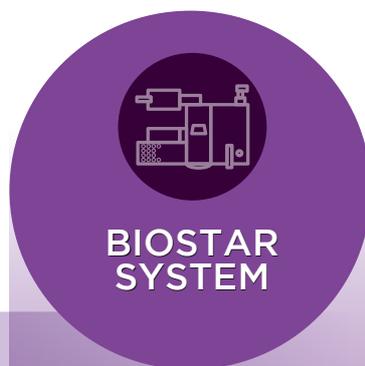
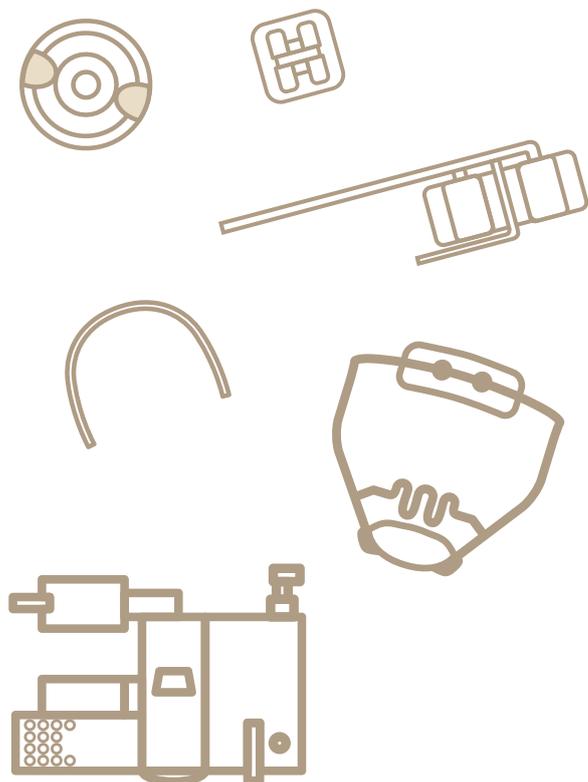




11

バイオスターシステム

- バイオスター 200
- バイオスターシステム 202
- ブラックシェッカー 203
- デュラン 204
- デュラン (アルミバッグ) / CA Pro + 205
- ニューデュラソフト PD / ハードキャスト
コピープラスト / バイオクリル C 206
- ニューインプレロンS PD / OSAMU ボンド 207
- バイオプラスト 208
- その他 209
- アプライアンス製作事例 210



バイオスター VII

ショイデンタル

BIOSTAR

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のため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。

深いモデルカップ

ステンレスペレットで埋め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。

6気圧採用

適合性の良い高精度な成型が可能です。

深いプレッシャーチャンバー

大きな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。

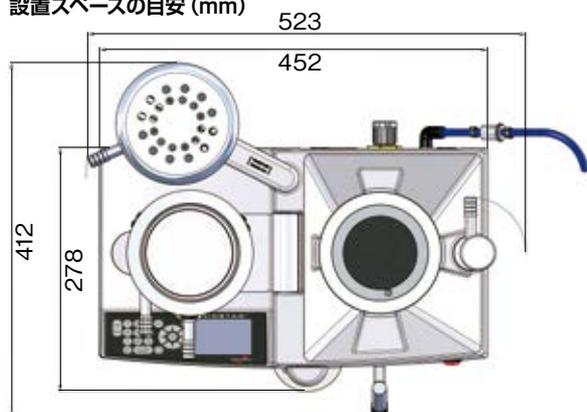
バーコードリーダー

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出し、自動的に加熱時間、冷却時間が入力されます。

使いやすいドロワー

シャッターと連動しておりステンレスペレットの回収が容易な引き出しです。

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。



仕様

商品番号	3021	206850619
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	ステンレスペレット (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。
医療機器届出番号 13B2X00107000040 一般



バイオスター

ショイデンタル

使用法

STEP 1 メインスイッチ

メインスイッチを入れ画面が変わるのを待ちます。



STEP 2 模型のセット

模型をモデルプラットフォームまたはモデルカップにセットします。



STEP 3 コード入力

“code/scan” ボタンを押すとバーコードリーダーが発光しますので、使用するプレートに印刷されたバーコードを半円形の板の上に置き、そのプレートの加熱時間、冷却時間を読み取ります。

