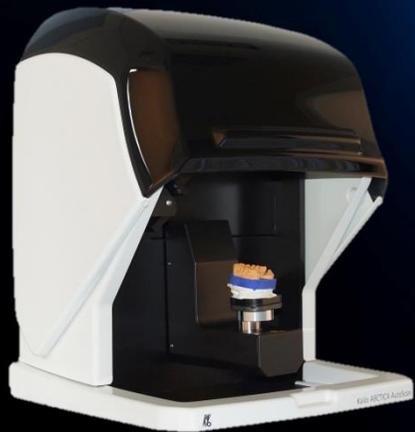


KaVo ARCTICA® CAD/CAM system



KaVo ARCTICA® CAD/CAM system

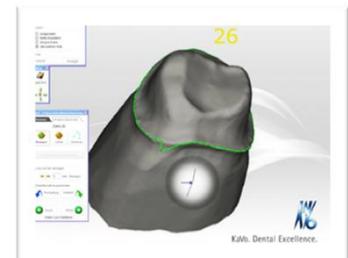
KaVo ARCTICA® CAD/CAM system 構成

KaVo ARCTICA® *Scan&Auto Scan* -計測-

KaVo *multiCAD* -設計-

KaVo ARCTICA® *Elements* -材料-

KaVo ARCTICA® *Engine* -加工-

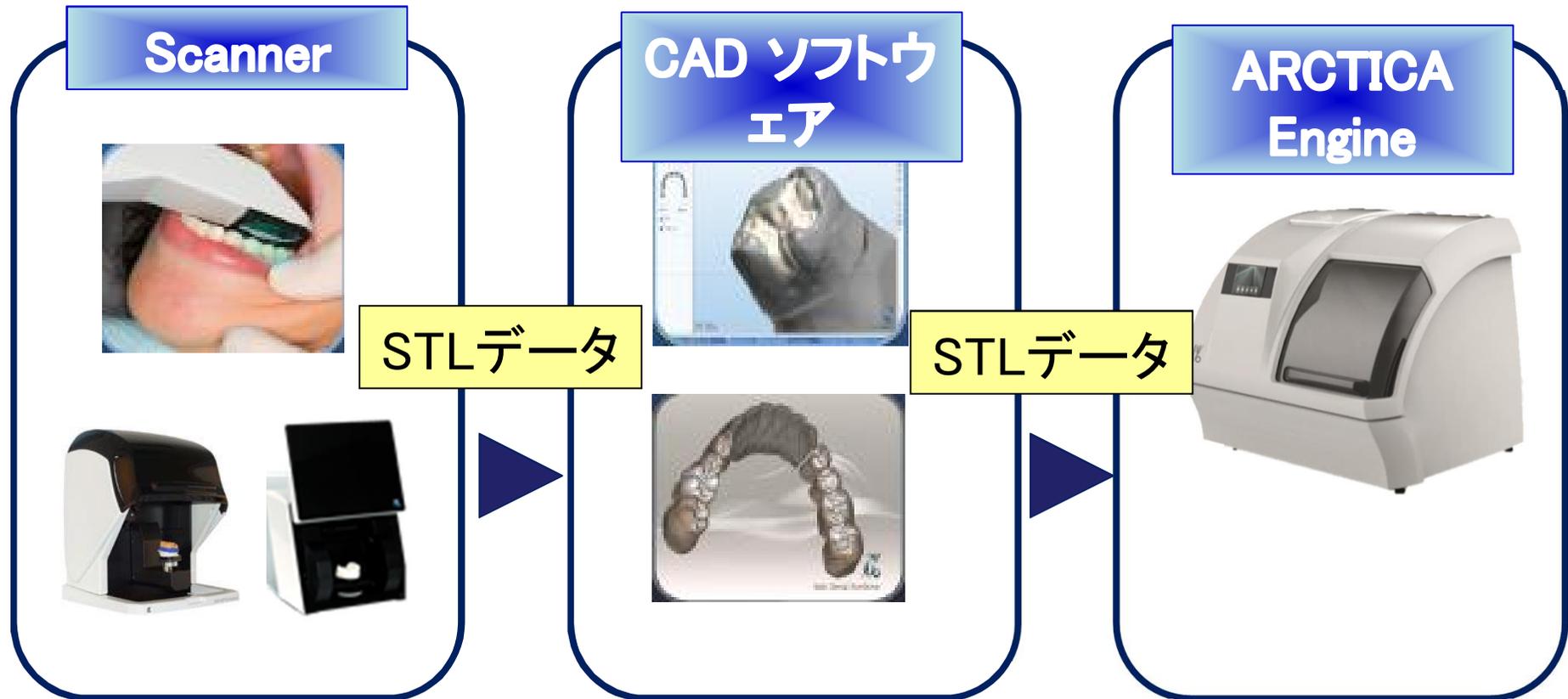


販売名: アークティカ CAD/CAM システム
一般的名称: 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット(34713000)
届出番号: 27B1X00039000064
発売開始: 2013年6月

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system

