

シートの製作工程

一般的なシート成型・加工の製作工程のご紹介です。



成型後は、トリミングカットハサミなどを使用して外形に沿って切り取りを行います。



切り取った辺縁を、カーバイドカーバイドカッターで丁寧に形態修正します。



フェルトホイールを使用して、カーバイドカーバイドで形態修正を行った辺縁を滑らかに調節します。



最後にハンディートーチで辺縁やマウスピース全体に熱を加えて艶出しを行います。(模型に装着したままご使用下さい。)

辺縁や全体の仕上げがなかなか上手くいかない...

そんなときは、

1. ハンディートーチ(P.10)で辺縁を滑らかにする。
2. アテルーノ(P.11)で艶出しを行う。

・ポリッシャーとブラシだけで最終工程をしていませんか？
→製作工程の中で艶が失われたり、辺縁が角張ってしまいます。
加熱をして艶出しすることで、患者様の満足に繋がります。



手順通りに作ったのに適合精度が良くない...

そんなときは、



1. 作業用模型をしっかりと乾燥させる。
2. シリコンスプレー(P.5)の塗布を適量に留める。
3. 普通石膏で、馬蹄形模型から製作をする。

・シリコンスプレーを塗布し過ぎていませんか？
→塗布し過ぎると、マージンや歯頸部の再現性が下がります。

・作業用模型はフォーマーに合った石膏を使用していますか？
→加圧型は割れにくい超硬石膏がオススメです。一方で、吸引型で超硬石膏を使用すると空気が流れにくくなり、適合が下がります。

・トリミング加工や馬蹄形にする等、空気の流れを確保出来ていますか？
→辺縁や口蓋部に適切な処理がされていない場合、空気の通り道が無くなってしまい、適合精度が下がります。

マウスガード総合カタログ

MOUTHGUARD GENERAL CATALOG

keystone[®]
industries

al dente
dentalprodukte



名南歯科貿易にはYouTubeチャンネルがあります！

商品紹介から商品の使い方、最近では歯科のアレコレについてお話しするなど、さまざまなテーマで動画を公開しております。

スマホで右にある二次元コードを読み込むとチャンネルページへ移動します。
お気軽にチャンネル登録をして、最新情報を逃さずチェックしてください！



YouTube

※商品の外観は実物と異なる場合があります。価格・仕様は予告なく変更することがあります。

製造販売元 **名南歯科貿易株式会社**

本社：〒454-0805 愛知県名古屋市中川区舟戸町2番26号
TEL: (052)799-4075 FAX: (052)353-6610
東京オフィス：〒102-0082 東京都千代田区一番町27-2 理工図書ビル2F & ショールーム
TEL: (03)6261-3523 FAX: (03)6261-3524

Web サイト



お取扱店

「アスリートの安全を支える」
 「患者様の健康を守る」
 現代社会の健康に必須のマウスガード。

製作をバックアップする機器材をご用意、
 個性あふれる色味のシートをラインナップ。

名南歯科貿易株式会社は、日本スポーツ歯科医学会の協賛会員です。



マウスガード製作の流れと目次

模型の準備



石膏模型や3Dプリントで
 作業用模型を製作。

名南では様々な機器材料を
 取り揃えております。詳細は、
 Webサイトをご確認ください。

成型機器の準備



高精度な成型が担保される「加圧型成型器」と、
 価格が魅力的な「吸引型成型器」から選択。

加圧型成型器 デュナフォームプラス P.04

吸引型成型器 バキュームアダプター P.05

シートを選ぶ



用途に合ったシートを選択。
 フォーマーで成型を実施。

軟質シート各種 P.06

硬質シート P.09

技工用シート P.10

仕上げ処理



成型が終わったら、トリミングや
 辺縁の形態修正を行う。

ハサミ、バー、フェルト他 P.11

プラス1の加工



名入れなどで、プラス1の
 付加価値で満足度UP。

セントリフューズキット P.10

加圧型

デュナフォームプラス

マウスガード成型器

加熱したシートを模型へ加圧しながらムラ無く成型する、ドイツ製の高品質フォーマーです。

Φ120mm
対応

Φ125mm
対応

標準価格 **550,000円 (税別)**

販売名：デュナフォーム 一般的名称：歯科技工用成型器 一般医療機器届出番号23B2X10023000362

al dente
dentalprodukte



高い適合品質を実現
歯科模型へ当たるシート面を加熱するため、より軟化した状態で加圧することができます。

予熱不要の短波赤外線ヒーター
予熱時間が必要無いため、ヒーターが温まるのを待つ必要が無くなりました。作業者が変わっても、最短時間で正確な製作が院内・ラボ内で実現できます。