また従来のようにマニュアルで、コードを入力することもできます。マニュアル入力につきましては、取扱説明書をご確認ください。

コード入力が完了しましたら、プレートをバイオスターにセットします。



STEP 4 加熱

ヒーターを矢印の方向に動かすと加熱時間がカウントダウンされ、加熱終了5秒前からカウントと共にアラームが鳴ります。加熱時間終了とともに5秒間アラームが鳴りますのでこの間に次の加圧を行います。



STEP 5 加圧

ヒーターをレストポジションに戻し加圧チャンバーを模型にかぶせチャンバーロックを閉じると加圧されます。同時に冷却モードになり、冷却時間のカウントダウンを始めます。



STEP 6 完成

冷却時間が終了したら“air” ボタンを押して排気を行います。排気終了後3秒待ってからロックハンドルを開け、ロックリングを動かしてから加圧チャンバーを開きます。



ステンスペレット/ペレットカバー



いずれもバイオスターVII購入時付属品です。
※ステンスペレットならびにペレットカバーは付属品と単品購入時で容量・入数が異なります。

バイオスターで模型を埋没してプレスする時に使用します。

商品名	容量	商品番号
ステンスペレット	1kg	3222 206360126

シリコーン樹脂性で、ペレットが成型されたシートに入り込まないようにカバーします。

商品名	包装	商品番号
ペレットカバー ラージ	5枚入	3006 206360137
ペレットカバー スモール	5枚入	3007 206360138



ペレットカバー未使用

ペレットカバー使用

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。

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。

商品名	包装	商品番号
ヒーティングサポート	1個	3452 206360302

バイオスターシステム

バイオスター用各種プレートの特性

軟らかい

硬い

ブラックスチェッカー

バイオプラスト

コピープラスト

コピープラストC

ハードキャスト

CA Pro+

ニューデュラソフトPD

ニューインプレロンS PD

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	掲載 ページ
デュラン/デュラン+	PET-G	○	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	204-205 ページ
CA Pro+	PET-G/TPU/PET-G	×	歯科咬合用スプリント	205ページ
ニューインプレロンS PD	Copolyester	○	スプリント、OSAMUリテーナー、 クリアリテーナー	207ページ
ニューデュラソフトPD	PET-G/TPU	○	スプリント、クリアリテーナー	206ページ
バイオプラスト	EVA	×	マウスガード、ポジションナー、模型複製印象(石膏)、 チンカップ	208ページ
コピープラスト	PE	×	模型複製印象(レジン)、ホワイトニングトレー	206ページ
コピープラストC	PP	×	クリアリテーナー	206ページ
ハードキャスト	PP	×	コーピング、ホワイトニングトレーのスペーサー	206ページ
バイオクリルC	PMMA	○	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	206ページ
インプレロン	PS	○	個人トレー、チンカップ、咬合床	209ページ
イソフォランフィルム	PE	×	分離用シート、スペーサー	209ページ
スペースメインテナーフィルム	PVC	×	コーピングのスペーサー	209ページ
ブラックスチェッカー	PVC	×	咬合接触評価	203ページ

※詳細は各プレート掲載ページを参照ください

デュラン各種、ニューインプレロンS PD、ニューデュラソフトPDならびにCA Pro+は、吸湿性の高い樹脂のため、保管環境によってはプレートが吸湿し、バイオスターでの加熱時に気泡が発生する可能性があります（右写真）。乾燥した環境下で保管いただくことで吸湿を遅らせることができますが、プレートの材質上、完全に吸湿を防ぐことは難しいため、購入後はお早めの使用を推奨いたします。





