



DOF All New Milling

CRAFT



CRAFT 2



CRAFT PLUS

All New Milling Machine Line-up

CRAFT *DRY*



Essential Precision in Dry Milling

乾式 湿式		
モーター		Step Servo
A/B軸		A:360°, B:±35°
スピンドル	種類	SycoTec
	パワー	0.8kW
	速度	60,000RPM
ツールポケット数		●●● 21個
ジグ交換方式		Snap-in
MOTION APP		2.0

CRAFT 2



The Evolution of All-in-One Milling

Servo	
A:360°, B:±35°	
Jäger	
0.7kW	
100,000RPM	
●●● 21個	
Screw	
3.0	

Zir, H/C	✓
PMMA, Wax	✓
G/C, Pre-milled	
Titanium Disk	
Co-Cr Disk	

	✓
	✓
	✓

CRAFT PLUS



From All-in-One to Metal



Servo

A:360°, B:±35°

SycoTec

1.37kW

60,000RPM

●●● 21個

Screw

3.0



CRAFT PRO



A New Paradigm in All-on-X Metal Milling



Full Servo + Linear Scale

A:360°, B:±35°

SycoTec

3.6kW

60,000RPM

●●●●● 40個

Screw

3.0





ベストセラーの進化 アップグレードの始まり

DOFのベストセラーである
CRAFT 5Xが築き上げた基準に
アップグレードしたCRAFT 2が新しい価値を加えます。

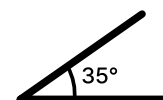
Servo Motor 搭載

加工速度の向上及び
高精密加工の実現



角度制限の無いB軸35度加工

精密な全顎補綴加工のための最適
なソリューション



15インチ大型スクリーン搭載

一目で見える大型スクリーン、
便利な操作



The Evolution of All-in-One Milling

CRAFT 2

主なアップグレード

モーター

ディスプレイ

MOTION_{APP}

B軸加工角度

サイズ(WxDxH)

CRAFT 5X**Step**

12インチ, 1280×720

2.0

~25°

440 × 660 × 710mm

CRAFT 2**NEW****Servo**

15インチ, 1920×1080

3.0

~35°

543 × 670 × 710mm

Perfected
Upgrade!

共通事項

軸構成

5軸

加工方式

乾式／湿式

スピンドルパワー

Jäger | 0.7kW, 100,000RPM

ツールポケット数

21ea

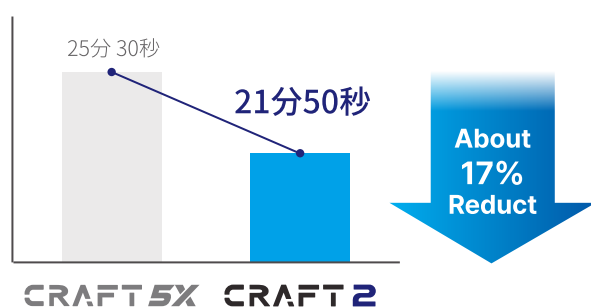
ツールシャンク

Ø4mm

加工素材

Zirconia, Wax, PMMA, PEEK, Composite Resin,
Hybrid Ceramic, Glass Ceramic, Pre-milled Titanium Abutment

Milling Speed



Milling Quality



CRAFT 5X



CRAFT 2



CRAFT PLUSがオールインワンの基準を刷新します。

加工に必要な全てを一つに集めたオールインワンシステム
強力なスピンドルを加え、チタニウムディスクを始めとした色々な素材を
精密で柔らかな加工を実現します。

DOFの技術により、空間と作業効率を全て揃えた完璧な設計を実現。
日常が新しく生まれ変わる瞬間、CRAFT PLUSがお届けします。



From All-in-One to Metal

CRAFT PLUS

All-in-One



オールインワンミリングマシン

集塵機、ウォーターポンプ、コンプレッサーまで、全てを一つに！



Titaniumディスク加工

サーボモーター搭載で
安定したチタンニウム加工



1.37kWの強力なスピンドルを搭載

加工時間の短縮、安定した精度の具現化





CRAFT シリーズは角度の限界を追求します。

CRAFT2とCRAFT Plusは90°加工時、Cタイプジグを使用しブロックを垂直に立てた状態で、歯牙の外側から精密に加工します。Cタイプジグの構造により、ブロックを90°に立てた時、0°と180°加工では到達することが出来ないアンダーカット領域までツールが侵入し、より繊細なディテールを具現化することが出来ます。

