

## バイオスター システム

● バイオスター	172
● CA- システム	174
● CA- パワーグリップ	178
● CA- プレート/プライヤー	180
● ブラックスチッカー	181
● バイオスターシステム	182
● デュラン	183
● ニューデュラソフト PD / ハードキャスト / コピープラスト / コピープラスト C / パイオクリル	184
● ニューインプレロンS PD / OSAMU ボンド	185
● バイオプラスト / インプレロン	186
● その他	187
● いびき防止	191
● TAP-T	192
● IST 関連器材 / OPM キット	193
● ジョージゲージ	194
● JUN-AIR	195



JM ORTHO

## 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なので精密な成形が可能です。



## 即熱ヒーター採用

バイオスターはわずか1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。

## 6気圧採用

適合性の良い高精度な成形が可能です。

## 深いプレッシャーチャンバー

大きな模型の成形も可能です。

## 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。

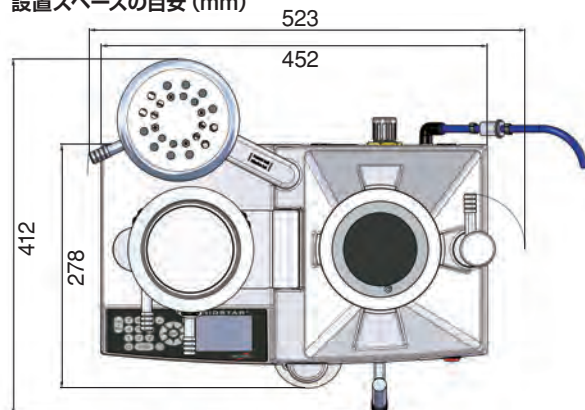
## バーコードリーダー

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。

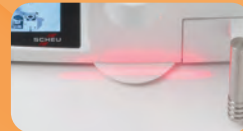
## 使いやすいドロワー

シャッターと連動しておりステンスベ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以上のスペースをおとり下さい。



## 仕様

商品番号	3021
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	850W
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
モリタコード	206850619

※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

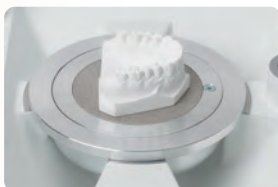
### STEP 1 メインスイッチ

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、ロッキングリングを動かしてから加圧チャンバーを開きます。



## 主な製作品と作業時間

※プレートは一例です。



ソフトリテーナー 約20分  
ニューインフロンSPD 0.75mm  
バイオプラスト 1.5mm



プレートタイプリテーナー  
(ホーレー/ベッグ) 約30分  
バイオクリルC 2.0/3.0mm



ポジショナー 約30分  
バイオプラスト 2.0/3.0mm



スプリントベース 約10分  
デュラン/デュランプラス 1.5/2.0mm



インダイレクトボンディング 約5分  
コピープラスト 0.5/1.0mm



マウスガード 約20分  
バイオプラスト 3.0mm



個人トレー 約10分  
インフロン 2.0/3.0mm



拡大床 約40分  
バイオクリルC 2.0/3.0mm



プリーチングトレー 約10分  
バイオプラスト 1.0mm  
デュラン/デュランプラス 0.5mm



いびき防止装置  
ハーベスト/IST 約40分  
デュラン/デュランプラス 2.0mm

矯正装置	クリアアライナー
	インダイレクトボンディング
	リテーナー・ソフトリテーナー
	ポジショナー
	スプリント
	サージカルスプリント
	拡大床
補綴物	ツインブロック
	チンカップ
	即時義歯
	テンポラリークラウンフォーム
	咬合床
	コーピング
印象	スパーサー
	分離用シート
印象	模型/バックギブ
印象	個人トレー
印象	複印象
スポーツガード	マウスガード
いびき	いびき防止装置
歯ざしり	ブラックスチェッカー
漂白	プリーチングトレー
予防	3DS用トレー

CA<sup>®</sup>-システム

ショイデンタル

## クリアアライナー(CA)による矯正治療のメリット

- 透明性** クリアアライナー(CA)は透明なプラスチックで、外からはほとんど見えません。装着時でも普通に会話もできますし、笑っても違和感がありません。
- 快適性** クリアアライナー(CA)は薄くて装着中の違和感がほとんどなく、表面がスムーズで、装着時でも口腔内はすっきりしています。
- 可撤式** 取り外しができるため、食事や歯磨きなども治療前と同じように行え、治療中のストレスがほとんどありません。アライナーは、リテーナー洗浄剤「リテーナーシャイン」で簡単に洗浄できます。



## クリアアライナー(CA)による症例

## 前歯部叢生のケース

■ セットアップ模型の製作回数	2回
■ 治療期間	3か月
■ IPR (ディスキング)	有り
■ 患者のコンプライアンス	良好

■ 治療前



■ 治療後



## 圧下及び歯列弓拡大のケース

■ セットアップ模型の製作回数	6回
■ 治療期間	8か月
■ IPR (ディスキング)	無し
■ 患者のコンプライアンス	中度

■ 治療前



■ 治療後

CA<sup>®</sup>-システムはクリアアライナー(CA)による矯正治療のさまざまな場面をサポートします。

CA<sup>®</sup>-システムはクリアアライナー(CA)による矯正治療における診断から治療計画、セットアップ模型の製作をサポートするシステムです。治療前の模型と治療目標となる理想的な歯並びに配列した最終セットアップ模型を撮影、重ね合わせた画像から移動量や変位した角度を計測し、治療期間、治療に必要なアライナーの数、治療費用を割り出すことができます。セットアップ模型の製作時にはライブの撮影下で歯の移動量や角度を確認しながら配列することができ、より正確な歯の移動を可能にするアライナーの製作をサポートします。

CA<sup>®</sup>-システムによる治療スケジュールチャート (最大移動量が2.5mmの場合)

1回目の印象

## 最終セットアップ模型の作製

セットアップ1模型の作製 最大移動量 0.5mm 最大圧下量 0.5mm  
最大変位量 (トルク 3~5° アンギュレーション〈前歯部〉3~5° 〈臼歯部〉10°)

CA <sup>®</sup> -プレート3種のアライナー作製	ソフト	0.5mm	第1週
	ミディアム	0.625mm	第2週
	ハード	0.75mm	第3週
	ハード (再装着)	0.75mm	第4週

2回目の印象

セットアップ2模型の作製 最大移動量 1.0mm 最大圧下量 0.5mm  
最大変位量 (トルク 3~5° アンギュレーション〈前歯部〉3~5° 〈臼歯部〉10°)

CA <sup>®</sup> -プレート3種のアライナー作製	ソフト	0.5mm	第5週
	ミディアム	0.625mm	第6週
	ハード	0.75mm	第7週
	ハード (再装着)	0.75mm	第8週

3回目の印象

セットアップ3模型の作製 最大移動量 1.0mm 最大圧下量 0.5mm  
最大変位量 (トルク 3~5° アンギュレーション〈前歯部〉3~5° 〈臼歯部〉10°)

CA <sup>®</sup> -プレート3種のアライナー作製	ソフト	0.5mm	第9週
	ミディアム	0.625mm	第10週
	ハード	0.75mm	第11週
	ハード (再装着)	0.75mm	第12週