ブラックスチェッカー

ショイデンタル

ブラックスチェッカーは睡眠ブラキシズムを評価する装置です。

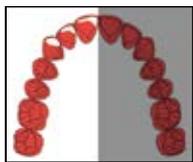
悪いブラキシズムは歯の咬合性外傷を起こし、歯周組織が不健康な場合は高度な歯周炎に発展することがあります。また歯周組織が健康な場合は、異常咬耗や破折などを引き起こします。さらには咀嚼筋の異常緊張による疲労性疼痛、偏頭痛、肩こりが生じ、顎関節の疼痛や機能障害が生じることもあります。



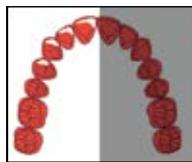
ブラックスチェッカーで評価すると、前歯・犬歯型は歯の負担の少ない良いブラキシズムで、前歯・犬歯・小白歯・大白歯型は負担の大きい生体に良くないブラキシズムです。

睡眠時ブラキシズム 歯の接触部位による分類

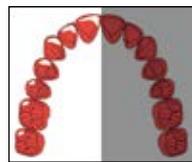
作業側



前歯・犬歯型

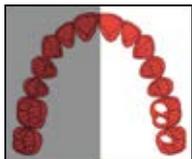


前歯・犬歯・小白歯型



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

〈関連書籍〉



ブラキシズムの臨床

その発生要因と臨床的対応

著者 佐藤貞雄 玉置勝司 榎原功二

商品番号 805311 208050311

出版 クインテッセンス出版

治療法は犬歯にレジンを添加する、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となります。

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。



学術レポートはこちら➔

簡易咬合接触解析装置

ブラックスチェッカー



ブラックスチェッカーシートは、0.1mmのPVCシートに食用赤色色素・熱硬化性樹脂があらかじめ塗布されているため、バイオスターやミニスターで加熱・加圧成型するだけでブラックスチェッカーを製作することができます。

商品名	包装	商品番号
ブラックスチェッカー	10枚	3209 206360119

医療機器届出番号 13B2X00107000A10 一般

※緑字の商品番号は取り寄せ商品です。

デュラン

ショイデンタル

注意 デュランの吸湿について

ヨーロッパでは湿度が低いため問題は起きませんが、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、膨れることがあります。

弊社では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いたします。

デシケーター、シリカゲル等はお客様にしてお求め下さい。アルミバッグは使用時以外、チャックを閉めて下さい。

吸湿時の対処法につきましては、弊社Webサイトをご参照下さい。

デュランは、バイオスターで使用する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のでスプリントやナイトガードを製作するのに適しています。また、薄いサイズのもはインビジブルリテーナーにも使用できます。

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	0.5～2.0	10枚 or 100枚	箱	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	3.0のみ	10枚 or 100枚	箱	プレート本体のみ。スペーサーの「イソフォランフィルム」は別売
デュラン (アルミバッグ)	0.4～3.0	20枚	アルミバッグ (ジッパー付き)	スペーサーとして使用可能な「イソフォランフィルム」(209ページ)が20枚入り

デュランプラス



※デュランの四角プレートにつきましては、214ページをご覧ください。

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、PEフィルムを爪などで引っ掻いて剥がしてからご使用ください。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
デュランプラス	クリアー○	0.5×125	10枚	3426 206360201
		0.625×125		3428 206360202
		0.75×125		3430 206360203
		1.0×125		3432 206360204
		1.5×125	100枚	3434 206360205
		2.0×125		3436 206360206
		0.5×125		34262 206360213
		0.625×125		34282 206360214
		0.75×125		34302 206360215
		1.0×125		34322 206360216
		1.5×125	34342 206360217	
		2.0×125	34362 206360218	

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

PEフィルムについて



デュランプラスは片面にスペーサーとしても使用可能な0.05mmの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は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、保護フィルム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



デュランは、紙箱にパッケージングされた10枚入りのパッケージです。

3.0mmのみ取り扱いしております。PEフィルムやイソフォランフィルムは含まれていません。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
デュラン	クリアー○	3.0×125	10枚	3421 206360015
		3.0×125	100枚	34212 206360212

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

※緑字の商品番号は取り寄せ商品です。



デュラン / CA Pro+

ショイデンタル

デュラン (アルミバッグ)