加圧性能による高い再現性
従来の吸引型の圧よりも更に高い、最大6.0barの加圧を実現しています。これにより歯頸部もしっかりと再現できるため、高いフィット感のある成型が容易になります。



プレートは小さなビーズの集合体となっており、隙間からしっかりと加圧します。



硬質シート用メタルプレート

接地面にビーズが当たらないため、取り外し時の巻き込みリスクを"ゼロ"に抑えます。ビーズの隙間で通気性が確保されるため、硬質シートへの加圧成型もしっかりと行えてクオリティが上がります。

**ご使用時は下にビーズ（ペレット）が入った状態で加圧・成型をしてください。

軟質シート用ラバーシート

基底面に凹凸がある石膏模型などを成型する場合、付属のラバーシートで模型を囲めばシートへのビーズ（ペレット）の巻き込みを最小限に抑えることができます。

本体スペック

電源	110V 50/60 Hz	対応ジスク	丸型
消費電力	850W	対応サイズ	Φ120、Φ125mm
重量	約 8.5 kg	プログラム設定	可能 (10個まで)
気圧	0.5~6.0 bar(調節可)	**別途コンプレッサーが必要です。 (最大6.0bar、オイルフリータイプをご使用下さい)	
サイズ(WxDxH)	350 x 300 x 190 mm		

商品内容：本体、電源ケーブル、ステンレスベレット、メッシュプレート、ラバーシートセット 各1入

消耗品 (商品セット内容に含まれております。)



メッシュプレート

標準価格：23,000円(税別)



ラバーシートセット
(上顎・下顎 各4サイズ)

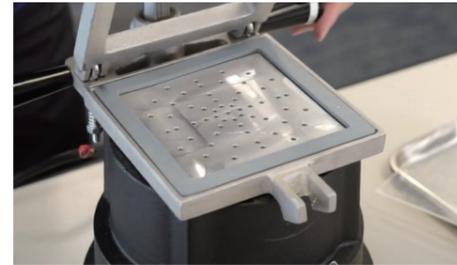
標準価格：10,000円(税別)

吸引型

バキュームアダプター

マウスガード成型器

世界的に定番となっている、加熱したシートを台座の下から吸引しながら成型するフォーマーです。



最大
127mm
対応

keystone
industries



標準価格 **160,000円 (税別)**

販売名：バキュームアダプター 一般的名称：歯科技工用成型器 一般医療機器届出番号 23B2X10023000001

本体スペック

電源	110V 50/60 Hz	対応ジスク	角型 (丸型**)
消費電力	1,475 W	最大対応サイズ	127×127mm
重量	約 6.5 kg	**丸型シートの成形時には、オプション品のジスク用トレー (丸) が別途必要です。	
サイズ(WxDxH)	230×210×366 mm	使用可能な石膏：普通石膏 (推奨)、硬石膏	

