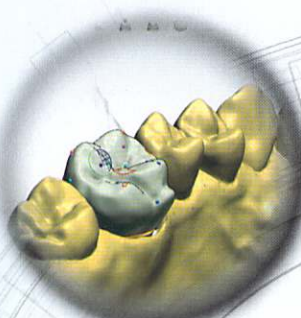


Mo-DOOR SYSTEM

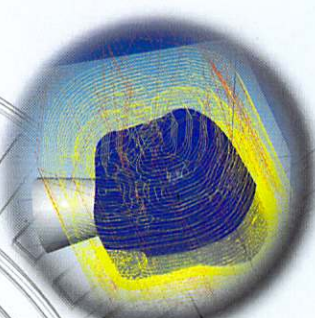
Momose Original CAD/CAM Total Solution

～ 新しいデジタルへの入口 ～

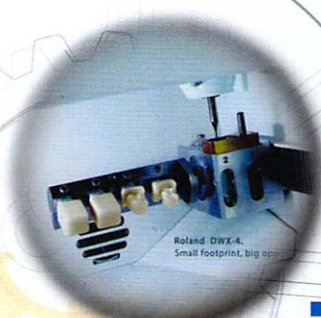
3M



3shape



data>design
Digital Healthcare Solution
worknc
Dental



Roland DWX-4.
Small footprint, big opp

Roland



歯科医療をスムーズに、スマートに

歯科医療の未来を見据え、3M のテクノロジーを結集した口腔内スキャナーが誕生。

【3M™ トゥルー デフィニションス キャナー】がもたらす新しいソリューションで、印象採得から模型作製補綴物作製にすべての工程をデジタルワークフローによって関係させ、業務をスマートに。