4回目の印象

ゴール 4回の印象 移動量: 2.5mm 動的治療期間: 12週間

リテーナー製作 ニューインプレロンSPD 1.0mm 第13週~



# CA<sup>®</sup>-システム

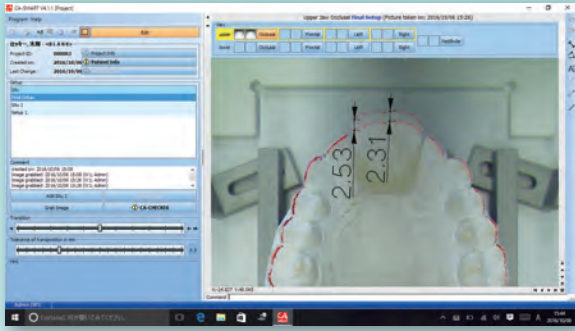
シヨイデンタル

## CA<sup>®</sup>-スマート

CA<sup>®</sup>-Webcam  
+  
CA<sup>®</sup>-フォトサポート 4.0

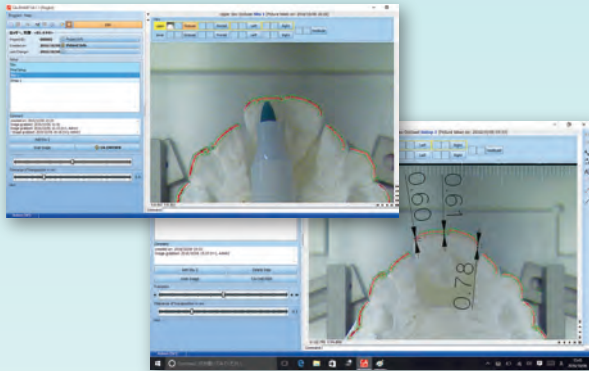


診断と治療計画のサポート

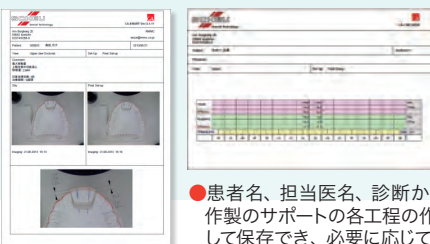


- 1 CA<sup>®</sup>-Webcamを用いて治療前の模型の咬合面と唇側面、左右側方を撮影してCA<sup>®</sup>-スマートにデータを読み込みます。CA<sup>®</sup>-チェッカーでトルクとアンギュレーションを計測します。
- 2 最終セットアップ模型(治療目標となる理想的な歯並びに配列したもの)を作製し、1と同様に撮影と計測を行います。
- 3 CA<sup>®</sup>-スマートは治療前の模型と最終セットアップ模型の画像を重ね合わせて表示することができ、その移動量や変位した角度を計測ツールで測定することができます。また、CA<sup>®</sup>-チェッカーではトルクとアンギュレーションそれぞれの変位量が自動計算されて表示されます。
- 4 チャート(左下)に基づいて治療期間、ライナーの数、費用を算出します。

セットアップ模型作製のサポート

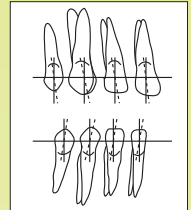
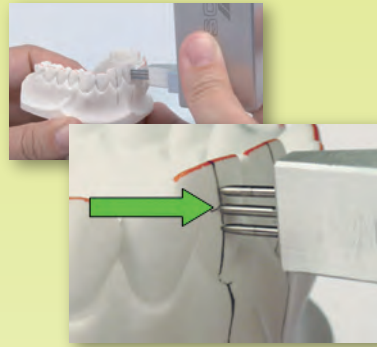


- 1 CA<sup>®</sup>-Webcamでセットアップ模型の咬合面と唇側面、左右側方を撮影してCA<sup>®</sup>-スマートにデータを読み込みます。CA<sup>®</sup>-チェッカーでトルクとアンギュレーションを計測します。
- 2 マウスのホイールをスクロールして作業部位の映像を拡大し、CA<sup>®</sup>-Webcamによるライブの撮影下でセットアップ模型の歯の移動を行います。移動量はCA<sup>®</sup>-スマートにより自動表示された許容範囲(緑色のサークル)内にとどめます。(セットアップ1模型の歯の最大移動量は0.5mmでセットアップ2以降は1.0mmになります。)
- 3 歯の移動後、1と同様に撮影と計測を行います。CA<sup>®</sup>-スマートにより歯の移動前後の画像を重ね合わせて表示し、計測ツールで移動量と角度を計測します。また、CA<sup>®</sup>-チェッカーではトルク、アンギュレーションの変位量が自動計算されて表示されます。
- 4 移動したセットアップ模型の歯の移動量、トルク、アンギュレーションのそれぞれがチャート(左下)に記載された許容範囲内であることを確認します。問題がなければ光重合レジンのブルーロッカーで移動した歯を固定し、セットアップ模型を完成させます。

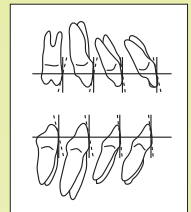


●患者名、担当医名、診断から治療計画、セットアップ模型作製のサポートの各工程の作業記録は PDF ファイルに整理して保存でき、必要に応じて印刷することも可能です。

## CA<sup>®</sup>-チェッカー



アンギュレーション  
歯の左右の傾き具合



トルク  
歯の前後の倒れ具合



●トルクとアンギュレーションの変位量が自動計算され表示されます。

Torque in (°)	0.8	Angulation in (°)	0.2	Reset
Torque			9.9	9.0
			8.1	7.5
Difference			-1.8	-1.5
Angulation			1.5	-0.9
			1.0	0.7
Difference			-0.5	1.6
Stripping (mm)			0.1	0.1
Delete	18	17	16	15
			14	13
			12	11
			10	21

●ストリッピングした部位にその量を記録することができます。



●ロゴマークやアドレスを変更することもできます。

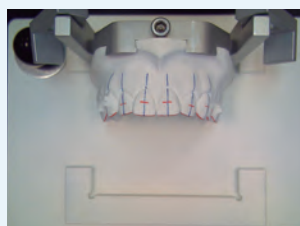
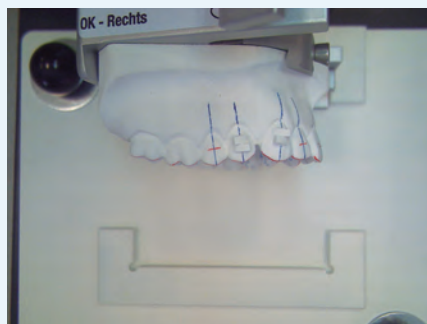
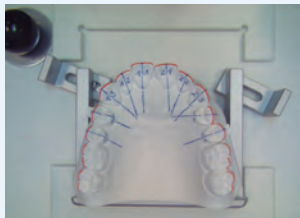
CA<sup>®</sup>-システム

ショイデンタル

CA<sup>®</sup>-スマート Ver4.0

## Point1

これまででは咬合面と唇側面の撮影に対応していましたが、Ver.4.0 ではフィキシングブロック・モデルホルダーを使用することにより側方からの撮影にも対応しました。



2つのフィキシングブロックを使用することで、咬合面 / 唇側面 / 左右側面のカメラと模型の高さ位置の調整が可能です。上下顎の場合は、フィキシングブロックが4つ必要になります。



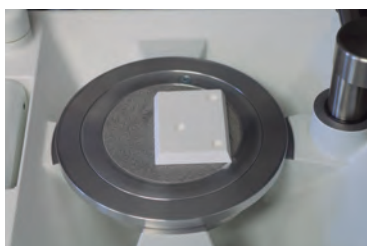
フィキシングブロック



モデルホルダー

## Point2

モデルホルダー、CA<sup>®</sup>-マトリックス等を使用することで、咬合器へのマウント、着脱が容易になりました。  
※上下顎の場合モデルホルダーは2つ必要になります。



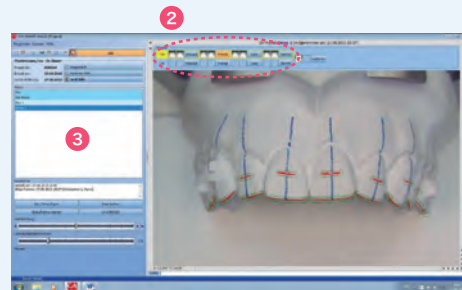
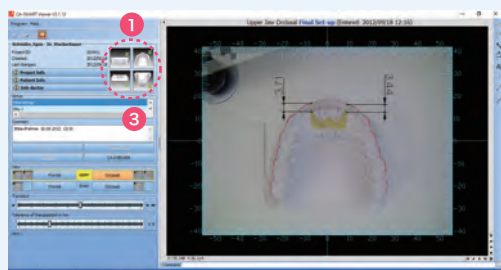
- ① CA<sup>®</sup>-マトリックスに樹脂プレートを圧接し、成形・加工します。
- ② モデルホルダーに成形したプレートを乗せることにより、分離材の代わりとなります。
- ③ 石膏を使用し、咬合器にマウントします。



