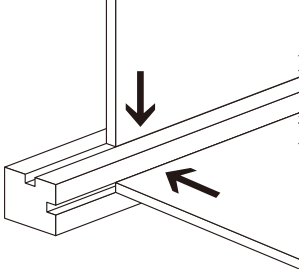
| 種類  | 規格   | 長さ     |
|-----|------|--------|
| 三角棒 | 3mm  | 1000mm |
|     | 5mm  | 1000mm |
| 丸棒  | 3mm  | 1000mm |
|     | 6mm  | 1000mm |
|     | 10mm | 1000mm |
| 四角棒 | 3mm  | 1000mm |
|     | 5mm  | 1000mm |
|     | 18mm | 1000mm |

## インテリア補材

アクリル工作をより高度に。いろいろな使い方ができる、2mm、3mmの溝入りアクリル棒です。組み立てコーナーやスライド扉など、アイデア次第でアクリル工作が広がります。



|              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | カラー棒 (溝なし)                                                                        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2mm溝<br>(透明) | AP-1021A                                                                          | AP-1022A                                                                          | AP-1023A                                                                          | AP-1024A                                                                          | AP-1000                                                                           | AP-1001                                                                             | AP-1002                                                                             |
|              |  |  |  |  |  |  |  |
| 3mm溝<br>(透明) | AP-1031A                                                                          | AP-1032A                                                                          | AP-1033A                                                                          | AP-1034A                                                                          | AP-1003                                                                           | AP-1004                                                                             | AP-1005                                                                             |
|              |  |  |  |  |  |  |  |
| 種類           |                                                                                   | 色                                                                                 |                                                                                   | サイズ                                                                               |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| インテリア補材(溝あり) |                                                                                   | 透明                                                                                |                                                                                   | 10×10×500mm                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| インテリア補材(溝なし) |                                                                                   | 各色                                                                                |                                                                                   | 10×10×500mm                                                                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |



## アクリルパイプ

アクリル工作、ディスプレイの可能性を広げます。



| 種類      | 外径    | 内径    | 長さ     |
|---------|-------|-------|--------|
| アクリルパイプ | 10mm  | 7mm   | 1000mm |
|         | 15mm  | 9mm   | 1000mm |
|         | 21mm  | 18mm  | 1000mm |
|         | 25mm  | 19mm  | 2000mm |
|         | 34mm  | 30mm  | 2000mm |
|         | 56mm  | 50mm  | 2000mm |
|         | 70mm  | 66mm  | 2000mm |
|         | 100mm | 96mm  | 2000mm |
|         | 151mm | 146mm | 2000mm |

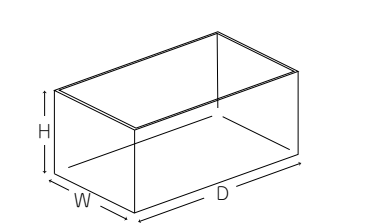
※上記は代表的なサイズです。これ以外のサイズはお問合せ下さい。

## アクリルボックス

ちょっとした工夫で、様々なアイテムへ変身！使い方はあなた次第です。



| アクリルボックス (透明)    |                  | アクリルボックス (ガラス色)   | アクリルボックス用蓋   |
|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 正方形 (W×D×H)      | 長方形 (W×D×H)      | 正方形 (W×D×H)       | (W×D)        |
| AB-1 100×100×100 | AB-5 100×200×50  | AB-1G 100×100×100 | AF-1 100×100 |
| AB-2 150×150×150 | AB-6 100×200×100 | AB-2G 150×150×150 | AF-2 150×200 |
| AB-3 200×200×200 | AB-7 100×100×200 | AB-3G 200×200×200 | AF-3 150×150 |
| AB-9 250×250×250 | AB-8 200×300×100 | AB-4G 300×300×300 | AF-4 200×200 |
| AB-4 300×300×300 | AB-11 200×300×50 |                   | AF-5 250×250 |
|                  |                  |                   | AF-6 300×300 |



| アクリルトレー         | アクリルボックス・アクリルボックス用蓋 適合表 |              |
|-----------------|-------------------------|--------------|
| (W×D×H)         | アクリルボックス                | アクリルボックス用蓋   |
| AT-1 156×220×29 | AB-1 100×100×100        | AF-1 100×100 |
| AT-2 190×280×29 | AB-7 100×100×200        | AF-3 150×150 |
| AT-3 220×310×29 | AB-2 150×150×150        | AF-4 200×200 |
| AT-4 270×380×29 | AB-3 200×200×200        | AF-6 300×300 |
|                 | AB-4 300×300×300        | AF-2 100×200 |
|                 | AB-5 100×200×50         | AF-5 250×250 |
|                 | AB-6 100×200×100        |              |
|                 | AB-9 250×250×250        |              |