製作のヒント

吸引型で綺麗に成型

バキュームアダプターでの製作工程のご紹介です。



YouTubeでバキュームアダプターの使い方を好評公開中です。



関連商品

アクセサリ

シリコンスプレー

分離剤

模型の上からシュッと軽く、ひと吹きします。模型とシートとの分離剤としてお使いいただけます。

すべての模型へご使用いただけます。大量の塗布は適合に影響するため、少量からご使用下さい。



成分：シリコンオイル
容量：150mL
ガス：LPG
危険等級：III
第三石油類：7mL

標準価格 **1,500円 (税別)**

アクセサリ

スプリントシステムキット

スプリントシート成型用

精度の高いスプリント成型を補助します。余分なアンダーカット部分を埋めて取り外しを容易にします。

バキュームアダプターでご使用いただけます。



標準価格 **20,000円 (税別)**

アクセサリ

ジスクトレイ各種

シート調節用

軟質シートをカットし、バキュームアダプターにて任意のサイズ・形状で成型が行えます。

角型ジスクを4分割使用できます。バキュームアダプターでご使用いただけます。



内径：55×55mm
入数：2枚入

標準価格 **6,000円 (税別)**



丸型は穴部分の直径は110mmサイズです。丸型シートの成型ができます。バキュームアダプターでご使用いただけます。

内径：Φ110mm
入数：2枚入

標準価格 **6,000円 (税別)**

2層構造 keystone
ドゥ・スポーツ
 プレミアムマウスガード
 硬さの異なる2層のシートで、衝撃吸収性と耐久性に優れたスポーツ用シートです。

素材：EVA（軟質） 厚み：3.5mm
 構造：2層 販売単位：1枚入
 形状：角型、丸型

標準価格 各 1,800円(税別)

-表示例-
 ■：角型のラインナップ有
 ●：丸型のラインナップ有

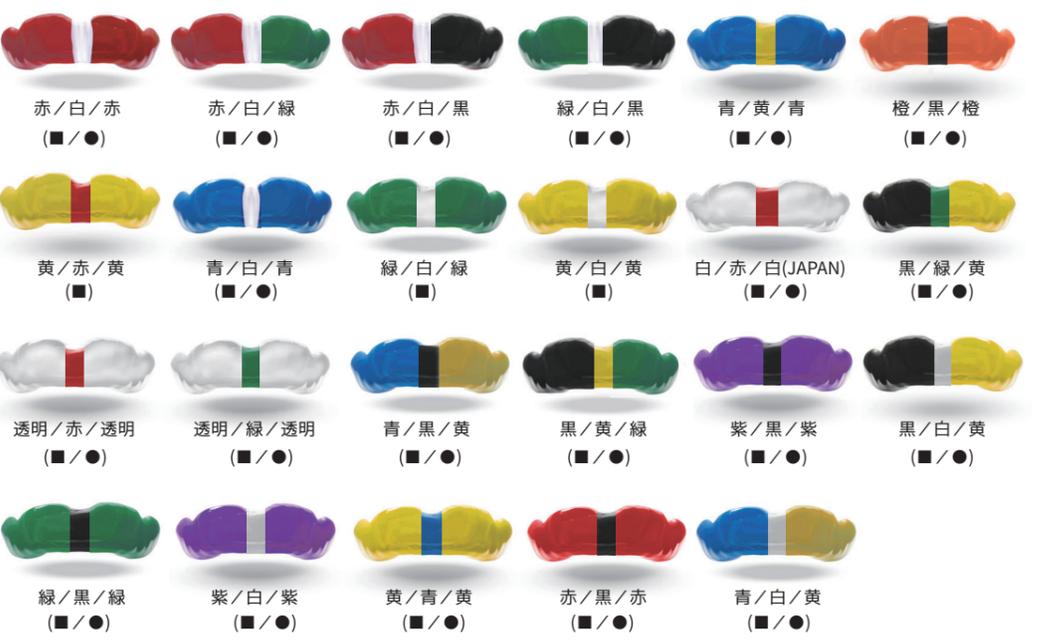
1色タイプ



2色タイプ



3色タイプ



2層構造 keystone
ファンガード
 プレミアムマウスガード
 硬さの異なる2層のシートを採用。タイダイ(絞り染め)をイメージした鮮やかなデザインが特徴です。

素材：EVA（軟質） 厚み：3.5mm
 構造：2層 販売単位：1枚入
 形状：角型、丸型

標準価格 各 2,000円(税別)



全色角型と丸型を取り揃えています。

YouTubeでプロモーションビデオを好評公開中です。



2層構造 keystone
グリッターガード
 プレミアムマウスガード
 硬さの異なる2層のシートを採用。ラメの入ったキラキラしたデザインが特徴です。

素材：EVA（軟質） 厚み：3.5mm
 構造：2層 販売単位：1枚入
 形状：角型、丸型

標準価格 各 2,000円(税別)