石膏が硬化したら、モデルホルダーを咬合器から取り外すことができます。(成形した樹脂プレートは再び咬合器に戻す際に使用します。)

## Point3

撮影部位選択パネルが画面左①より右上②に移動。ステップ選択画面③が大きくなり見やすくなりました。





# CA<sup>®</sup>-システム

## シヨイデンタル

### ■CA<sup>®</sup>-スマート ver.4.0

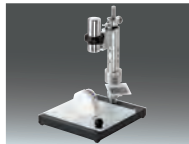


セットアップ模型の歯の移動時のライブ映像や移動前後を重ね合わせた画像をPCモニターに映すことができ、歯の移動量や角度がデジタルで計測、表示できます。CA<sup>®</sup>-スマートソフトとCA<sup>®</sup>-Webcamがセットになっています。

必要動作環境：Windows 8 以上  
USBポート (3個以上)  
スクロールホイール付マウス  
500MB以上のメモリ空き容量

商品名	包装	商品番号
CA <sup>®</sup> -スマート ver.4.0	1	5311 206360196

### ■CA<sup>®</sup>-フォトサポート 4.0



CA<sup>®</sup>-Webcamを固定するための専用スタンドです。咬合面と唇側面、さらにフィキシングブロックを使用した左右側方の撮影ポジションの切り替えが簡単に行えます。スケールを自動的に調整するための校正板(キャリブレーションボード)が付いています。

商品名	包装	商品番号
CA <sup>®</sup> -フォトサポート4.0	1	5315 206360198

### ■CA<sup>®</sup>-チェッカー



セットアップ模型の歯の移動前後のトルクとアンギュレーションを計測するための高感度の傾斜角センサー内蔵の計測器と専用ソフト。安定した計測環境を実現する滑沢で重量感のある御影石製のベースプレート、モデルサポートがセットになっています。

必要動作環境：Windows 8 以上  
USBポート (3個以上)  
スクロールホイール付マウス  
500MB以上のメモリ空き容量

商品名	包装	商品番号
CA <sup>®</sup> -チェッカー	1	5274 206360183

### ■エキスパンションセット



- エキスパンションセット 内容品
- ・フィキシングブロック ..... 2 個
  - ・モデルホルダー ..... 1 個
  - ・CA<sup>®</sup>マトリックス ..... 1 個
  - ・プラスピン
  - ・ブルースリーブ
  - ・専用ラベル

左右側方からの撮影に使用するフィキシングブロックとモデルホルダーが入っているほか、モデルホルダーを使用したまま咬合器へのマウントと模型の着脱を可能にするCA<sup>®</sup>-マトリックスなどがセットになっています。

※ 上下顎に使用する場合は2セット必要です。

商品名	商品番号
CA <sup>®</sup> エキスパンションセット	5313 206360197

### ■ストッププレート 4.0



ストッププレート 4.0



ストッププレート 3.0

模型の撮影時に、位置を固定するプレートで、上下左右どこでも固定できます。CA<sup>®</sup>-システムユーザーの方はお持ちのCA<sup>®</sup>-フォトサポートのストッププレートを4.0に交換していただければCA<sup>®</sup>-フォトサポート4.0になります。

※ CA<sup>®</sup>-フォトサポート4.0に付属しています。

商品名	商品番号
ストッププレート 4.0	5315810 206360199

CA<sup>®</sup>- パワーグリップ

ショイデンタル

光重合型コンポジットレジンでアタッチメントを歯面に簡単に付与できるシリコン製のモールドで、9種類の形状が用意されています。適切な形状のアタッチメントを歯面に付け、クリアアライナー（CA）を装着することで歯牙の移動、挺出/圧下、トルクやローテーションのコントロールがより効果的に行えます。

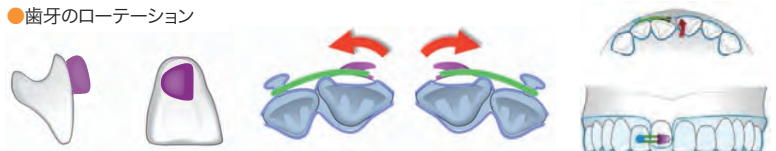

  
CLEAR-ALIGNER<sup>®</sup>


### No.1 (MFM) 挺出及びローテーションコントロール(CA、ボタン及びエラスティックを使用)

● 歯牙の挺出



● 歯牙のローテーション



- 歯牙を移動したい方向と反対方向にスロットを位置づけて、歯面に接着し使用します。
- 夜間装着用の装置として、パワーグリップの部分をカットしたクリアアライナー（CA）上にプラスチックボタンを付与し、エラスティックを併用する装置を作成することが出来ます。

## 治療の流れ

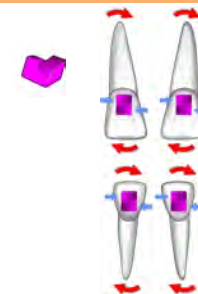
- ・ 日中は、ソフト / ミディアムのクリアアライナー（CA）を装着。
- ・ 在宅中および就寝中はボタンを取り付けたハードのクリアアライナー（CA）とエラスティックを併用することで、より効果的な歯牙移動が期待できます。

### No.2 (MDI) 前歯部のアンギュレーションコントロール



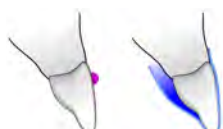
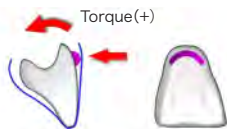
- 前歯部の唇側面に付与することで歯をアンギュレーションさせます。
- アンギュレーションコントロールは5°まで。

### No.3 (DMI) 前歯部のアンギュレーションコントロール



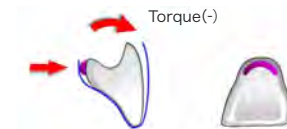
### No.4 (FALA) 前歯部の前 / 後方移動、及びトルクコントロール

- 31113 313の唇側面歯頸側に付与。
- トルクコントロールは3°まで。



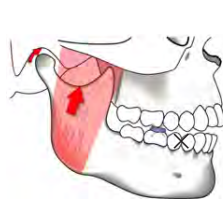
### No.5 (FALI) 前歯部の前 / 後方移動、及びトルクコントロール

- 212 21112の唇側面歯頸側と前歯舌側面歯頸側に付与。
- トルクコントロールは3°まで。



### No.6 (BUB) No.7 (BUM) オクルーガルバイトの拳上

- No.6 小臼歯用
- No.7 大臼歯用



● クリアアライナー（CA）を併用することで臼歯を圧下させることなく拳上し、前歯部叢生を治療できます。

● 顎関節への過度な負荷をかけないために図のように小臼歯用と大臼歯用を必ず併用します。



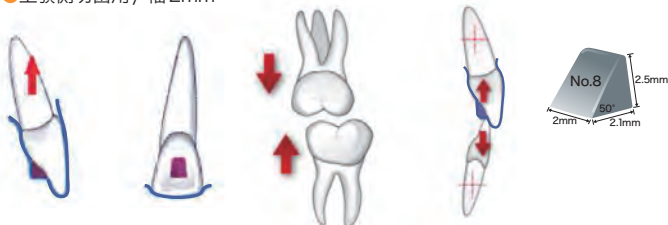


# CA®- パワーグリップ

ショイデンタル

## No.8 (BUAS) 前歯の圧下

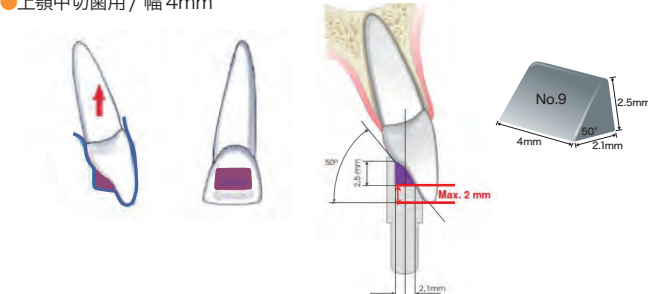
●上顎側切歯用/幅2mm



- 上顎前歯部の切端から1.5mm～最大2mmの舌側面に付与。
- 圧下量は0.5mmまで。

## No.9 (BUAL) 前歯の圧下

●上顎中切歯用/幅4mm



### CA®- パワーグリップの使用方法

- ① 歯面を十分に清掃し、水洗・乾燥します。
- ② 歯面にエッチング処理を施し、十分に水洗・乾燥します。
- ③ 通法に従い、ボンディング材を塗布します。
- ④ パワーグリップを専用のホルダーに取り付け、光重合型コンポジットレジンを隙間無く填入します。
- ⑤ 歯面に適切な力で押し付けて照射し、レジン硬化させます。
- ⑥ パワーグリップを歯面から外し、アタッチメントが完成。
- ⑦ 印象採得し、セットアップ模型を作製します。
- ⑧ 加圧成形器などでクリアライナー(CA)を作製します。

