

GLASS TOOLS

ガラス用工具

ガラス用基本工具



TG-1-1
オイルカッター
¥2,950 + 税
サイズ/174mm
オイル・スボイト付

TG-1-10
オイルカッター
¥7,900 + 税
サイズ/155mm

TG-1-2
ランニングプライヤー
¥2,700 + 税
サイズ/200mm

TG-1-3
クロージングプライヤー
¥2,000 + 税
サイズ/160mm

TG-1-4
サイドビット
¥4,700 + 税
サイズ/195mm

TG-1-8
ローラーニッパー
¥9,300 + 税
サイズ/185mm

TG-10-3
替え刃
¥3,350 + 税
TG-1-8用/1組



板ガラスにカットラインを入れます。直線の場合は定規をあてて使用します



カットラインに印を合わせ、ガラスを割り取ります。主に直線カットに使用



カットラインに刃先を合わせ、ガラスを割り取ります。主にゆるやかな曲線カットに使用



棒ガラスや板材の角などを切断します。小粒以外のミルフィオリはスライスが可能



板ガラス、棒ガラスに使用。刻みながら形を作ります。ガラス飛散防止の袋が付属します



TG-10-1
詰替用オイル
¥520 + 税
内容量/50cc



TG-10-2
刃先カバー
¥330 + 税
TG-1-2用/1組



TO-1-1
ピンセット
¥250 + 税
サイズ/115mm



TO-2-5
のり
¥230 + 税
サイズ/50ml



TG-3-1
Kanmi. コラボ
革製オリジナル工具入れ
¥4,700 + 税
サイズ/ (閉)242×180mm
(開)242×390mm
素材/ 豚革(本体)、綿オックス(内側)
※革は仕入れ時、または個体差によって若干異なります。予めご了承ください。
※写真の道具類は含まれません

アルミナ板・離型剤・徐冷マット



TG-2-1
アルミナ板
¥800 + 税
85×75×6mm

ガラスをのせ焼成する。複数枚あると便利。

TG-2-2
セラシート 5枚入
¥750 + 税
350×350mm

ポピュラーな離型紙。ハサミで切り作品を乗せ焼成します。

TG-2-10
スプレー離型剤
¥6,200 + 税
420ml

モールドにムラなく2、3回吹き付け乾燥させてから使用します。

TG-2-4
サーフェスマット
¥1,200 + 税
500×1000mm

立体的なモールドにふんわりと被せて使用します。

TG-2-5
徐冷マット (2枚組)
¥2,400 + 税
200×200×10mm

炉内が500℃以下になった作品は徐冷マットで冷ます事ができます



透明ガラスとミルフィオリ



1. 板ガラスの上にミルフィオリを少量の糊を付けて並べ、固定します。(板ガラスからミルフィオリがはみ出ない様にのせます)



2. セラシートの上に、①を逆さにしてミルフィオリが下になるように置きます。(板ガラスが、レンズの役割をして模様がかきれいに見えます)



3. アルミナ板に②をのせ、電気炉に入れます。(炉が温まっている場合は500℃で入れます)



4. 電気炉が750~800℃でガラスが溶けます。全体がくっつき馴染んだら、電気炉の扉を開け500℃まで下げて徐冷します。接着金具を付けたら完成です。

FUSING TOOLS

フュージング工具・用具

テーブルドリル・ダイヤモンドドリル



TC-11-1

テーブルドリル

¥38,000 + 税

電源/ AC100V・50/60Hz
消費電力/80W
回転数/2100・4500・6200rpm
(3段ベルト変速)
定格使用時間/15分
テーブル寸法/120×225mm
テーブル有効/140mm(奥行)
本体高さ/350mm
重量/4kg



TG-11-3

ダイヤモンドドリル

φ1.5mm

¥2,400 + 税
軸径/φ2.34mm

TG-11-2

ダイヤモンドドリル

φ2.3mm

¥2,400 + 税
軸径/φ2.34mm

TG-11-20

ダイヤモンドホルソー

φ5mm

¥17,000 + 税

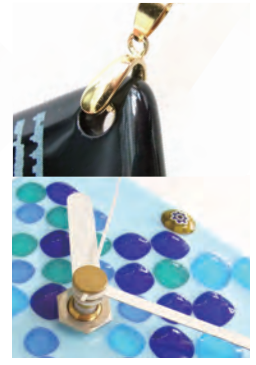
TG-11-21

ダイヤモンドホルソー

φ8mm(時計用)