全色角型と丸型を取り揃えています。

YouTubeでプロモーションビデオを好評公開中です。



※色味や柄は画像と異なる場合があります。 商品仕様は予告なく変更することがあります。

1層構造 **keystone**
スポーツマウスガード
 スポーツ用マウスガード

スタンダードカラーで初めてでも装着しやすく、豊富な取り扱いカラーで人気のシートです。

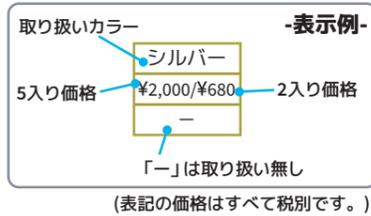
素材：EVA（軟質） 厚み：表参照
 構造：1層 販売単位：5枚入/2枚入
 形状：表参照



角型	クリア	ブラック	ホワイト	レッド	ブルー	イエロー	オレンジ	グリーン	パープル
3.0mm	—	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	—	¥2,000/¥820
3.8mm	—	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860
4.0mm	¥2,400/¥980	¥2,600/¥1,060	¥2,600/¥1,060	—	—	—	—	—	—
5.0mm	¥3,000/¥1,220	¥3,000/¥1,220	¥3,000/¥1,220	¥3,000/¥1,220	¥3,000/¥1,220	¥3,000/¥1,220	—	—	—

	ゴールド	シルバー
3.0mm	—	¥2,000/¥820
4.0mm	¥2,600/¥1,060	—

丸型	クリア	ブラック	ホワイト	レッド	ブルー	イエロー
3.0mm	—	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820	¥2,000/¥820
3.8mm	—	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860	¥2,100/¥860
4.0mm	¥2,400/¥980	—	—	—	—	—



1層構造 **keystone**
マウスガード
 マウスガード・ナイトガード

透明色なので汎用的にお使い頂ける、定番のマウスガード成型用シートです。

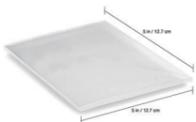
素材：EVA（軟質） 厚み：表参照
 構造：1層 販売単位：10枚入/2枚入
 形状：角型、丸型



	10枚入	2枚入
1.0mm	¥2,500	¥530
1.5mm	¥2,600	¥570
2.0mm	¥2,800	¥590
3.0mm	¥3,100	¥650
3.8mm	¥3,700	¥750

keystone 各種シート形状とサイズについて

角型



角型シートは127×127mmのサイズになります。キーストン社 パキュームアダプター等のフォーマーでご使用いただけます。

丸型



丸型のサイズは全てφ120mmになります。アルデンテ社 デュナフォームプラス等のフォーマーでご使用いただけます。

2層構造
コンビロックプラス
 プレミアムマウスガード

硬さの異なる、ドイツ製の2層式シートです。

咬合面はPETG素材で高い耐久性を実現



粘膜面はEVA素材で高い吸収性を両立

** 見やすくするために色分けをしております。実際は無色透明になります。

真空個装パックで、1枚単位の販売です。使い切りタイプなので保管時の湿気への心配は不要です。



使いやすい
 1枚入り
 真空パック

1層構造
ブラキシズムスプリント
 歯ぎしり防止用・ナイトガード用

歯ぎしり防止用ナイトガードや、顎関節症の除痛用シートの製作にお使い頂ける硬質シートです。

素材：ポリエチレンテレフタレート 厚み：表参照
 構造：1層 販売単位：10枚入
 形状：角型（127×127mm）
 即重レジソ：接着可能

販売名:ブラキシズムスプリント、一般的名称:歯科咬合スプリント
 一般医療機器届出番号:13B3X00503VSP001



真空パックされた、扱いやすい10枚単位の販売です。ジップ式のチャック付きなので、保管時の湿気への心配が軽減されます。長期間の保管時には、封をした状態で冷暗所にて乾燥剤を入れて保管を推奨しております。
 ** 湿気はシート成型時における気泡発生の原因の一つになります。

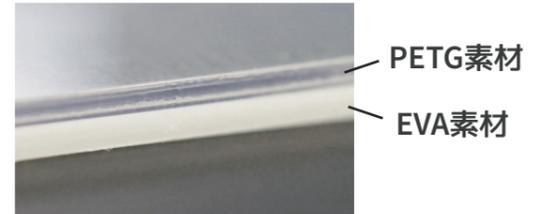
ピンク色の保護シートが付いている、硬質の1層式シートです。

	10枚入
0.5mm	¥1,280
0.8mm	¥1,380
1.0mm	¥1,660
1.5mm	¥2,060
2.0mm	¥2,560
3.0mm	¥3,350