※No.4、No.5はクリアライナー(CA)成形後に歯面に着けます。



No	商品番号	種類名	形状	モリタコード	包装
1	5330	MFM		2063601901	2 個
2	5331	MDI		2063601902	
3	5332	DMI		2063601903	
4	5333	FALA		2063601904	
5	5334	FALI		2063601905	
6	5335	BUB		2063601906	
7	5336	BUM		2063601907	
8	5337	BUAS		2063601908	
9	5339	BUAL		2063601909	



No	商品番号	種類名	モリタコード	包装
10	5340	CA パワーグリップホルダー(先端の角度が異なる2種)	206360192	各1本 計2本
11	5338	CA パワーグリップキット (No.1～9、ホルダー2種のセット)	206360191	

※オートクレーブによる滅菌はできません。  
また、殺菌にはホルムアルデヒドや高濃度の漂白剤を使用しないでください。

医療機器届出番号 13B2X00107000038 一般

CA<sup>®</sup>-プレート/プライヤー

シヨイデンタル

■ CA<sup>®</sup>-プレート

生体親和性のある信頼の高い材質で、優れた透明性と適度な弾力性を持つクリアライナー（CA）専用のプレートです。エクストラソフト（0.4mm）、ソフト（0.5mm）、ミディアム（0.625mm）、ハード（0.75mm）の4種類があり、一枚一枚にオリジナルロゴがプリントしてあります。  
CA<sup>®</sup>-システムユーザー専用品となります。

CA<sup>®</sup>-プレート

	包装	商品番号	
エクストラソフト 0.4mm	10	3441	206360248
ソフト 0.5mm	10	3405	206360180
ミディアム 0.625mm	10	3406	206360181
ハード 0.75mm	10	3407	206360182

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

■ CA<sup>®</sup>-プライヤー

## ■ TIP1

歯間乳頭部に凹みをつけるためのプライヤーで、クリアライナー（CA）の口腔内での維持を向上させます。



## ■ TIP2

トルクやローテーションのコントロールの調整時に、クリアライナー（CA）上の矯正力を与えたい部位に凹みをつけるためのプライヤーです。



## ■ TIP3

楕円形の凹みをクリアライナー（CA）の切端寄りに付与し、歯冠にトルクを与えます。ハンドル部のスクリューによってアクチベーション量の調節が可能です。



## ■ TIP4

U字形の凹みをクリアライナー（CA）の歯頸部寄りに付与し、歯根にトルクを与えます。ハンドル部のスクリューによってアクチベーション量の調節が可能です。

CA<sup>®</sup>-プライヤー

	包装	商品番号	
TIP1	1	5281	206360186
TIP2	1	5291	206360187
TIP3	1	5292	206360194
TIP4	1	5295	206360195

医療機器届出番号 13B2X00107000A29 一般

■ CA<sup>®</sup> クリアライナー（英文）  
 CA<sup>®</sup> クリアライナー アドバンス（英文/日本語）



クリアライナー（CA）による矯正治療を長年にわたり臨床に取り入れ、研究を続けておられるPablo Echarri先生による本です。最新のプロトコルに基づいた診断と治療および豊富な技法を用いた臨床応用について紹介しています。

商品名	商品番号	
CA <sup>®</sup> クリアライナー（英語版）	5305	206360250
CA <sup>®</sup> クリアライナー アドバンス（英語版）	5309	206360251
CA <sup>®</sup> クリアライナー アドバンス（日本語）	5309J	206360238



クリアライナー  
 笑っても見えない透明な矯正装置

サイズA4版 \*1  
 50部

商品番号 CAL2  
 206860655



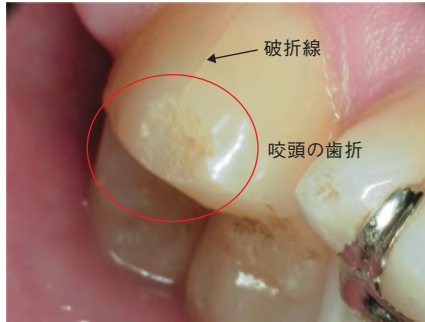


# ブラックスチェッカー

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。また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)  
 グラインディング (歯ぎしり)  
 クレンチング (くいしばり)  
 タッピング

治療法は犬歯にレジンを添加する、矯正する、補綴することになります。

詳しくは佐藤貞雄先生のセミナーを受講下さい。

開催時期等につきましては、弊社ホームページまたはセミナー係までお問い合わせ下さい。

## 簡易咬合接触解析装置

### ブラックスチェッカー ショイデンタル



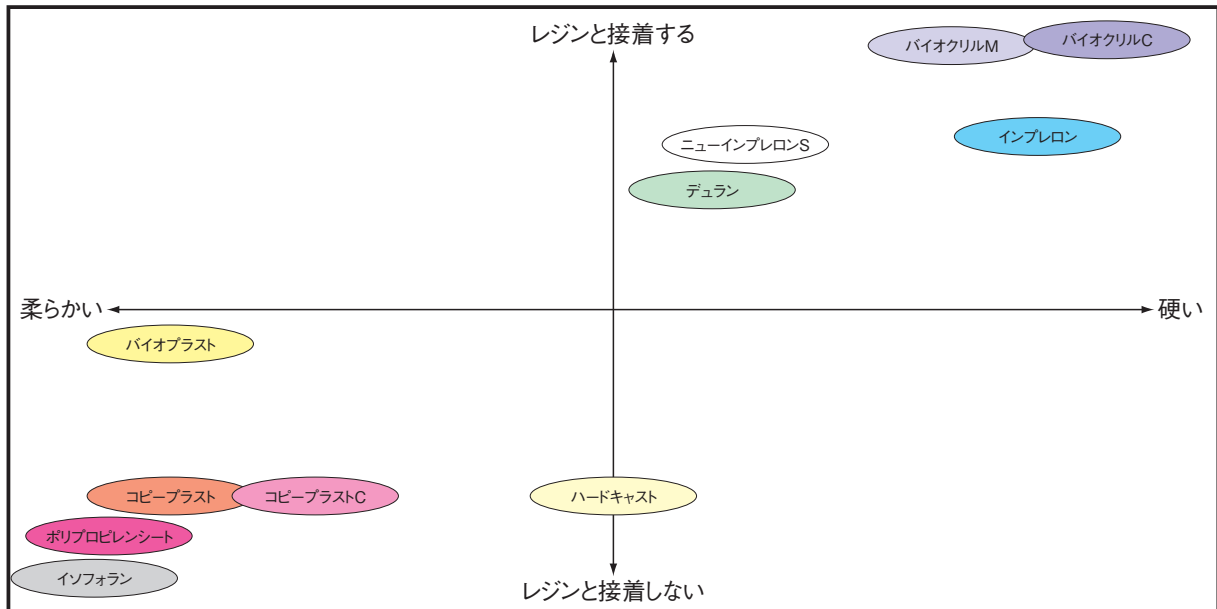
ブラックスチェッカーシートは、0.1mmのPVCシートに食用赤色色素・熱硬化性樹脂が塗布済みのシートですので、バイオスターやミニスターで加熱・加圧成形するだけでブラックスチェッカーを製作することが出来ます。