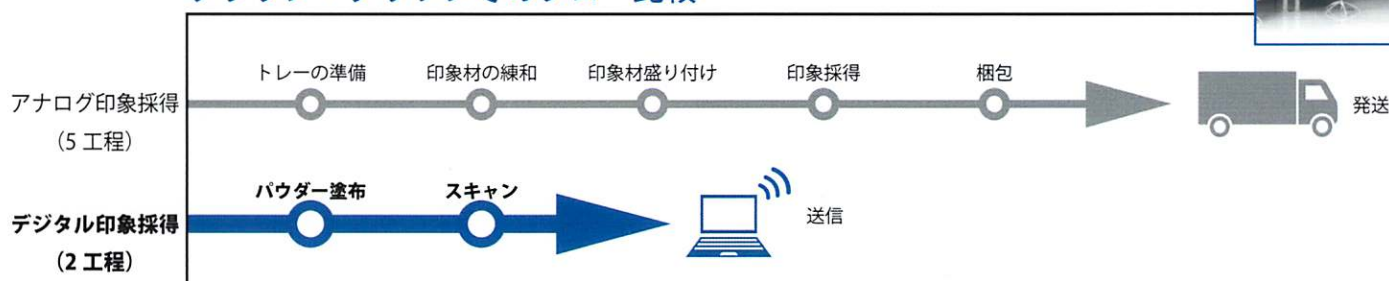
さらに、模型のデータ管理等により、作業スペースや保管スペースをスリムに。

スマート化とスリム化を通して治療工程全体を効率化します。

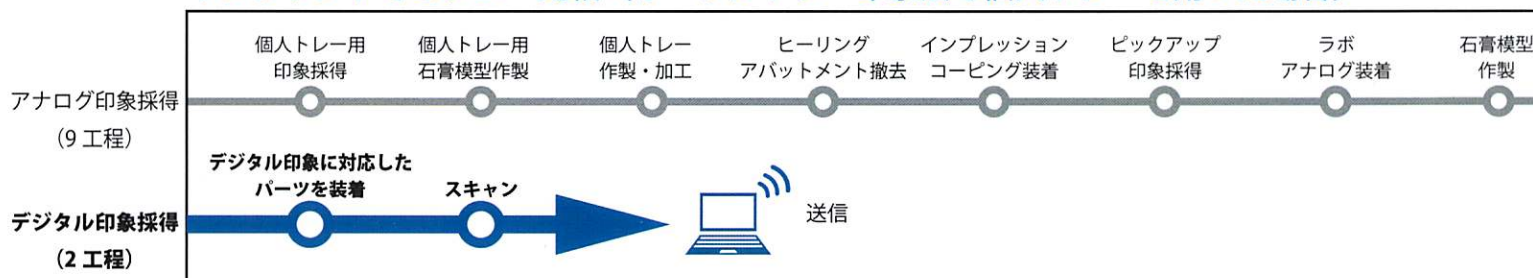
Dental labo



クラウン・ブリッジでのフロー比較



インプラントでのフロー比較 (オープントレー印象法で個人トレーを用いた場合)

