

1つの図案で大量生産ができるサンドブラスト APR-ASA システム

サンドブラストは、ガラスの表面にコンプレッサーで硬い砂を吹き付けて彫刻する技法です。



APR-ASA システムとは、学校からいただいた原稿をサンドブラスト用のマスキングシートに製版し、一つの図案により、サンドブラストの大量生産をするシステムです。校章をはじめ、学校や学級、または部活動、PTA 活動、イベントなどにおけるオリジナルデザインの卒業記念品やイベントの記念品をつくることができます。

APR パーパーウェイト

90840 ¥1,958 ¥1,780

サイズ：φ 70 × 約 15 ~ 17mm厚 原稿サイズ：φ 55mm以内

掲載価格は完成品（素材と加工費込み）1 個の価格です。

1 回の注文総数は、10 個以上でお願いします。

<納期>

原稿到着 → 校正 → デザイン完成後、約 2 週間。

3 学期の卒業シーズンは、毎年注文が殺到いたしますので、なるべくお早めにお申し込みくださいますようお願いいたします。

※ サンドブラスト加工依頼は、『サンドブラスト加工申し込み書』に記入していただきます。WEB サイトからダウンロードか FAX でお送りしますのでおしらせください。



年度内原稿のメ切は、毎年 1 月末日到着分までです。

※ 以降のご注文分は原稿校正などありますので、卒業式に間に合わない可能性があります。

サンドブラスト（記念品）の注文システム

1. 学校では、原稿を作成し、制作する数を決めていただきます。

できあがった原稿は、学校に出入りされている教材店様にお渡しください。

<原稿データ>

φ 55mmに収まるサイズで、「イラストレーター形式」で「文字をアウトライン化（最小 14pt）」したデータ原稿を当社までお送りください。

再現できる最小幅は 0.5mm です。これ以上細かい線は表現できません。

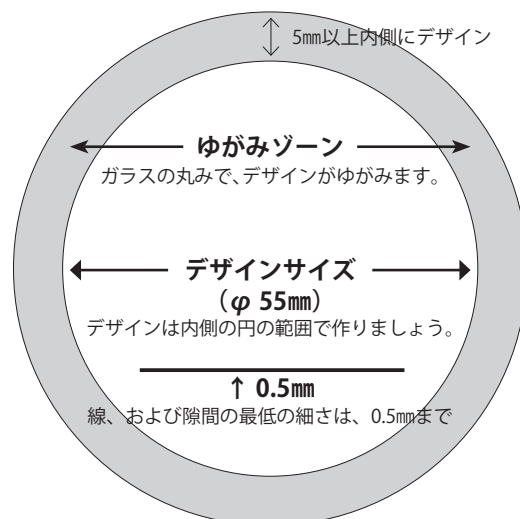
線や空き幅が 0.5mm 以下にならないよう確認してください。

版下等の打ち合わせ（質問や修正点、および納期）につきましては直接当社にお電話していただいても結構です。

2. 原稿を元に版下を制作いたします。

この時点で、校正、および原稿の確認を学校をお願いいたします。学校からの OK が出ましたら、フィルムの制作をいたします。

3. 加工終了後、発送致します。

デザインが歪まず、
綺麗に仕上がる原稿の作り方

ペーパーウェイト実寸（φ 70mm）

サンドブラストとは、コンプレッサーで硬い粒子（アルミナ）を吹きかけてガラスや石などの表面を彫刻する技法です。
この方法は、本来は、船の底のさび落としなどに使用されていた機械をガラス工芸に利用しはじめたのが始まりで、比較的新しいガラス技法といえます。

サンドブラストセット

90825 ----- ¥1,199 ¥1,090

90830 プラスト加工費 ----- ¥220 ¥200

<セット内容>

教材用ペーパーウェイト（φ 68 × 約 16mm） 1 個
版画カーボン紙（100 × 100mm） 1 枚
トレーシングペーパー（100 × 100mm） 1 枚
専用マスキングテープ（100 × 100mm） 1 枚
アートナイフ木柄（長さ 135mm） 1 本
説明書付き



