

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 ----- ¥1,309 ¥1,190

90830 ブラスト加工費 ----- ¥242 ¥220

<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



注意：加工面は裏面のみです。

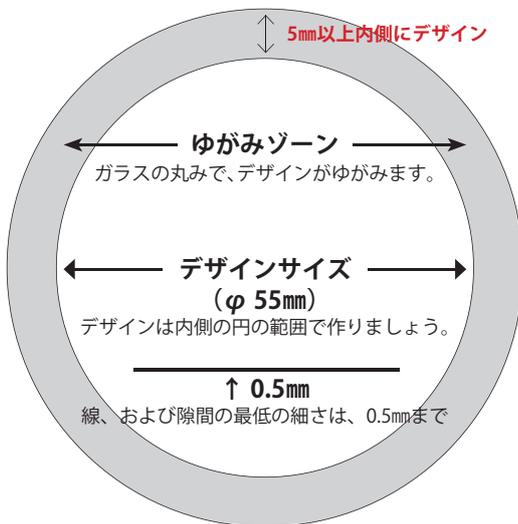
教材用としてご好評いただいておりますペーパーウェイトを必要な用具とともにセットいたしました。

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

※ 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、デザインを5mm以上内側に描きましょう。素材よりも小さめに



ペーパーウェ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。

ペーパーウェイト (教材用) 実寸φ 70mm

## 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。



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>

※ 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」に記載していただきます。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。

光学ペーパーウェイト

90791 丸型小 ----- ¥440 ¥400

サイズ：φ 65 × 12mm

90792 丸型大 ----- ¥583 ¥530

サイズ：φ 70 × 17mm

90793 小判型 ----- ¥803 ¥730

サイズ：85 × 60 × 約 18mm

90794 スタンド型 --- ¥924 ¥840

サイズ：78 × 70 × 約 19mm

材質：光学系ガラス

ベルベット素材専用袋付き

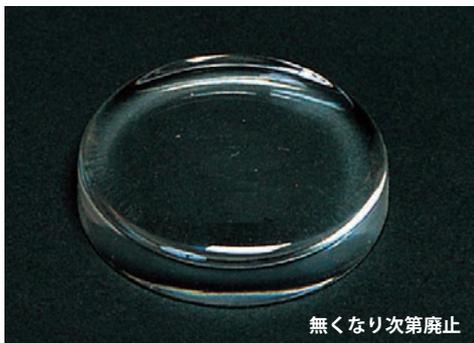


ペーパーウェイト

90820 教材用 ----- ¥1,100 ¥1,000

サイズ：φ 70 × 約 16mm

材質：ソーダガラス 「日本製」



無くなり次第廃止

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」



角型ペーパーウェイト

90821 ----- ¥550 ¥500

サイズ：65 × 65 × 約 20mm

材質：ソーダガラス 「日本製」

**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。

クリスタルペーパーウェイト

90800 ----- ¥1,100 ¥1,000

サイズ：φ 75 × 17mm

材質：クリスタルガラス 「日本製」



カラーペーパーウェイト

90881 ピンク ----- ¥330 ¥300

サイズ：φ 68 × 約 16mm

材質：ソーダガラス 「日本製」



90830 ペーパーウェイト加工費 ----- ¥242 ¥220 使用するテープ：100 × 100mm 注意：加工は裏面のみです (5mm以上内側にデザイン)



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 ガラスマグカップ加工費 ----- ¥418 ¥380

使用するテープ：100 × 250mm ※取っ手部分は加工はできません。

ストレートタンブラー

90814 ----- ¥363 ¥330

サイズ：φ 64 × 109mm 材質：ソーダガラス

90836 ストレートタンブラー加工費 ----- ¥418 ¥380

使用するテープ：100 × 250mm

ガラス丸皿

90812 ----- ¥957 ¥870

サイズ：φ 210 × 26mm 材質：ソーダガラス

90831 ガラス丸皿加工費 ----- ¥462 ¥420

使用するテープ：250 × 250mm

当社販売以外のテープ (通常のビニールテープ) などを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。