0° 加工



0° Milling Result

90° 加工

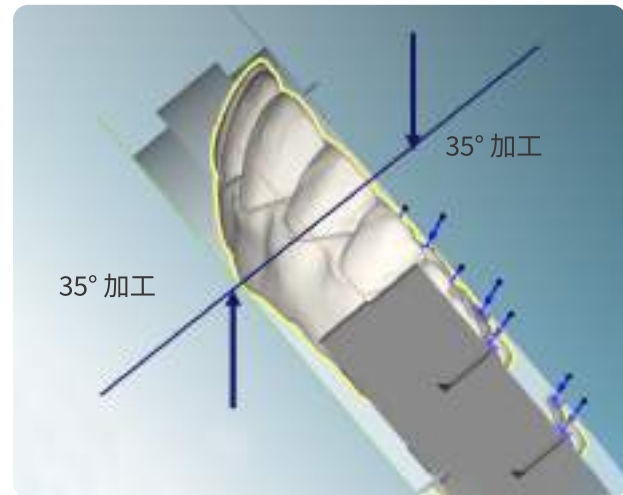


90° Milling Result

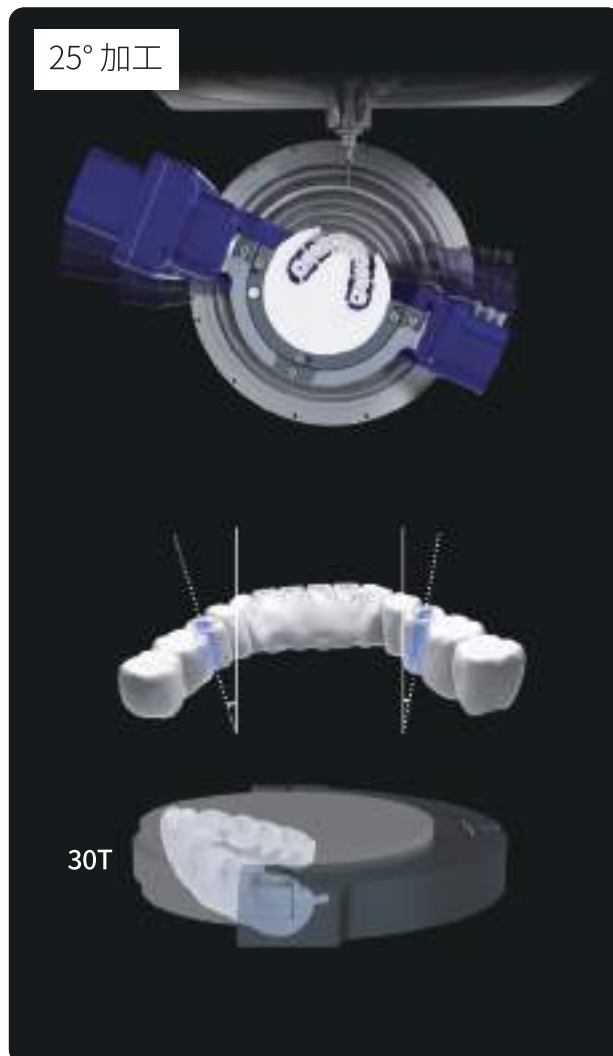
35°加工の新しい可能性、CRAFTが実現します。

CRAFTシリーズはB軸が35°まで回転するので、深いアンダーカットと全顎補綴(フルケース)加工でも角度の制限を追求することにより、より精密な結果の実現へ。

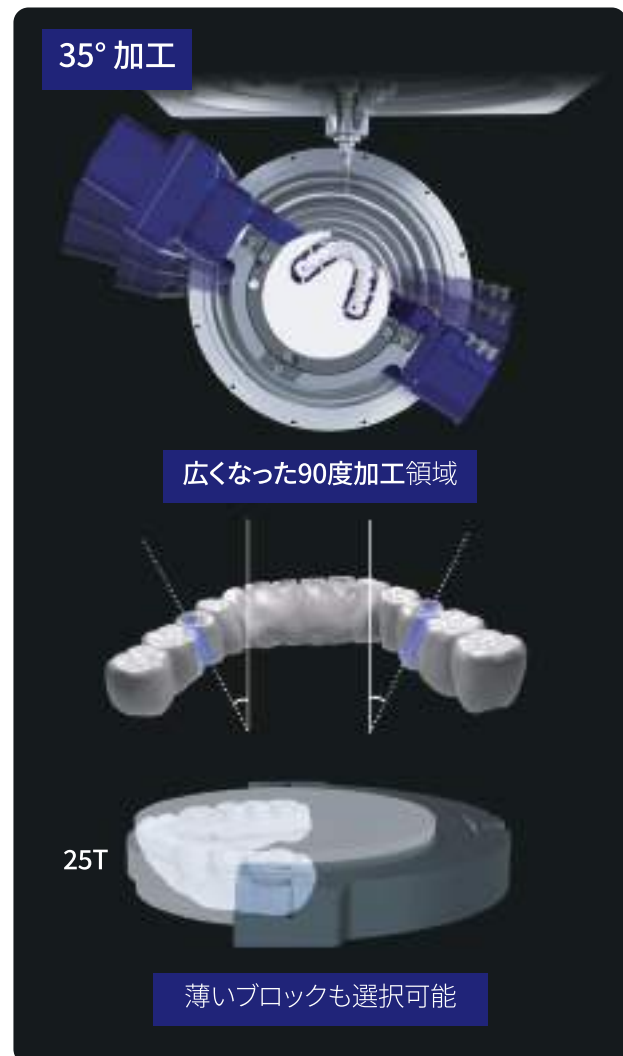
高性能サーボモーターと堅いフレームは多様な角度からでもブレることの少ない精度を可能とするため、薄いジルコニアブロックでも角度が大きい補綴物を精密に加工することが出来ます。