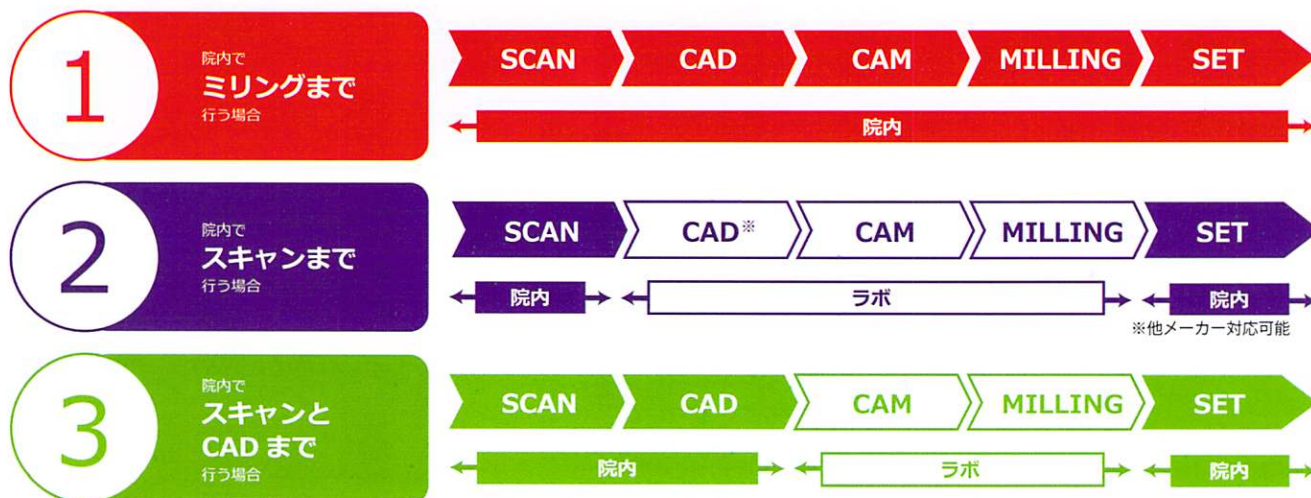


導入オプションの選択

院内環境において、CAD/CAM システムの使用目的が異なります。

院内完結から歯科技工所・ミリングセンター・インプラントメーカーとの連携を考慮したワークフローを実現します。

刻々と状況が変わる歯科医院のニーズに応える為に、システム販売ではなくセパレートしてご購入頂けます。

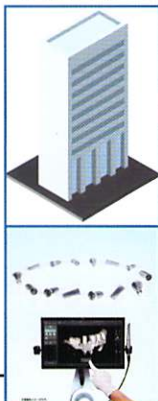


至るまで、



◆ 在庫管理のスリム化 & 省スペース化

インプラントメーカー



アナログ印象採得の場合、
模型在庫を確保するための
スペースが必要。



デジタル印象採得の場合、模型の
データ化により、スペースの削減に
貢献。データはクラウドシステム上
で管理され、いつでも検索利用が可能。

◆ 治療のスマート化



アナログ印象採得の場合、
印象材料各種が必要となる。
患者の負担も大きい。



デジタル印象採得の場合、
患者の負担を減らし、
説明もし易くなる。

3M

3shape

data>design
Digital Healthcare Solution
worknc
Dental

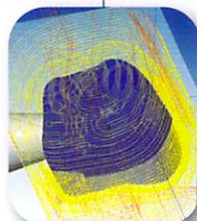
Roland

SCAN

CAD

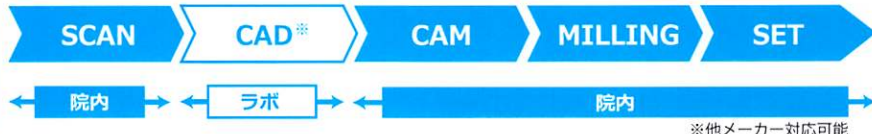
CAM

MILLING



4

院内で
スキャンと
ミリングまで
行う場合



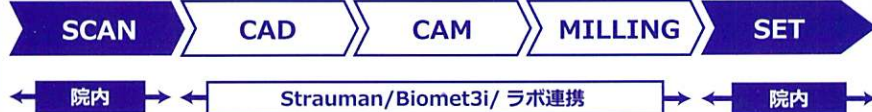
5

院内で
スキャンまで
行う場合
(メタル・カスタムアパットメント加工)



6

院内で
スキャンまで
行う場合
(提携インプラントメーカーとの連携)



Intra Oral Scanner



3M™ トゥルー デフィニション スキャナー



業界最小・最軽量※のワンドデザイン

※2016年3月時点



カメラ部分の厚みわずか1.4cm。スペースが少ない最後臼歯でも、スキャンしやすいコンパクトな設計です。重さ200g以下、最大直径2.4cmの軽くてスリムなボディ。まるでハンドピースのような使い心地です。

