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 ペーパーウェイト

90840 ---------- ¥1,738 ¥1,580

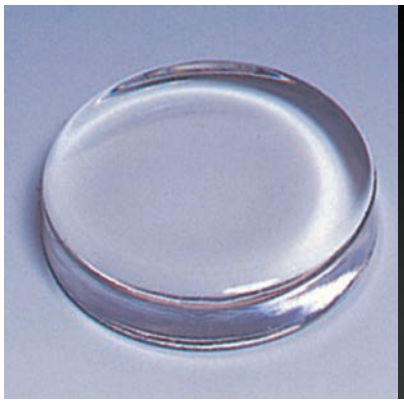
サイズ：φ 70 ×約 15 ～ 17㎜厚　原稿サイズ：φ 55㎜以内

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。



年度内原稿の〆切は、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

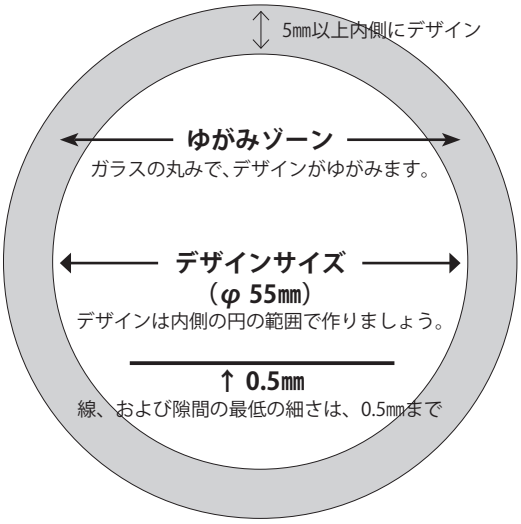
1. 学校では、原稿を作成し、制作する数を決めていただきます。
できあがった原稿は、学校に出入りされている教材店様にお渡しください。
＜原稿データ＞
φ 55㎜に収まるサイズで、「イラストレーター形式』で「文字をアウトライン化（最小 14pt）」したデータ原稿を当社までお送りください。
再現できる最小幅は 0.5㎜です。これ以上細かい線は表現できません。
線や空き幅が 0.5㎜以下にならないよう確認してください。

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にお願いいたします。
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



ペーパーウエイト実寸（φ 70㎜）

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 ---------- ¥1,034 ¥940

90830 ブラスト加工費 -------- ¥220 ¥200

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

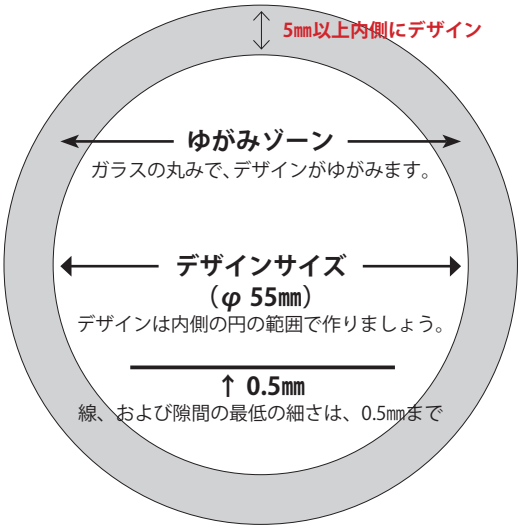
教材用としてご好評いただいておりますペーパーウェイトを必要な用具とともにセットいたしました。
授業では、ペーパーウェイトに専用テープを張り、オリジナルの図柄をステンシルの様にカットして下さい。この状態のものをお送り下されば、ブラスト加工した後、学校へご返送いたします。 **納期：作品到着後、約 2 週間**