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

## 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 ..... ¥2,178 ¥1,980

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。

## &lt;納期&gt;

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。

## &lt;原稿データ&gt;

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。

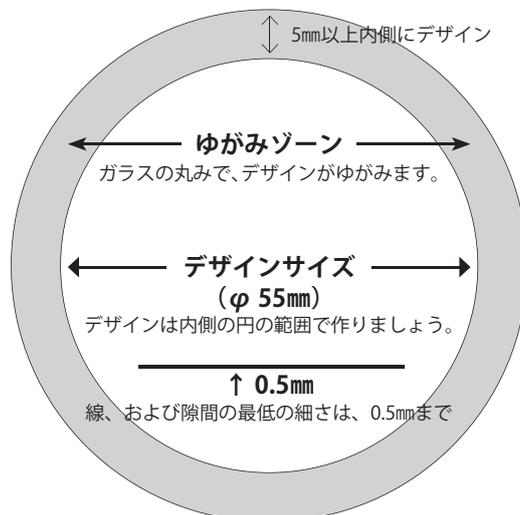
線や空き幅が0.5mm以下にならないよう確認してください。

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。

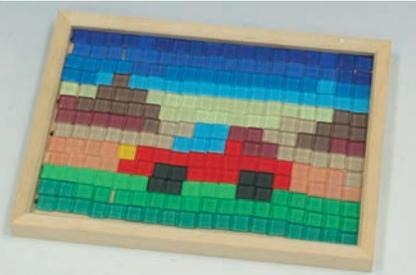
2. 原稿を元に版下を制作いたします。

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)



カラーガラスモザイクタイル

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

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

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

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。



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 ブルミドル
- 5917 ウルトラマリン
- 5919 ラベンダー

色カレット

90311 ~ 8

8 色 各 150g



- 90302 透明 ※ 無くなり次第廃止 ----- ¥550 ¥500
- 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



色ガラス粉

90321 ~ 8

8 色 各 10g



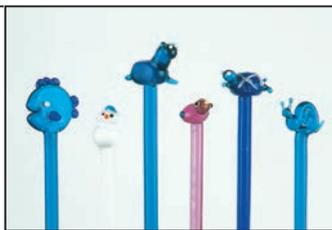
- 90303 8 色セット (各 5g) ----- ¥660 ¥600
- 90321 バイオレット ----- ¥110 ¥100
- 90322 コバルトブルー ----- ¥121 ¥110
- 90323 ブルー ----- ¥110 ¥100
- 90324 水色 ----- ¥110 ¥100
- 90325 グリーン ----- ¥110 ¥100
- 90326 ゴールドブラウン ----- ¥110 ¥100
- 90327 ピンク ----- ¥143 ¥130
- 90328 乳白色 ----- ¥132 ¥120

ガラス棒

- 90101 白透明 ----- ¥1,056 ¥960
- 90102 ピンク透明 ----- ¥1,287 ¥1,170
- 90103 ルリ透明 ----- ¥1,056 ¥960
- 90104 水色透明 ----- ¥1,056 ¥960
- 90105 グリーン透明 ----- ¥1,056 ¥960
- 90106 濃グリーン透明 ----- ¥1,056 ¥960
- 90107 赤透明 ----- ¥3,300 ¥3,000
- 90108 パステルブルー ----- ¥1,056 ¥960
- 90109 パステルイエロー ----- ¥1,056 ¥960
- 90110 パステルピンク ----- ¥1,287 ¥1,170
- 90111 黒不透明 ----- ¥1,056 ¥960
- 90112 白不透明 ----- ¥1,056 ¥960

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。



ガラスボール (200 個入)