チャック付きのアルミバッグに真空包装されているため、防湿性が向上しました。スペーサーとして、あるいはレジン分離材の代わりとなる分離用シートとして使用できるイソフォランフィルムと20枚セットになっています。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
デュラン (アルミバッグ)	クリアー ○	0.4×125	在庫限りで販売終了	206360249
		0.5×125		34111 206360240
		0.625×125	デュラン/イソ	34091 206360239
		0.75×125	在庫限りで販売終了	34151 206360241
		1.0×125		34151 206360242
		1.5×125	各20枚	34171 206360243
		2.0×125		34191 206360244
		3.0×125	在庫限りで販売終了	206360245

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理
 ※ 0.4mm の代替品はデュランプラス 0.4mm です。詳しくは巻頭ページをご確認ください。
 ※ 3.0mm の代替品はデュラン 3.0mm です。詳しくは 204 ページをご確認ください。
 ※ イソフォランフィルムにつきましては、209 ページをご覧ください。
 ※ イソフォランフィルムは医療機器非該当

イソフォランフィルムの使い方

イソフォランフィルムは、厚さ0.1mmの非常に薄いポリエチレンフィルムで、レジンや各種ハードプレートと着かない性質を持つプレートです。

※ バイオプラスチックは貼り付いてしまうため併用不可

- 薄いスペーサーとして使用できます。
- 石膏がプレートに直接触れないので、プレートの透明度を保つことができます。
- レジン分離材の代わりとなる分離用シートとして使用することができます。
- イソフォランフィルムの滑りによって模型からプレートが外しやすくなります。



イソフォランフィルムを模型にプレスします



基底面に沿ってカットします



2枚目のプレートとの間に空気が溜まらないように歯間部や鼓形空隙などに切り込みを入れます



イソフォランフィルムをつけたまま、他種のプレートをプレスします。成型後、イソフォランフィルムは剥がしてください

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。



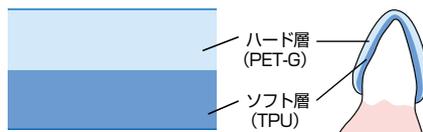
商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
CA Pro +	クリアー ○	0.5×125	10枚	3644 206360112
		0.625×125	10枚	3645 206360113
		0.75×125	10枚	3646 206360114

医療機器届出番号 13B2X00107000048 一般

※ CA Pro+は、片面に保護用としてPEフィルムが貼付されています。
 保護フィルム (PEフィルム) の使い方につきましては 204 ページをご覧ください。

ニューデュラソフトPD／ハードキャスト／コピープラスト／バイオクリルC

ニューデュラソフトPD ショイデンタル



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。

商品名	サイズ (mm)	軟/硬 (mm)	包装	商品番号
ニューデュラソフトPD (クリアー ○)	1.2×125	0.5/0.7	10枚	33421 206360227
	1.8×125	0.9/0.9		33881 206360230
	2.5×125	0.9/1.6		33871 206360231
	3.0×125	0.9/2.1		33411 206360228
	4.0×125	0.9/3.1		33451 206360229

医療機器届出番号 13B2X00107000036 一般

ハードキャスト ショイデンタル



ハードキャストは、バイオスターで使用する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には着きません。コーピング、ホワイトニングトレイのスペーサー等に使用できます。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
ハードキャスト	ナチュラル ○	0.4×125	10枚	3194 206360100
		0.6×125		3195 206360101
		0.8×125		3200 206360102

医療機器承認番号 20600BZY00548000 管理

コピープラスト ショイデンタル



コピープラストは、非接着性の軟らかいプレートです。接着材やレジンが着かないという特性を生かして、ホワイトニングトレイやテンポラリークラウンの複印象、又はプラスチック模型用の複印象として使用できます。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
コピープラスト	ナチュラル ○	0.5×125	10枚	3177 206360090
		0.75×125		3169 206360089
		1.0×125		3179 206360091
		1.5×125		3175 206360092
		2.0×125		3181 206360093