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

歪み防止のため、素材よりも小さめにデザインしましょう。



ペーパーウエイトは角が丸くなっていますので上から見ると歪んで見えます。

ペーパーウエイト（教材用）実寸φ 70㎜

マスキング用グリーンマスク

90205 グリーンマスク 100 × 100㎜ ---------- ¥66 ¥60
ペーパーウエイト用

90206 グリーンマスク 100 × 250㎜ ---------- ¥154 ¥140
タンブラー、マグカップ用

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

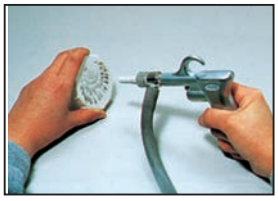
サンドブラスト制作手順

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。

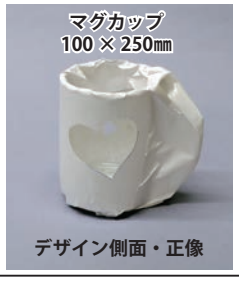
サンドブラスト用ビニールテープのマスキング方法例

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。

ペーパーウエイトタイプ
100 × 100㎜
デザイン底面・鏡像

タンブラー
100 × 250㎜
デザイン側面・正像

丸皿・小皿タイプ
250 × 250㎜
デザイン底面・鏡像


マグカップ
100 × 250㎜
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「**てづよこ**」で検索！

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

ペーパーウエイト

90820 教材用 ---------- ¥825 ¥750

サイズ：φ 70 ×約 16㎜　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 × 100㎜
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（5㎜以上内側にデザイン）

縦型ペーパーウェイト

90827 ---------- ¥968 ¥880

サイズ:表 W76 × H66㎜　裏 W74 × H65㎜　約 18㎜　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 × 100㎜
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（5㎜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。

角型ペーパーウエイト　無くなり第廃止

90821 ---------- ¥550 ¥500

サイズ：65 × 65 ×約 20㎜
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 × 100㎜
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（5㎜以上内側にデザイン）

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 16㎜
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 × 100㎜
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（5㎜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。

クリスタルペーパーウェイト

90800 ---------- ¥1,705 ¥1,550

サイズ：φ 75 × 17㎜　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 × 100㎜
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（5㎜以上内側にデザイン）
無くなり第廃止

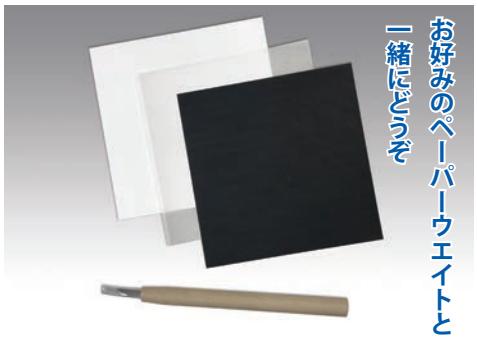
グラスリッツェンセット

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
ダイヤバー 4 本
GC 砥石 2 本
ホルダー 1 本

無くなり次第廃止



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

サンドブラストの 10㎝角のマスキングに必要な用具のセットです。
ペーパーウエ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、加工中に吹き飛んでしまう場合があります。

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**

マグカップは 300 × 200㎜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してください。**

※ 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。

ガラスマグカップ

90816 ---------- **￥605** ￥550
サイズ：φ 68 × 90㎜　　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 × 200㎜
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 × 109㎜　　材質：ソーダガラス

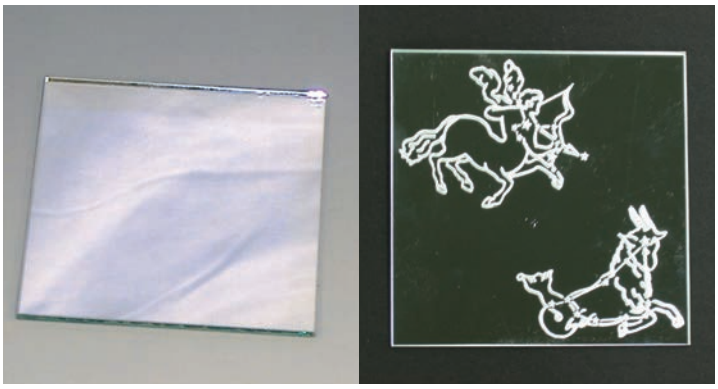
90836 サンドブラスト加工費（ストレートタンブラー）---- **￥385** ￥350
使用するテープ：200 × 200㎜
底面も金剛砂があたらないように他のビニールテープで覆い、破損しないように梱包してお送りください。**納期：作品到着後、約 2 週間**