印象工程が変わる！



約 **180** 秒

アナログ印象採得の場合

準備物が多いため時間と手間がかかります。また患者の負担も大きくなります。



約 **60** 秒

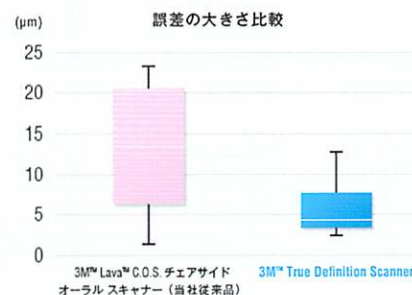
デジタル印象採得の場合

小さいワンドで、患者の負担を減らします。また、スキャンの中断・再開・撮り直しも可能です。

パウダリング塗布で高精度印象

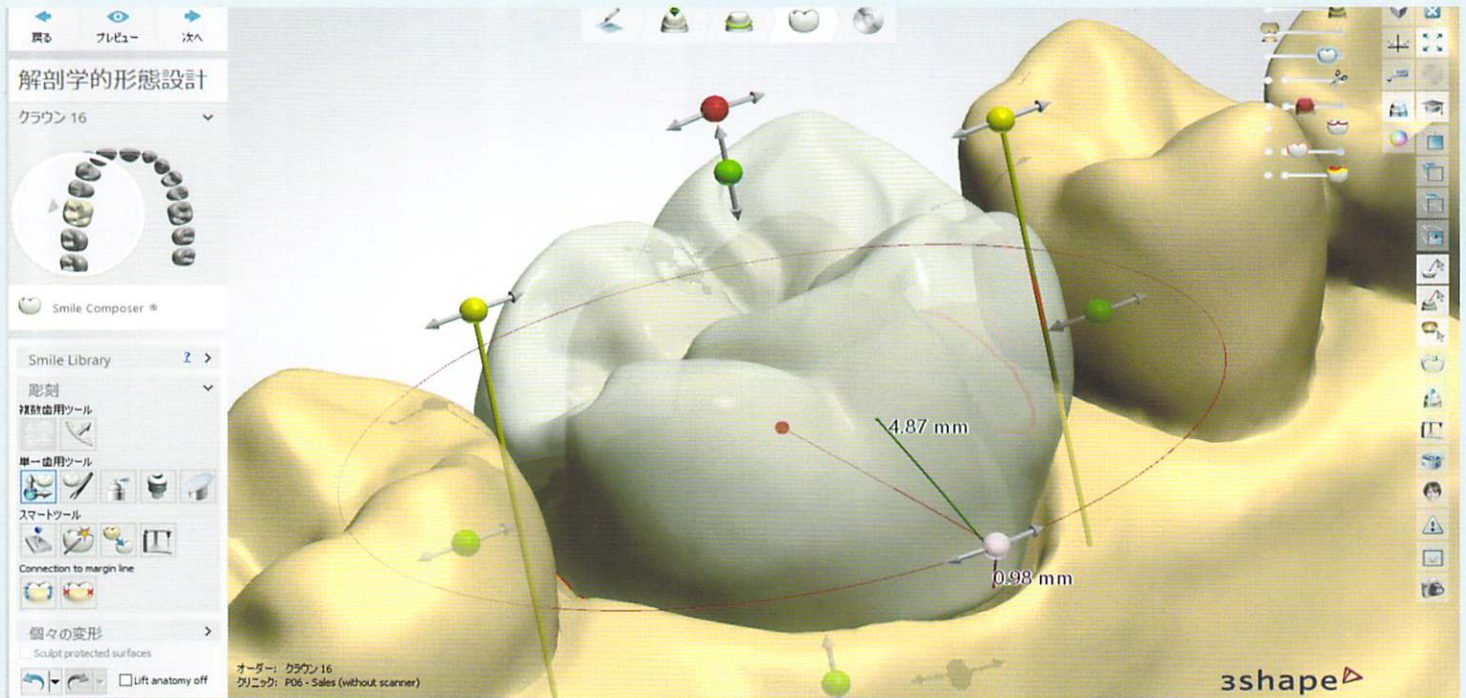


適切な圧排・パウダリングにより縁下マージンでも印象採得が容易です。また電動スプレーヤーの為均一な塗布が可能です。軽いパウダリングでスキャン可能なので、ドクター・患者さんの負担が非常に軽くなります。人体に無害な二酸化チタンパウダーを塗布する事で高精度・ハイスピードなスキャンを可能にします。



出典：
岩手医科大学 歯学部
補綴・インプラント学講座
深澤翔太先生

第45回日本口腔インプラント学会
学術大会 (2015年9月)
抄録 P-2-17 より抜粋



多種多様な臨床に使用できる CAD ソフトウェア

基本機能仕様 (※3shape Dental System™プレミアム使用時)			
フレームワーク (コーピング/ブリッジ)	フルアナトミカルクラウン /ブリッジ	インレー/オンレー/ インレーブリッジ	ポスト/コア
オーバープレス クラウンブリッジ	ラミネートベニア	ワックスアップ/術前模型	テレスコープ

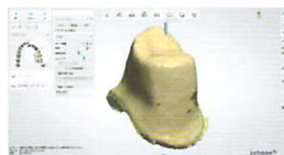
追加オプション機能			
カスタムアバットメント	インプラントバー/ブリッジ	サージカルガイド/スプリント	デンチャー

その他にも多くの症例に対応可能です

3shape Dental System™ はスキャンデータを元に補綴物の設計を行う CAD ソフトウェアを中心とした、データの取扱いに関する機能及びサービスの総称です。デザインしたデータは STL 形式で出力します。STL ファイルが読み込み可能なオープンシステムの CAM と加工機で設計データを加工することができます。