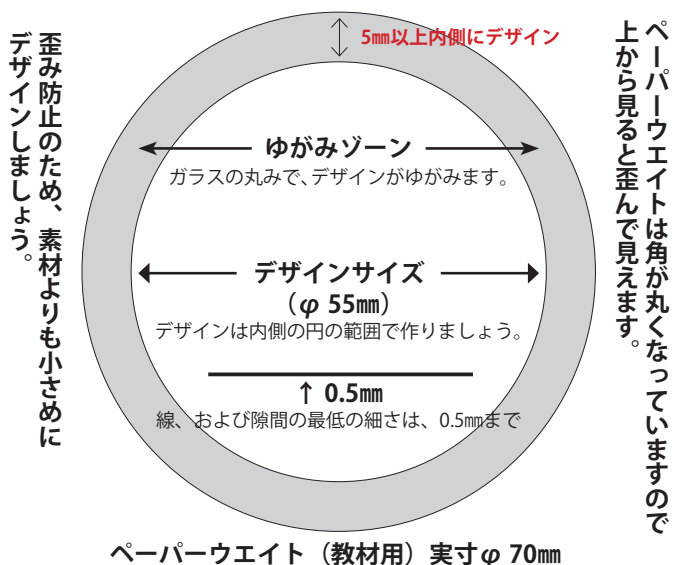
**教材用としてご好評いただいておりますペーパーウェイトを
必要な用具とともにセットいたしました。**

授業では、ペーパーウェイトに専用テープを張り、オリジナルの図柄をステンシルの様にカットして下さい。この状態のものをお送り下されば、プラスト加工した後、学校へご返送いたします。 **納期：作品到着後、約 2 週間**

注意：加工面は裏面のみです。

※ サンドブラスト加工依頼は、「サンドブラスト加工申し込み書」に記入していただきます、WEB サイトからダウンロードか FAX でお送りしますのでおしらせください。

デザインが歪まず、綺麗に仕上がる原稿の作り方



マスキング用グリーンマスク

90205 グリーンマスク 100 × 100mm ----- ¥66 ¥60

ペーパーウェイト用

90206 グリーンマスク 100 × 250mm ----- ¥154 ¥140

タンブラー、マグカップ用

90207 グリーンマスク 250 × 250mm ----- ¥374 ¥340

丸皿用

粘着力が強いサンドブラスト用マスキングマスクです。

サンドブラスト制作手順



1. デザインを考え、ペーパーウェイトの形とサイズに合わせてトレーシングペーパーに下絵を描きます。専用テープに直接描くこともできますが、この場合、描いた図柄は、左右逆になりますので注意してください。



2. ペーパーウェイトの裏面にビニールテープを貼ります。下絵をトレーシングペーパーに描いた場合、裏返しにして、カーボン紙でペーパーウェイトに張ったテープに転写します。



3. テープに転写された図柄をカッターナイフで切り抜きます。



4. サンドブラストをかけたい（彫りたい）と思う部分を上図の様に切り抜きます。ここまで授業でできましたら、学校に出入りされている業者様を通して、当社へお送りください。



5. 当社にてサンドブラスト加工をいたしました後、学校へご返送致します。

※ガラスが破損しないように梱包状態には充分にお気を付けてお送りください。

サンドブラスト用ビニールテープのマスキング方法例

コンプレッサーで圧力をかけた空気に砂を混ぜて噴射するのでしっかりとマスキングしてください。

ペーパーウェイトタイプ
100 × 100mm



デザイン底面・鏡像

タンブラー
100 × 250mm



デザイン側面・正像

丸皿・小皿タイプ
250 × 250mm



デザイン底面・鏡像

マグカップ
100 × 250mm



デザイン側面・正像

加工はココにアクセス！

※加工依頼用紙は、美術工芸センター WEB サイト「てづくり横丁！」で入手できます。(PDF)
または FAX でお送りしますのでお知らせください。

WEB ページは
こちらの QR コード

または「てぶよこ」で検索！



URL <http://www.bijutukogei.co.jp>



ペーパーウェイト

90820 教材用 ----- ￥990 ￥900

サイズ：φ 70 × 約 16mm 材質：ソーダガラス 「日本製」

90830 PW ブラスト加工費 ----- ￥220 ￥200

使用するテープ：100 × 100mm

側面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

注意：加工は裏面のみです (5mm以上内側にデザイン)



