

# シヨイデンタル SCHEU 加圧成型器材 セール2024

JM ORTHO

11.21 THU > 12.20 FRI

平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。  
このたびは弊社商品の中から厳選しました品目を特別価格にて  
ご提供させていただく“シヨイデンタル加圧成型器材セール2024”を  
企画いたしました。  
この機会をお見逃しなくご注文賜りますようお願い申し上げます。  
なお、世界情勢の影響により、商品のお届けにお時間をいただく場合や  
出荷量を制限させていただく場合がございます。



注文書は  
こちら

[https://www.jmortho.co.jp/schedental\\_sale2024](https://www.jmortho.co.jp/schedental_sale2024)

注文書パスワード：  
DswJud43

ご注文・お問い合わせはお出入りのディーラーへお願い申し上げます。

掲載商品の標準価格は2024年11月21日現在のものです、消費税は含まれておりません。

販売 株式会社モリタ 東京本社／東京都台東区上野2丁目11番15号 〒110-8513 TEL (03) 3834-6161  
大阪本社／大阪府吹田市垂水町3丁目33番18号 〒564-8650 TEL (06) 6380-2525

製造販売・発売元 株式会社 JM Ortho 東京都千代田区神田駿河台2-2御茶ノ水杏雲ビル14F  
〒101-0062 TEL(03)5281-4711

## シヨイデンタル社製各種プレートの特性

軟らかい

硬い

ブラックステッカー	バイオプラスチック	コピープラスチック	コピープラスチックC	ハードキャスト	CA Pro+	ニューデュランソフトPD	ニューインプレロンSPD	デュラン/デュラン+	インプレロン	バイオクリルC
-----------	-----------	-----------	------------	---------	---------	--------------	--------------	------------	--------	---------

商品名	材質	レジン接着性	使用目的
デュラン/デュラン+	PET-G (ポリエステル)	○	スプリント、ナイトガード、クリアリテーナー、サージカルスプリント
CA Pro+	PET-G(ポリエステル)/TPU(ポリウレタン)/PET-G(ポリエステル)	×	歯科咬合用スプリント
ニューインプレロンSPD	Copolyester (ポリエステル共重合体)	○	スプリント、OSAMUリテーナー、クリアリテーナー
ニューデュランソフトPD	PET-G(ポリエステル)/TPU(ポリウレタン)	○	スプリント、クリアリテーナー
バイオプラスチック	EVA (エチレンビニルアセテート)	×	マウスガード、ポジションナー、模型複製(石膏)、チンカップ
コピープラスチック	PE (ポリエチレン)	×	模型複製(レジン)、ホワイトニングトレー
コピープラスチックC	PP (ポリプロピレン)	×	クリアリテーナー
ハードキャスト	PP (ポリプロピレン)	×	コーピング、ホワイトニングトレーのスペーサー
バイオクリルC	PMMA (ポリメタクリル酸メチル樹脂)	○	ホーレータイプリテーナー、ベッグタイプリテーナー、拡大床
インプレロン	PS (ポリスチレン)	○	個人トレー、チンカップ、咬合床
イソフォランフォイル	PE (ポリエチレン)	×	分離用シート、スペーサー
スペースメインテナーフォイル	PVC (ポリ塩化ビニル)	×	コーピングのスペーサー
ブラックステッカー	PVC (ポリ塩化ビニル)	×	咬合接触評価

# デュランシリーズ

デュランは、プレートの中で硬いものに属しますが、弾力性に富んだ透明度の高いプレートです。即時重合レジンと接着します。

※アジアでは湿度の高い地域や季節により素材が吸湿することで、加熱中に気泡が発生し膨れることがあるため、デシケーターを用いて保管時の吸湿を防ぐことをお勧めしております。(JM Orthoではデシケーター、シリカゲルの取り扱いはございません。予めご了承ください。)