オープンシステム

他社スキャナーのSTLデータを取り込んで設計と加工が可能



他社のスキャナーで計測したデータが「STLファイル形式」であれば
他社データをインポートして設計と加工ができます。

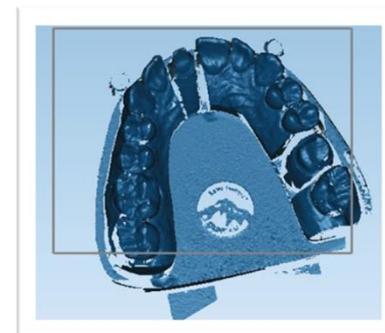
KaVo ARCTICA® *AUTOScan*

(フルオート) - 計測 -

印象採得した作業模型の情報を

読み取るための**スキャナー装置**です。

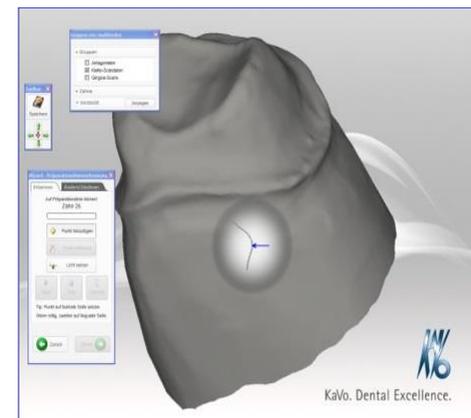
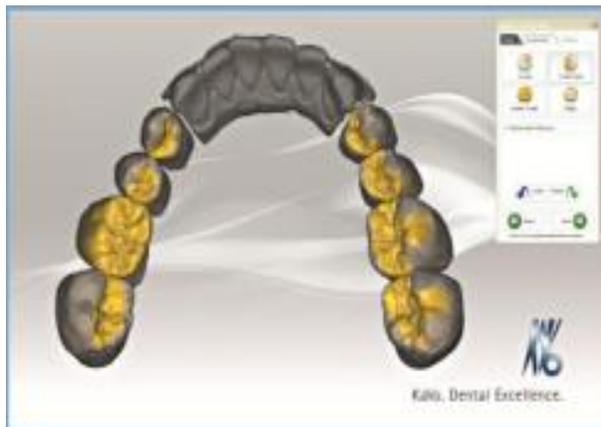
- 計測精度: **10 μ m**、スキャンタイム: **約70秒** (症例により異なる)
- **ブルーフィルター**装備
反射するプラスチック模型も**パウダリングなし**で正確スキャン
- 高精度計測を行なう **ストライプ ライト スキャン** テクノロジー採用
- サイズ: **W460 × H480 × D520mm**、重さ: **約25kg**