縦型ペーパーウェイト

90827 ----- ￥990 ￥900

サイズ：表 W76 × H66mm 裏 W74 × H65mm 約 18mm 材質：ソーダガラス 「日本製」

90830 PW ブラスト加工費 ----- ￥220 ￥200

使用するテープ：100 × 100mm

側面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

注意：加工は裏面のみです (5mm以上内側にデザイン)

※ サンドブラスト加工依頼は、「サンドブラスト加工申し込み書」に記入していただきます。WEB サイトからダウンロードか FAX でお送りしますのでおしらせください。



角型ペーパーウェイト 無くなり第廃止

90821 ----- ￥550 ￥500

サイズ：65 × 65 × 約 20mm

材質：ソーダガラス 「日本製」

90830 PW ブラスト加工費 ----- ￥220 ￥200

使用するテープ：100 × 100mm

側面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

注意：加工は裏面のみです (5mm以上内側にデザイン)



「日本製」

カラーペーパーウェイト

無くなり次第廃止

90881 ピンク ----- ￥330 ￥300

サイズ：φ 68 × 約 16mm

材質：ソーダガラス

90830 PW ブラスト加工費 ----- ￥220 ￥200

使用するテープ：100 × 100mm

側面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

注意：加工は裏面のみです (5mm以上内側にデザイン)

当社販売以外のテープ（通常のビニールテープ）などはご使用にならないでください。加工中にはがれてきますので、当社では責任を負いかねます。



「日本製」

クリスタルペーパーウェイト

90800 ----- ￥1,705 ￥1,550

サイズ：φ 75 × 17mm 材質：クリスタルガラス

90830 PW ブラスト加工費 --- ￥220 ￥200

使用するテープ：100 × 100mm

側面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

注意：加工は裏面のみです (5mm以上内側にデザイン)

無くなり第廃止

ペンシル 1 本で
ガラス彫刻が楽しめます。



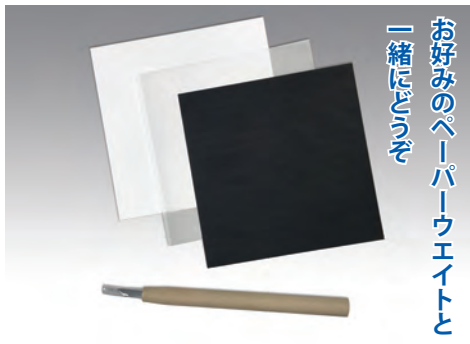
ガラスリッツェンセット

90003 ----- ￥3,038 ￥2,762

先端部分でガラス表面をスクラッチすることにより、線による彫刻ができます。使用するガラスは、ソーダガラスよりもクリスタルガラスの方が柔らかく、ダイヤモンドポイントの技法には向いています。思ったより簡単にガラスが彫れます。

先端工具
ダイヤモンド 4 本
GC 砥石 2 本
ホルダー 1 本

無くなり次第廃止



お好みのペーパーウェイトと
一緒にどうぞ

サンドブラストマスキングセット

90832 ----- ￥220 ￥200

版画カーボン紙 (100 × 100mm)
トレーシングペーパー (100 × 100mm)
マスキングテープ (100 × 100mm)
アートナイフ木柄、説明書付き

サンドブラストの 10cm 角のマスキングに必要な用具のセットです。
ペーパーウェイトや板ガラスなどに適しています。

※マスキングテープの色がグリーンに変わる予定です。

サンドブラスト加工の注意・製作時のお願い

マスキングが不十分だと意図しない箇所も削れる場合がございます。
サンドブラスト用ビニールテープを貼る時の注意！

ガラス面はキレイに拭いて下さい。(アルコールや中性洗剤で)
汚れや、油分(手の油)などが付着していると、テープの粘着力が弱くなり、
加工中に吹き飛ばしてしまう場合があります。



しゅ注意!