●**使用例** スプリント、ナイトガード、インビジブルリテーナー

## デュランシリーズ ラインナップ

	サイズ展開 (mm)	入数	包装	スペーサー/保護フィルム
デュランプラス (アルミバッグ)	0.5~2.0	10枚	箱+チャック付き アルミバッグ	片面にスペーサーとしても使用可能な 保護フィルム付
デュランプラス	0.4*1・0.5~2.0*2	10枚*1・100枚*2	箱	
デュラン	3.0のみ	10枚・100枚	箱	プレート本体のみ。スペーサーの「イソフォラン フォイル」は別売

### デュランプラス(アルミバッグ)



デュランプラスはデュランの片面に予め0.05mmのポリエチレン (PE) フィルムが貼ってあります。PEフィルムが不要な場合は剥がしてからご使用ください。  
チャック付きのアルミバッグに紙箱ごと包装されているため、防湿性が向上しました。

**厚さ**  
0.5/0.625/0.75/  
1.0/1.5/2.0mm  
色: クリアー  
包装: 10枚入

**0.75mmの場合**  
標準価格 ¥4,200

**SALE 特別価格**

その他商品番号及び標準価格は注文書をご確認ください。

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

### デュランプラス



紙箱にパッケージングされたデュランプラスです。

**厚さ**  
\*1 0.4mm  
色: クリアー  
包装: 10枚入  
\*2 0.5/0.625/0.75/  
1.0/1.5/2.0mm  
色: クリアー  
包装: 100枚入  
※3472(0.4mm10枚入)と34342(1.5mm100枚入)、34362(2.0mm100枚入)は取り寄せ品です。

**1.0mm 100枚入の場合**  
標準価格 ¥36,600

**SALE 特別価格**

その他商品番号及び標準価格は注文書をご確認ください。

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

### ポリエチレン(PE)フィルムについて



片面にスペーサーとしても使用可能な0.05mmのポリエチレン (PE) フィルムが貼り付けられています。成型前後、いずれのタイミングでもがしてもかまいませんが、成型後はややがしにくくなります。一方で、3Dプリンターなどで製作された模型などを使用して装置を成型する場合は、保護シートを成型後にはがすことで模型上のニオイや残留物が装置側へ転移することを防ぐことが期待できます。

### デュラン



紙箱にパッケージングされたデュランです。  
3.0mmのみ取り扱いしております。イソフォランフォイルは含まれていません。

色: クリアー 標準価格 ¥6,600  
**3.0mm 10枚入**  
**SALE 特別価格**

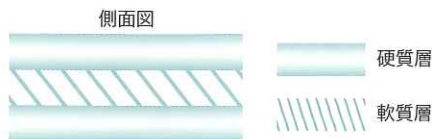
色: クリアー 標準価格 ¥63,800  
**3.0mm 100枚入**  
**SALE 特別価格**

※34212(100枚入)は取り寄せ品です。

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

## 3層構造プレート CA Pro+

CA Pro+は歯科咬合用スプリントを作製する3層構造のプレートです。  
外側の硬質層には共重合ポリエステル (PET-G) を使用し、内側の軟質層には熱可塑性ポリウレタン (TPU) を使用しております。

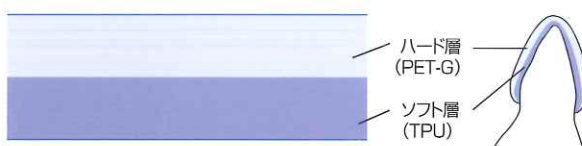


色: クリアー	標準価格 ¥8,500
<b>0.5mm</b> 10枚入	<b>SALE 特別価格</b>
色: クリアー	標準価格 ¥9,000
<b>0.625mm</b> 10枚入	<b>SALE 特別価格</b>
色: クリアー	標準価格 ¥9,500
<b>0.75mm</b> 10枚入	<b>SALE 特別価格</b>

医療機器届出番号 13B2X00107000048 一般

## 2層構造プレート ニューデュラソフトPD

ニューデュラソフトPDは、PET-GとTPU (熱可塑性ポリウレタン) の2層構造です。  
患者さんの歯肉に柔らかい面 (TPU) が当たるため、アプライアンスを装着した際に痛がる患者さんにおすすめです。  
プレートは乾燥された状態で真空パックされていますが、完全に吸湿を防ぐものではありません。  
保管時は高温多湿を避け、吸湿しないよう保管してください。