単位：mm  
板厚：ボックス・トレー 3mm  
蓋 4mm  
※AB-8、AB-11に該当する蓋はございません。  
※サイズは全て外寸です。

# 加工器具

## アクリサンデーカッター

アクリル板、塩ビ板などの直線カット用カッターです。カット方法はHPをご覧ください。



## ヒーターキット

アクリル板(キャスト製法)の直線曲げに開発したヒーター棒です。キャスト製法以外はヒートコントローラーで温度調整をして下さい。  
※有効幅400mm



## ヒートコントローラー

ヒーターキットの温度調整にヒートコントローラーを使用し素材に合せた温度に調整してお使い下さい。



## ニューホーレル

アクリル用伝熱工具です。彫刻、曲線カット、熱熔着、ハンダ付け、穴あけが可能です。  
※刃先3種付き (V字・ナイフ状・尖状)



## アクリル専用ビット

アクリル専用のドリルビットです。特殊形状により、穴あけ時のワレ、カケを解消し、美しい仕上がりを実現しました。  
φ3,4,5 は六角軸、  
φ6,7,8,9,10,12 は丸軸です。



## アクリルパーツ仕切板用ガイドレール

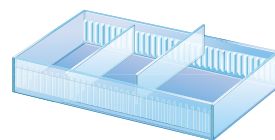
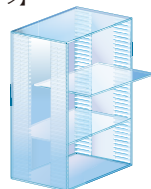
飾りものや商品のサイズに合わせて仕切り位置が自由に変えられます。仕切り板の厚さに合わせて3タイプからお選び下さい。(2mm、3mm、5mm用)



| 品番   | サイズ    | 溝幅     | 溝数 | 重さ  |
|------|--------|--------|----|-----|
| SR-2 | 300×20 | 約2.5mm | 67 | 26g |
| SR-3 | 300×20 | 約4mm   | 43 | 48g |
| SR-5 | 300×20 | 約6mm   | 26 | 48g |

材質：アクリル樹脂

【使用イメージ】



・ケースやボックスに取り付ければ簡単に仕切りができます。

# 加工用品・溶剤

## アクリサンデー接着剤

<アクリル・ポリカーボネート・スチロール樹脂>  
溶剤接着タイプで仕上がりが透明で美しく、接着も強力です。  
※発泡スチロールにはご使用いただけません。



## サンデーシート接着剤

<サンデーシート・FOREX>  
塩化ビニル溶剤接着タイプでサンデーシート同士、FOREX同士、サンデーシート+FOREXの接着にご利用頂けます。



## アクリサンデー研磨剤

平均3~5ミクロンのきめ細かい粒子が光沢を生み出します。アクリルなどのプラスチックや金属類(アルミ、真鍮、ステンレスなど)にお使いください。(紙ヤスリの4000番手相当)



## ウェルシーA

<皮脂・汚れとり>  
マイクロファイバーを使用したアクリル樹脂専用のクリーンクロスです。皮脂(指紋)汚れがスッキリ落ち、また帯電防止でホコリがつきにくく、くもり止め効果で美しく仕上がります。



## ポリケアF70

<帯電防止クリーナー>フォームポンプ式静電気によるゴミ・ホコリの吸着を防止し、簡単な汚れを落とします。プラスチック全般(アクリル板、蛍光灯カバー、店舗備品など)にお使いください。



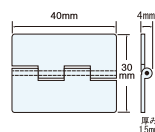
## ミラー調スプレー

<アクリル装飾用スプレー>  
アクリル板にスプレーすると反対面がミラーになります。部分的なミラー加工がより簡単にできます。  
※ガラスにはご使用できません。



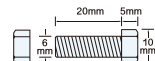
## とーめい蝶番

<ABS樹脂製>  
アクリル素材にはアクリサンデー接着剤で、金属・木材・ガラス等にはエポキシ系の二液性接着剤をご使用ください。



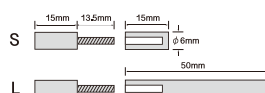
## ポリカねじ

<ポリカーボネート樹脂製>  
ポリカーボネート樹脂を使用していますので大変強く、また透明なので目立ちません。



## スティックジョイナー

<フォトフレーム用ジョイナー>  
アクリル板厚さ2~5mmを2枚合わせて、オリジナルのフォトフレーム製作などにご活用ください。  
S・L・SLの3種類あります。