隙間があるとそこから砂が入り込みますのでキレイに貼って下さい。
加工は、送られてきた状態で加工致します。当社での補修は致しません

※ マグカップ取っ手加工や深掘りなど、特殊加工は別料金で可能です。ご相談ください。

取っ手もマスキング



マグカップは 300 × 200mm のビニールテープを使用し、全体を覆うように
取っ手もマスキングしてください。



ガラスマグカップ

90816 ----- ￥605 ￥550

サイズ：φ 68 × 90mm 材質：ソーダガラス

90838 サンドブラスト加工費(ガラスマグカップ)----- ￥385 ￥350

使用するテープ：300 × 200mm
底面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように
梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

※加工は側面のみです、取っ手加工はできません。

※ サンドブラスト加工依頼は、「サンドブラスト加工申し込み書」に記入していただきます、WEB サイトからダウンロードか FAX でお送りしますのでおしらせください。



ストレートタンブラー

90814 ----- ￥352 ￥320

サイズ：φ 64 × 109mm 材質：ソーダガラス

90836 サンドブラスト加工費(ストレートタンブラー)----- ￥385 ￥350

使用するテープ：200 × 200mm
底面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように
梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間



ウッディーポット

無くなり次第廃止

90818 ウッディーポット小(φ 85 × H95mm)----- ￥1,188 ￥1,080

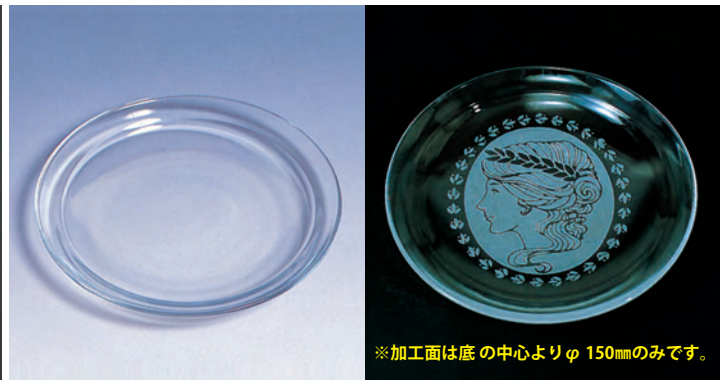
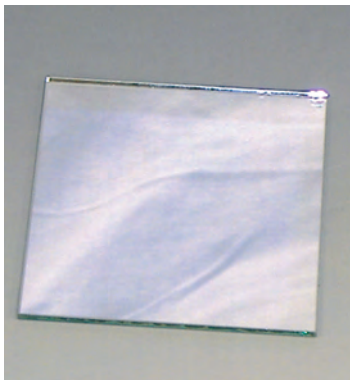
材質：ソーダガラス/フタは木 高さのサイズは、フタまで含めたサイズです。

90848 サンドブラスト加工費(ウッディーポット小)----- ￥385 ￥350

使用するテープ：200 × 200mm
当社へ加工依頼をされる際には、フタは必ず はずしてお送り下さい。
納期：作品到着後、約 2 週間

注意！加工は側面のみです。(周囲約 250mm)

当社販売以外のテープ(通常のビニールテープ)などはご使用にならないでください。加工中にはがれてきますので、当社では責任を負いかねます。



ブラスト用鏡

90807 ----- ￥264 ￥240

サイズ：100 × 100 × 厚さ 3mm 材質：ガラス製鏡

90808 サンドブラスト加工費(ブラスト用鏡)----- ￥330 ￥300

使用するテープ：100 × 100mm
加工面以外も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように
梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

ガラス丸皿

90812 ----- ￥957 ￥870

サイズ：φ 210 × 26mm 材質：ソーダガラス

90831 サンドブラスト加工費(ガラス丸皿)----- ￥440 ￥400

使用するテープ：200 × 200mm
加工面以外も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように
梱包してお送りください。納期：作品到着後、約 2 週間