国内導入実績 No.1

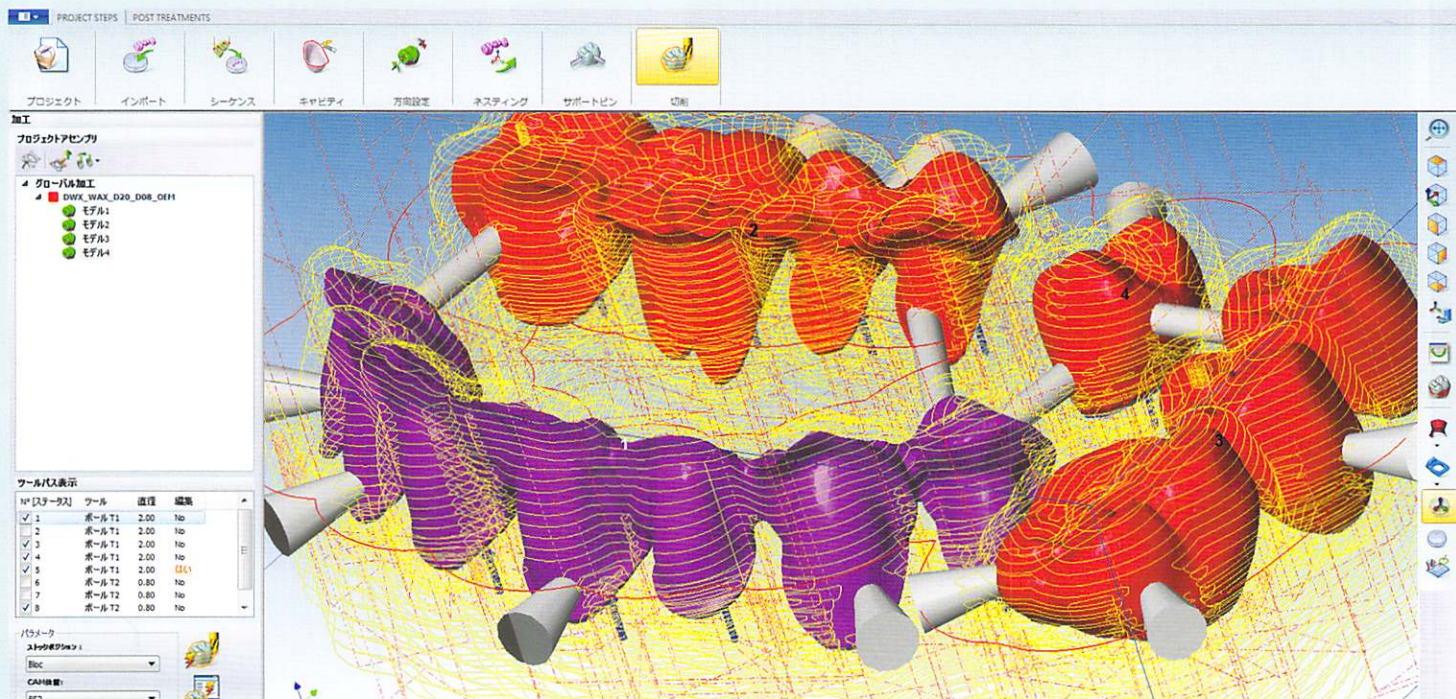
3shape Dental manager™ は日本国内で No.1 のシェアを誇り、世界各国で使用されている CAD ソフトウェアのバイオニアです。



簡単便利！自動設計機能

自動設計モードでは、隣在歯がある場合にコンタクトと咬合の設定値を記入し設計する事が可能です。
※場合によって正しく動かない事もあります。





信頼性の高い優れた CAM ソフトウェア



加工機に正確な指示を出す役割を担うのが CAM と呼ばれるソフトウェアです。その中でも『WorkNC Dental』は工業系で豊富な実績を持つ信頼性の高い優れた CAM ソフトウェアで、直観的な操作が可能なナビゲーターにより、特別な CAM 加工技術が必要とせず、誰でも簡単に同時 5 軸対応の加工プログラムを作成することができます。

