GC

DENTAL SCANNER

Aadva® Scan D2000
Aadva® Scan D850

- DentalDesigner™
- AbutmentDesigner™
- Denture Frame Soft

MILLING MACHINE

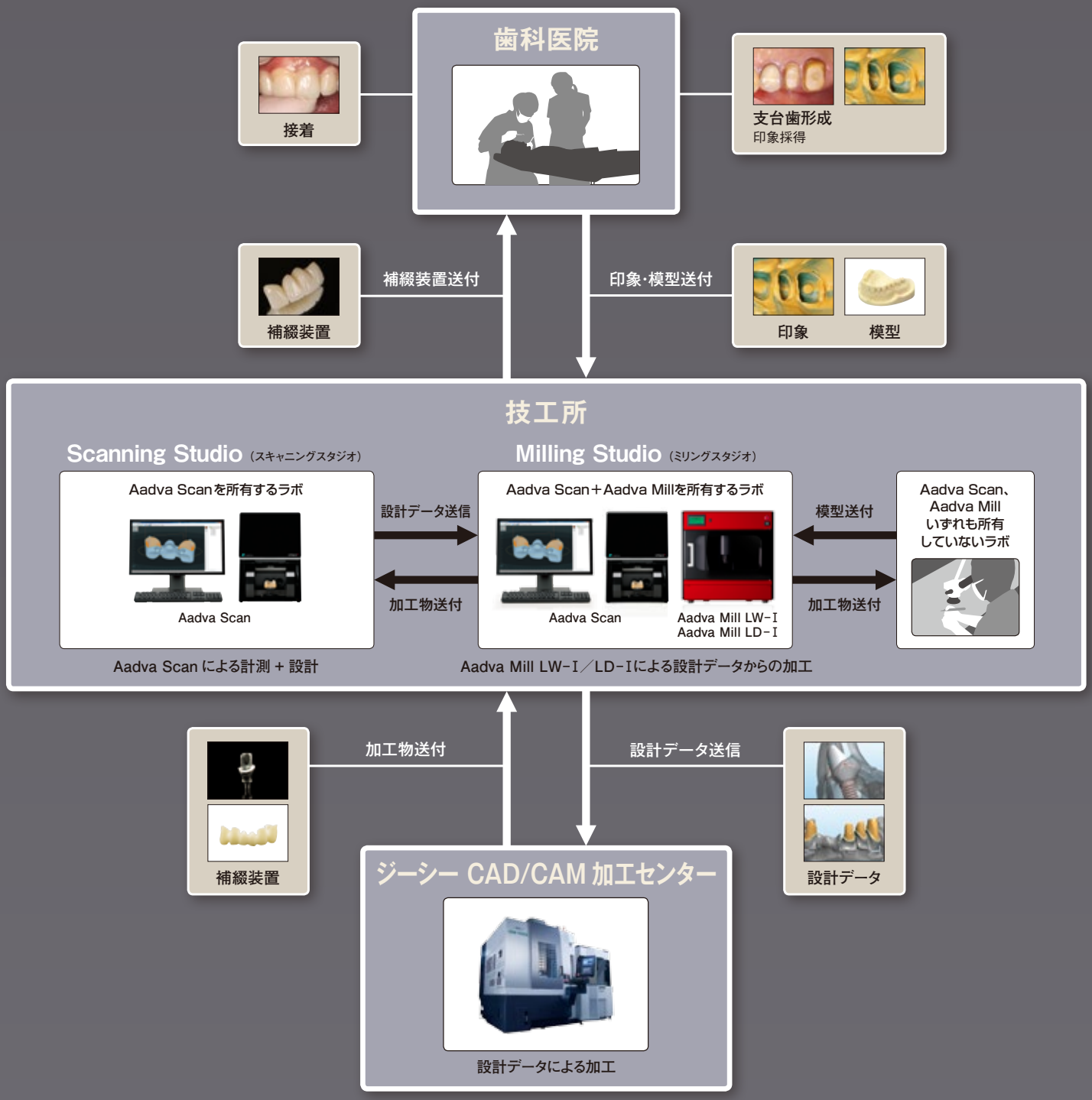
Aadva® Mill LW-I
Aadva® Mill LD-I

- Aadva software L-CAM

Aadva®

精度＆作業効率の向上を追求する Aadva® CAD/CAM システム

“Aadva CAD/CAM システム”には、高精度の補綴装置を効率的に作製できる、
さまざまな先進機能が搭載されています。
さらに精度を高めた先進の3Dデンタルスキャナを組み合わせることで、
多様なニーズへの対応を可能にしています。