25° 加工



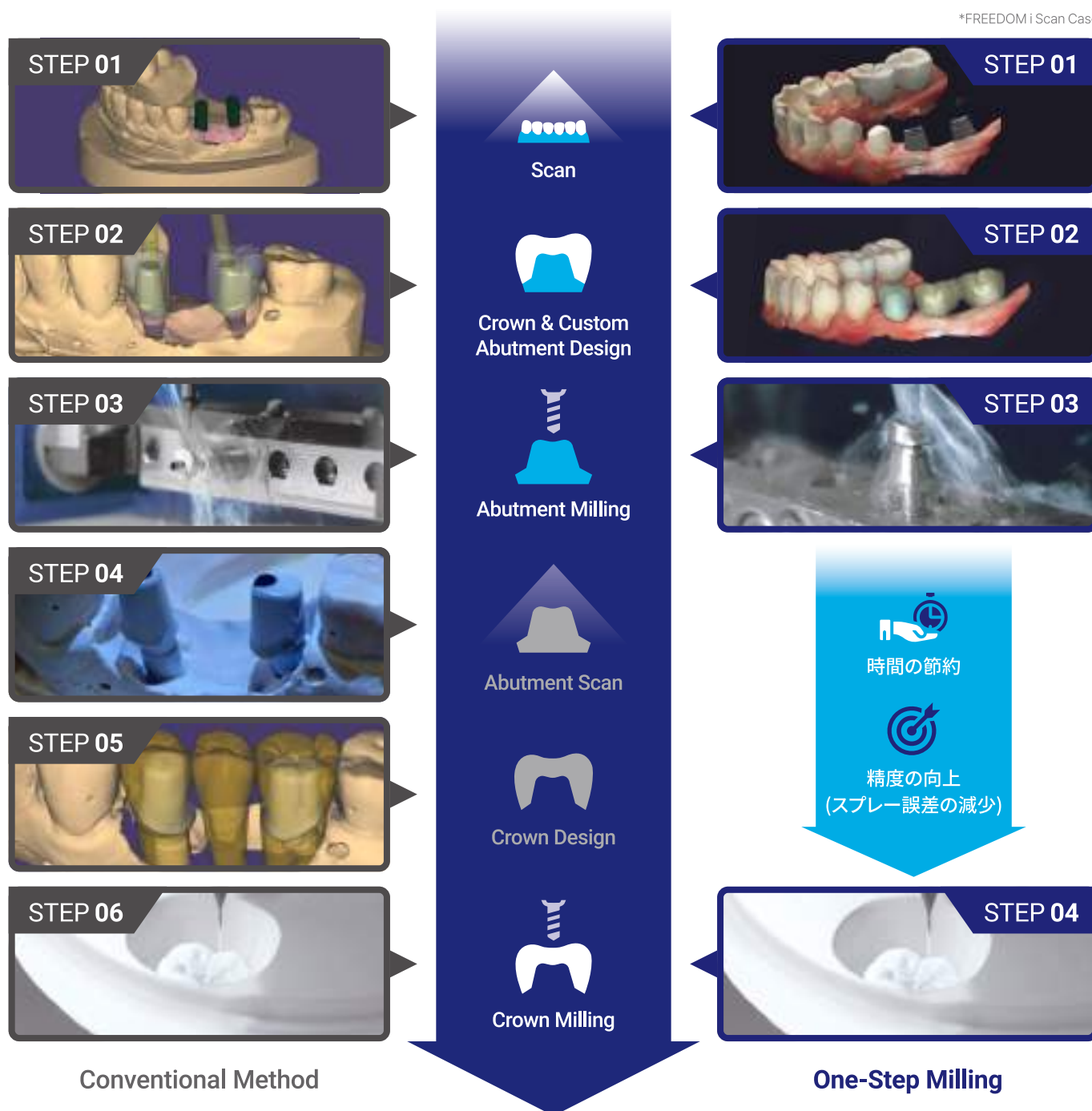
35° 加工



スクリーホールの手元まで到達する35°加工により既存では具現化が難しかったディテールまで繊細できる可能性が高まります。

CRAFTシリーズによるワンステップ加工の時代が始まります。

皆が不可能だと思ったワンステップ加工、もうCRAFTシリーズで体験出来ます。CRAFTは既存の加工機の固定觀念を覆し、デザインした形状を再現します。5軸リバース加工方式により、アバットメントと上部補綴物を同時に制作することで、ワンステップを加工を実現しました。



ワンステップ加工で完全に新しくなったアバットメント制作方式

伝統的なカスタムアバットメント制作方式は、アバットメントを先にデザインして加工し、それをもう一度スキャンする複雑な段階を経る反面、ワンステップ加工方式は、カスタムアバットメントと上部補綴物を同時に制作するので、複雑な段階を画期的に減らします。ジルコニアブリッジを加工後、シンタリングをする間にアバットメントを加工するのであれば、通常よりも、加工時間を1日以上短縮することが出来ます。

MOTION_{APP} × DOF SYNC

いつでもどこでも接続可能なスマート運営

機械の状態から加工の進行状況まで、いつでもどこでもリアルタイムで確認して下さい。

スマートフォン専用「Motion App」では機械の状態をそのまま手に収め、

PC用「DOF Sync App」でスケジュール管理から加工履歴、状態のお知らせまで一度に統合管理することが出来ます。

途切れることのないスマートなワークフローはより早く効率的な作業を実現します。



MotionApp 3.0 – アップグレードとそれ以上の変化