カラーガラスモザイクタイル

90701 ~ 29 各色 (25 個) ----- 各 ¥220 ¥200

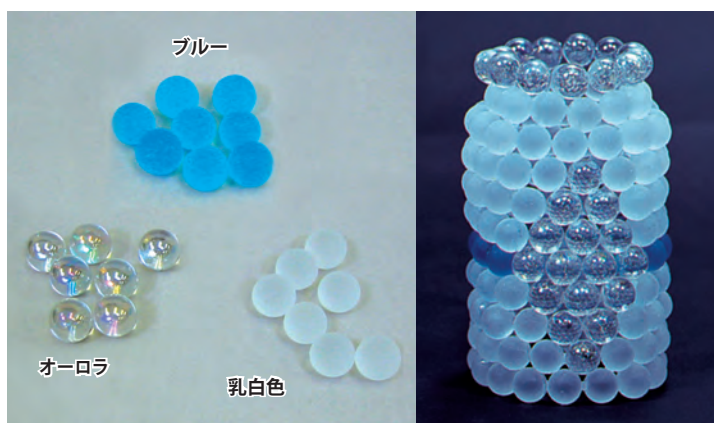
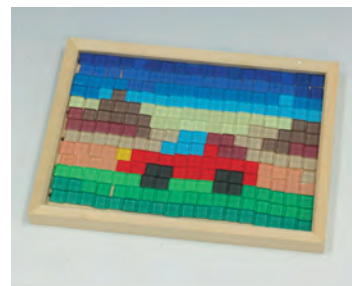
- | | |
|-------------|-------------------|
| 90703 ライム | 90720 ベージュ |
| 90705 ピンク | 90721 ブラウン |
| 90707 ワイン | 90729 ダークブラウン |
| 90708 若 草 | 90724 グレー |
| 90709 緑 | 90725 ダークグレー |
| 90710 濃 緑 | 90726 ブラック |
| 90713 ピーチ | 90727 クリアー |
| 90714 キャロット | 90728 スモーク (つや消し) |

サイズ: 約 10 × 10 × 3mm (手作りのためサイズは多少前後します)

通常のガラススタイルは角がガラス特有の鋭角になっており、けがをする危険性がありましたが、本製品は角が丸く手を切る危険性が少なく安全です。

約 800 度セラミック焼成 (環境や安全に配慮した無鉛顔料使用) です。剥がれたり変色の心配はありません。

※無くなり次第廃止。



ガラスボール (200 個入) サイズ: φ 17mm 無くなり次第廃止

- | | |
|------------|---------------|
| 90850 オーロラ | ¥1,430 ¥1,300 |
| 90851 乳白色 | ¥2,640 ¥2,400 |
| 90852 ブルー | ¥2,640 ¥2,400 |

粘土工芸 (額やお城、お面など) にポイント的に埋め込んで使用したり、ガラスボールどうしをエポキシ系接着剤などで接着してランタンの制作をしたりすることができます。



ビーチグラス

90856 ----- ¥2,200 ¥2,000

大きさ: 10 ~ 40mm 容量: 約 1kg

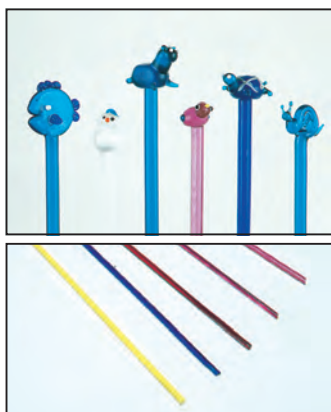
瓶等のかけらをミルにかけて角を落としたものです。半透明で色は混合されています。エポキシ系接着剤などで接着してランタンの制作をしたり、モザイクにしたり、その他、様々な造形的な用途に御利用いただけます。

ガラス棒

- | | |
|----------------|---------------|
| 90101 白透明 | ¥990 ¥900 |
| 90102 ピンク透明 | ¥1,210 ¥1,100 |
| 90103 ルリ透明 | ¥990 ¥900 |
| 90104 水色透明 | ¥990 ¥900 |
| 90105 グリーン透明 | ¥990 ¥900 |
| 90106 濃グリーン透明 | ¥990 ¥900 |
| 90107 赤透明 | ¥3,080 ¥2,800 |
| 90108 パステルブルー | ¥990 ¥900 |
| 90109 パステルイエロー | ¥990 ¥900 |
| 90110 パステルピンク | ¥1,210 ¥1,100 |
| 90111 黒不透明 | ¥990 ¥900 |
| 90112 白不透明 | ¥990 ¥900 |