材質：真鍮クロームメッキ仕上げ



# 加工方法

プラスチックの種類にあった加工方法を表示しています。

○…使用可能な用具 △…使用可能な用具(注意事項参照) ×…おすすめしません

| 製品名 \ 用具                                         | ハサミ          | カッター         | アクリサンデー<br>カッター | ノコギリ | 鉄ノコ | 丸ノコ        | ポンチ          | ハンドドリル | 電動ドリル | ヒーター<br>キット   | クギ           | ネジ           | カンナ | 接着 | 接着剤            |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|------|-----|------------|--------------|--------|-------|---------------|--------------|--------------|-----|----|----------------|
| アクリサンデー板<br>(アクリル樹脂板)                            | △<br>IR板は使用可 | ×            | ○               | ×    | ○   | ○          | △<br>IR板は使用可 | ○      | ○     | ○             | ×            | ×            | ×   | ○  | アクリサンデー<br>接着剤 |
| サンデーシート<br>(硬質塩ビ板)                               | △<br>薄板のみ使用可 | △<br>薄板のみ使用可 | ○               | ×    | ○   | ○          | △<br>薄板のみ使用可 | ○      | ○     | ○             | △<br>穴を開けてから | △<br>穴を開けてから | ×   | ○  | サンデーシート<br>接着剤 |
| PPクラフトシート<br>(ポリプロピレンシート)                        | ○            | ○            | △               | △    | ×   | ×          | ○            | ○      | ○     | ×             | ○            | ○            | ×   | ○  | PP・PE対応<br>接着剤 |
| フォーレックス<br>(低発泡塩ビ板)                              | △<br>薄板のみ使用可 | ○            | ×               | ○    | ○   | ○          | ○            | ○      | ○     | ○<br>5mm程度離して |              | ○            | ○   | ○  | サンデーシート<br>接着剤 |
| サンデーPET<br>(ペット樹脂板)                              | △<br>薄板のみ使用可 | △            | ○               | ×    | ○   | ○          | △<br>薄板のみ使用可 | ○      | ○     | ○<br>低温で      | △<br>下穴      | △<br>下穴      | ×   | ○  | アクリサンデー<br>接着剤 |
| ポリスチレン板<br>(ポリスチレン樹脂板)                           | ×            | ×            | ○               | ×    | ○   | ○          | ×            | ○      | ○     | ×             | ×            | ×            | ×   | ○  | アクリサンデー<br>接着剤 |
| カーボグラスA<br>(ポリカーボネート樹脂板)                         | ×            | ×            | ○               | ×    | ○   | ○          | ×            | ○      | ○     | ×             | △<br>穴を開けてから | △<br>穴を開けてから | ×   | ○  | アクリサンデー<br>接着剤 |
| ハモニカーボ<br>ツインカーボA<br>ブラインドカーボ<br>(中空ポリカーボネート樹脂板) | ×            | ○            | ×               | ×    | ×   | △<br>切粉に注意 | ○            | ○      | ○     | ×             | ○            | ○            | ×   | ×  |                |

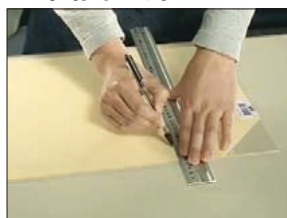
## 加工方法

アクリサンデー板の加工方法をお教えます。

右記のURLから動画でご覧いただけます。

▶ <https://www.youtube.com/user/acrysunday>

### ◎ 図面を引く



- 作り始める前に必ず図面を引きます。
- 板厚を計算に入れてサイズを正確に測ります。

### ◎ カット



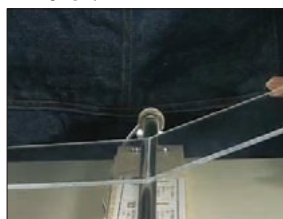
- カットする前にアクリサンデーカッターの前部刃先で保護紙を切ります。
- アクリサンデーカッターで板厚の1/3まで溝を入れます。  
(端から端までいっきに切り込み、溝の深さを一定に。)
- 最後に反対方向からも2～3回溝切りをしましょう。