たった一つで完成するワークフロー



一目で見えるツールライフ

直観的なUIは各ツールの寿命と位置を一目で把握することが出来、ツールを見やすく体系的に整理することで、効率的な作業環境の構築を可能にします。



ワークフローに最適なオーダーメイド制御

ツールの選択から加工順序、加工開始位置まで、作業方式に合わせて自由に設定することが出来ます。中断された作業も容易く続けて再開することが出来、作業の現況と進行率をリアルタイムで確認することが出来ます。



誰でも簡単に操作できるスマート制御システム

軸移動から加工開始位置まで、視覚化された画面で直観的に制御することが出来ます。加工機の状態をリアルタイムでモニタリングすることで、効率的な作業環境を支援します。

All-in-One

全てを一つに!

集塵機からウォーターポンプ、コンプレッサーまで、必要な機器を一つの加工機に収めることで、空間に左右されることなく、どこでも自由に使用することが出来ます。誰でも容易く使用することが出来、維持保守も簡単です。

Dust Collector

吸入力に4段階で調節出来る低騒音集塵機モーター適用で、快適な使用環境を提供します。

Coolant System

ウォータータンクとウォーターポンプで構成されたCoolant Systemはガラスセラミックとチタンニウム加工を可能にします。

Air Compressor

別途コンプレッサーを設置する必要がないので、エアタンクが無くても安定的な稼働が可能です。





01

AC Servo Motor

高性能ACサーボモーターを搭載しているため、精密で早加工が可能です。リアルタイム位置補正で繊細な補綴も安定して加工することが出来、高速ながらも柔らかく一貫された動きを維持します。