1枚単位の販売 2.0mmと3.0mm 丸型と角型を用意

今までのスプリントをお使いでハードシートがよく割れてしまっていた方、ソフトシートを頻繁に噛み切りしてしまう方へおすすめの2層式シートです。粘膜面が軟質のため、歯頸部へのダメージも減らせます。

PETGとTPUは透明度が高い素材のため、見た目も気にせずに装着して頂けます。



透明度が高いシート成型が可能

材質：ハード(PETG)/ソフト(EVA) カラー：透明色(クリア)
 包装：湿気防止のためアルミ袋へ真空パック 販売単位：1枚

販売名:コンビロックプラス、一般的名称:歯科咬合スプリント用材料
 一般医療機器届出番号:23B2X10023000375

商品名	各1枚入
コンビロックプラス 2.0mm 角型	¥1,000
コンビロックプラス 2.0mm 丸型	¥1,000
コンビロックプラス 3.0mm 角型	¥1,200
コンビロックプラス 3.0mm 丸型	¥1,200

名入れキット

セントリフューズ

アクセサリ用

マウスガードにラミネート加工を施すことができる、名入れキットです。



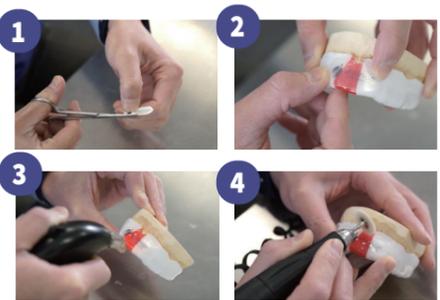
作成に必要な材料、器具が一式揃っているので安心です。水転写式シートやテプラなどで作成したオリジナルデザインを簡単に、素早くマウスガードにラミネート加工できます。

- ※付属している一部の消耗品は、単品でもご購入いただけます。
- ・セントリフューズシート（20枚）
- ・プライマー5mL

付属品
 プライマー：1ヶ、ブラシ：1ヶ、はさみ：1ヶ、セントリフューズシート：20枚、ホットエアハンドイーター：1ヶ、トリミング&研磨ブラシ：1ヶ、インクジェット水転写シート（A5サイズ：インクジェット用紙、A5サイズ：インクジェット用紙保護フィルム 各1枚）：1セット、サンプルプリント：1枚

標準価格 44,000円 (税別)

工程の流れ



使い方の詳細はYouTubeにて公開しております。ご購入前には是非一度ご視聴ください。



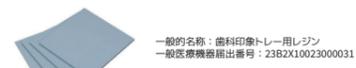
ハードシート

個人トレー

個人トレー用

個人トレーをフォーマーで製作していただける薄いブルーの硬質シートです。

素材：樹脂（硬質） 厚み：表参照
 構造：1層 販売単位：表参照
 形状：角型（127×127mm）
 即重レジン：接着可能



	10枚入	2枚入
3.2mm	¥2,800	¥580
3.8mm	¥2,800	¥580

ハードシート

ベースプレート

基礎床用

基礎床にお使い頂けるの硬質シートです。

素材：樹脂（硬質） 厚み：表参照
 構造：1層 販売単位：表参照
 形状：角型（127×127mm）
 即重レジン：接着可能



	10枚入	2枚入
1.5mm	¥1,800	¥380
2.0mm	¥1,800	¥380
2.5mm	¥2,000	¥440

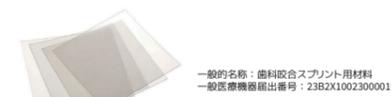
ハードシート

コーピング

基礎床用

ワックスアップ時に使用するコーピングをフォーマーで製作可能な硬質シートです。

素材：樹脂（硬質） 厚み：表参照
 構造：1層 販売単位：表参照
 形状：角型（127×127mm）



	10枚入	2枚入
0.5mm	¥1,000	¥220
1.0mm	¥1,000	¥220

トーチ

ハンディートーチ

形態修正用

EVA系マウスガードの辺縁部形態修正後の艶出しに最適な、炎の出ない安全なトーチです。



軽量なペンタイプで取り回しやすく便利です。市販のボタンガス駆動で、ガスを充填して繰り返し使えます。

長さ（本体）：183 mm
 幅：22 mm
 先端径（噴射口）：Φ6.5 mm
 重量（燃料なし）：63 g ± 2 g
 熱風温度（目安）：約 650 °C
 ガス容量：12 mL
 付属品：試用ガスボンベ1本