医療機器承認番号 20600BZY00561000 管理

コピープラストC ショイデンタル



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す。素材は摩擦しにくく弾力性にも富んでいますので、インビジブルリテーナー（クリアリテーナー）に適しています。クリアー色ですが若干乳白色に近いプレートです。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
コピープラストC	クリアー ○	1.0×125	10枚	3403 206360094

医療機器認証番号 304AKBZX00021000 管理

バイオクリルC ショイデンタル



バイオクリルCは、バイオスターで使用する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た多様な用途に使用できます。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
バイオクリルC	クリアー ○	2.0×125	10枚	3147 206360021
		3.0×125		3153 206360022
		2.0×125		3152 206360023

医療機器承認番号 20600BZY00417000 管理

※四角のプレートにつきましては、214ページをご覧ください。
ニューデュラソフトPD、ハードキャスト、バイオクリルCにつきましては四角のプレートはございません。



ニューインプレロス PD / OSAMUボンド

ショイデンタル

ニューインプレロス PD



ニューインプレロス PDは、バイオスターで使用する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。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
ニューインプレロス PD	クリアー ○	0.5×125	10枚	33201 206360232
		0.75×125		33221 206360233
		1.0×125		33241 206360234
		1.5×125		33261 206360235
		2.0×125		33281 206360236
		3.0×125		33301 206360237

医療機器認証番号 228AKBZX00103000 管理

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ス 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。

商品名	容量	商品番号
OSAMUボンド	10mL	3246 206360246

医療機器届出番号 13B2X00107000043 一般

ソフトリテーナー製作手順



1. 石膏模型上にソフトリテーナーの外形線を記入する



2. バイオプラスト1.5mmのプレスをする



3. 石膏模型の基底部に沿ってバイオプラストを切り取る



4. バイオプラストの咬合面を切り取る



5. 咬合面を切り取ったバイオプラスト



6. 筆でバイオプラストにOSAMUボンドを塗布する



7. ニューインプレロス PD 0.75mmのプレスをする

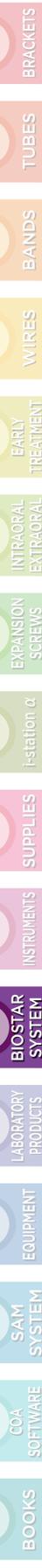


8. 外形線に沿って辺縁の仕上げをする



9. 完成

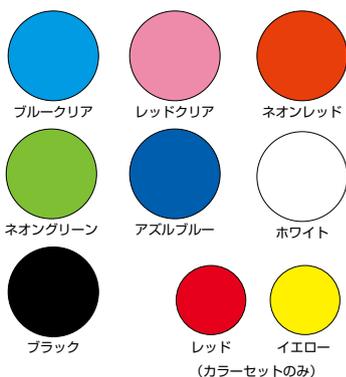
出典: 吉井修先生「ソフトリテーナーボンドEXによるソフトリテーナーの改良」より



バイオプラスト

バイオプラスト

ショイデンタル



バイオプラスト用分離材

ショイデンタル



フィニッシングリキッド

リンカイ



バイオプラストは、バイオスターで使用するプレートの中で軟らかいものに属します。材質はEVAで、マウスガードやポジションナーのような弾性を必要とする装置に使用できます。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。）

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号	
バイオプラスト	クリアー ○	1.0×125	10枚	3270	206360059
		1.5×125		3183	206360060
		2.0×125		3185	206360061
		3.0×125		3187	206360062
		4.0×125		3188	206360063
		5.0×125		3374	206360064

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号	
バイオプラスト カラー	ブルークリア ○	3.0×125	10枚	3356	206360071
	レッドクリア ○			3355	206360073
	ネオンレッド ○			3352	206360080
	ネオングリーン ○			3353	206360081
	アズルブルー ○			3354	206360082
	ホワイト ○			3445	206360078
	ブラック ○			3448	206360079
	カラーセット ○			3271	206360069

