



サーモフォーミング システム
オーラルアプライアンス

マウスガードを作ろう!

Let's

TRY

fabricating a mouthguard

サーモフォーミング(熱成型)による
 オーラルアプライアンス(口腔内装置)で、
 治療の幅が広がります。

ORAL APPLIANCE



ヒドロギプス FS

アットバニッシュ TF

キャブチャーシート プロ

キャブチャーシート ハード
正方形

キャブチャーシート ハード
四角型

印象採得した歯列模型の上に、軟化させた熱可塑性素材のシートをセットし、吸引・加圧し成型するための専用材料を
 ラインナップしました。マウスガードやリテーナー、矯正装置などのさまざまなオーラルアプライアンス(口腔内装置)を
 製作するお手伝いをいたします。

SHOFU INC.

CAPTURE SHEET

キャプチャーシート プロ

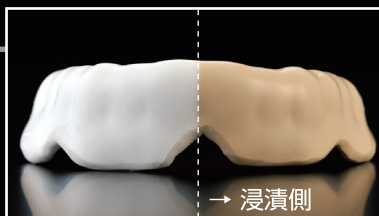
マウスガード用



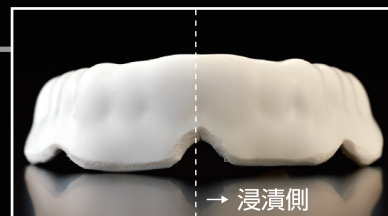
デザイン無限大! マルチデザインシート登場!

1. 新素材ポリオレフィン樹脂を採用

EVA樹脂に比較して吸水しにくいので、臭いや汚れが付きにくく快適に使用できます。



キャプチャーシート(EVA)



キャプチャーシート プロ

●着色試験 (各マウスガードの半分を3%コーヒー水溶液に37°Cで18時間浸漬後、流水にて洗浄)

2. 豊富なアレンジが可能

シートは、シングルカラーの面とライン入りのツートンカラー面のどちら側でも成型できます。

また、ツートンカラー面はシートの角度や模型の配置を変えることによって、オリジナリティあふれるマウスガードのデザインが可能です。

●カラー組み合わせ・仕様

カラー (ライン色)	クリアー	ホワイト (イエロー)	ブラック (ホワイト)	ブルー (イエロー)	オレンジ (ホワイト)	イエロー (ホワイト)
正方形 127×127(mm)						
厚さ(mm)	2, 3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4



★外箱に円型(φ120, φ125mmの2種)にカットできるガイドを付与しているので、円型シート専用の成型器にも対応できます。

PRO



【製作方法】



【用途】 マウスガード用

厚さ(mm)	主な用途	写真&コメント
2	ラミネート2層目用	ラミネート: 接着性が高いオレフィン系エラストマー素材なのでラミネート時に接着剤が不要です。
3	厚さを控えめにしたマウスガード(子供・女性用など)、ラミネートマウスガード	★1層目のシートが冷えていると接着効果が低下する恐れがあります。
4	厚さを持たせたマウスガード(男性用など)	スポーツマウスガード: シングルレイヤーでもMTPテクニック※で、前歯のシート厚さをコントロールしてスポーツマウスガードを製作することができます。

※MTP(モールド・トランス・ポジション)テクニックは、スポーツマウスガードに求められる前歯部のシート厚さをコントロールするための成型テクニックです。

製作方法: 成型時に軟化シートの後端を押して、模型を前方へ移動させます。



キャプチャーシート プロ マウスガード用

■寸法: 127×127(mm)

■成分: オレフィン系エラストマー

■包装・種類・価格:

クリアー/厚さ(1種:2mm) 10枚入

厚さ(2種:3mm・4mm) 各5枚入

カラー(ライン色)/厚み(2種:3mm・4mm) 各5枚入

【カラー(ライン色)5種】ホワイト(イエロー)、ブラック(ホワイト)、ブルー(イエロー)、オレンジ(ホワイト)、イエロー(ホワイト)