厚さ (mm)	硬・軟	色	包装
1.2	0.5/0.7	クリアー	10枚入
1.8	0.9/0.9		
2.5	0.9/1.6		
3.0	0.9/2.1		
4.0	0.9/3.1		



1.8mmの場合	標準価格 ¥11,800
<b>SALE 特別価格</b>	

その他商品番号及び標準価格は注文書をご確認ください。  
医療機器届出番号 13B2X00107000036 一般

## ハードキャスト

ハードキャストは、ジョイデンタル製プレートの中で軟らかいものに属しますが、その中では硬いタイプです。  
非接着性樹脂ですので、即時重合レジンとは着きません。

### ●使用例

コーピング、ホワイトニングトレーのスペーサー



色: ナチュラル	標準価格 ¥2,200
<b>0.4mm</b> 10枚入	<b>SALE 特別価格</b>
色: ナチュラル	標準価格 ¥2,300
<b>0.6mm</b> 10枚入	<b>SALE 特別価格</b>
色: ナチュラル	標準価格 ¥2,700
<b>0.8mm</b> 10枚入	<b>SALE 特別価格</b>

医療機器承認番号 20600BZY00548000 管理

## コピープラスト

コピープラストは、非接着性の軟らかいプレートです。



### ●使用例

ホワイトニングトレー、  
テンポラリークラウンの複印象、  
プラスチック模型用の複印象



1.0mmの場合  
標準価格 ¥3,100

厚さ  
0.5/0.75/1.0/1.5/2.0mm  
色：ナチュラル  
包装：10枚入

**SALE 特別価格**

その他商品番号及び標準価格は注文書をご確認ください。  
医療機器承認番号 20600BZY00561000 管理

## コピープラストC

ハードキャストとコピープラストの中間の硬さを有するプレートで、素材は摩耗しにくく、弾力性にも富んでいるPP製です。  
クリアー色ですが、若干乳白色に近いプレートとなっております。



### ●使用例

インビジブルリテーナー  
(クリアリテーナー)



色：クリアー  
標準価格 ¥4,000

1.0mm  
10枚入

**SALE 特別価格**

医療機器承認番号 304AKBZX00021000 管理

## バイオクリルC

バイオクリルCは、ショイデンタル製プレートの中で硬いものに属します。  
PMMAで作られていますので、レジンと組み合わせて多様な用途に使用できます。



### ●使用例

ホーレータイプリテーナー、ベッグタイプリテーナー、暫間義歯、拡大床



←拡大床の製作方法はこちら

色：クリアー/  
クリアーピンク

標準価格 ¥7,500

2.0mm  
10枚入

**SALE 特別価格**

色：クリアー

標準価格 ¥8,400

3.0mm  
10枚入

**SALE 特別価格**

医療機器承認番号 20600BZY00417000 管理

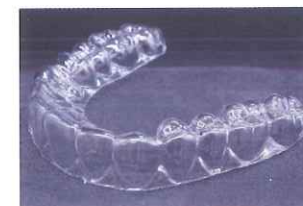
## ニューインプレオンS PD

ニューインプレオンS PDは、ショイデンタル製プレートの中で硬いものに属しますが、超弾性プラスチックで、壊れにくい矯正装置を作ることができます。  
即時重合レジンとも接着しますので、色々な装置に使用できます。プレートは乾燥された状態で真空パックされていますが、完全に吸湿を防ぐものではありません。保管時は高温多湿を避け、吸湿しないよう保管してください。