サイズ: φ 5 ~ 8 × 長さ約 500mm

※ 価格変更または在庫限りで廃止になる場合があります。お問い合わせください



バーナーワークとは、様々な色のガラス棒をバーナーで溶かし、他の色とくっつけたり、ねじったり、ピンセットやはさみで形を作っていくガラス工芸の技法の一つです。

<用途>

マドラー、箸置きアクセサリなど。



クラフトビーズ 12 色 (10g)

5901 ~ 19 ----- 各 ¥143 ¥130

サイズ: φ 2mm

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 5901 ブラック (不透明) | 5902 ホワイト (不透明) |
| 5903 ホワイト | 5904 グレー |
| 5906 ローズオレンジ | 5907 オレンジミドル |
| 5909 イエロー | 5912 イエローグリーン |
| 5913 グリーン | 5916 ブルーミドル |
| 5917 ウルトラマリン | 5919 ラベンダー |



パート・ド・ヴェールセット

90300 ----- ¥2,398 ¥2,180

<セット内容>

カレット透明 150g

色ガラス粉 6色 (色番 3、4、5、6、7、8) 各 2g

マイルドブラスター (耐火石こう) 1kg

油粘土 (エンゼルライト) 1kg

型取り用箱 (100 × 80 × 80mm) 1枚

パート・ド・ヴェールは、
七宝電気炉を使ってできる
簡単なガラスの技法です。

油粘土で原形を作り、耐火石こうで雌型を取り、ガラスカレットを入れて 800℃で焼成します。

ペーパーウエイト、はしおき、アクセサリなどの小物を作ることができます。

色ガラス粉を練って雌型の裏面に塗る方法もありますが、カレットのみを使用した方が、透明感がでます。

パート・ド・ヴェール 単品

90302 カレット透明 150g - ¥550 ¥500

※ 無くなり次第廃止

30240 油粘土 1kg ----- ¥572 ¥520

32510 耐火石こう 1kg ----- ¥858 ¥780

90305 型取り用箱 (ボール紙) - ¥132 ¥120

パート・ド・ヴェールの制作手順



1. 油粘土で原形を作ります。



2. 台の部分を油粘土で下部につけ足します。この部分は完成時にはなくなります。



3. 型取り用箱を組み立てて枠を作り、作品を中に置き、耐火石こうを流しこみます。



4. 完全に乾燥したら、中の油粘土を抜き取ります。



5. 型に水で練った色ガラス粉を塗り、その上にカレットを山盛り状に入れます。(焼成後、容量が約2割減ります。)