DENTAL SCANNER

Aadva® Scan D2000

〈仕様〉
外形寸法=478mm(幅)×332mm(奥行)×283mm(高さ)●電源AC100V…50/60Hz●消費電力45VA●重量19.7kg●使用光源LED(青)
〈製品構成〉
Aadva スキャンD2000一式=Aadva スキャンD2000(スキャナ本体)、パソコン(ソフトウェアインストール済み)、ソフトウェア(デンタルデザイナー)、オクルージョンセットアップツール
〈包装〉
· Aadva scan D2000 一式、オクルージョンセットアップツール付き

AadvaスキャンD2000
一般医療機器 13B1X00155000282

●効率的なスキャニングステップを実現する“オールインワンスキャン”

計測物を入れ替えることなく、上顎模型、下顎模型、咬合状態を１回のスキャンで計測できます。
そのため、作業時間を低減でき、計測作業を効率的に行えます。

“オールインワンスキャン”を実現する３つの機能

支台歯&歯列模型を一括スキャン

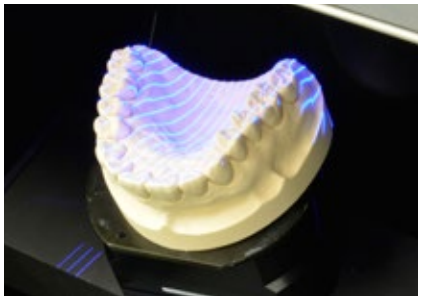
スキャン効率の高いマルチラインスキャン(27本の青色LED)により短時間に高精度なスキャニングができるため、歯列模型に支台歯をセットしたまま支台歯の計測が行えます。

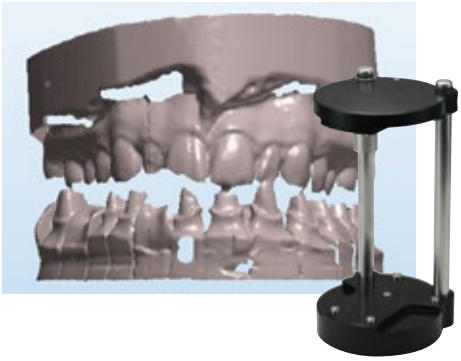
咬頭嵌合位も同時取得

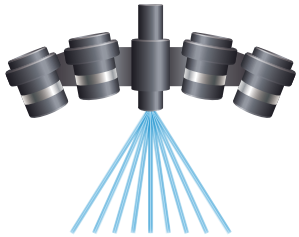
オクルージョンセットアップツールを用いることにより、上顎･下顎を別々にスキャニングしても上下顎模型の咬合位を把握、CAD上に咬合関係を反映させることができます。

上下顎模型連続スキャン

計測テーブルが２つ搭載されており、上下顎模型を同時にセットして連続でスキャン可能なため、模型の入れ替えなどに要する時間を低減できます。







27本の青色LEDラインによる計測が行えるため,計測時間を大幅に短縮することができます。

		Aadva Scan D2000	Aadva Scan D850
LEDの本数		27本	1本
スキャン時間	支台歯模型	15sec	25sec
	全顎模型	25sec	55sec

DENTAL SCANNER

Aadva® Scan D850

〈仕様〉
外形寸法=335mm(幅)×362m m(奥行)×283mm(高さ)●電源AC100V 50/60Hz●消費電力45VA●重量15.8kg●使用光源LED(青)
〈製品構成〉
Aadva スキャン D850一式=Aadva スキャン D850(スキャナ本体)、パソコン(ソフトウェアインストール済み)、ソフトウェア(デンタルデザイナー)