### ●使用例

スプリント、OSAMUリテーナー



0.75mmの場合  
標準価格 ¥7,500

厚さ  
0.5/0.75/1.0/1.5/  
2.0/3.0mm

色：クリアー  
包装：10枚入

**SALE 特別価格**

その他商品番号及び標準価格は注文書をご確認ください。  
医療機器承認番号 228AKBZX00103000 管理

# バイオプラストシリーズ

バイオプラストは、シヨイデンタル製プレートの中で軟らかいものに属します。カラーやパターンが豊富ですが、ラミネートタイプ（多層構造）にして色やパターンを組み合わせることにより、更にバリエーションを増やすことができます。バイオプラストはレジンと接着できませんが、バイオプラスト同士を加熱軟化して圧着することができます。（バイオプラスト同士の圧着にはプライマー等は不要です。）材質はEVAです。



## ● 使用例

マウスガード、ポジションナー、  
ホワイトニングトレイ

マウスガードの製作方法は10ページをご覧ください。

## バイオプラスト

厚さ  
1.0/1.5/2.0/3.0/  
4.0/5.0mm

色：クリアー  
包装：10枚入

2.0mmの場合  
標準価格 ¥6,300

**SALE 特別価格**

その他商品番号及び標準価格は注文書をご確認ください。

## バイオプラストカラー カラーバリエーション



## バイオプラストカラー

色  
ブルークリア/レッドクリア/  
ネオンレッド/ネオングリーン/  
アズルブルー/ホワイト/  
ブラック/カラーセット\*

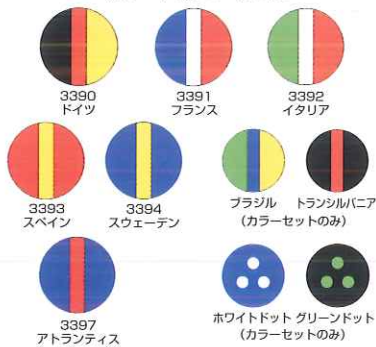
厚さ：3.0mm  
包装：10枚入

標準価格 ¥8,100

**SALE 特別価格**

\*カラーセットはクリアーと各1色入  
※レッドとイエローの単品の取り扱いはありません。

## バイオプラストマルチカラー カラーバリエーション



## バイオプラストマルチカラー

色  
ドイツ/フランス/イタリア/  
スペイン/スウェーデン/  
アトランティス\*1/  
マルチカラーセット\*2

厚さ：3.0mm  
包装：10枚入

標準価格 ¥17,300

**SALE 特別価格**

\*1 マルチカラーセットを除く商品は取り寄せ品です。  
\*2 ブラジル/トランシルバニア/ホワイトドット/グリーンドットの単品の取り扱いはありません。

医療機器承認番号 20500BZY00731000 管理

# バイオプラスト関連商品

## バイオプラスト用分離材

バイオプラストをプレスする直前に  
模型に塗布しておく、模型に薄い  
被膜ができますので、滑沢で透明  
度の高い製作物を作ることができます。  
模型全体ではなく、必要箇所  
にのみ塗布し、エアで軽く吹き飛  
ばしてください。



内容量：500ml    標準価格 ¥5,500

**SALE 特別価格**

## フィニッシングリキッド

スポーツガードなどバイオプラストで  
製作した装置の辺縁を仕上げるた  
めのもので、綿棒等に含ませて艶  
を出したい所を強く擦るようして磨  
ぎます。人体に有害な成分は含んで  
おりません。



内容量：250ml    標準価格 ¥13,900

**SALE 特別価格**

ブラックスチェッカーは、色素の面を対合歯が擦ることで、睡眠時ブラキシズムによる接触部位が確認できる装置です。0.1mmのPVCシートに食用赤色素・熱硬化性樹脂があらかじめ片面に塗布されています。



## 悪いブラキシズムをしていると…

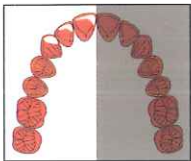
悪いブラキシズムは歯の咬合性外傷を起こし、歯周組織が不健康な場合は高度な歯周炎に発展することがあります。また歯周組織が健康な場合は、異常咬耗や破折などを引き起こします。さらには咀嚼筋の異常緊張による疲労性疼痛、偏頭痛、肩こりが生じ、顎関節の疼痛や機能障害が生じることもあります。