ウッディーポット

90818 ウッディーポット小（φ 85 × H95㎜）---------- **￥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（ウッディポット小）---------- **￥385** ￥350
使用するテープ：200 × 200㎜
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 250㎜）

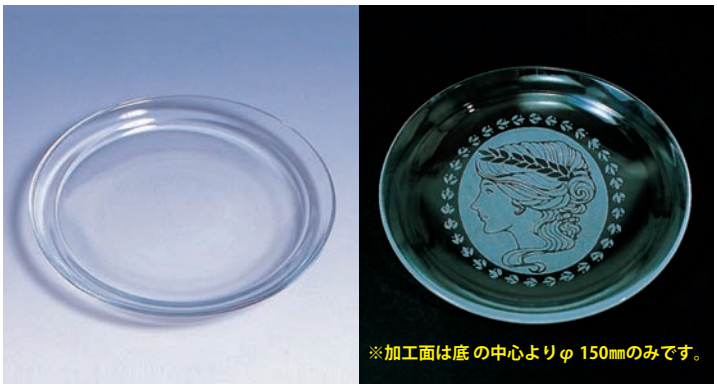
当社販売以外のテープ（通常のビニールテープ）などはご使用にならないでください。加工中にはがれてきますので、当社では責任を負いかねます。



ブラスト用鏡

90807 ---------- **￥264** ￥240
サイズ：100 × 100 ×厚さ 3㎜　　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 × 100㎜
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 × 26㎜　　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 × 200㎜
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

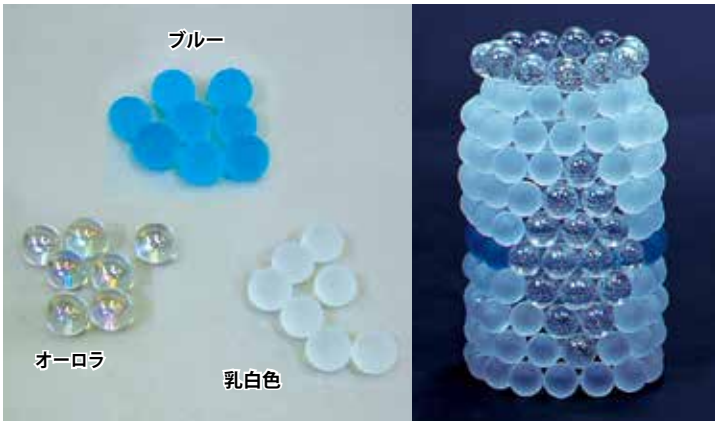
90701 白 廃止	90710 濃　緑	90729 ダークブラウン
90702 クリーム 廃止	90713 ピーチ	90724 グレー
90703 ライム	90714 キャロット	90725 ダークグレー
90705 ピンク	90715 レッド	90726 ブラック
90707 ワイン	90716 スカイ 廃止	90727 クリアー
90708 若　草	90720 ベージュ	90728 スモーク（つや消し）
90709 緑	90721 ブラウン	

サイズ：約 10 × 10 × 3㎜（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）ですので剥がれたり変色の心配はありません。

※無くなり次第廃止。



グラスボール（200 個入）

サイズ：φ 17㎜　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、グ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 ---------- ￥1,925 ¥1,750

大きさ：10 ～ 40㎜　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 ---------- ￥990 ¥900
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 ---------- ￥2,640 ¥2,400
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 ---------- ￥990 ¥900
90111 黒不透明 ---------- ￥990 ¥900
90112 白不透明 ---------- ￥990 ¥900

サイズ：φ 5 ～ 8 ×長さ約 500㎜

※ 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、箸置きアクセサリーなど。

クラフトビーズ 12 色（10g）

5901 ～ 19 ---------- 各￥143 ¥130

サイズ：φ 2㎜

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 ---------- ¥2,310 ¥2,100

＜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 × 80㎜）　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、アクセサリー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 ---------- ¥770 ¥700