¥17,000 + 税

※ダイヤモンドホルソーは受注生産品です。予告なく価格が変わる場合がございます



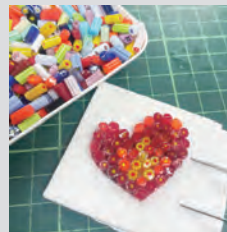
ペンダント用から時計用まで。使用する際はガラスに水を浸けながら穴を開けます

セラボード・モールドクレイ

セラボードにつめて



1. セラボード(薄)を好きな形に切り抜き、セラシートを貼り付けておきます



2. ミルフィオリ7mmカットを、切り抜いた形の中に隙間なく詰め、アルミナ板にのせて焼成します。



「薄」は1回きりの商品です。自由にカットして色々な使い方ができます。重ねて凹凸を活かしたモールドにすることも。

EF-20-2

セラボード 薄

150×150×3mm

¥950 + 税



「厚」は何度でも使用可能です。好きなサイズにカットし、アルミナ板や炉床板のように使う事もできます。

EF-20-5

セラボード 薄(特大)

300×300×3mm

¥3,600 + 税

EF-20-3

セラボード 厚

150×225×10mm

¥2,300 + 税

EF-20-4

セラボード 厚(特大)

300×450×10mm

¥5,500 + 税



TG-2-6

モールドクレイ

¥830 + 税

200g袋入



紙粘土のように形成してオリジナルの胎が作れます。写真では土台にセラボード厚を使用



TG-2-9

ペンダント用ステン芯

¥450 + 税

φ2×30mm×2本
φ3×30mm×2本



芯にセラシートを巻き、ガラスに挟み焼成します



磁器モールド



TG-6-4

四角鉢 小

¥1,900 + 税

75×75×H30mm



TG-6-5

正方皿 小

¥1,900 + 税

90×90×H22mm



TG-6-6

丸皿 小

¥1,900 + 税

φ100×H17mm



TG-6-7

四角鉢 中

¥2,400 + 税

125×125×H50mm



TG-6-2

カーブプレート 大

¥2,400 + 税

145×145×28mm



TG-6-8

角皿 フレア

¥2,400 + 税

120×120×H18mm



《注意》

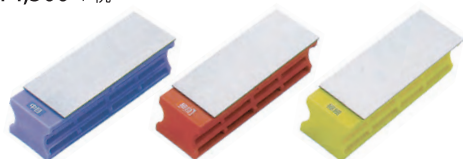
- ・必ず離型剤をご利用ください。凹凸が少なければセラシートも可能です。
- ・水溶きやスプレータイプの離型剤は、完全に水分を乾燥させてご使用ください。
- ・磁器モールドは熱の変化に弱いので、急激な加熱や冷却はしないでください。(向きを変えるなども直接触れないでください)
- ・800℃以内でご使用ください。

GRINDER・POLISHING TOOLS

研磨工具・用具

電着ダイヤモンド砥石・研磨布

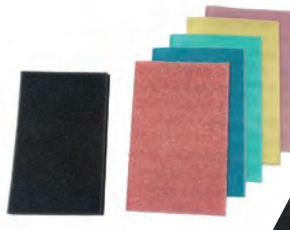
電着ダイヤモンド砥石 サイズ/117×37×32mm
¥4,500 + 税



PM-1-1
中目 #400

PM-1-2
細目 #600

PM-1-3
極細 #1200



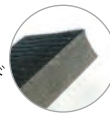
PM-4-3
ガラス用 研磨布セット
(曲面用パッド付)

¥2,800 + 税
・スポンジパッド×1
・研磨布×各1
(#150、#360、#600、#800、#1500)
サイズ/85×130mm



PM-4-4
ウレタンパッド
(平面用)

¥600 + 税
サイズ/75×120mm



手軽なガラス用研磨布のセットです。マジックパッドに研磨布を装着して研磨します。基本セットは柔らかなスポンジパッド付。平面研磨には硬めのウレタンパッドをお求めの上、使い分けてください。