わかりやすいナビゲーター

材料の選択から加工データ作成まで一連の操作工程を一目で確認できます。



NC データ作成プロセス

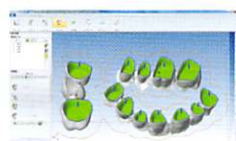
『WorkNC Dental』はミリングパフォーマンスを最大限に発揮させる為の材料別加工テンプレートを揃え、特別な CAM 操作や加工技術が必要とせず誰でも簡単に NC データを作成することが可能です。



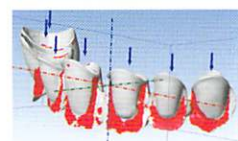
プロジェクト入力



データインポート



マージンラインの確認



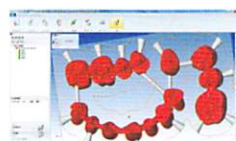
方向設定



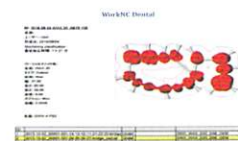
ネスティング（データ配置）



サポートピン配置



CAM 計算完了



加工データ確認

Milling/Grindling Machine

Roland

DWX-4 DWX-51D DWX-4W



Roland DWX-4.
Small footprint, big opportunity.

加工機ラインナップ

DWX-4



小さく始めて、大きな成果を。新発想の経済的なミリングマシン

DWX-4 はコンパクトさと扱いやすさを高めたミリングマシンです。小さな本体に大型機並みの制御技術を搭載しており、ジルコニア、ハイブリッドレジンブロック【保険導入 CAD/CAM 冠】、PMMA、ワックスを WorkNC Dental との組合わせで高精度に削り出します。

加工材料：WAX・HR ブロック・PMMA・ジルコニア
届出番号：22B3X10006000050
販売名：歯科用 CAD/CAM マシン DWX-4



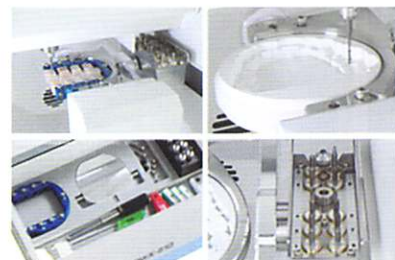
DWX-51D



より使いやすく、よりスマートに

DWX-51D はより簡単に、高品質な補綴物を製作できるように設計されています。スタイリッシュでコンパクトなだけでなく、クリーンで安定した作業環境を提供します。様々な材料、補綴物への対応はもちろんのこと、多くの支援機能を搭載し、シリーズの特長であるユーザビリティにさらに磨きをかけました。より生産性を求めるラボにも、初めてデジタルミリングに取り込むにも DWX-51D は最適なソリューションです。

加工材料：WAX・HR ブロック・PMMA・ジルコニア・PEEK・石膏
届出番号：22B3X10006000021
販売名：歯科用 CAD/CAM マシン DWX-51D



DWX-4W



Roland DG 社初のウェットミリングマシン

DWX-4W は、最新技術を結集した、ガラスセラミックとハイブリッドレジンの加工に対応可能なウェット方式のミリングマシンです。イエガー社製スピンドルと同時 4 軸制御で、クラウン、インレー、アンレー、ベニアなどの補綴物を、短時間で高品質に加工できます。一度に 3 個までのピン付材料をセットでき、効率的な生産も可能です。

加工材料：HR ブロック・ガラス系ブロック
届出番号：22B3X10006000060
販売名：歯科用 CAD/CAM マシン DWX-4W





3M™ トルーデフィニションスキャナー

本体サイズ	
タッチスクリーンサイズ	546.1mm(21.5inch)
脚部サイズ(幅×奥行)	48.8cm×73.4cm
モニター及びカートの高さ	108.2cm
重量	
総重量(梱包材含む)	70.8kg
モニター及びカート(本体)	34kg
ワンド及びケーブル	233g