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

# 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



バイオスター用のプレートは、柔らかいものと硬いものに大別できます。柔らかいタイプのプレートはポリエチレン系の材質が多く、即時重合レジンとは接着しませんので、インダイレクトボンディングのトランスファートレーのように接着したくない場合に使用します。スプリントやリテーナー（インビジブルリテーナー）は、特にレジンと接着する必要がないのでハードキャスト、コピープラストCで製作することができます。

## 各種プレート／シートの材質と使用目的

商品名	材質	使用目的
バイオクリルC	PMMA	ホーラータイプリテーナー、ベッグタイプリテーナー、暫間義歯
バイオクリルM	PVC	ホーラータイプリテーナー、ベッグタイプリテーナー、暫間義歯
デュラン	PET-G	サージカルプレート、スプリント
CA-プレート	PET-G	クリアアライナー
インプレロン	PS	個人トレー、チンカップ、咬合床
ニューインプレロンS PD	Copolyester	スプリント
ニューデュラソフトPD	PET-G/TPU	スプリント
バイオプラスト	EVA	マウスガード、ポジショナー、模型複製印象、ブリーチングリテーナー、チンカップ
ハードキャスト	PP	クリアリテーナー、コーピング
コピープラスト	PE	模型複製印象、ブリーチングリテーナー、テンポラリークラウンフォーム、コーピング
コピープラストC	PE	クリアリテーナー
イソフォランフィルム	PE	分離用シート／スペーサー
コーティングフィルム	PVC	模型パッキング
スキンパッケージング	PVC	模型パッキング
スペースメインテナーフィルム	PVC	スペーサー／ブラックスチェッカー
ポリプロピレンシート	PP	インダイレクトボンディング



# デュラン

シヨイデンタル

**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し、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、シリカゲル等はアスクル、モントロウなど通販でお求め下さい。アルミバッグは使用時以外、チャックを閉めて下さい。

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スリースプリントを製作するのに適しています。また、薄いサイズのものにはインビジブルリテーナーにも使用できます。

## 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	デュラン イソフォラン フィルム 各20枚	34701	206360249
		0.5×125		34111	206360240
		0.625×125		34091	206360239
		0.75×125		34131	206360241
		1.0×125		34151	206360242
		1.5×125		34171	206360243
		2.0×125		34191	206360244
3.0×125	34211	206360245			

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理  
 ※イソフォランフィルムは医療機器非該当

## デュラン



デュランは、紙箱にパッケージングされ、PEフィルムが貼っていないタイプです。3.0mmのみ取り扱いしております。

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
	クリアー○	3.0×125	100枚	34212	206360212

医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

※デュランの四角プレートにつきましては、203ページをご覧ください。

BRACKETS  
 TUBES  
 BANDS  
 WIRES  
 EARLY TREATMENT  
 INTRAORAL EXTRAORAL  
 EXPANSION SCREWS  
 i-station  
 SUPPLIES  
 INSTRUMENTS  
 BIOSTAR SYSTEM  
 EQUIPMENT  
 S.A.M. SYSTEM  
 COA SOFTWARE  
 BOOKS

# 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

## 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の2層構造です。

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
	1.8×125	0.9/0.9		206360227
	2.5×125	0.9/1.6		33881
	3.0×125	0.9/2.1		206360230
	4.0×125	0.9/3.1		33871
				206360231
				33411
				206360228
				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。インビジブルリテナー（クリアリテナー）、コーピング、ブリーチングリテナー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	クリアー○	0.4×125	10枚	3194
	クリアー○	0.6×125		3195
	クリアー○	0.8×125		3200

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。接着剤やレジンが着かないという特性を生かして、インダイレクトボンディングのトランスファートレー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	標準価格
コピープラスト	ナチュラル○	0.5×125	10枚	3177	206360090
	ナチュラル○	0.75×125		3169	206360089
	ナチュラル○	1.0×125		3179	206360091
	ナチュラル○	1.5×125		3175	206360092
	ナチュラル○	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



従来のハードキャストとコピープラストの中間の硬さを持っています。素材は摩耗しにくく弾力性にも富んでいますので、まさにインビジブル（クリア）リテナーに最適といえます。コピープラストより透明感の強いプレートです。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
コピープラストC	ナチュラル○	1.0×125	10枚	3403

医療機器承認番号 20600BZY00561000 管理

## バイオクリル

ショイデンタル



バイオクリルは、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。即時重合レジンと接着しますので、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
	クリアー○	3.0×125		3153
	クリアーピンク○	2.0×125		3152

医療機器承認番号 20600BZY00417000 管理



3231  
レインボー

3229  
ポルカドット

3230  
ゼブラ

3232  
タイガー

3233  
カモフラージュ

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号
バイオクリルM	レインボー○	2.0×125	10枚	3231
	ポルカドット○			3229
	ゼブラ○			3230
	タイガー○			3232
	カモフラージュ○			3233
	アソート○			3228

※アソート：各色2枚入

医療機器届出番号 13B2X00107000A22 一般

※緑色の商品番号は取り寄せ商品です。

※四角のプレートにつきましては、202ページをご覧ください。

ニューデュラソフトPD、バイオクリル各種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ONS PD/OSAMUボンド

ショイデンタル

## ニューインプレONS PD



ニューインプレONS 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、非常に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。

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

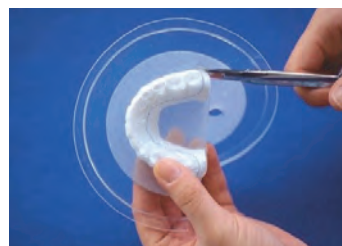
## ソフトリテーナー製作手順



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ONS 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



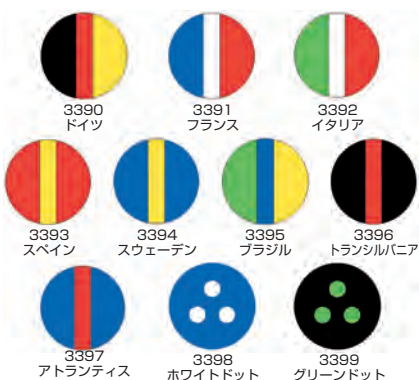
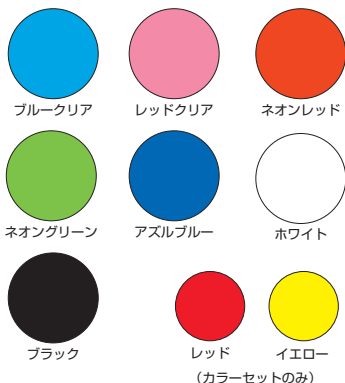
9. 完成

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

## バイオプラスト／インプレロン

ショイデンタル

## バイオプラスト



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。

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
	クリアー○	1.5×125		3183	206360060
	クリアー○	2.0×125		3185	206360061
	クリアー○	3.0×125		3187	206360062
	クリアー○	4.0×125		3188	206360063
	クリアー○	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	3.0×125		3355	206360073
	ネオンレッド	3.0×125		3352	206360080
	ネオングリーン	3.0×125		3353	206360081
	アズルブルー	3.0×125		3354	206360082
	ホホワイト	3.0×125		3445	206360078
	ブラック	3.0×125		3448	206360079
	カラーセット	3.0×125		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おりません

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
	ブラジル			3395	206360145
	トランシルバニア			3396	206360146
	アトランティス			3397	206360147
	ホホワイトドット			3398	206360148
	グリーンドット			3399	206360149
	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  
医療機器承認番号 20500BZY00731000 管理

## 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、蝸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
	ナチュラル○	3.0×125		3361	206360032
	ホホワイト○	3.0×125		3274	206360034