〈包装〉
· Aadva スキャン D850 一式

Aadva スキャン D850
一般医療機器 13B1X00155000281

●多数支台歯を効率的にスキャン

マルチダイスキャンにより、複数の支台歯を一括計測できます。多数支台歯症例の場合、計測作業を大幅に簡略化できます。

●設置場所を選ばない省スペース設計

省スペース設計のため、さまざまなシーンに設置いただけます。また、作業をしやすいようにフロントパネルは斜め上方にスライドさせる機構を採用しています。

対合歯・バイト計測

対合歯模型をスキャンし、咬合関係に基づいて合成します。

バイトのスキャン

バイトを装着した模型をスキャン。ラフなクイックプレビュースキャンの後、選択エリアを詳細スキャンします。

ダブルスキャンコーピング

ブリッジのダブルスキャン。

透明性を変化させて計測したワックスパターンの厚さを確認、薄い箇所には盛り足すことも可能です。

スタディモデルのスキャン。

計測した作業用模型にスタディモデルを合成し、同形態のクラウンを設計できます。

●ユーザフレンドリーな設計ソフト

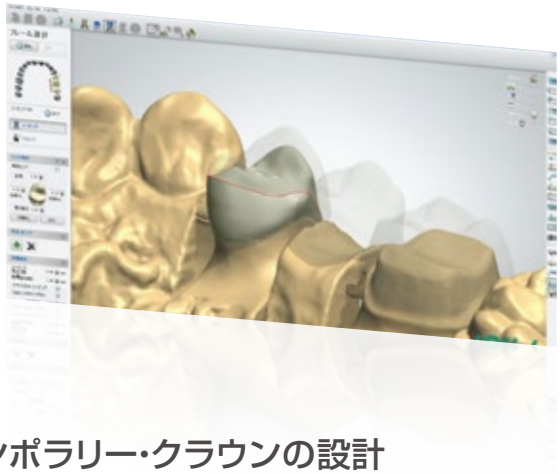
見やすく操作もしやすい、高いユーザビリティの設計ソフトとなっています。模型の計測を行なう際、計測する順番を自由に決められるため、効率の良い作業を実現します。

SOFTWARE

DentalDesigner™

（デンタルデザイナー）

DentalDesigner™は、クラウン、ブリッジなどの補綴装置をデジタルで設計できるソフトウェアです。複雑なモデリングを迅速・簡単にし、高品質、高精度な補綴装置を作製できます。

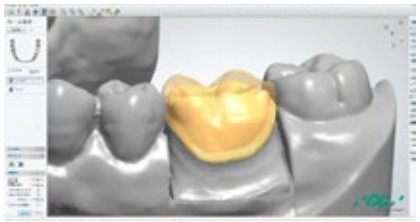


●スタディモデルを利用したデザイン

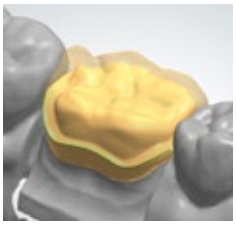
支台歯形成した歯列模型と、スタディモデルをCADソフトウェア上で重ね合わせて、参考にしながら歯冠形態を設計できます。ロングスパンのブリッジでもワックスアップすることなく、容易に設計することができます。

●アナトミカルコーピング、カットバッククラウン

アナトミカルコーピングは、フルアナトミカルクラウンをカットバックして設計します。カットバック時にリンガルバンドを付与することも可能です。



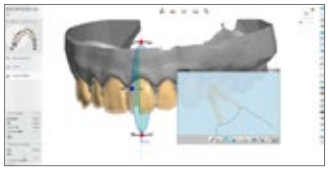
アナトミカルコーピングはクラウンから設計されます。



隣接、舌側面を支持するリンガルバンド。

●テンポラリー・クラウンの設計

スタディモデルを計測し、マージンと製作するテンポラリークラウンの厚さを設定することで均一な厚さのテンポラリークラウンを自動的に設計することができます。手作業で製作すると手間と時間がかかる作業を簡単に短時間で済ませます。



●モデルデータを活用した設計

“Smile Composer”機能によりライブラリに保存された歯列のモデルデータから補綴装置を設計可能なため、欠損が多い症例において設計時間を短縮できます。また、ワックスアップした模型をスキャニングして、そのデータをライブラリに保存することも可能です。