6. 電気炉に入れ、800℃～850℃で約15～25分焼成します。その後600℃まで下げ、スイッチを切ります。



7. 徐冷中は電気炉の扉は開けず、翌日冷たくなった石こうの型を取り出し、型をこわします。作品を水で洗います。



8. ガラスの余分な部分 (バリ) などを砥石や電動研磨機でけずり落とし、完成です。



小型七宝電気炉 スーパー 100T

7030 デジタル式 ----- ¥107,800 ¥98,000

消費電力：400W 100V 最高温度：999度

炉内寸法：W85 × H60 × D120mm

外径寸法：W185 × H225 × D230mm

重量：4kg

<標準付属品>

金あみ、ピンセット、炉床板

くら、受け皿、補修剤、セラミックボード、ブランケット

タイマー付き。

色カレット

90311～8
8色 各 150g



90311 バイオレット ----- ¥1,540 ¥1,400

90312 コバルトブルー ----- ¥1,650 ¥1,500

90313 ブルー ----- ¥1,540 ¥1,400

90314 水色 ----- ¥1,540 ¥1,400

90315 グリーン ----- ¥1,540 ¥1,400

90316 ゴールドブラウン ----- ¥1,540 ¥1,400

90317 ピンク ----- ¥1,870 ¥1,700

90318 乳白色 ----- ¥1,760 ¥1,600



90311

90312

90313

90314



90315

90316

90317

90318

色ガラス粉

90321～8
8色 各 10g



90321 バイオレット ----- ¥110 ¥100

90322 コバルトブルー ----- ¥121 ¥110

90323 ブルー ----- ¥110 ¥100

90324 水色 ----- ¥110 ¥100

90325 グリーン ----- ¥110 ¥100

90326 ゴールドブラウン ----- ¥110 ¥100

90327 ピンク ----- ¥143 ¥130

90328 乳白色 ----- ¥132 ¥120

90303 8色セット (各 5g) ----- ¥660 ¥600



90321

90322

90323

90324



90325

90326

90327

90328

絵画・画材

デザイン

工芸・民芸

版画・染色

木彫・木工芸

てん刻

彫塑・彫刻

陶芸

ガラス工芸

金属工芸

皮革工芸

七宝焼

資料

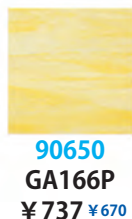
備品



スタンドグラス ＜stained glass＞

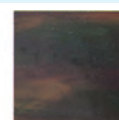
スタンドグラスとは、着色された（stained）ガラス（glass）の意味です。様々な色の色ガラスを組み合わせて、いろいろな模様・画像などを描き出したガラス板によるモザイクのことを言います。スタンドグラスの技法は、ゴシック様式の特徴の一つで、10世紀以後教会の窓などに用いられてきました。

（不透明）
150 × 150 × 3mm



スタンドグラス用ガラス板 A セット（不透明） サイズ：150 × 150 × 3mm

90620 下の 6 種のセット ----- ¥3,190 ¥2,900



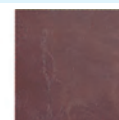
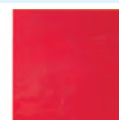
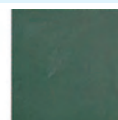
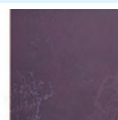
スタンドグラス用ガラス板 B セット（不透明） サイズ：150 × 150 × 3mm

90630 下の 6 種のセット ----- ¥3,190 ¥2,900

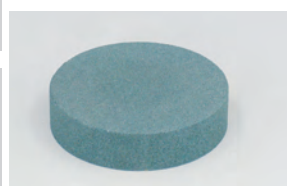


スタンドグラス用ガラス板 C セット（透明） サイズ：150 × 150 × 3mm

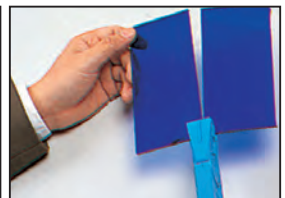
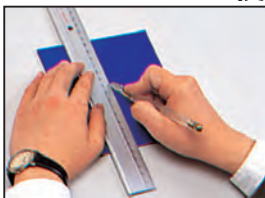
90640 下の 6 種のセット ----- ¥3,190 ¥2,900