ダイヤモンドルーター



TG-12-3
ダイヤモンドルーター
Wizling CG

¥65,500 + 税
作業台面積/265×215mm
電圧/100V 1/22馬力
ダイヤモンドビット3/4インチ
スポンジ、ビットサート3/4用、
スブラッシュガード付



TG-12-4
ミニグラスグラインダー

¥18,900 + 税
作業台面積/165×165mm
電圧/100V 1/22馬力
ダイヤモンドビット5/8または1
スポンジ、ビットサート3/4用、
スブラッシュガード付



回転するダイヤモンドビットにガラスを押し当てて削ります。側面を研ぎきれいな形に。



マイクロモーター・ルーター

長時間でも使い心地◎

TC-21-1
POP FILE
¥35,000 + 税



コントローラー	
電源	AC100V 50/60Hz
回転速度	0~33,000min
回転方向	正転・逆転可能
スイッチ	コントローラー制御・フットスイッチ制御
サイズ/重量	W120×D156×H80mm / 1,250g
ハンドピース	
把握工具径	φ2.35mm (φ3.0mmは別売)
サイズ/重量	φ26×L135mm / 156g
付属品	
・コントローラー ・ハンドピース	
・ON/OFF フットペダル	
・ハンドピーススタンド & ホルダー	
・スリーブコレット (φ2.35mm)	
・防塵メガネ ・ダイヤモンドビットセット	

初心者から中級者に

TC-21-4
ツイスター200
¥19,800 + 税



コントローラー	
電源	AC100V 50/60Hz 2A
回転速度	0~35,000min
回転方向	正転・逆転可能
スイッチ	コントローラー制御・フットスイッチ制御
サイズ/重量	W95×D125×H70mm / 1,400g
ハンドピース	
把握工具径	φ2.35mm (φ3.0mmは別売)
サイズ/重量	φ30×L152mm / 215g
付属品	
・コントローラー ・ハンドピース	
・ON/OFF フットスイッチ ・ハンドピーススタンド	
・スリーブコレット (φ2.35mm)	

ホビー向けや持ち運びに

TC-21-3
小型ペンタイプ
ルーター
¥16,000 + 税



本体	
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	16W
回転速度	無段変速 4,000~18,000min
サイズ/重量	φ30×L140mm / 79g
把握工具径	φ0.3~3.2mm (把握工具径)
付属品	
・コレット3.0~3.2mm (1/8in)	
・コレット2.2~2.4mm (3/32in)	
・コレットナット ・先端工具15本 (φ2.35mm)	
・ハードケース ・ACアダプター	
・取扱説明書 ・図案集	

先端工具・研磨材料

ロールサンダー



● #240	● #400	● #600	● #800	● #1000
TC-22-1	TC-22-2	TC-22-3	TC-22-4	TC-22-5
¥240 + 税	¥240 + 税	¥240 + 税	¥240 + 税	¥240 + 税



TC-24-1
マンドレール
¥120 + 税
軸径/φ2.34mm

TC-25-1
フェルトバフ/ハード
¥130 + 税
サイズ/φ25mm



TC-26-1
ダイヤモンドポイント30本組
¥3,000 + 税
軸径/φ2.34mm



光沢仕上げ

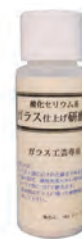
■ 光沢仕上げ (酸化セリウム) セット
焼成後、ガラスや七宝の表面の凸凹を均一にし、手軽に光沢を出せます。

- ① ルーターにロールサンダーを取り付け、ガラスや七宝に水を含ませながら#240から順番に#1000まで研磨します。
- ② 酸化セリウムの容器に印されているメモリまで水を入れます。
- ③ マンドレール(フェルトバフ用軸)の先端を取り外しフェルトバフを取り付けます。
- ④ ルーターにフェルトバフを取り付け、水と混ぜた酸化セリウムをガラスや七宝につけ、光沢が出るまで研磨します。



PM-4-2
光沢仕上げセット
¥3,000 + 税

酸化セリウム (内容量/25g)
ロールサンダー ● #240
● #400
● #600
● #800
● #1000
フェルトバフ (1枚)
マンドレール (1本)