カラーセット：クリアーと各色1枚入
※レッドとイエロー（3.0mm）の単品の取扱いはしていません

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号	
バイオプラスト マルチカラー	ドイツ ○	3.0×125	10枚	3390	206360140
	フランス ○			3391	206360141
	イタリア ○			3392	206360142
	スペイン ○			3393	206360143
	スウェーデン ○			3394	206360144
	アトランティス ○			3397	206360147
	マルチカラーセット ○			3400	206360139

マルチカラーセット 各色1枚入
※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扱いはしていません
医療機器承認番号 20500BZY00731000 管理

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、エアーで軽く吹き飛ばしてください。

商品名	容量	商品番号	
バイオプラスト用分離材	500mL	3189	206360125

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す。綿棒等に含ませて艶を出したい所を強く擦るようにして磨きます。人体に有害な成分は含んでおりません。（主成分：ユーカリオイル）

商品名	容量	商品番号	
フィニッシングリキッド	250mL	4466	206360200



その他

シヨイデンタル

イソフォランフォイル



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。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
イソフォランフォイル	ナチュラル ○	0.1×125	100枚	3207 206360123

スペースメインテナーフォイル



コーピングのスペーサーとして使用します。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
スペースメインテナーフォイル	クリアー ○	0.1×125	100枚	3202 206360120

インプレロン



インプレロンは、バイオスターで使用する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、蝟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。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
インプレロン	クリアー ○	2.0×125	10枚	3164 206360030
	クリアー ○	3.0×125		3168 206360031

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。

商品名	包装	商品番号
インプレッショントレーハンドル	10個入	3216 206360127

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、バイオスターで加熱したインプレロンを上から圧接してください。

商品名	包装	商品番号
カットスポンジ	10枚入	3444 206360131

ブルーロッカー



ブルーロッカーは、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トアップ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。

商品名	包装	商品番号
ブルーロッカー	1.5g×4本+カニューレマイクロ2本/ミニ8本	5276 206360304

アプライアンス製作事例

マウスガード

カスタムメイドのマウスガードはフィット感がよく、スポーツ中も外れることなく使用できます。カラフルなプレートを様々取り揃えておりますので、患者さんのお好みに合わせてプレートをお選びください。

- ★オススメのプレート：バイオプラスト 3.0～5.0mm、カラーバイオプラスト 3.0mm
- ★形態修正用のバー：バイオパームトリマー(トリミング)、ディモプロ(中研磨)、OSAMU ポリッシャー(艶出し研磨)



バイオプラスト分離材を模型に塗布し、バイオプラストをプレスします。



大まかな形にカットिंगし、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た後、クリアーのバイオプラストをプレスします。



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。



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、フィニッシングリキッドで艶出しをして完成です。

ホワイトニングトレー

適合のよいホワイトニング用のトレーを製作することで、不必要な部分への薬液の流出を防ぎます。

- ★オススメのプレート：コピープラスト 1.0～1.5mm、バイオプラスト 1.0～2.0mm
- ★形態修正用の器具：金冠バサミ、フィニッシングバーセット



ブルーロッカーを使用してリリースを行い、模型を設置します。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。



プレートを加圧します。



歯頸部に沿ってトリミングをして完成です。

拡大装置

加圧成型の特徴である艶のある表面をそのまま活かして、審美的な装置が作製可能です。プレートの厚みを利用して均一な床を作製することができます。

- ★オススメのプレート：バイオクリル C(クリアー) 2.0～3.0mm、バイオクリル C(クリアーピンク) 2.0mm
- ★形態修正用のバー：フィニッシングバーセット

詳しい製作方法はこちら➡



分離材の代わりとしてイソフォランオイルを圧接し、その上にベンディングしたワイヤーをスティッキーワックスで留めます。



レジンに埋まらないようタグの中央部を残し、余剰部をカットしたエキスパンションスクリューを即時重合レジン(オーソクリスタルなど)で仮留めます。
*模型に穴を開ける方法も可能です。



バイオクリルCを加熱している間に即時重合レジンと混和し、エキスパンションスクリューとクラスプワイヤーの脚部に盛り付け、プレスします。



即時重合レジンが硬化するまで圧力をかけ続けておき、硬化したら外してトリミングをして完成です。