※このページの商品は、納期のかかる場合があります。



プラニッパーの使い方





バラエティ BOX

90730 ----- ¥2,530 ¥2,300

完成サイズ：W120 × D95 × H35mm

＜セット内容＞

カット済みガラス板、はんだ、銅テープ鎖
フラックス、綿棒、パティナー、蝶番パイプ

はんだごて 1 本あれば完成します。



レターラックキット

90731 ----- ¥1,870 ¥1,700

完成サイズ：W125 × D40 × H183mm

＜セット内容＞

カット済みガラス板、パティナー、はんだ、綿棒
銅テープ、リング 2 個、フラックス

はんだごて 1 本あれば完成します。



フォトスタンド

90732 ----- ¥1,870 ¥1,700

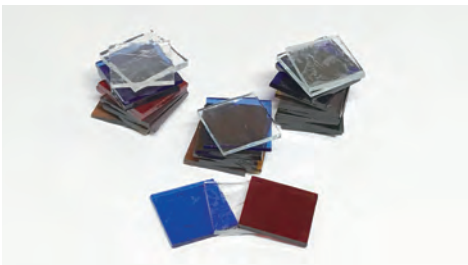
完成サイズ：W148 × H180mm

＜セット内容＞

カット済みガラス板、パティナー、綿棒、はんだ
銅テープ、フラックス

写真サイズ：60 × 95mm（最大）
はんだごて 1 本あれば完成します。

※注意：セットされているガラスの色は、写真とは異なる場合がありますので、予め御承ください。 ※セットされているガラスの色は 2～3 色で、模様入りもあります。

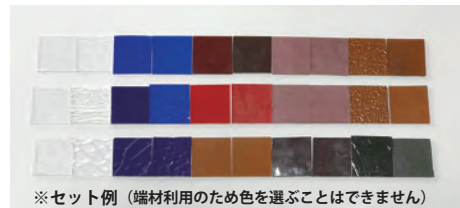


バラエティ BOX 用スペアガラス

90740 10 枚組 ----- ¥385 ¥350

（約 30 × 30 × 3mm）

※注意：セットされているガラスの色は、写真とは異なる場合がありますので、予め御承ください。※セットされているガラスの色は 2～3 色で、模様入りもあります。



※セット例（端材利用のため色を選ぶことはできません）



A セット 不透明タイプ

B セット 透明タイプ（黒は不透明）

モザイク用ガラス 6 色セット

90651 A ----- ¥1,320 ¥1,200

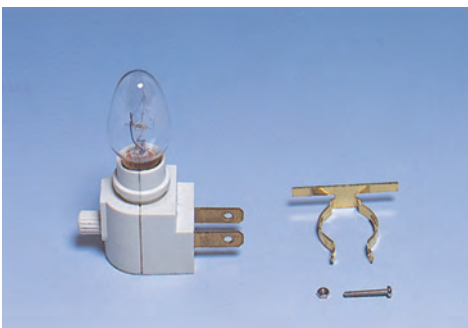
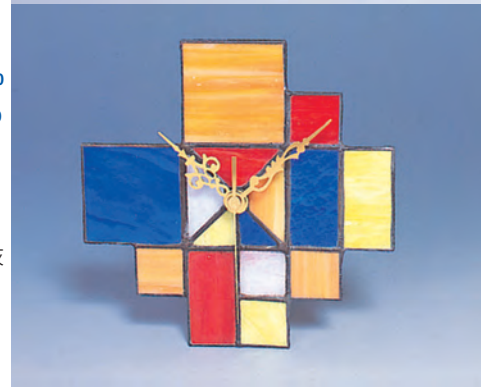
90652 B ----- ¥1,210 ¥1,100

一枚サイズ：約 100 × 100mm

モザイク用の色ガラスです。

モザイクは、白色セメントやフレスコに使用する石灰泥に小片を埋め込む技法です。

これは、スタンドグラスよりも簡単です。
時計や器などをつくることも可能です。



おやすみライト照明器具

90741 ----- ¥825 ¥750

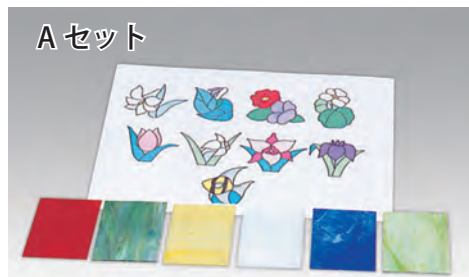
サイズ：H43mm（ソケットのみ）

仕様：5W なつめ型豆ランプ

クリップ式台座、ねじ止め器具付き

スイッチ付きの小さな室内用常備灯です。

おやすみライト用デザイン（フラワータイプ、三面タイプ）に対応しています。



A セット



B セット

おやすみライト用ガラス 6 色セット

90742 A フラワータイプ -- ¥1,430 ¥1,300

90743 B 三面タイプ ----- ¥1,320 ¥1,200

完成サイズ：H78mm（夏目球までの高さ）

サイズ一つのガラス板は約 100 × 100mm

色：A 不透明タイプ / B 透明タイプ

付属品：デザイン型紙 9 点

おやすみライト照明器具用のガラス板セットです。
1 セットで 2～3 個の作品が出来ます。