医療機器承認番号 20600BZY00464000 管理

※バイオプラストの四角のプレート（クリアーのみ）につきましては、202ページをご覧ください。  
※緑色の商品番号は取り寄せ商品です。





## その他

### イソフォランフィルム ショイデンタル



レジン分離材の代わりに分離用シートとして使用します。  
また、スプリント製作のスペーサーとしても使用します。

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

### コーティングフィルム ショイデンタル



石膏模型保護用のフィルムです。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号	
コーティングフィルム	クリアー	0.15×125	100枚	3203	206360121

### スキンパッケージング ショイデンタル



コーティングフィルムと専用の台紙のセット。  
製作物を模型上にシュリンクバックして搬送、保存又はディスプレイ用として使用します。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号	
スキンパッケージング	クリアー	0.15×125	100枚	3206	206360122

### スペースメインテナーフィルム ショイデンタル



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ィルム	クリアー	0.1×125	100枚	3202	206360120

### ポリプロピレンシート 吉美産業



厚さ0.2mmのポリプロピレンシートで、インダイレクトボンディングのトランスファーマスクや分離用シート、スペーサーとして使用することができます。

商品名	色	サイズ (mm)	包装	商品番号	
ポリプロピレンシート	ナチュラル	0.2×125	100枚	PP002	206360179

### ブルーロッカー ショイデンタル



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ンで、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	ノズル径	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
ブルーカニューレ	マイクロ	5本	5277	206360305
ブルーカニューレ	ミニ	5本	5278	206360306

## その他

### フィニッシングリキッド

リンカイ



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して磨きます。人体に有害な成分は含んでおりません。

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

### バイオプラスト用分離材

ショイデンタル



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、滑沢で透明度の高い製作物を作ることができます。

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

### インプレッショントレーハンドル

ショイデンタル



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

### シルキット/ブロッキングアウトパテ

ショイデンタル



シルキットは半透明の可塑性シリコンで、バイオスター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。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。

商品名	容量	商品番号	
シルキットクリア	150g	3443	206360135
シルキットレッド	150g	3442	206360193
ブロッキングアウトパテ	250g	3220	206360130

### セットアップワックス

ショイデンタル



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。

商品名	包装	商品番号	
セットアップワックス	25本入り	5268	206360247

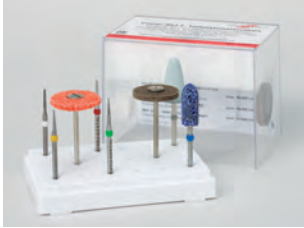
医療機器届出番号 13B2X00107000044 一般



# その他

## シヨイデンタル

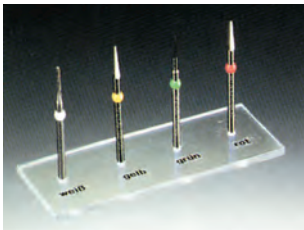
### フィニッシングバーセット



フィニッシングバーセットは、バイオスターでプレスしたプレートをカットして仕上げるための一連のバー及びホイール(カッティングバー、HM-カーバイドカッター、HM-トライカッターファイン、フィニッシングバー、バイオパームトリマー、ポリフィックス、OSAMUポリリッシャー、デモプロスリム) 8種類が1本ずつセットになっています。それぞれの単品もご用意しています。

商品名	包装	商品番号	
フィニッシングバーセット	8種類各1本入	33781	206360136

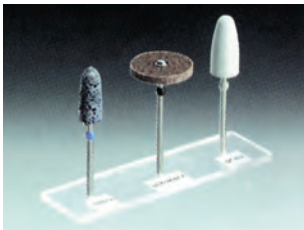
医療機器届出番号 13B2X00107000A24 一般



カッティングバー(ホワイト) バイオクリルやインプレロンなどの硬いプレートをきれいにカットするために使用  
 HMカーバイドカッター(イエロー) カッティングバーと同じ用法であるが、カーバイドスチール製  
 HMトライカッターファイン(グリーン) スプリント等の歯冠部を仕上げる為に使用する  
 フィニッシングバー(レッド) 柔らかい金属性のバーでクラスプ等を傷つけない

商品名	包装	商品番号	
カッティングバー(ホワイト)	6本入	3214	206360129
HMカーバイドカッター(イエロー)	6本入	3369	206860572
HMTライカッターファイン(グリーン)	6本入	3370	206860669
フィニッシングバー(レッド)	6本入	3377	206860576

医療機器届出番号 13B2X00107000A24 一般

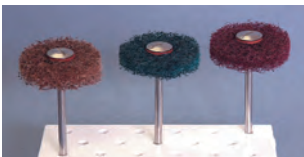


バイオパームトリマー(ブルー) バイオプラストなど柔らかいプレートのトリミングや粗研磨用  
 ポリフィックス(ブラック) バイオパームトリマーと同様の使用法  
 OSAMUポリリッシャー(グレー) ソフトリテーナーの仕上げ用

商品名	包装	商品番号	
バイオパームトリマー(ブルー)	2本入	3226	206860571
ポリフィックス(ブラック)	1本入 マンドレール付き	3371	206860573
OSAMUポリリッシャー(グレー)	2本入	3247	206860570

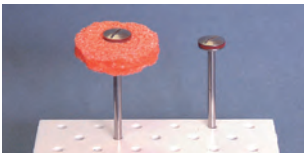
医療機器届出番号 13B2X00107000A24 一般

### デモ



バイオスター用各種プレートの削除、スムージング、研磨用特殊スポンジホイールです。特殊な構造で研磨時に発熱しにくい為、特に従来研磨することが難しかったEVAやポリウレタン・シリコン等の軟質素材に最適です。

デモ コース(ブラウン) 粗研磨用ホイール (写真 上左)  
 デモ ミディアム(グリーン) 辺縁などの中研磨用ホイール (写真 上中)  
 デモ ファイン(パープル) 細研磨用ホイール (写真 上右)  
 デモ プロ(オレンジ) 耐久性重視のホイールでオールラウンドに使用可能 (写真 下左)  
 デモ マンドレール デモ専用マンドレール (写真 下右)



商品名	包装	商品番号	
デモ コース		3382	206860670
デモ ミディアム		3383	206860577
デモ ファイン	10個入(マンドレール1本付)	3384	206860575
デモ プロ		3381	206860574
デモ プロ スリム		3376	206860578
デモ マンドレール	10本入	3380	206860579

医療機器届出番号 13B2X00107000A24 一般

## その他

### フィグゼーター

ショイデンタル

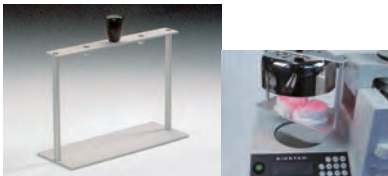


ヒンジフィグゼーター及びフィグゼーターは矯正装置を製作するのに便利な構成咬合器です。どちらもマウント部に付いているネジを外すことにより、模型を着脱することができます。ヒンジフィグゼーターはピンを抜くと開閉することも可能です。

商品名	包装	商品番号	
ヒンジフィグゼーター	1個入	5374	206860606
フィグゼーター	1個入	5380	206860602

### ヒーティングサポート

ショイデンタル



スポーツマウスガードをバイオプラストで製作する際、上下顎模型の合着作業時に使用します。

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

### ステンレスペレット／ペレットカバー



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	
ステンレスペレット	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

### 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。

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



# いびき防止



睡眠時無呼吸症候群(Sleep Apnea Syndrome: SAS)は男性3.3%、女性0.5%に見られるとされています。睡眠中10秒以上の呼吸停止(無呼吸)が1時間に5回以上になるとSASと診断されます。

## 睡眠時無呼吸症候群になりやすい人と影響

- 顎が小さい
- 顎が後退している
- 舌が大きい
- 成人後も扁桃腺が大きい
- 太っている

- 睡眠時無呼吸症候群が及ぼす心身への影響
- 記憶力・集中力の低下
- 慢性的な睡眠不足
- 高血圧・高脂血症・糖尿病など生活習慣病の危険因子
- 頭痛
- 突然死
- 日中の倦怠感