90305 型取り用箱（ボール紙）----- ¥132 ¥120

※ 無くなり次第廃止

パート・ド・ヴェール用型

90301 ---------- ¥1,650 ¥1,500

サイズ：外寸 143 × 60 × 25㎜

アクセサリー用。
3 種類の形の作品が同時に作れます。
作品完成サイズは、長方形 21 × 39、だ円形 28 × 39、円 直径 40㎜です。
カレットを山盛りにして焼成した場合、3 ～ 4 割中に沈みます。

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。

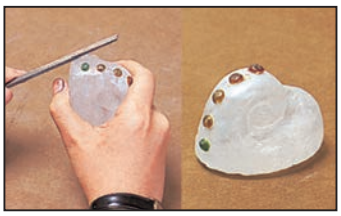
3. 型取り用箱を組み立てて枠を作り、作品を中に置き、耐火石こうを流しこみます。

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 × D120㎜
外径寸法：W185 × H225 × D230㎜
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 バイオレッド ---------- ¥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）------ ¥550 ¥500

90321　90322　90323　90324

90325　90326　90327　90328

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

90620 下の 6 種のセット ---------- ￥3,190 ￥2,900

90621	90622	90623	90624	90625	90626
GA2180	GA315	GA187	GA4218	GA2617	GA59
￥528 ￥480	￥528 ￥480	￥737 ￥670	￥528 ￥480	￥528 ￥480	￥528 ￥480

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

90630 下の 6 種のセット ---------- ￥3,190 ￥2,900

90631	90632	90633	90634	90635	90636
GA200	GA359	GA142	GA80	GA891	GA317
￥528 ￥480	￥737 ￥670	￥528 ￥480	￥528 ￥480	￥528 ￥480	￥528 ￥480

ステンドグラス

＜ stained glass ＞

ステンドグラスとは、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。ステ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 × 3㎜

90650
GA166P
￥737 ￥670

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

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

90641	90642	90643	90644	90645	90646
GA01	GA146	GA150	GA41	GA41115	GA136
￥528 ￥480	￥528 ￥480	￥528 ￥480	￥737 ￥670	￥528 ￥480	￥528 ￥480