販売名: 3M トルーデフィニション スキャナー 一般的名称: デジタル印象採得装置 歯科技工設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

承認番号: 22700BZX00088000

販売名: 3M スキャニング スプレイヤー 一般的名称: 歯科印象採得用器材 届出番号: 13B1X10109000260

販売名: 3M スキャニングパウダー 一般的名称: 歯科用光学印象採得補助材料 認証番号: 222AKBZX00099000

製造販売元: スリーエムジャパン株式会社 東京都品川区北品川 6-7-29

モモセ歯科商会は、3M™ 歯科用製品の販売特約店です。

3M、リライエックス、スコッチボンド、Lava は、3M 社の商標です。

仕様

付属品	
3M™ スキャニング スプレイヤー	1 台
3M™ スキャニング パウダー	2 個
3M™ スキャニング スプレイヤーチップ	3 本

スプレイヤー & パウダー

●粒径が小さく、薄く広がるパウダーで、高精度のスキャニングをアシストします。

スプレイヤーは電動で、均一なパウダーの塗布が可能です。



3M™ スキャニングスプレイヤー

※本体付属品
内容: 本体 x 1 台
チップ x 6 本
バッテリー x 1 個
掃除用ドライバ x 1 本
ブラシ x 2 本



3M™ スキャニングパウダー

製品番号: 68960
容量: 3.75 g x 1 個
希望医院価格: 2,200 円 (本体価格)



3M™ スキャニングスプレイヤーチップ

製品番号: 68912
内容: 3 本
希望医院価格: 9,800 円 (本体価格)

3shape▷ Dental Designer™ 【推奨動作環境】

対応 OS*1・*2	Windows 7/8/8.1/10 *1(64bit のみの対応となります) *2(Professional 以上の対応となります)
メモリ容量	8GB 以上
グラフィックカード	1GB DirectX 11 NVIDIA GeForce 以上
ハードディスク容量	500GB 以上
マイクロプロセッサ	Intel Core i7 もしくは同等
ディスプレイ解像度	1920 x 1080
3D mouse	3D Connexion Space Mouse™ Pro
ネットワーク	インターネット接続要
USB ポート	USB2.0/3.0 共用を 3 ポート以上
マウス	スクロールマウス推奨

data>design worknc 【付属 PC スペック】

OS	Windows 7 Professional 64bit
CPU	Intel Core i7-4710MQ プロセッサ (2.5GHz-3.5GHz/4 コア)
メモリ	8GB 1600MHz PC3-12800 DDR3L SDRAM(4GBx2)
モニター	15.6 インチワイドフル HD 液晶
グラフィックボード	NVIDIA Quadro K1100M
HDD	500GB ハードディスクドライブ (SATA, 3Gb/s, 7,200rpm)

提供元: 株式会社データ・デザイン 名古屋市中区錦 3-4-6 桜通大津 第一生命ビルディング12F

Roland ミリングマシン

型番

DWX-4

加工可能な材料	歯科切削加工用セラミックス・ 歯科切削加工用レジン材料・ 歯科用キャスティングワックス
取付可能な材料形状	ブロック形状: 76 x 38 x 10 ~ 22mm ピン付材料: 最大 85 x 40 x 22mm
スピンドル回転数	6,000 ~ 30,000rpm
ツール収容数	2 本
取付可能ツール	シャンク径: Φ4mm 長さ: 40 ~ 55mm
電源条件	AC100V±10% 50/60Hz 0.8A
消費電力	約 70W
動作音	動作時: 70dB(A) 以下 (未切削時) 待機時: 40dB(A) 以下
外形寸法(幅×奥行×高さ)	340 x 365 x 405mm
重量	22kg
適応圧縮空気	0.02 ~ 0.2Mpa
設置環境	温度: 5 ~ 40°C 湿度: 35 ~ 80%(ただし結露のないこと)
届出番号	22B3X10006000050