02

Wet & Dry Compatible Milling

材料の特性に合わせて、乾式・湿式どちらも選択することが出来ます。また加工機内部に湿気が行き渡らないように防水処理が施されているので、維持保守も簡単です。



03

5-Axis Simultaneous Processing

A・B軸とX・Y・Z軸が合わさったことで、5軸加工を可能にしました。

同時5軸加工は補綴物の形状に制限がないので、いつでも優れた適合を得ることが出来ます。



04

Sturdy & Low-Vibration

頑丈でコンパクトな構造は、加工機の揺れを減少させ、優れた耐久性を提供します。またキャリブレーションの頻度に関係なく、一貫された加工物を得ることが出来ます。



05

Larger Screen, Smarter Control

大型タッチスクリーンと内蔵型コンピューターが適用されました。コンピューターに設置された加工機制御ソフトウェアは、直観的なユーザーインターフェイスを持っているので、誰でも容易く使用することが可能です。



06

High Quality Spindle

堅い素材でも安定した加工を実現します。

*CRAFT 2 → Jäger, 0.7kW, 100,000RPM
CRAFT PLUS → SycoTec, 1.37kW, 60,000RPM



07

21 Station Automatic Tool Changer

総21本のツールを自動で交換することが可能になったことで、ツールの長さを計算し、ツールの摩耗、破損等をあらかじめ感知します。素材に適合したツールを使用することで、精密な加工を可能にします。



08

Storage

加工機の部品類を保管するために、テーブルに引き出しを設置しました。加工機内部に保管が可能なので、別途保管場所を設ける必要がありません。

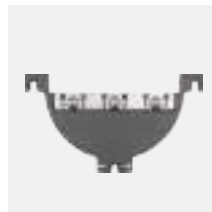
Optional Jig

※Hybrid Ceramic Jigは基本付属されており、それ以外のジグはオプションになります。



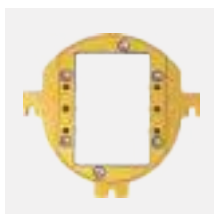
Premill Original Jig

チタンニウムプレミルを最大10個まで同時加工することが出来るジグです。



Premill Reverse Jig

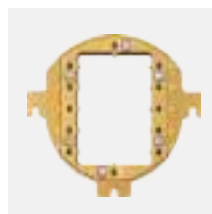
チタンニウムプレミルを5軸で加工することができるジグです。



Glass Ceramic Jig

e.max*のようなガラスセラミック素材を加工することが出来るジグです。

*e.max is registered trademark of Ivoclar Vivadent.



Hybrid Ceramic Jig

ハイブリッドセラミック素材を最大12個まで同時加工することが出来るジグです。



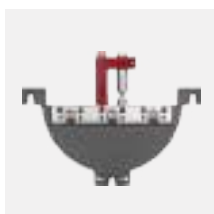
Hybrid Ceramic Jig (8T, 10T)

ハイブリッドセラミックディスクを加工することが出来るジグです。



C-Hexa Type Jig (8T, 10T)

8ミリ、10ミリの薄いガラスセラミックディスクを加工することが出来る専用ジグです。



Non-Hex Jig

ノンヘックスのプレミルを5軸加工することができるジグです。



Inlay Holder

インレーのような小さい補綴物をストーンで固定することが出来ます。コネクターが無くてもインレーの加工が可能です。



CRAFT PLUS Exclusive

Metal C Type Jig

チタンニウムディスクを安定して加工することができる専用ジグです。

Materials & Indications

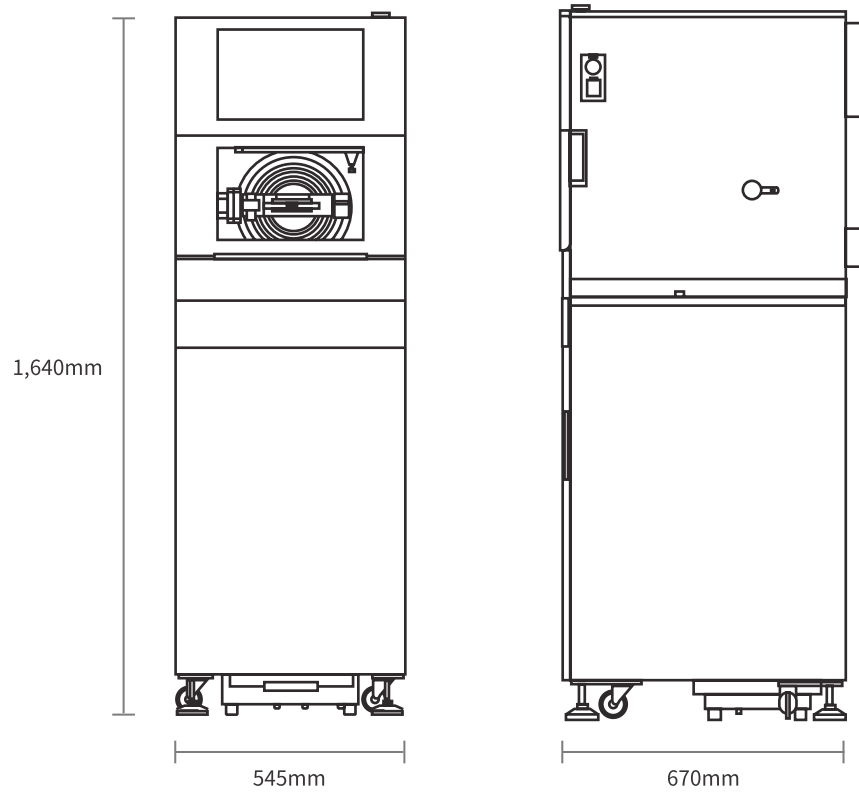
	Coping / Crown	Bridge	Inlay/Onlay	Veneer	Over Structure	Abutment
G/C, H/C	✓	✓	✓	✓		
Zir, PMMA, Wax	✓	✓	✓	✓	✓	
Pre-milled						✓
Ti Disk	PLUS	PLUS			PLUS	PLUS