### ◎ 接着



- カット面をアクリサンデーカッターかヤスリでなめらかにします。
- セロハンテープで仮止め固定し、注入器で接着剤を流し込みます。

### ◎ 曲げ



- ヒーターキットを使用します。
- 加熱面を外側にして曲げ、角度を固定し約1分間待ちます。

### ◎ 仕上げ/その他加工



●帯電防止に  
「ポリケアF70」



●ツヤ出しや細かいキズに  
「アクリサンデー研磨剤」



●穴あけ  
「アクリル専用ビット」



●皮脂汚れやくもり止めに  
「ウェルシーA」



●彫刻  
「ニューホーレル」

# 特性比較

| 製品名                                                                          | 特性                                                                                                                         | 用途例                                                | 比重           | 耐熱温度         | 耐候性 | 燃焼性         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|-----|-------------|
| [アクリル樹脂板]<br>アクリサンデー板                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 高い透明性</li> <li>● 美しい光沢</li> <li>● 優れた耐候性</li> <li>● 優れた加工性</li> </ul>             | 看板<br>水槽<br>ディスプレイ、ケース<br>棚<br>パーティション             | 1.19         | 80℃          | ◎   | 良燃          |
| アクリサンデーEX板                                                                   |                                                                                                                            |                                                    |              | 70℃          |     |             |
| [硬質塩ビ板]<br>サンデーシート                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 衝撃に強い</li> <li>● 加工性良好</li> <li>● 燃えにくい（自己消火性）</li> <li>● 多彩なカラー</li> </ul>       | 看板<br>ディスプレイ<br>小物ケース                              | 1.4          | 50℃          | △   | 難燃<br>自己消火性 |
| [ポリプロピレンシート]<br>PPクラフトシート<br>PPクラフトフィルム                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 繰り返し曲げ・反復曲げに強い</li> <li>● 軽い</li> <li>● 優れた耐熱性</li> <li>● 優れた耐薬品性</li> </ul>      | クリアファイル<br>仕切りファイル<br>書類ケース<br>メガホン<br>作業台のトップシート  | 0.9          | 100～<br>120℃ | ×   | 良燃          |
| PPクラフトシート発泡タイプ                                                               |                                                                                                                            |                                                    | 0.28～<br>0.4 |              |     |             |
| [低発泡塩ビ板]<br>フォーレックス                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 軽くて丈夫</li> <li>● 加工性が容易</li> <li>● 印刷の乗りが良い</li> </ul>                            | サイン<br>各種POPツール<br>ディスプレイ<br>店舗内装<br>模型素材・ゲーム盤     | 0.45～<br>0.7 | 50℃          | △   | 難燃<br>自己消火性 |
| [Gペット樹脂板]<br>サンデーPET                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 優れた剛性</li> <li>● 燃えにくい（自己消火性）</li> <li>● 優れた加工性</li> <li>● 優れた透明性</li> </ul>      | サイン、ディスプレイ<br>プライスカード<br>収納ケース<br>電子部品容器<br>機械のカバー | 1.27         | 68℃          | △   | 難燃<br>自己消火性 |
| [ポリスチレンボード]<br>発泡スチレンボード                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 豊富なラインナップ</li> <li>● 加工が簡単</li> <li>● 軽くて省資源</li> </ul>                           | 店頭POP<br>販促物<br>プレゼンボード                            | 0.06～<br>0.1 | 60℃          | ×   | 良燃          |
| スチレンシート                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 湿度に強い</li> </ul>                                                                  | 浴室中折れドアパネル                                         | 1.05         | 60℃          | ×   | 良燃          |
| [中空ポリカーボネート樹脂板]<br>ツインカーボA<br>ハモニカーボ<br>ブラインドカーボ<br>[ポリカーボネート樹脂板]<br>カーボグラスA | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 優れた耐衝撃性</li> <li>● 優れた耐久性</li> <li>● 優れた耐熱・耐寒性</li> <li>● 燃えにくい（自己消火性）</li> </ul> | カーポート屋根材<br>テラス腰板<br>二重窓面材<br>店舗内装<br>パーティション      | 1.2          | 110℃         | ◎   | 難燃<br>自己消火性 |

※数値は代表値であり保証値ではありません



プラスチック素材で安全・快適・豊かな暮らし

**アクリサンデー株式会社**

お問い合わせは、

**☎ 0120-005-998** (9:00～17:00/元日のみ休)

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