## 日本睡眠学会による眠気のチェックリスト (Epworth Sleepiness Scale)

A:決して眠くならない B:まれに眠くなる C:しばしば眠くなる D:よく眠くなる

状況	A	B	C	D
1 座って読書をしているとき	0	1	2	3
2 テレビを見ているとき	0	1	2	3
3 公の場所で座って何もしないとき	0	1	2	3
4 1時間続けて車に乗せてもらっているとき	0	1	2	3
5 午後横になって休息するとき	0	1	2	3
6 座って誰かと話をしているとき	0	1	2	3
7 昼食後(お酒を飲まずに)静かに座っているとき	0	1	2	3
8 車中で、交通渋滞で2~3分止まっているとき	0	1	2	3
合計				

合計点数  
10点以下……正常  
11点以上……要注意



## 検査法

### 終夜睡眠ポリグラフィ検査

脳波、眼球運動、おとがい筋の筋電図、心電図、下肢の筋電図、呼吸気流、胸郭運動、腹壁運動、いびき音、酸素飽和度、体位、睡眠段階

無呼吸低呼吸指数(apnea-hypopnea index: AHI)は1時間当たりの無呼吸数と低呼吸の数の和

軽症 5回から15回  
中等症 15回から30回  
重症 30回以上

## 治療法

**n-CPAP:** 経鼻的持続陽圧呼吸装置で圧力を掛けて就寝時に空気を肺に送り込む。

**ダイエット:** SAS患者の70%が肥満なので食事療法、運動療法が有効である。

**外科手術:** 鼻中隔矯正術、粘膜下鼻甲介骨切除術、副鼻腔手術、アデノイド切除術、口腔扁桃摘出術、口蓋垂軟口蓋咽頭形成術、顎骨延長術、気管切開術

**歯科の対応** ▶ 2004年の診療報酬改訂によって「Oral Appliance : OAが有効であると医師に診断され、医科医療機関から診療情報提供料算定に基づきOA治療の依頼を受けた場合」OAの適用が承認されました。

保険適用の装置は上顎下顎一体化です。上顎と下顎を装置でつないだ装置(ハーブスト、IST、TAP)などの方が調整機能があり息苦しさは少ないといわれています。



## TAP-T / TAP-T Reverse / myTAP

シヨイデンタル

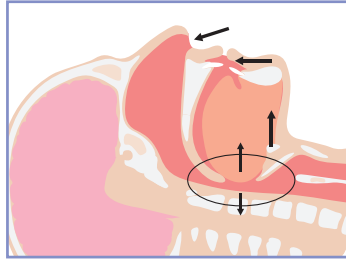
## 睡眠時無呼吸症候群とは

空気の通り道である気道の閉塞が原因で、睡眠中に10秒以上の呼吸停止が何回も起こる病気。定義では「1時間に5回以上、6時間では30回以上、無呼吸がある」と睡眠時無呼吸症候群と診断されます。

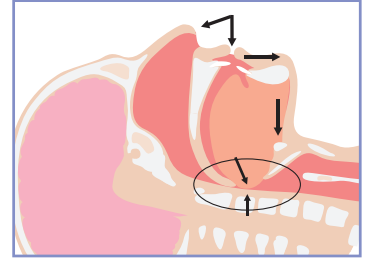
いびきの音が大きい、呼吸が途切れることで発見されますが、終夜睡眠ポリグラフィ検査による診断が必要です。抜本的治療は手術ですが、症状緩和のため経鼻的持続陽圧呼吸法(CPAP)が用いられており、口腔内装置(OA)も広く使われています。

口腔内装置は下顎と舌を前突位で終夜固定させることによって気道を確保し無呼吸、低呼吸を改善することができます。

正常な呼吸



閉塞性の呼吸



## いびき防止装置用器具

## TAP-T



## TAP-T



正面

咬合面

## TAP-T Reverse



正面

咬合面

## myTAP



TAP-Tは、Dr. Thornton の開発したNiフリーのチタン製デバイスです。

この装置によって下顎を前方で保持することにより、就寝中に軟組織によって閉塞される軌道を広げて確保し、いびきを軽減します。

専用の調整用六角レンチを用いてフックの位置を前(後)に調節できますので、必要に応じて最も効果の現れる位置に調節することが可能です。

商品名	包装	商品番号	
TAP-Tスターターキット	1キット	TAPTK	206860614
TAP-T Reverseスターターキット	1キット	TAPTRK	206860615
キット内容 TAP-Tスターターキット		TAP-T Reverseスターターキット	
①TAP-T上顎用デバイス	1個	①TAP-T Reverse上顎用デバイス	1個
②TAP-T下顎用デバイス	1個	②TAP-T下顎用デバイス	1個
③TAP-T六角レンチ	1個	③TAP-T六角レンチ	1個
④TAP-Tマウンティングデバイス	1個	④TAP-Tマウンティングデバイス	1個
⑤TAP-Tトレーナー	2個	⑤TAP-Tトレーナー	2個
⑥TAP-Tマトリックス	1個	⑥TAP-Tマトリックス	1個
⑦ニューデュラソフトPD (2.5mm)	2枚	⑦ニューデュラソフトPD (2.5mm)	2枚
⑧イソフォランフィルム (0.1mm)	2枚	⑧イソフォランフィルム (0.1mm)	2枚
付属 ・製作マニュアル ・製作マニュアルDVD ・患者用使用説明書			

商品名	色	サイズ(mm)	包装	商品番号	
TAP-T単品					
TAP-T上顎用デバイス			1個	9033	206860673
TAP-T下顎用デバイス			1個	9032	206860672
TAP-T六角レンチ			1個	9035	206860674
TAP-Tマウンティングデバイス			5個	9039	206860676
TAP-Tトレーナー			10個	54701	206860671
TAP-Tマトリックス			2個	9037	206860675
TAP-T Reverse 上顎用デバイス			1個	9053	206860677
バイオスター(加圧成型器)専用シート					
ニューデュラソフトPD (2.5mm) *1	クリアー○	2.5×125	10枚	33871	206360231
イソフォランフィルム (0.1mm)	ナチュラル	0.1×125	100枚	3207	206360123

\*1 医療機器届出番号 13B2X00107000036 一般

睡眠時のいびき又は閉塞性無呼吸症候群(OSA)を軽減するために使用する、ボイル&バイトタイプの口腔内装置です。上下顎トレーのフィッティング後に位置調節して使用します。

商品名	包装	商品番号	
myTAP	1セット	9070	206860616

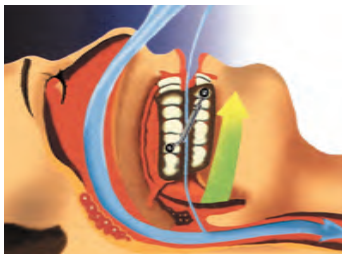


# IST関連器材／OPMキット

ショイデンタル

## いびき防止装置用器具

### IST関連器材

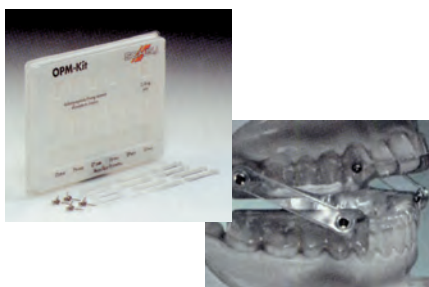


テレスコープ



ISTフィキシングパーツポジショニングサポート (上)  
 ISTフィキシングパーツ O-リングタイプ (下左)  
 ISTフィキシングパーツ スクリュータイプ (下右)

### OPMキット



ISTとは、Intraoral Snoring-Therapy-Applianceの略で、オーラルスクリーンで有名なHinze教授が考案した「いびき防止装置」です。

ショイデンタル社では、この装置を製作する為の部品及び補助装置を揃えました。

Hinze教授によって開発されたISTアプライアンスは、下顎を前方に位置づけることにより、咽頭のエリアを圧迫することを軽減し、いびきを防止することができます。

ISTアプライアンスの上下の連結には、HERNERガイディングテレスコープと呼ばれる装置を使用しますが、これにより口下顎が後方に落ち込むことを防ぎ、かつ口を開けたり、前に出したり、左右に動かしたりできるというユニークな構造を持っています。