KaVo *multiCAD* - 設計 -

簡単に操作ができる新しい**CADソフトウェア**です。

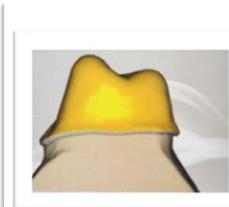
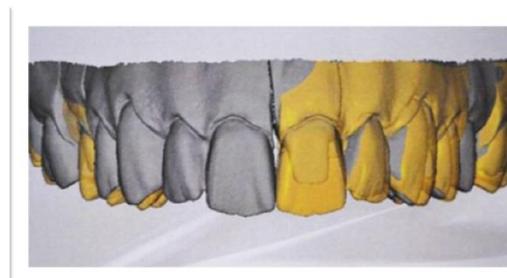
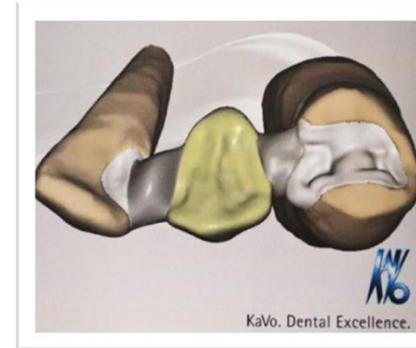
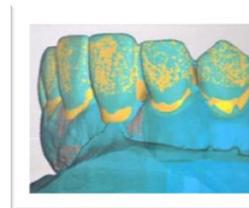
- 推奨デザインを選択するだけで**簡単かつ正確な設計が可能**
- 設計の**自動最適化機能**により処理時間を短縮
自動で補綴物をマージンラインに合わせ、対合歯の
情報を咬合面へ反映
- 完成したデザインは必要に応じいつでも**修正可能**
- 他社スキャナーの**STLデータを取り込んで設計**



KaVo *multiCAD* - 設計 -

さまざまな症例に対応しています。

- コーピング クラウン
- アナトミカル コーピングクラウン
- コーピング ブリッジ
- アナトミカル クラウン
- インレー & アンレー、ベニア
- ミラー ティース テクニック
- リプロダクション テクニック
- アタッチメント
- テレスコープ クラウン
- オーバプレス クラウン
- ワックスアップ スキャン



KaVo ARCTICA® *Elements* - 材料 -

チタン・ジルコニア・セラミック・コンポジット等 様々な加工材料に対応

- アークティカ ジルコニア ブランク
- アークティカ チタン ブランク
- アークティカ C-Temp ブランク (ファイバー入レジン)
- アークティカ C-Cast ブランク (アクリルレジン)
- アークティカ VITA ENAMIC (ハイブリッドセラミック)
- アークティカ VITA Mark II (セラミックス)
- アークティカ IPS e.max CAD (ガラスセラミック)
- アークティカ VITA TriLuxe (グラデーション セラミックス)
- アークティカ VITA RealLife (グラデーション セラミックス)
- アークティカ VITA CAD-Temp (コンポジットレジン)



KaVo ARCTICA® *Elements* - 材料 - 保険適用材料 ENAMICシリーズ

セラミックネットワーク 強度 + ポリマーネットワーク 弾性 = ハイブリッドレジン ビタ エナミック




物理的／機械的特性

- 曲げ強度 (Mpa) 150 ~ 160
- 弾性係数 (Gpa) 30 (2)
- Weibull (ワイブル) 係数 20
- 硬度 (Gpa) 2.5

適応症例

- クラウン
- インレー／アンレー
- ベニヤ

商品名				定価
アーグティカVITAENAMIC	EM 1 4	1 M 2 -HT		¥19,000
アーグティカVITAENAMIC	EM 1 4	2 M 2 -HT		¥19,000
アーグティカVITAENAMIC	EM 1 4	3 M 2 -HT		¥19,000
アーグティカVITA ENAMIC	EM 1 4	1 M 2 -T		¥19,000
アーグティカVITA ENAMIC	EM 1 4	2 M 2 -T		¥19,000
アーグティカVITA ENAMIC	EM 1 4	3 M 2 -T		¥19,000

VITAブロックは1パック5個入りにて販売

KaVo ARCTICA® *Elements* - 材料 -

保険適用材料 松風ブロックHC (5個入)