PM-4-1
酸化セリウム
¥1,600 + 税
内容量/25g

OTHER MATERIALS

その他の素材

フュージング用ワイヤー



TG-5-1

フュージング用ワイヤー
φ0.5 mm
¥900 + 税
サイズ / 1M×5 本



TG-5-2

フュージング用ワイヤー
φ1.0 mm
¥1,400 + 税
サイズ / 1M×1 本



2種類を使い分けて

φ0.5mm は扱いやすい細さ。ヤットコを使い繊細な模様にも使えます。
φ1.0mm はしっかりした強度。パチカンの代わりの他にも立体オブジェの
パーツ等に強度を活かした焼成が可能です



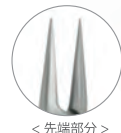
TC-6-1

ヤットコ (標準)
¥1,700 + 税
サイズ / 135 mm



TC-6-2

ヤットコ (片丸)
¥1,800 + 税
サイズ / 135 mm



TC-2-1

ニツパー
¥3,600 + 税
サイズ / 120 mm



フュージング用ワイヤー

フュージング用ワイヤーは、高温に耐えられる強い線材です。銀とは異なり、赤や黄色のガラスと一緒に焼く際にも変色をしません。焼成後は少し黒ずみますがガラスはきれいに焼きあがります

ホーローアクセサリ



MH-4-1

小丸 / 白
φ31 mm / パチカン付



MH-4-2

小ハート / 白
30×33 mm / パチカン付



MH-3-1

丸 / 白
φ52 mm



MH-3-2

ハート / 白
57×52 mm



MH-3-3

しずく / 白
65×45 mm



MH-4-3

小丸 / 黒
φ31 mm / パチカン付



MH-4-4

小ハート / 黒
30×33 mm / パチカン付



MH-3-4

丸 / 黒
φ52 mm



MH-3-5

ハート / 黒
57×52 mm



MH-3-6

しずく / 黒
65×45 mm

ミルフィオリと
ホーローペンダント



中粒ミルフィオリを半分にカットします。(薄いとホーローに早くなじみ凸凹がでません)
糊を薄くつけてミルフィオリを配置し、750-780℃で焼成します。



ホーローペンダント

サイズ	価格
大 (丸・しずく)	¥1,000 + 税
大 (ハート)	¥1,550 + 税
小	¥600 + 税

ホーロー素材について

ホーローペンダントは、銅素地にホーロー釉薬をかけたものです。ガラスやミルフィオリを配置して焼成したり、転写シート、七宝釉薬の焼成など、さまざまなガラス表現が可能

SILVER ACCESSORIES

シルバーアクセサリ

純銀フレームペンダント



MSG-2-1
まる S
¥2,000 + 税
純銀/φ17mm



MSG-2-4
ハート S
¥2,000 + 税
純銀/16×18mm



MSG-2-6
しずく S
¥2,100 + 税
純銀/20×15mm



MSG-2-9
しかく S
¥2,000 + 税
純銀/17×17mm



RM-84
7mmカット ミルフィオリ透明混色
サイズ/φ3~4mm
-01 (100g) ¥5,000 + 税
-02 (15g) ¥1,100 + 税



MSG-2-2
まる M
¥2,300 + 税
純銀/φ23mm



MSG-2-5
ハート M
¥2,300 + 税
純銀/23×23mm



MSG-2-7
しずく M
¥2,300 + 税
純銀/26×20mm



MSG-2-3
まる L
¥3,100 + 税
純銀/φ30mm



MSG-2-10
ハート L
¥3,100 + 税
純銀/27×28mm



MSG-2-11
しずく L
¥3,100 + 税
純銀/26×40mm

7mmカットの ミルフィオリを使って



1. 使用する銀枠の裏に、セラシートを糊付けしておきます



2. 7mm カットのミルフィオリを銀枠に接する様に並べ、糊で仮止めます。外側を並べたら、内側のスペースに並べます