包装：10枚入 標準価格 ¥8,700

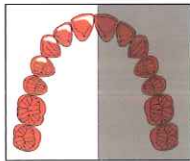
**SALE 特別価格**

## 睡眠時ブラキシズム 歯の接触部位による分類

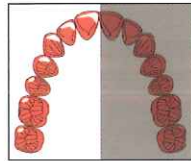
作業側



前歯・犬歯型

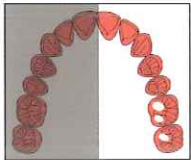


前歯・犬歯・小白歯型

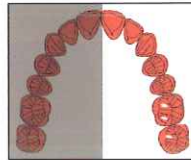


前歯・犬歯・小白歯・大白歯型

非作業側



面状接触型



点状接触型

## 広義の歯ぎしり (Bruxism)

- [1] 「グラインディング」タイプ  
…ギリギリと上下の歯をこすり合わせる歯ぎしり
- [2] 「タッピング」タイプ  
…カチカチと上下の歯を連続的にかみ合わせる歯ぎしり
- [3] 「クレンチング」タイプ  
…ただ歯を強くかみしめる歯ぎしり

治療法は犬歯にレジンを追加する、矯正する、補綴を行い、患者さんの負担の少ないグラインディングパターンに変えることになります。

詳しくは、弊社ウェブサイトの【文献・製品動画＞ブラックスチェッカー】をご確認ください。



臨床レポートはこちら➡

## 製作方法

①馬蹄形かつ模型の高さを低くトリミングした模型をモデルプラットフォームに設置します。模型に高さがある場合はステンスペレットに埋没しても構いません。

②ブラックスチェッカーをプレスします。  
※プレス時は印字を読める面が、模型と接する向きになるようにセットしてください。

正

誤



③模型からブラックスチェッカーを外します。

④歯頸線に沿ってカットします。ブラケットが付いている患者さんについてはブラケットを避けてカットしてください。ブラケットが付いていない面は大きめに余剰を残して切っておくと、夜間口腔内で外れにくくなります。

❗ 詳しい製作方法は製品同梱の取り扱い説明書をご確認ください。



## インプレロン



インプレロンは、ショイデンタル製プレートの中で硬いものに属します。即時重合レジンとの接着性もあり、厚さの割に安価ですので、個人トレー、蝕義歯のベースプレート、チンカップ等の製作に適しています。

色:クリアー 標準価格 ¥3,800  
厚さ2.0mm 包装:10枚入 **SALE 特別価格**

色:クリアー 標準価格 ¥4,100  
厚さ3.0mm 包装:10枚入 **SALE 特別価格**

医療機器承認番号 20600BZY00464000 管理

## インプレッショントレーハンドル



プラスチック製の個人トレー用ハンドルです。インプレロン等をプレスして製作したトレーに即時重合レジンで接着します。

包装:10個入 標準価格 ¥1,200  
**SALE 特別価格**

## スペースメイテナーfoil




コーピングのスペーサーとして使用します。

厚さ0.1mm 包装:100枚入  
色:クリアー 標準価格 ¥6,500  
**SALE 特別価格**

## イソフォランfoil



レジン分離材の代わりに分離用シートとして使用できるほか、スペーサーとしても使用できます。石膏とプレートが直接触れ合わないため、成型物の透明度がアップします。

イソフォラン foilの 使い方はこちら➡ 

色:ナチュラル 標準価格 ¥7,000  
厚さ0.1mm 包装:100枚入 **SALE 特別価格**

## ブルーブロッカー



ブルーブロッカーは、光重合タイプのブロックアウト用レジんで、アンダーカットのブロックアウトやセッティング模型のセパレート部の隙間への充填、ドラッグリテーナーを製作する際のリリース、弾力性があるワイヤーの仮着など、さまざまな目的に使用することができます。380nm~470nmの光照射器で10~30秒照射することにより硬化します。先端のカニューレはマイクロとミニの2種類があります。