Aadva Zirconia ディスクST（ジルコニアフレーム作製）

CAD/CAMシステムで作製したジルコニアフレーム。

レイヤリングは、イニシャルIQプレスオーバージルコニア。

セラスマート（小臼歯クラウンの作製）

小臼歯を支台歯形成。

口腔内装着

Aadva PMMA ディスク（プロビジョナル・クラウンの作製）

ファーストプロビジョナルクラウン。

ファーストプロビジョナルの形態を参考にデジタルでセカンドプロビジョナルを設計。

セカンドプロビジョナルクラウン。

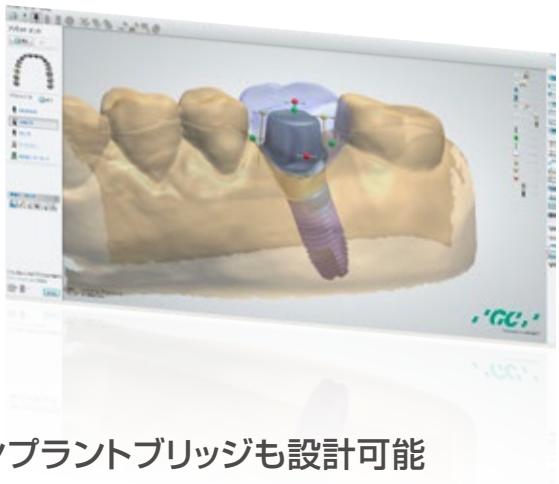
（テンポラリー・クラウンの作製）

スタディモデルを利用して作製したテンポラリー・クラウン。

SOFTWARE

AbutmentDesigner™

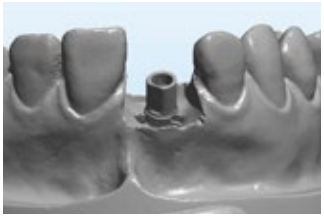
（アバットメントデザイナー）



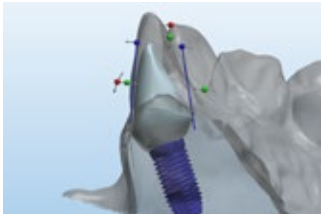
AbutmentDesigner™は、カスタムアバットメントをデジタルで設計できるソフトウェアです。各種インプラント体の埋入位置を読み込んで三次元的に周辺組織との位置関係や形態を確認しながら設計が行えますので、様々な症例に高い精度で対応します。

●アバットメント専用のソフトウェア

従来のFDアバットメントのようにワックスアップモデルを作製することなく「Aadva スキャニングジグ」をスキャニングすることで、直接デジタルでデザインすることができます。



フィクスチャーアナログを埋込んだ模型にAadva スキャニングジグを締結、スキャニングします。



デジタルデータ上でインプラントの位置を決定。その上にデジタル設計します。

●インプラントブリッジも設計可能

専用のスキャニングジグを活用して設計することで、より高い精度が必要なインプラントブリッジも設計することができます。

さらに精度が求められる連結歯には、Aadvaスキャニングジグ（DIF用）を使用します。

●スクリューリテインアバットメントをCAD上で簡単にデザイン

解剖的なスクリューリテインアバットメントを設計できます。咬合面形態を付与したアバットメントや、その形態から築盛量をカットバックしたアバットメントの設計が可能です。

●アバットメントの平行維持機能

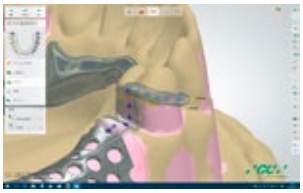
複数のカスタマイズドアバットメントを設計する場合でもアバットメント同士の平行性が保てるようになっています。

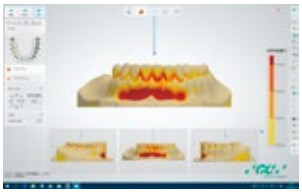
SOFTWARE

Denture Frame Soft

（デンチャーフレームソフト）

デンチャーフレームソフトがアドオンされることによりパーシャルデンチャーのフレームおよびクラスプを設計ができるようになります。クラスプや連結装置、スケルトン、バーなどデンチャーの構成要素を手軽にデジタルでデザインすることができます。また、CAD上で義歯の着脱方向の決定やアンダーカット量の測定などサベヤーの機能が使用できます。





※加工は、3Dプリンタで行い金属床のフレームおよびクラスプのキャストパターンを作製することができます。

MILLING MACHINE

Aadva® Mill LW-I

（ブロック加工専用）

（ロッソコルサ）

工具交換や材料の連続供給を自動で行えるミリングマシンです。冷却水を用いた湿式加工により、コンポジット、セラミックなどの各種ブロックを加工できます。

〈仕様〉
外形寸法=W580×D730×H600mm●重量=127kg●電源=AC100V 50/60Hz●電源入力=1,000VA●加工方式=切削·湿式●軸移動量（可動範囲）=X220×Y100×Z110mm/A360°●スピンドル回転数=Max.50,000min-1●加工材料=セラスマート、GN-セラムブロック、グラディアブロック●自動バー交換機能、バー長補正機能、バー寿命管理機能、材料自動供給機能

〈価格〉
AadvaミルLW-I一式（AadvaソフトL-CAM付）
Aadvaミル用PC一式（本体、CAMソフト、モニター）
Aadva ヴェリータ Lab　一般医療機器 13B1X00155000202