3. アルミナ板にのせて780℃位で焼成し、ミルフィオリ同士がくっつき丸くなったら取り出します



<注意> 赤、ピンク、黄のミルフィオリは、銀に接した部分が○のように変色します。銀粘土と同じ炉での焼成も注意が必要です

板ガラスを使って



1. 使用する銀枠の裏に、セラシートを糊付けしておきます。銀枠と少し大きめにカットしたガラスを用意します



2. 枠の中に小粒や中粒のミルフィオリを組み合わせて並べます



3. ②の上に板ガラスをのせ、電気炉で焼成します



4. 透明板ガラスをのせることでレンズの役割をし、ミルフィオリの模様が大きくきれいに見えます

純銀板アクセサリ



MSS-3-1
純銀板ペンダント
¥1,730 + 税
純銀板/φ18mm
(S-302下引き済)



MSS-4-1
純銀板ストラップ
¥1,730 + 税
純銀板/φ18mm
(S-302下引き済)



MSS-4-2
純銀板チャーム
¥1,730 + 税
純銀板/φ18mm
(S-302下引き済)



1. 銀板は釉薬S-302で裏引き・下引き加工が施されています。ミルフィオリを少量の糊で好みの場所に配置し、アミや台紙にのせ、炉の上などで乾燥させます



2. きれいなステンアミの上に直接置き、780℃で焼成します。焼成後、枠に接着剤をつけ、銀板をはめ込み完成です

SILVER ACCESSORIES

純銀オープンペンダント

シルバーアクセサリ



MSG-1-1
オープンリング
¥1,500 + 税
純銀/φ24mm
・S-302下引き済



MSG-1-2
オープンハート
¥1,500 + 税
純銀/サイズ/28×24mm
・S-302下引き済



MSG-1-3
オープンクロス
¥1,500 + 税
純銀/25×25mm
・S-302下引き済



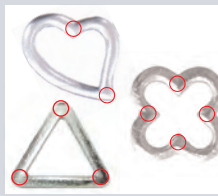
MSG-1-6
オープントライアングル
¥1,500 + 税
純銀/24×27mm
・S-302下引き済



RM-80
ミルフィオリ透明混色 小粒
サイズ/φ2~3mm
-01 (100g) ¥6,200 + 税
-02 (15g) ¥1,200 + 税



RM-81
ミルフィオリ透明混色 中粒
サイズ/φ4~6mm
-01 (100g) ¥4,700 + 税
-02 (15g) ¥900 + 税



1. ミルフィオリは小粒と中粒サイズが使用できます。どちらか好みの大きさを選び用意します。
(混ぜた場合はボコボコとした感じに焼きあがりになります)
2. 胎の凹みがある方にミルフィオリを並べます。
ハート、クロス、トライアングルは、一番初めに○部分にミルフィオリを糊で仮止めします

3. ミルフィオリを少量の糊で仮止めし、きれいなステンレスアミにのせ焼成します

4. パチカンをはめて完成です。ミルフィオリが小粒ならPP-100-1、中粒ならPP-100-3を選びます。
(中粒でも大きめだとパチカンがはまらない場合があります)

純銀リンプルペンダント

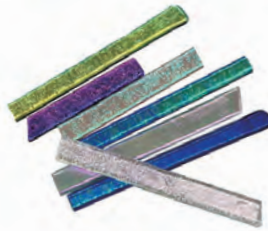
各/¥1,600 + 税
・パチカン付



MSG-1-4
丸
純銀/φ17×5mm



MSG-1-5
ハート
純銀/16×17×5mm



RS-3-3
ベネチアン チタンスティック MIX
¥3,900 + 税
20g

ガラス胎釉薬

RG-101
シュールパール
¥930 + 税
30g

A-102
黒
¥800 + 税
30g

※他色はP.7をご覧ください
半透明色が適しています

リンプル用カットガラス



RV-20
カットガラス
丸用 1枚
¥250 + 税

RV-21
カットガラス
ハート用 1枚
¥250 + 税

リンプル



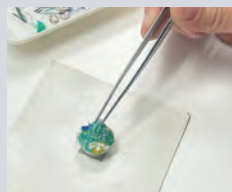
1. リンプルと、それと同じ大きさにカットした板ガラスを用意します。チタンガラスは、乗せやすいように少し小さくカットしておきます。