包装:1.5g×4本+ カニューレマイクロ2本/ ミニ8本 標準価格 ¥12,500  
**SALE 特別価格**

## ヒーティングサポート

バイオプラストの表面を加熱により軟化させる際に使います。スポーツマウスガードの圧痕付けや、ポジションナーの上下の合着時に使用します。



包装:1個入 標準価格 ¥25,000  
**SALE 特別価格**

## カットスポンジ

個人トレーを製作する時のスペーサーとして、予め直径103mmにカットしたスポンジです。濡らしたカットスポンジを3枚重ねて模型の上に置き、バイオスターやミニスターで加熱したインプレロンを上から圧接してください。



包装:10枚入 標準価格 ¥1,500  
**SALE 特別価格**

## OSAMUボンド



OSAMU ボンドは、ソフトリテーナー製作において二次プレスの際にバイオプラストとニューインプレロンS PDを合着させるためのプライマーです。

バイオプラストの表面の分子を緩ませる効果があるため、次にプレスするプレートと強力に合着させることができます。

容量：10mL 標準価格 ¥7,700

**SALE 特別価格**

医療機器届出番号 13B2X00107000043 一般

## ステンスペレット/ペレットカバー

模型を埋没してプレスする時に使用します。



ステンスペレット

包装：1kg 標準価格 ¥9,600

**SALE 特別価格**

成型時にペレットがシートの余剰部に貼りつく量を極力抑えます。  
シリコン樹脂製で繰り返しご使用頂けます。



ペレットカバー  
ラージ/スモール

包装：5枚入 標準価格 ¥3,500

**SALE 特別価格**



ペレットカバーを使用すると、成型されたシートにペレットが入り込みにくくなります。  
また、ペレットの飛散等による消費を軽減します。

## シルキット/ブロッキングアウトパテ

シルキットは可塑性シリコンで、プレートをプレスする前に、模型のアンダーカット部をブロックアウトするために使用します。  
カラーは半透明のクリアと模型上で視認しやすいレッドをご用意しています。ブロッキングアウトパテは粘土で、シルキットと同じ用法です。



シルキット  
クリア/レッド

容量：150g 標準価格 ¥4,400

**SALE 特別価格**



ブロッキング  
アウトパテ

容量：250g 標準価格 ¥3,900

**SALE 特別価格**

## セットアップワックス



ベタつきの少ないユーティリティワックスです。  
操作性もよく、セットアップ模型作製時の使用等に適しています。

包装：25本入 標準価格 ¥3,500

**SALE 特別価格**

医療機器届出番号 13B2X00107000044 一般



## バイオスターⅦ型

加圧成型器バイオスターはバーコードスキャンによるコード入力によりコンピュータが加熱温度、加熱時間、冷却時間をコントロールします。圧接面を加熱する方式なので精密な成型が可能です。

**即熱ヒーター採用**  
数秒でヒーターが作業温度に達します。

**6気圧採用**  
適合性の良い高精度な成型が可能です。

**深いモデルカッパ**  
ステンレスベレットで埋没させることによりマウンティングプレートが付いたままの模型を使用できます。

**バーコードリーダー**  
プレートに印刷されているバーコードをこの下の半円形の板の上に置くと、プレート情報を読み取り、自動的に加熱時間、冷却時間が入力されます。

**使いやすいドロー**  
シャッターと連動しておりステンレスベレットの回収が容易な引き出しです。

**深いプレッシャーチャンバー**  
背の高い模型の成型も可能です。

**infoメニュー**  
infoメニューでは使用方法、安全情報、技工作業のヒントなどの照会ができます。(表示言語は英文です)

**カラー液晶ディスプレイ**  
コード、現在温度、設定時間、設定温度、残り時間、設定圧力等の情報を、フルカラーで見やすく表示します。また、技工作業のヒント、操作方法や動画マニュアルを表示できます。

**仕様**

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	750W
圧力	5~6bar
寸法	452(W)×278(D)×248(H) mm
重量	14kg
付属品	ステンスベレット(1.7kg)、電源コード、フィルター付ホース 2m