一般医療機器 歯科技工設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 製造販売元: ローランド ディー・ジー・株式会社 静岡県浜松市北区新都府 1-1-3

DWX-51D

加工可能な材料	歯科切削加工用セラミックス・ 歯科切削加工用レジン材料・ 歯科用キャスティングワックス
取付可能な材料形状	ディスク: 段付き直径 98.5mm ピン付材料: ピン直径 6mm
スピンドル回転数	6,000 ~ 30,000rpm
ツール収容数	10 本
取付可能ツール	シャンク径: Φ4mm 長さ: 40 ~ 55mm
電源条件	AC100V±10% 50/60Hz 2.0A
消費電力	約 200W
動作音	動作時: 70dB(A) 以下 (未切削時) 待機時: 45dB(A) 以下
外形寸法(幅×奥行×高さ)	495 x 660 x 600mm
重量	67kg
適応圧縮空気	0.02 ~ 0.2Mpa
設置環境	温度: 5 ~ 40°C 湿度: 35 ~ 80%(ただし結露のないこと)
届出番号	22B3X10006000021

DWX-4W

加工可能な材料	歯科切削加工用セラミックス・ 歯科切削加工用レジン材料
取付可能な材料形状	[ピン付材料] 幅×奥行×高さ 最大 40 x 20 x 20mm
スピンドル回転数	15,000 ~ 60,000rpm
ツール収容数	4 本
取付可能ツール	シャンク径: Φ3mm・専用ミリングバー
電源条件	AC100V±10% 50/60Hz 1.9A
消費電力	約 200W
動作音	動作時: 70dB(A) 以下 (未切削時) 待機時: 48dB(A) 以下
外形寸法(幅×奥行×高さ)	480 x 538 x 599mm
重量	53kg
適応圧縮空気	0.6 ~ 0.8Mpa(※1.5 馬力相当の専用コンプレッサーが別途必要)
設置環境	温度: 5 ~ 28°C 湿度: 35 ~ 80%(ただし結露のないこと)
届出番号	22B3X10006000060

関連製品



支台歯形成用バー



コメット ガイドピン付ダイヤモンドバー FG
ダイヤモンド: ミディアム (107 μm)・ファイン (46 μm)
最大径: 1.8mm・2.1mm 作業長: 8mm
テーパ: 2 度 ピンの長さ: 0.5mm
希望医院価格: 1,750 円 入数: 1 本入
歯科用ダイヤモンドバー
届出番号: 27B2X00091000001
製造販売元: 株式会社モモセ歯科商会
大阪市天王寺区南河堀町 6-35



CAD/CAM 用 ハイブリッドレジンブロック



KZR-CAD HR2
色調: A2/A3/A3.5 治具: 2notch(S サイズ・M サイズ) 1notch(L サイズ)
サイズ: S (W10 x D12 x H15mm)・
M (W12 x D14 x H18mm)・L (W14.5 x D14.5 x H18mm)
希望医院価格: 13,500 円 (S)・15,000 円 (M)・16,500 円 (L)
歯科切削加工用レジン材料 認証番号: 226AABZX00171000
販売名: KZR-CAD HR ブロック 2 管理医療機器
製造販売元: 山本貴金属地金株式会社 大阪市天王寺区真田山町 3 番 7 号



3M™ 接着用セメント・接着剤



リライエックス™ アルティメットレジンセメント
歯科接着用レジンセメント 認証番号: 225AKBZX00136000
販売名: リライエックス アルティメット レジンセメント
希望医院価格: 14,000 円 管理医療機器
スコッチボンド™ ユニバーサルアドヒーズ (ボトルタイプ)
歯科用象牙質接着材 認証番号: 224AKBZX00054000
販売名: スコッチボンド ユニバーサル アドヒーズ
希望医院価格: 12,000 円 管理医療機器

お問い合わせは