包装・価格



松風ブロックHC (5個入)
 Sサイズ… ¥14,500 Mサイズ… ¥17,000

サイズ S (幅 12 × 高さ 16 × 奥行き 10)
 M (幅 14 × 高さ 18 × 奥行き 12)

色調 LT 6色 : W2-LT、A1-LT、A2-LT、A3-LT、A3.5-LT、B3-LT
 HT 3色 : A1-HT、A2-HT、A3-HT
 エナメル 2色 : 59、OC

松風ブロックHC寸法



※イラストはSサイズ ()内はMサイズ



KaVo ARCTICA® *Engine* - 加工 -

- 平行性の悪い症例やアンダーカットでも、高精密加工を**5軸運動**で実現
- **世界最小0.5mm径**を含む**14種類**の加工工具で、リアルな表面性状を製作
- **0.5~3.6mm径**の工具を自動で持ち替える**オートツールチェンジャー**搭載
- チタンからジルコニア、コンポジット等、**様々な加工材料**に対応
- 簡単なセッティングで加工完成までの加工スピード向上（セラミック：**25分**）
- サイズ：**W773×H590×D584mm**、重さ：**約95Kg**



KaVo ARCTICA® *Engine* - 加工時間とコスト -

材料	加工時間		1歯あたりの 加工コスト (材料および加工ピン込)
	コーピング クラウン	3ユニット コーピング クラウン	
ジルコニア	20分	35分	約1,900円
チタン	30分	55分	約1,200円
コンポジットレジン	20分	35分	—
	クラウン	インレー	
セラミック	25分	15分	約2,500円



※ 加工時間とコストは、作成する補綴物の症例の大きさ等によって異なります。

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

KaVo ARCTICA CAD/CAM system 本体

製品名	ARCTICA System Advance	ARCTICA System Eco	ARCTICA Auto Scan (フルオート)	ARCTICA Scan (セミオート)	ARCTICA Engine
製品外観					
標準価格	9,500,000円	8,500,000円	4,200,000円	2,800,000円	6,000,000円
含まれているもの	ARCTICA Auto Scan 一式 ARCTICA Engine 一式 ワークステーション(モニター無) KaVo multiCAD	ARCTICA Scan 一式 ARCTICA Engine 一式 ワークステーション(モニター無) KaVo multiCAD	ARCTICA Auto Scan ワークステーション(モニター無) KaVo multiCAD	ARCTICA Scan ワークステーション(モニター無) KaVo multiCAD	ARCTICA Engine (加工用ツグKaVo CSS) ツール マガジン x 1 クーラント(加工液) 6リットル フィルター x 100枚
含まれていないもの	スターターセット	スターターセット			スターターセット
要手配	モニター	モニター	モニター	モニター	ワークステーション モニター
SAPコード	1.010.3464	1.009.7764	1.010.3450	1.009.1749	1.007.7770

モニターサイズ・・・19インチワイド以上推奨(市場価格 3万～5万円程度)

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

製品名	KaVo ARCTICA System	Aadva CAD/CAM システム	CEREC	Trophy Solutions
発売元	KaVoデンタルシステムズ ジャパン	GC	シロナ/モリタ	ヨシダ
発表年	2014年	2010年	2013年	2013年
商品画像	 <p>▲ARCTICA Auto Scan ▲ARCTICA エンジン</p>			 <p>▲Trophy CAM</p>
チェアサイド/ ラボサイド	ラボサイド用	ラボサイド用	ラボサイド用	ラボサイド用
オープン/クローズ	オープン	オープン	オープン	オープン
設計可能技工物	コーピング、クラウン、ブリッジ、インレー、アンレーなど	コーピング、クラウン、カスタムアバットメント	インレー、クラウン、ベニア	インレー、アンレー、クラウン
加工可能材料	チタン、ジルコニア、ガラスセラミック、ハイブリッドレジン、Mark II、松風HC、エナミック、Real Lifeなど	セラスマート、グラディアブロック、ジルコニアディスク	セラミック、レジン	Mark II、LAVA、松風HC、セラスマート
価格	¥9,500,000	¥10,720,000	¥12,200,000	¥6,337,000 (¥10,287,000-)