標準価格 4,800円 (税別)

はさみ

トリミングカットハサミ

シート成型用

成型後にシートをカットするためのハサミです。刃先が短く、取扱いやすいのが特徴です。



高い切れ味で軟質シートを簡単に切り出し、硬質・軟質シートの細かな調節も可能です。

カーブした刃先で曲線部や細部をカットし、根元の部分で直線的な切抜きができます。

サイズ：全長158mm
 刃先材質：ステンレス刃
 マウスガード用軟質シート：全厚み
 スプリント用硬質シート：～1.0mm

標準価格 2,800円 (税別)

電動カッター

ソニックカッターZO-80II

硬質シートカット用

ハサミでは切ることの難しかった硬く厚いジスクも、ハイパワーな超音波の力で楽にカットができます。



従来のZO-41IIからさらにパワーのある「スーパーハイモード」を新たに搭載したモデルです。これまで時間が掛かっていた厚みのある硬質シートがさらにカットしやすくなりました。

サイズ：185×169×55mm
 ハンドピース：Φ28×150mm
 電源：100V 50/60Hz

標準価格 99,800円 (税別)

研磨(仕上げ)

歯科用マンドレール (5入)

形態修正用

フェルトホイールなどを装着する、歯科技工用のマンドレールです。2つのサイズ展開です。



#7-1 #5-1

ポーセレンにも使用可能な歯科技工に欠かせない、精密設計の歯科用マンドレールです。

#5-1と#7-1の2サイズをご用意しており、幅広い作業に対応します。

サイズ(径直 mm) 材質：
 #5-1：Φ5.0mm #5-1：スチール製
 #7-1：Φ7.0mm #7-1：真鍮製
 シャンク径：2.35mm（共通） 入数：5本/セット

標準価格 各980円 (税別)

販売名：W/H マンドレール 一般的名称：歯科技工用マンドレール 一般医療機器届出番号 23B2X10023000431

電動カッター

ソニックカッターZO-41II

硬質シートカット用

ハサミでは切ることの難しかった硬く厚いジスクも、超音波の力で楽にカットができます。



サイズ：89×76×173mm
 ハンドピース：Φ32×144mm
 電源：100V 50/60Hz

標準価格 68,000円 (税別)

研磨(仕上げ)

フェルトホイール

仕上げ処理用

艶出しの最終工程で便利な、ソフトタイプのフェルトホイールです。



10個入で少量からご購入いただけます。

サイズ：Φ25.4×6.3mm
 材質：フェルト
 入数：10個入/袋
 最大rpm：10,000rpm

標準価格 1,200円 (税別)

販売名：フェルトホイール 一般的名称：歯科技工用アプレシブ研磨器具 一般医療機器届出番号 23B2X10023000285

研磨(調節)

カーバイドカッター A-15

形態修正用

カット面の形態修正が行いやすい大きめの刃で、とても扱い易い技工用カーバイドカッターです。



スイス製のタングステンカーバイドカッターです。

この他にも様々なサイズがございます。詳細は弊社Webサイトをご確認ください。

頭部(刃)長さ：13.9mm
 頭部(刃)幅(Φ)：Φ060 / 10mm
 素材：タングステン鋼
 最大rpm：20,000rpm

標準価格 3,000円 (税別)

販売名：技工用カーバイドカッター 一般的名称：歯科技工用カーバイド切削器具 一般医療機器届出番号 23B2X10023000138

仕上げ

アテルーノ

形体修正用

軟化させたシートにソフトタッチすることで、素早く簡単に光沢を出すことが可能です。



- <使い方>
1. 模型にセットしたマウスガードを、ハンディートーチで軽く軟化させます。
 **溶け過ぎや焦げないように、十分ご注意ください。
 2. アテルーノを軟化した箇所へ軽く押し付けます。

サイズ：100×100mm
 厚み：約1mm
 入数：1枚入

標準価格 1,600円 (税別)