※奥行278mmは、ヒーターをセットポジションにした時の寸法です。

**設置スペースの目安 (mm)**



※設置には背面に100mm以上、左右に50mm以上、高さ500mm以上のスペースをおとり下さい。

標準価格 ¥650,000

**SALE 特別価格**

医療機器届出番号 13B2X00107000040 一般

## ミニスターS scanII

矯正から審美、予防までこれ1台で幅広い症例に対応、適合の良いオーラルプライアランスの製作が可能

- 独自の赤外線ヒーターの採用により予備加熱が不要
- 温度センサー機能によりプレートの加熱温度を自動制御

- デジタル表示部とブザーにより作業圧や作業時間をわかりやすくお知らせ



- 樹脂プレート毎に加熱、加圧、冷却時間の設定を読み込むスキャナー
- ステンレス鋼製砂を使用することにより模型のトリミングは不要で、マウンティングプレート付模型でも使用可能

**仕様**

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	750VA
圧力	4.0bar(0.5~4.0bar)
寸法	500(W)×400(D)×210(H)mm
重量	約9kg
付属品	フィルター付きエアホース(φ8mm)、ステンレス鋼製砂、プレート見本、グリース&マグネット付きブラシ、ベレットカバー ラージ/スモール 各1入、Oリング 1入

標準価格 ¥642,000

**SALE 特別価格**

製造販売 株式会社モリタ

大阪本社 大阪府吹田市垂水町 3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525  
 東京本社 東京都台東区上野 2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161  
 お問い合わせ お客様相談センター <歯科医療従事者様専用> T 0800. 222 8020(フリーコール)  
[www.dental-plaza.com](http://www.dental-plaza.com)

医療機器届出番号 27B1X00109000325 一般

# アプライアンス製作例

## マウスガード/スポーツマウスガード (2層式の場合)

※必ず加圧式の成型器を使用してください

### 2層式マウスガードのメリット

- ・カラーとクリアーのプレートを重ねることで、色と艶のある仕上がりに!
- ・シートの中にチームロゴなどを入れることができ、ファッション性の高いデザインを実現!
- ・前歯部に強化板を入れることで、部分的な強化が可能!

### 使用材料 (チラシ掲載ページ)

- バイオプラスチックカラー/マルチカラー 1.0mm-3.0mm (5ページ)
- バイオプラスチック クリアー 1.0mm-5.0mm (5ページ)
- バイオプラスチック分離材 (5ページ)
- フィニッシンググリキッド (5ページ)
- フィニッシングバーセット (掲載無し)
- ヒーティングサポート (7ページ)



### STEP1



模型の基底面を平にした模型を準備し、通法に従ってバイオプラスチックカラー/マルチカラー (ファーストレイヤー) を加熱します。加熱時間が残り30秒ぐらいになったら、模型の必要部分にバイオプラスチック用分離材を塗布して余剰分をエアで飛ばした後、模型をモデルプラットフォーム上にセットし、プレス、冷却、排気します。

### STEP2



大まかな形にカットし、表面処理\*を行います。そして2次プレス時に咬合面や歯間に空気が溜まらないよう穴を開け、クリアーのバイオプラスチック (セカンドレイヤー) をプレスします。