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

支出

アークティカ本体一式	¥9,500,000-
ジルコニアスターターセット	¥200,000-
設置費用	¥150,000-
保守費用	¥600,000-
<hr/>	
合計(定価)	¥10,450,000-

月々の支払い(YJクレジット10年) ¥110,300-

月々の支払い(YJクレジット6年) ¥169,700-

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

小臼歯失活歯の場合

金属冠(FMC) ※平成24年10月

CAD/CAM冠

歯冠形成	166	歯冠形成	166 + 470 (CAD/CAM加算)
支台築造	147 + 30	支台築造	147
連合印象	62	連合印象	62
咬合採得	16	咬合採得	16
金属冠製作	719	CAD/CAM冠製作	1200 + 484 (ブロック代)
装着	45	装着	45 + 45 (CAD/CAM冠装着加算)
装着材料	16	装着材料	16 + 1
クラウン・ブリッジ維持管理料	100	クラウン・ブリッジ維持管理料	100

医院収入 1,301点 → 2,752点 (1,451点増)

患者負担 3,910円 → 8,260円 (4,350円増)

保険のCAD/CAM冠1本で、¥14,510円の増収

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

収入

保険でCAD/CAM冠を作成 保険点数 2,752点

CAD/CAM冠 8本 ￥220,160-

一般の保険収入 ▲ ￥104,080-

医院の増収 ￥116,080-

月々の増収額 ￥116,080-

月々の支払い(YJクレジット10年) ￥110,300-

※小臼歯部の補綴は全国平均が6本/1月

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

KaVo multiCAD software

製品名	KaVo multiCAD トゥルー スマイル	KaVo multiCAD DICOM ビューアー	KaVo multiCAD バーチャル アーティキュレーター	KaVo multiCAD インプラント モジュール	KaVo multiCAD バーデザイン
種別	オプション モジュール	オプション モジュール	オプション モジュール	オプション モジュール	オプション モジュール
標準価格	100,000円	125,000円	125,000円	125,000円	125,000円
SAP コード	1.009.0354	1.009.0355	1.009.0353	1.009.0352	1.009.0356
備考					

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

KaVo ARCTICA Elements – Starter Sets –

加工する材料ごとのセット

加工工具、加工材料、加工液(クーラント)など

製品名	アークティカ ジルコニア スターター セット	アークティカ チタン スターター セット	アークティカ C-Cast スターター セット
標準価格	200,000円	200,000円	100,000円
内容	ジルコニア用 ミリングピンセット、 材料セット 他	チタン用 ミリングピンセット、 材料セット 他	ジルコニア用 ミリングピンセット、 材料セット 他
SAPコード	1.009.2362	1.009.2428	1.009.2667

製品名	アークティカ C-Temp スターター セット	アークティカ セラミックス スターター セット
標準価格	200,000円	100,000円
内容	ジルコニア用 ミリングピンセット、 材料セット 他	グラインディング ピンセット 他
SAPコード	1.009.2668	1.009.6768

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

KaVo ARCTICA – Milling Pins -

ジルコニア加工耐久本数: 約150歯分 (ミリングピン5種類を1本ずつ、計5本使用)

製品名	アークティカ ジルコニア用 ミリングピン D2 (2本)	アークティカ ジルコニア用 ミリングピン D0.5 (2本)	アークティカ ジルコニア用 ミリングピン D1 (2本)	アークティカ ジルコニア用 ミリングピン D1 ロング (2本)	アークティカ ジルコニア用 ミリングピン D2 ロング (2本)
標準価格	22,500円	22,500円	22,500円	22,500円	22,500円
SAPコード	1.008.7091	1.008.7092	1.008.7093	1.008.7094	1.008.7095

チタン加工耐久本数: 約84歯分 (ミリングピン5種類を1本ずつ、計5本使用)