CAPTURE SHEET

キャプチャーシート ハード

歯科矯正治療・スプリント用



ハードシートでサーモフォーミングの幅がさらに広がります。

1. 常温重合レジンと接着

常温重合レジンとの相溶性があり、スプリントに求められる咬合面の筆積みが可能です。

2. 透明なPET(ポリエチレンテレフタレート)素材

この素材で製作した透明な口腔内アプライアンスは審美的に優れています。



ナイトガード咬合面にオーソパレットにて筆積み

【製作方法】

1



不要な部分をカットし、トリミング

2



仕上げ研磨


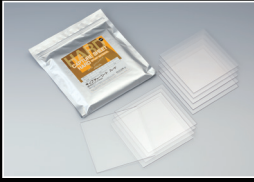
ビッグシリコンポイント
紅(くれない)

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
キャプチャーシート ハード	歯科咬合スプリント用材料	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000223

HARD



【仕様・用途・包装・価格】 ■成分：PET(ポリエチレンテレフタレート) ■色調：クリア

仕 様				用 途	
種類	厚さ(mm)	入数(枚)	価格	矯正治療 (アライナー、リテーナー など)	スプリント (オクルーザルスプリント、ブラキシズムスプリント) 動揺歯の固定 など
円型 φ120(mm)、φ125(mm) 	0.5	20		○	
	0.8	20		○	
	1.0	20		○	
	1.5	10			○
	2.0	10			○
正方形 127×127(mm) 	0.5	20		○	
	0.8	20		○	
	1.0	20		○	
	1.5	10			○
	2.0	10			○



リーズナブルな正方形仕様は円型にも対応します。

★外箱に円型(φ120、φ125mmの2種)にカットできるガイドを付与しているため、円型シート専用の成型器にも対応できます。

HYDRO GIPS FS

ヒドロギプス FS

歯科用硬質石こう(熱可塑性レジン対応型石こう)



サーモフォーミング専用の
石こうは、使いやすい!



臨床模型



成型されたシート

1. サーモフォーミングに適した高い通気性

高い通気性を有しているため、シート成型時に歯冠部の裂溝までくっきりと再現できます。

2. 成型収縮を補填するのに最適な線硬化膨張

キャプチャーシート プロおよびキャプチャーシート ハードの成型収縮を補填し、高適合を実現しました。

3. 滑沢な表面の石こう模型

各種印象材との相性が良く、極めて滑沢な表面の石こう模型が得られます。

【用途】

熱可塑性レジン及び熱可塑性レジンシートの模型の製作

【色調】

アイボリー



【各種物性値】

項目	仕様
混水量(粉100gに対して)	28mL
硬化時間	8.0分
線硬化膨張	0.25%
圧縮強さ	35.0 MPa

試験室温23℃ ※試験方法はJIS T 6605:2005による。

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
ヒドロギプス FS	歯科用硬質石こう	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X0000400021



ヒドロギプス FS
歯科用硬質石こう
(熱可塑性レジン対応型石こう)
エコパック3kg(1.5kg×2)

at VARNISH TF

アットバニッシュ TF

サーモフォーム用分離材



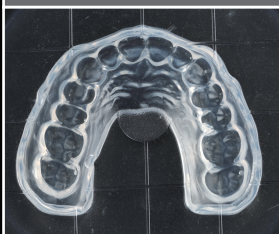
手早い作業でクリアな
美しいマウスガード!