2. リンプルの中にガラス胎釉薬を詰めて平らに均します。その上に、カットしたチタンガラスをチタン面を上にして配置します。

3. くぼませたセラボード(厚)の上に、②のリンプルをのせ、板ガラスを重ねます

4. 電気炉は予め780℃に設定しておき、焼成します

モザイクリンプル



1. 台にリンプルを置き、細かなかけらガラスを詰め込みます。ガラスはクリアホワイト、ミルフィオリは不透明やハッキリした模様がおおすすめです。

2. ガラスは溶けると目減りするるので、最低でも胎の倍以上にガラスを積みます。崩れないよう少量のりで仮留めをし、780℃の電気炉で焼成します。

3. 焼成後、ボリュームが足りなかったり、色がもう少し欲しい、と思ったら、不透明のミルフィオリチップやクリアガラスを貼り、再び焼成します。(写真はチップを追加)

4. 徐冷し完成です。モザイクのように複雑に模様を重ねるリンプルが出来ました。

INTERIOR

インテリア

飾り額・フォトフレーム・照明器具



GC-1-4

創作ミラーパネル

¥6,100 + 税
サイズ/225×150×5mm
ヘアラインアルミ板、
壁掛け用フック付



フュージングしたガラスパーツを貼り付け、パネル作品に仕上げます。ヘアライン仕上げのアルミ質感が上品な印象に。壁掛け用のフックが付属されています。



GC-1-2

フォトフレーム 小

¥700 + 税
サイズ/80×60mm
アクリル製



GC-1-3

フォトフレーム 大

¥750 + 税
サイズ/127×89mm
アクリル製



GC-1-1

フュージングライト

¥1,900 + 税
サイズ/50×30×50mm
電球、組立説明書付



1. フォトフレームをセラシートに置き、外側のラインを鉛筆などで書き写します



2. ①のラインを基準とした内外にカットした棒ガラスを配置します。棒ガラスの隣同士が離れないようガラス側面にのりをつけます



3. セラボード厚を焼成台に使用します。セラシーとガラスをそとのせ、低い温度で炉に入れ焼成します



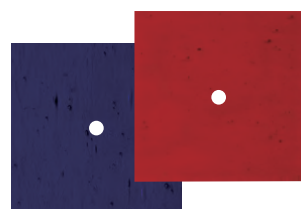
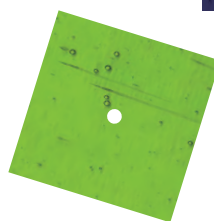
4. 好みの溶け具合になったら炉をOFFにし扉を少しだけ開けて徐冷します。室温になるまで冷めたら取り出し、フレームに接着します



焼成の際、少し曲げたステンレスアミにのせスランピングさせると、ゆるやかなカーブのついたガラスができます



フュージングした板ガラスの裏面に金具を貼り付けます。フットランプ(足元ライト)やルームライトとして優しい灯りを演出します



W-G-1

時計用穴あけ加工 (板ガラス別売)

¥500 + 税
穴径/φ8mm

時計用に8mmの穴あけ加工です。ご希望の板ガラス(10cm/20cm)と一緒にご注文下さい。

※加工は焼成前の板ガラスに限ります

時計キット



白小

黒

白

金

黒小

デコラ黒小



時計キット (ムーブメント・針・説明書付)

¥2,600 + 税

《ムーブメント本体》
56×56×15mm

《セット内容》
針(アルミ製/上より選択 ※ハサミ等で長さ調節が可能)

KIT-1-1

白小

針サイズ/軸心〜先端 時針35mm、分針51mm、秒針47mm

KIT-1-2

黒

針サイズ/軸心〜先端 時針52mm、分針80mm、秒針62mm

KIT-1-3

白

針サイズ/軸心〜先端 時針52mm、分針80mm、秒針62mm

KIT-1-4

金

針サイズ/軸心〜先端 時針60mm、分針74mm、秒針75mm

KIT-1-5

黒小

針サイズ/軸心〜先端 時針35mm、分針51mm、秒針47mm

KIT-1-6

デコラ黒小

針サイズ/軸心〜先端 時針28mm、分針40mm、秒針42mm