製品名	アークティカ チタン用 ミリングピン D1 (2本)	アークティカ チタン用 ミリングピン D2 (2本)	アークティカ チタン用 ミリングピン D0.5 (2本)	アークティカ チタン用 ミリングピン D1 ロング (2本)	アークティカ チタン用 ミリングピン D2 ショート (2本)
標準価格	14,500円	14,500円	14,500円	14,500円	14,500円
SAPコード	1.008.7096	1.008.7097	1.008.7098	1.008.7099	1.008.7100

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system - 価格 -

KaVo ARCTICA - Grinding Pins -

セラミック加工耐久本数: 約25歯分 (グラインディングピン4種類を1本ずつ、計4本使用)

製品名	アークティカ グラインディングピン D2(5本)	アークティカ グラインディングピン D1(5本)	アークティカ グラインディングピン D3.6(5本)	アークティカ グラインディングピン D0.6(5本)
標準価格	22,500円	22,500円	22,500円	22,500円
SAPコード	1.008.7087	1.008.7088	1.008.7089	1.008.7090



ジルコニア用ミリングピンセット



チタン用ミリングピンセット



セラミック用グラインディングピンセット

KaVo ARCTICA® CAD/CAM system保守契約

Gold Plan



ゴールドプラン 60万円/年

定期点検 + フルサポート + ソフトウェア年間ライセンス

- ✓ ゴールドプランに含まれる部品代には、ミリングピンなどの消耗品は含まれません。
- ✓ お客様が別途ご購入されたワークステーション用モニターは、ゴールドプランには含まれません。
- ✓ 定期点検は年2回実施します。
- ✓ 2年目以降にソフトウェアのアップデート、オプションモジュールの追加導入を行う場合に必要なソフトウェア年間ライセンス(¥200,000/年)は、ゴールドプランでカバーされます。



メーカー保証期間は設置日より1年間となります。2年目以降は保守契約にご加入ください。

保守契約の経済性比較（想定される一例）

保守契約もお値打ち価格に設定いたしました。

	想定される 点検・修理	保守契約加入 の場合	保守契約 非加入の場合 (想定される最高費用)		
		ゴールド プラン	部品代金	作業料金	年間ライセンス 費用
		保守費用			
1年目	保証期間				
2年目	定期点検 スピンドル交換	60万円	60万円	9万円	20万円
3年目	定期点検 スピンドル交換 軽微な故障	60万円	70万円	11万円	20万円
4年目	定期点検 スピンドル交換 寿命部品交換	60万円	100万円	13万円	20万円
5年目	定期点検 スピンドル交換 軽微な故障	60万円	70万円	11万円	20万円
合計		240万円	424万円		

歯科技工所の皆さまへ

KaVo ARCTICA® CAD/CAM systemは

これからの歯科技工所を支えるイノベーションです。

経済性 & 生産性

- ・ コンパクトサイズで設置スペースが自由自在
- ・ お値ごろな価格（機器、保守、修理）
- ・ **オープンシステム設定**で、
 利用中の他社システムと連携
 他技工所や歯科医院と連携、提携、センター化
- ・ 計測と加工スピードの迅速化

安心の高品質

- ・ 大型機同等の機能搭載で、納得の仕上がり
- ・ **5軸加工、14種の加工工具自動選択**で、様々な症例に対応
- ・ **様々な加工材料に対応**（セラミック、ジルコニア、チタン、レジン）
- ・ **CT、ARCUSdigma II** データとの連携による精度の向上

歯科医院の皆さまへ

KaVo ARCTICA® CAD/CAM systemは

最良の治療を支えるCAD/CAMシステムです。

簡単に院内で製作

- ・ コンパクトサイズで院内に設置可能
- ・ ※複数のインプラント対応（ノーベル、ストローマン等）（発売予定）

安心の高品質

- ・ 5軸運動により院内加工でも適合精度の高い製作が可能
- ・ **0.5mm径を含む14種工具の自動選択で精密加工**
- ・ **様々な加工材料に対応**（セラミック、ジルコニア、チタン、レジンなど）

当日対応を実現する迅速化

- ・ 加工スピード大幅アップ、当日セットも可能に
- ・ 口腔内スキャナーで簡単に迅速な計測（発売予定）