MILLING MACHINE

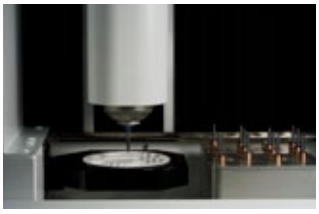
Aadva® Mill LD-I

（ディスク加工専用）

工具交換を自動で行えるディスク専用のミリングマシンです。冷却液を使わないドライ（乾式）加工により半焼結ジルコニアディスクとPMMAディスクを加工できます。

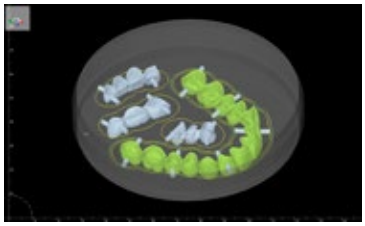
〈仕様〉
外形寸法=W580×D700×H600mm●重量=109kg●電源=AC100V 50/60Hz●電源入力=1,000VA●加工方式=切削·乾式●軸移動量（可動範囲）=X220×Y100×Z110mm/A360°●スピンドル回転数=Max.50,000min-1●加工材料=Aadva Zirconiaディスク ST/EI/NT、Aadva PMMAディスク●自動バー交換機能、バー長補正機能、バー寿命管理機能

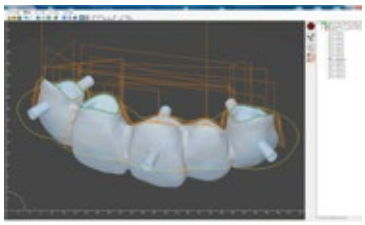
〈価格〉
AadvaミルLD-I一式（AadvaソフトL-CAM付）
Aadvaミル用PC一式（本体、CAMソフト、モニター）
Aadva ヴェリータ Lab　一般医療機器 13B1X00155000202



SOFTWARE

Aadva® software L-CAM





「Aadva Mill LD-I」及び「Aadva Mill LW-I」のパソコンに標準搭載されているソフトウェアです。補綴装置の適合性を上げるために、マージンラインを自動認識してドリルの加工線を算出します。また、材料ごとに推奨する加工条件が設定されており、その都度、加工条件を選択するのではなく材料を選択することで自動で最適な加工条件を設定することができます。

ミリングマシーン	加工できるもの	加工できる材料
Aadva ミル LD-I	テンポラリークラウン、プロビジョナルレストレーション	【PMMA】Aadva PMMA ディスク
	コーピング、クラウン、コーピングブリッジ クラウンブリッジ	【ジルコニア】 Aadva Zirconiaディスク ST/EI/NT
Aadva ミル LW-I	クラウン	【ハイブリッドレジン】セラスマート
		【セラミック】GN-セラム ブロック
ジーシー CAD/CAM加工センター	アバットメント	【チタン】【ジルコニア】
	コーピング、クラウン コーピングブリッジ、クラウンブリッジ	【ジルコニア】 Aadva Zirconiaディスク ST/EI/NT
	インプラント ブリッジ	【チタン】

Aadva Mill 関連製品

歯科切削加工用レジン材料 LW
セラスマート

ナノフィラーテクノロジーを採用した最新のCAD/CAM用ブロックです。高い強度と豊富な色調ラインナップですぐれた審美性と耐久性を両立しました。
〈形態〉12、14、14L
〈色調〉12色＝A1LT、A2LT、A3LT、A3.5LT、A4LT、(以下、近日発売)BL、B1HT、B1LT、A1HT、A2HT、A3HT、A3.5HT
〈包装〉1函＝1個入り、5個入り(各形態別)
管理医療機器　225AABZX00180000
※2

GNセラムブロック LW

〈形態〉3種＝S(9.1×10.6×17.0mm)、M(10.5×13.5×17.0mm)、L(14.2×17.7×20.0mm)
〈色調〉7色＝A1、A2、A3、A3.5、A4、B2、B3
〈包装〉5個セット(S、M単一包装)各1函/(L単一包装)1函
歯科切削加工用セラミックス
管理医療機器　21800BZZ10043000
※2

GNセラム アドオン

〈色調〉マージン2色、アドオン3色
〈包装〉アドオンキット1函＝M2、M3.5、ADT、AD1、AD2各15g1本、マージンリキッド20mL1本
〈単品包装〉マージン、アドオン各色15g1本/マージンリキッド20mL1本
歯科用陶材
管理医療機器　21800BZZ10085000
※2