### ISTスターターキット

商品名	包装	商品番号	
ISTスターターキット	1セット	ISTK	206880605

内容：テレスコープ15mmストローク 2本、フィキシングパーツO-リングタイプ 4組  
 フィキシングパーツポジショニングサポート 1個、セキュリティエキスパンションキー 1個  
 イソフォランフォイル 2枚、デュランプラス2.0mm 2枚、内容品説明書 1枚

デュランプラス：医療機器認証番号 222AKBZX00102000 管理

### テレスコープ

商品名	長さ	ストローク	包装	商品番号	
テレスコープ	20~28mm	5mm		5449	2068860648
	25~39mm	9mm	2本	5454	2068860649
	31~51mm	15mm		5444	2068860647

### ISTフィキシングパーツ O-リングタイプ (O-リング付)

商品名	包装	商品番号	
ISTフィキシングパーツ O-リングタイプ	4セット	5468	206850502

### ISTフィキシングパーツスクリュータイプ

商品名	包装	商品番号	
ISTフィキシングパーツ (スクリュータイプ)	4セット	5457	206850500

### IST O-リング

商品名	包装	商品番号	
IST O-リング	10個入	5466	206850501

### ISTフィキシングパーツポジショニングサポート

商品名	包装	商品番号	
ISTフィキシングパーツポジショニングサポート	1個	5469	206850503

OPMは、ISTを簡単にした「いびき防止装置」で、この装置がすぐ作れるようにキットにしました。ISTのテレスコープ部が25~30mm、6種類のプラスチックパーツになっています。

商品名	包装	商品番号	
OPMキット	1セット	5495	206860603

内容：プラスチックバー (25~30mm) 各1組、O-リング付フィキシングパーツ 4個

## ジョージゲージ

グレートレイクス

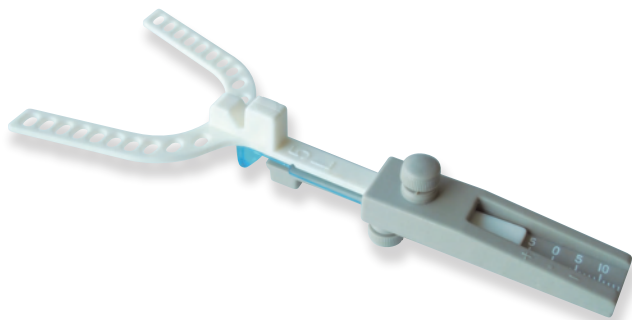
## 構成咬合位について

矯正歯科治療を行なうにあたって、口腔周囲諸筋の機能力が矯正装置を介して矯正力として利用できるように、咬合高径を拳上し、下顎位を誘導した上下顎の特殊な位置関係。

垂直的位置：前歯部では上下顎切歯間距離が1~2mm、あるいは上下顎の臼歯間距離が3~4mmになるよう開口させます。

前後的位置：上顎前突症例では下顎を前方誘導し、臼歯関係がアングリ1級に近づくことを目安、または中心咬合位から最大下顎突出量の50%~75%の間にあると言われていています。下顎前突症例では下顎を可能な限り後方へ誘導した位置とします。

側方的位置：上下顎歯列弓の正中を合わせる。歯列の正中が顎骨に対してずれているときは、上下顎骨の正中に合わせます。



正確な咬合採得は効果的な機能的矯正装置の製作において最も重要なことですが、患者によって適切な構成咬合位は異なり、術者の推測や目測での採得は理想的な位置とは違っていることもあります。

ジョージゲージはそういった問題を解決し、咬合採得の正確性と一貫性を向上させるために役立つ補助器具です。

## 使用例



1 下顎クランプの正中線を下顎の正中に合わせてネジで固定します。



2 適切なバイトフォークをジョージゲージ本体に取付け、下顎同様、正中を合わせながら顎位を中心咬合位にもっていきます。



3 中心咬合位での数値を読み取ります。



4 次に下顎を前方にスライドさせながら、顎位を最前方位にもっていきます。



5 3同様に数値を読み取ります。これで可動域が数値化され、適切な構成咬合位を判断します。



6 バイトフォークにワックスやシリコンバイトなどを附着させ、適切な構成咬合位のバイトを採得します。



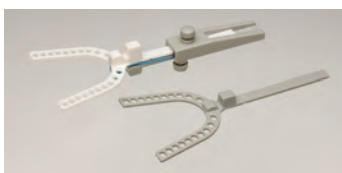
7 採得したバイトで模型を固定し、咬合器にマウントします。



8 マウント完成。

## 構成咬合位採得用バイトフォーク

## ジョージゲージ



商品名	包装	商品番号	
ジョージゲージキット	1セット	056-022	206850497
キット内容：ゲージ本体1個、バイトフォーク5mm（ホワイト）、2mm（グレー）各1本 バイトフォーク5mm L（ホワイト）、2mm L（グレー）各1本			
商品名	包装	商品番号	
ジョージゲージバイトフォーク2mm	25本入	056-023	206850498
ジョージゲージバイトフォーク5mm	25本入	056-024	206850499
ジョージゲージバイトフォーク2mm L	25本入	056-032	206860597
ジョージゲージバイトフォーク5mm L	25本入	056-033	206860598

医療機器届出番号 13B2X00107000042 一般





# JUN-AIR <取り寄せ商品>

## コンプレッサー

### JUN-AIR

クロダイインターナショナル



6-15 (6-S)



6-25 (6-X)



12-25



8TR-4PD

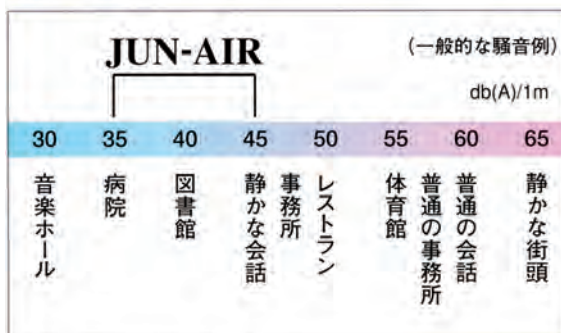


1958年に登場して以来、JUN-AIRはコンプレッサー市場をリードしてきました。JUN-AIRは騒音値が35~45dBと非常に静かで信頼できるコンプレッサーです。世界各国で50万台を越える販売、納入実績がJUN-AIRの優れた品質と信頼性を証明しています。JUN-AIRはその静粛性ゆえに世界各国の研究室、歯科、医学分野で数多く使用されており、また、低振動、コンパクト設計で設置場所を選びません。JUN-AIRは、サーマルカットアウトリレー、圧力スイッチ、圧力計および手動ドレンコックを標準装備しています。

ラインナップには、15Lのタンクにモーターを1基搭載した6-15、25Lのタンクにモーターを1基搭載した6-25、25Lのタンクにモーター2基搭載した12-25、オイルレス/膜式ド라이어搭載の8TR-4PDがあります。特に8TR-4PDは、空気を圧縮する際に生じる水を強制的に乾燥させますので、タンクのドレン抜きが不要です。

仕様	6-15 (6-S)	6-25 (6-X)	12-25	8TR-4PD
商品番号				
タンク容量	15L	25L	25L	4L
最高圧力	8bar	8bar	8bar	7bar
重量	26kg	29kg	45kg	31.5kg
電源	AC100V 50/60Hz			
寸法 H×W×L	480×380×380mm	550×380×380mm	590×410×400mm	444×407×520mm
モリタコード	206850859	206850860	206860681	206860683

## 騒音比較



商品名	商品番号
JUN-AIR用オイル SJ-27	ZJUNOIL 206860610

## JM Orthoイメージモデル



BRACKETS

TUBES

BANDS

WIRES

EARLY  
TREATMENTINTRAORAL  
EXTRAORALEXPANSION  
SCREWS

i-sitation

SUPPLIES

INSTRUMENTS

BIOSTAR  
SYSTEM

EQUIPMENT

SAM  
SYSTEMCOA  
SOFTWARE

BOOKS