\*表面処理の方法

- ①有機溶媒を用いる方法: 専用スポンジに浸して、シートにしっかりと塗りこむ
- ②荒研磨で行う方法: シート全体を研磨し、表面を荒くすることで接着を強くする

### STEP3



対合歯の圧痕を付与するため、ヒーティングサポートを用いて咬合面を加熱します。

### STEP4



咬合器に戻して、対合歯の圧痕を付与します。最後に形態修正を行い、フィニッシンググリキッドで艶出しをして完成です。

# アプライアンス製作例

## シートの中にデザインを付与する場合

バイオプラスト2層目の圧接前に、1層目にシールを貼ることで情報や模型を入れることができます。



## 部分的に強化したい場合（補強材の製作方法）

マウスガードの前歯部にプラスチックプレート（デュラン）を挟むことで、正面からの衝撃に対し、防御性能をより高めることができます。

STEP 1



1層目のバイオプラストを模型に装着したままステンレスペレットに埋め込みます。この時、前歯部を露出させておきます。

STEP 2



デュランプラス0.75mmをプレスします。

※デュランプラスは、保護シートを付けたままプレスし、ステップ3の後に剥がすと補強材の表面に汚れが付着しにくくなります。

STEP 3



マーカーで外形線を引いた後、デュランを外して金冠バサミ等でカットし、補強材の完成です。

STEP 4



補強材を1層目の前歯部に乗せ、間に挟み込むように2層目のバイオプラストをプレスしてください。

## インビジブルリテーナー製作方法

使用材料 (チラシ掲載ページ)

- デュランプラス(アルミバック) 0.75/1.0mm(2ページ)
- コピープラスC 1.0mm(4ページ)
- ニューインプレロンS PD 0.75/1.0mm(4ページ)

▲どれか一つからお選びください。

+

- イソフォランフィルム※(7ページ)  
※デュラン(アルミバック)にはイソフォランフィルムが同梱されています。
- HMカーバイドカッター(掲載なし)
- フィニッシングバー・セット(掲載なし)
- ディモ・プロ(掲載なし)



## ～製作手順～

STEP 1



イソフォランフィルムをプレスし、余剰部を模型基底面でカットします。

※コピープラスCを使用する場合は、イソフォランフィルムを使用する代わりに模型全体を水に浸けて表面を濡らしてください。

STEP 2



イソフォランフィルムを付けたまま、模型をステンレスペレットでモデルカップに埋没し、選択したプレートを指定時間加熱、加圧し、冷却、排気します。

※選択したプレートをプレスする前にイソフォランフィルムの歯間部などに通気孔を作ってください。

STEP 3



成形されたプレートを模型から取り外し、HMカーバイドカッターを使ってフィニッシングラインで切り取ります。

※辺縁の仕上げには、ディモ・プロもしくはディモ・プロ スリムを使うと、バリが出にくく滑らかな辺縁になります。

# アプライアンス製作例

## ホワイトニングトレー



### 使用材料 (チラシ掲載ページ)

- バイオプラスト1.0-2.0mm (5ページ) 又は
- コピープラスト1.0/1.5/2.0mm (4ページ)
- ブルーブロッカー (7ページ)



ブルーブロッカーを使用して、リリースを行い、模型を設置します。模型の高さを低く馬蹄形にトリミングしてモデルプラットフォームに乗せるか、またはペレット埋没法\*で模型をセットします。



プレートを加圧します。



歯頸部に沿って、トリミングして完成です。

\*ペレット埋没法の場合、ペレットによりプレートに穴が開いて、エアーが逃げてしまうことがありますのでご注意ください。(ペレットカバーを使用すると、シートにペレットが入り込みにくくなります。)ペレットカバーの詳細はチラシ8ページをご覧ください。

## 個人トレー



### 使用材料 (チラシ掲載ページ)

- インプレロン(クリアー) 2.0/3.0mm (7ページ)
- オーソクリスタル(即時重合レジン) (掲載無し)
- ブロッキングアウト・パテ又はシルキット (8ページ)
- フィニッシングバーセット (掲載無し)
- カットスポンジ (7ページ)
- トレーハンドル (7ページ)



ブロッキングアウトパテ (又はシルキット) を用いて模型の残存歯部分をブロックアウトします。ペレット埋没法でプレスするため、模型を辺縁までペレットに埋め込みます。



約1cm厚のカットスポンジを水で湿らせて模型の上に被せ、選択したプレートをプレスします。

※カットスポンジは、チャンバーで挟まないように注意してセットしてください。エアー漏れの原因となります。



成型されたプレートを取り出し、カットスポンジを剥がし、余剰部分をカッティングバーなどでトリミングして辺縁を調整します。

トレーハンドルは、デンタルバーナーなどで炙ることで一時的に変形させることができますので、トレーに合うように調整してください。最後にオーソクリスタル等の即時重合レジンを使って接着して完成です。