GNセラム ステイン

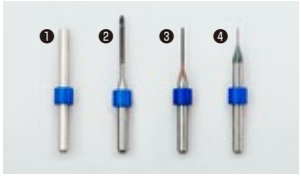
〈色調〉ステイン9色
〈包装〉ステインキット1函＝ステイン9色各3g1本、グレーズ3g1本、ステインリキッド20mL1本
〈単品包装〉ステイン各色3g1本/グレーズ3g1本/ステインリキッド20mL1本
歯科セラミック用着色材料
管理医療機器　21800BZZ10053000
※2

Aadva Zirconia ディスク LD

高強度ジルコニア製コーピングを作製するためのAadvaミルLD-I専用ディスク。半焼結体のため、最終焼成が必要です。ケースに応じたカラーリング処理もできます。
〈種類〉9種＝ST14、ST18、ST25、EI14、EI18、EI25、NT14、NT18、NT25　ST:スタンダード、E:I エナメルインテンシブ、NT:ナチュラルトランスルーセント
数字はディスク厚さディスク径:98.5mm全種共通
〈包装〉1函1枚入＝ST14、EI14、NT14
ST18、EI18、NT18
ST25、EI25、NT25
Aadva Zirconiaディスク
管理医療機器　225AFBZX00051000
Aadva ZirconiaディスクNT
管理医療機器　22BAFBZX00120000
※2

Aadva PMMA ディスク LD

〈用途〉プロビジョナル レストレーションの作製
〈色調〉ビタシェード3 色＝A1、A2、A3
〈種類〉1種 20D(ø98×20mm厚)
〈包装〉1函2枚入/1函5枚入
Aadva PMMA ディスク 歯科切削加工用レジン材料
管理医療機器 223AABZX00079000
※2



CAD/CAM ドリル LD
(Aadva Mill LD-I用)

〈種類/包装〉
❶V-LDダミーバー 1本
❷V-LDボールエンドC-R1.0×25H 1本
❸V-LDボールエンドC1-R0.5×16H 1本
❹V-LDボールエンドC1-R0.3×6 1本
一般医療機器　13B1X00155000202
※1

CAD/CAM ドリル LD V-LD(PMMA用)
(AadvaミルLD-I用)

PMMAディスク専用ドリルです。
〈種類/包装〉
❶V-LD(PMMA用)C1-R1.5×16 1本
❷V-LD(PMMA用)C1-R1.0×18 1本
❸V-LD(PMMA用)C1-R0.5×16 1本
一般医療機器　13B1X00155000202
※1

CAD/CAM ドリル LW
(Aadva Mill LW-I用)

〈種類〉
❶V-LWダミーバー
❷V-LWボールエンド(D-R1.5×11)
❸V-LWボールエンド(D-R0.5×6)
❹V-LWボールエンド(D-R0.3×3.6)
❺V-LWフラットエンド(D-2.0×10)
〈包装〉
V-LWダミーバー1本
V-LWボールエンド各種1本
(D-R1.5×11)
(D-R0.5×6)
(D-R0.3×3.6)
V-LWフラットエンド
(D-2.0×10)
一般医療機器　13B1X00155000202
※1

Aadva Scan 関連製品

Aadva スキャニングジグ

Aadva スキャニングジグ〈DIF用〉

Aadva スキャニングジグ

インプラント埋入位置を測定するための計測治具です。模型に埋入されたアナログに固定してスキャニングすることで、CADソフトにインプラント埋入位置情報を取り込むことができます。
〈包装〉
Aadvaスキャニングジグ1個
Aadvaスキャニングジグ(DIF用)1個
一般医療機器　13B1X00155000218
※1

※1＝製造販売元 株式会社ジーシー
※2＝製造販売元 (株)ジーシーデンタルプロダクツ

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

※本カタログに記載されている会社名、製品名等は各社の登録商標、または商標です。※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※掲載の価格は、2016年7月現在のものです。※価格は希望医院価格です(価格には消費税は含まれておりません)。

発売元 株式会社 ジーシー ／ 製造販売元 株式会社 ジーシー ／ 製造元 3shape
東京都文京区本郷3丁目2番14号　東京都板橋区蓮沼町76番1号

DIC(デンタルインフォメーションセンター)
お客様窓口 0120-416480
受付時間9:00a.m.～5:00p.m.(土曜日、日曜日、祭日を除く)
http://www.gcdental.co.jp/

支　店
●東　京(03)3813-5751 ●大　阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東　北(022)207-3370 ●九　州(092)441-1286

NB045H1607