1. 離型性に優れ、シートの仕上がりが綺麗

ヒドロギブス FSとの相性に優れ、強度の高い被膜を短時間で形成するので、美しいマウスガードの成型面が得られます。クリアシートは透明感が保たれるので特に有効です。

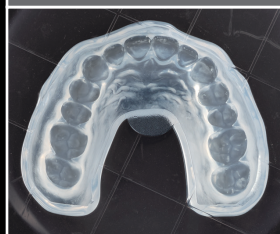
■ 成型シート内面性状比較

アットバニッシュ TFを
石膏面に塗布



表面性状がクリアで、美しい仕上がりのトレーです。

義歯用(吸水した石膏用)の
アルギン酸バニッシュで代用



石膏面の凹凸を転写するのでシート内面が白っぽくなっています。

*シートは、いずれもキャプチャーシート プロ(クリアー4mm)を使用

2. あっと、驚く速乾性で作業時間を短縮

分離材塗布後、約10秒で分離材が乾燥するので、作業がスピーディです。また、塗布面は光沢がでるので、目で識別でき無駄な作業を省きます。



【用途】

サーモフォーミング成型時における熱可塑性レジンシートと石膏模型の分離



アットバニッシュ TF
サーモフォーム用分離材
130g

この分離材はサーモフォーミング専用です。義歯製作用には使用できませんのでご注意ください。

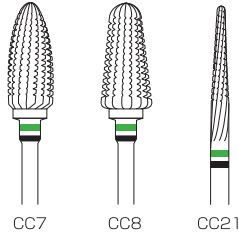
関連製品 詳細については、各専用のカタログをご参照ください。



オーソパレット
 歯科矯正用レジン材料
 粉液の組み合わせにより、
 様々な色調表現が可能です。
 粉100g(クリアー)
 (イエロー、ブルー)
 液100mL(クリアー、ピンク)



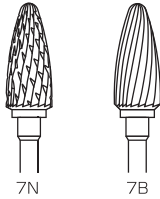
歯科技工用カーバイドバー
キャプチャーカーバ HP
 軟性樹脂用カーバイドバー
 【形態・包装・価格】
 CC7 1本
 CC8 1本
 CC21 1本



松風ビッグシリコンポイント HP
 歯科用ゴム製研磨材
 【形態・包装・価格】
 R3(白)研磨仕上げ 6本



松風技工用カーバイドバー HP
 タングステンカーバイドバー
 【形態・包装・価格】
 7N 1本
 7B 1本



松風ビッグシリコンポイント HP
紅(くれない)
 歯科用ゴム製研磨材
 【形態・包装・価格】
 147 6本入



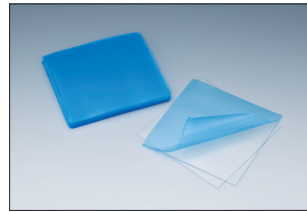
松風キャプチャーシート
 スポーツマウスガード用
[EVAシート]
 ■寸法: 127×127(mm)
 ■成分: エチレン-酢酸ビニル共重合体
 ■包装: 同色12枚入
 ■色調・種類・価格:
 クリアー/厚み: 3種(2mm, 3mm)
 (4mm)
 カラー/厚み: 1種(4mm)5色
 ホワイト、ブラック、ブルー、オレンジ、イエロー



吸引・加圧のダブル機能で精度の高い技工作、製品、装置が
 成型できます。

モデルキャプチャー トライ
 歯科技工用成型器
 熱可塑性樹脂吸引加圧成型器

仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。



松風ハイライト ホーム
エバシート
 医薬品含有歯科用歯面清掃補助材
 マウストレー用シート
 12枚入
 ■寸法: 130×130(mm)
 ■厚み: 0.9mm

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
モデルキャプチャー トライ	歯科技工用成型器	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000220
オーソパレット	歯科矯正用レジン材料	管理医療機器 医療機器認証番号 21500BZZ00246000
松風技工用カーバイドバー	歯科技工用カーバイド切削器具	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000134
松風ビッグシリコンポイント	歯科用ゴム製研磨材	一般医療機器 医療機器届出番号 26B3X00014000009
松風ハイライト ホーム	医薬品含有歯科用歯面清掃補助材	高度管理医療機器 医療機器承認番号 21800BZG10006A01

ご使用の際は電子添文等をよく読んでお使いください。

取扱い店