※このページの商品は、納期のかかる場合があります。

ガラスカッター

90511 --- ￥2,310 ￥2,100

サイズ：長さ 160㎜

※形状が変わる場合があります。

カッティングオイル

90516 ------- ￥275 ￥250

容量：30cc

モザイク用カッター

90521 --- ￥7,700 ￥7,000

サイズ：長さ 200㎜

※六角レンチ付き

ガラスプライヤー

90512 --- ￥4,840 ￥4,400

サイズ：長さ 180㎜

専用型紙切ハサミ

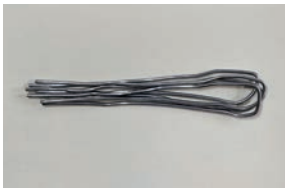
90518 --- ￥2,200 ￥2,000

サイズ：長さ 210㎜
※片側 2 枚刃（1㎜）です。

はんだごて

90508 ---- ￥3,630 ￥3,300

100W



はんだ 100g

90509 ---- ￥1,078 ￥980

100g

※ はんだは価格変動しますので
お問合せください

カッパーフォイルテープ

90513 --- ￥2,970 ￥2,700

サイズ：幅 5.5㎜× 33m

フラックス

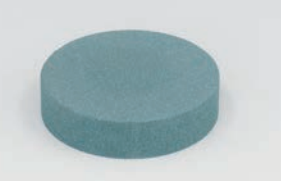
90514 -------- ￥660 ￥600

容量：100cc

パティーナ

90520 ------- ￥308 ￥280

容量：30cc
※ハンダを銅色に変色させます。



ガラス用丸砥石

90519 --- ￥3,300 ￥3,000

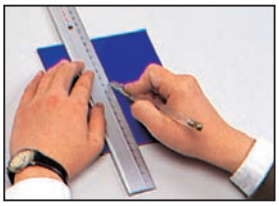
サイズ：φ 104 × 25㎜

プラニッパー

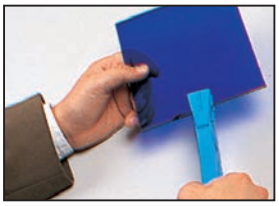
90517 ----- ￥1,650 ￥1,500

サイズ：長さ 200㎜

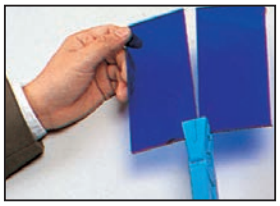
プラニッパーの使い方



1. ガラスカッターで、ガラスに傷を入れます。



2. 上図のように、プラニッパーでガラスをはさみます。



3. プラニッパーに力を入れるとガラスは、カッターで引いた傷の通りに割れます。

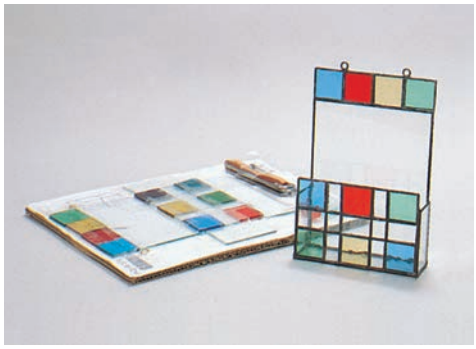
バラエティ BOX

90730 ---------- ￥2,530 ￥2,300

完成サイズ：W120 × D95 × H35㎜

＜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、パティーナ、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 × H183㎜

＜セット内容＞
カット済みガラス板、パティーナ、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 × H180㎜

＜セット内容＞
カット済みガラス板、パティーナ、綿棒、はんだ
銅テープ、フラックス

写真サイズ：60 × 95㎜（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、予め御了承ください。　※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 × 3㎜）

※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、予め御了承ください。※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）

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

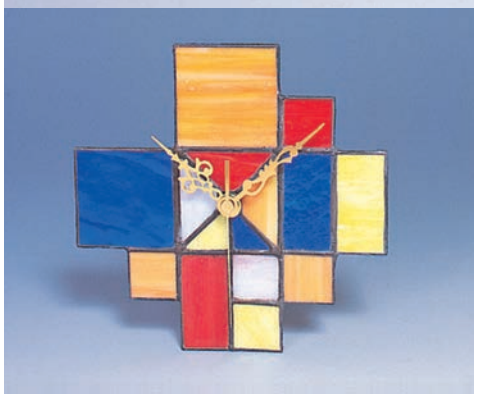
90651 A ---------- ￥1,320 ￥1,200

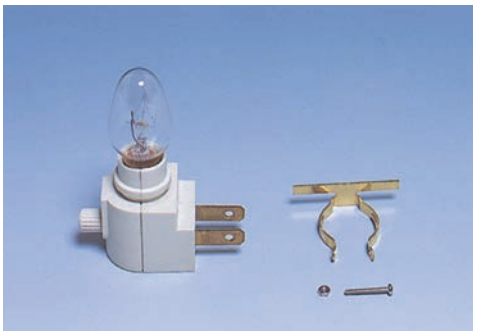
90652 B ---------- ￥1,210 ￥1,100

一枚サイズ：約 100 × 100㎜

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、ステ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：H43㎜（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

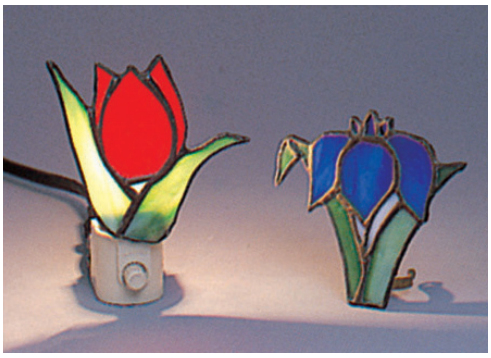
スイッチ付きの小さな室内用常備灯です。

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。

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：H78㎜（夏目球までの高さ）
サイズ一つのガラス板は約 100 × 100㎜
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 個の作品がつくれます。