- 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

サイズ: φ 17mm

無くなり次第廃止

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

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



90650  
GA166P  
¥ 737 ¥ 670

## 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



90621  
GA2180  
¥ 528 ¥ 480



90622  
GA315  
¥ 528 ¥ 480



90623  
GA187  
¥ 737 ¥ 670



90624  
GA4218  
¥ 528 ¥ 480



90625  
GA2617  
¥ 528 ¥ 480



90626  
GA59  
¥ 528 ¥ 480

## 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



90631  
GA200  
¥ 528 ¥ 480



90632  
GA359  
¥ 737 ¥ 670



90633  
GA142  
¥ 528 ¥ 480



90634  
GA80  
¥ 528 ¥ 480



90635  
GA891  
¥ 528 ¥ 480



90636  
GA317  
¥ 528 ¥ 480

## 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



90641  
GA01  
¥ 528 ¥ 480



90642  
GA146  
¥ 528 ¥ 480



90643  
GA150  
¥ 528 ¥ 480



90644  
GA41  
¥ 737 ¥ 670



90645  
GA41115  
¥ 528 ¥ 480



90646  
GA136  
¥ 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 --- ¥ 2,420 ¥ 2,200  
サイズ: 長さ 160mm  
※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 200mm  
※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 180mm



### 専用型紙切ハサミ

90518 --- ¥ 2,200 ¥ 2,000  
サイズ: 長さ 210mm  
※片側 2 枚刃 (1mm) です。



### はんだごて

90508 --- ¥ 3,630 ¥ 3,300  
100W



### はんだ 100g

90509 --- ¥ 1,320 ¥ 1,200  
100g  
※はんだは価格変動しますので  
お問合せください



### 銅箔テープ

90513 --- ¥ 2,970 ¥ 2,700  
サイズ: 幅 5.5mm × 33m  
※金属価格は変動しますので  
お問合せください



### 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

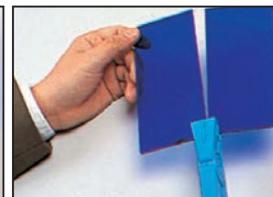
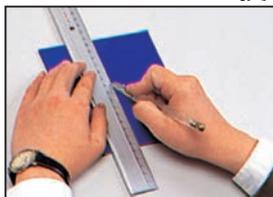
90519 --- ¥ 3,300 ¥ 3,000  
サイズ: φ 104 × 25mm



### プラニッパー

90517 ----- ¥ 1,650 ¥ 1,500  
サイズ: 長さ 200mm

### 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**

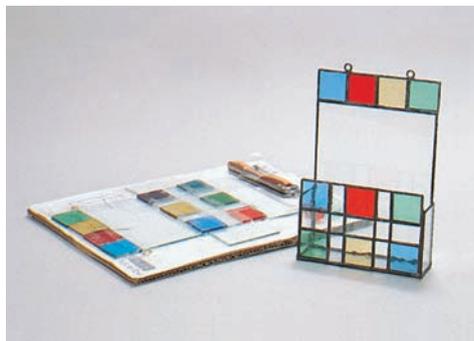
90730 ----- ¥2,530 ¥2,300

完成サイズ：W120 × D95 × 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

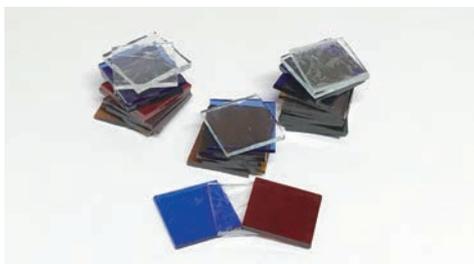
完成サイズ：W148 × H180mm

<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。

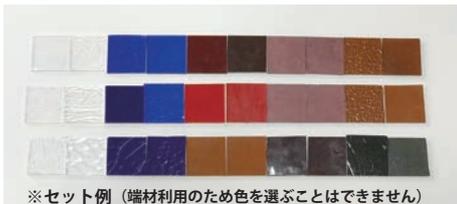


**バラエティ BOX 用スペアガラス**

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

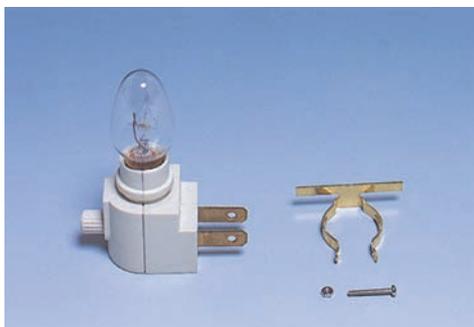
90652 B ----- ¥1,210 ¥1,100

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。



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