CRAFT 2 Tool List

Zirconia / PMMA Ball End Mill	2.0 / 1.0 / 0.6 / 0.3	Hybrid Ceramic Ball End Mill	2.0 / 1.0 / 0.6
Zirconia Flat End Mill	0.6	Glass Ceramic Ball End Mill	2.5 / 2.0 / 1.0 / 0.6
Zirconia / PMMA Special Tool	T-cutter / Bull Nose 1.5	Titanium Ball End Mill	2.0 / 1.5 / 1.0
Wax Ball End Mill	2.0 / 1.0		

CRAFT PLUS Tool List

Metal Ball End Mill	3.0 / 2.0 / 1.5 / 1.0 / 0.6	Zirconia / PMMA Ball End Mill	2.0 / 1.0 / 0.6 / 0.3 / 2.0L / 1.0L
Metal Bull Nose Mill	1.5 Short / 1.5 Long	Zirconia / PMMA Special Tool	Bull Nose 1.5 T-cutter 2.0 / 1.8 / 1.6 / 1.4
Metal Flat End Mill	1.5 Short / 1.5 Long	Metal Reamer	2.4A90 / 2.3A180 / 2.6A180
Metal Drill	2.0 / 1.5 / 1.1	Metal Thread	M2.0*40 / M1.8*35 / M1.6*35 / M1.4*35
Glass Ceramics Grinding	2.5 / 2.0 / 1.0 / 0.6		



Specification

製品名		CRAFT 2	CRAFT PLUS
Feature	モーター	AC サーボモーター	
	スピンドル威力	最大 0.7kW / 100,000 RPM	最大 1.37kW / 60,000RPM
	ツールポケット数	21個	
	ネットワーク接続	有線LAN + Wi-Fi (モバイル MotionApp / DOF Sync)	
	湿式と乾式	乾式・湿式加工	
	最大傾斜角	A軸 ±360° / B軸 ±35°	
	動作環境	15.6インチ画面のモーションアプリ 3.0	
	オールインワン	コンプレッサー、ウォーターポンプ、集塵機含むオールインワンミリングマシン	
サイズ(W*D*H)		Machine 545 x 670 x 670mm Table 545 x 670 x 970mm	
重さ		Total 145kg	
CAMソフトウェア		hyperDENT, Millbox	
電力消費量		220V 16A	

About DOF Inc.

DOFは独自の技術力で歯科用3Dスキャナー及び歯科用切削加工機を開発しているCAD/CAMのトータルソリューションメーカーです。2012年に創業したDOFはカメラが動くスキャナーを開発したことにより、業界に新風を吹かせました。

世界最高レベルである500万画素の高精度歯科用3Dスキャナーや患者の顔貌データを3D化で再現する歯科用フェイススキャナーなど常に革新的な商品を開発しています。

DOFは顧客と共に成長していきます。

ユーザー目線で、必要機能の有無や不必要機能の有無などDOFの商品はユーザーの立場に合わせて企画/設計/開発されており、商品完成後もユーザーの意見を取り入れ商品のアップデートに反映させています。

ユーザーが、より簡単に楽しく作業できるようになることがDOFの夢でもあり未来です。



doflab.com/ja

お問合せ先	製造販売業 許可番号 26B2X10018	西日本支店	☎ 075-672-2118
エア・ウォーターグループ		東日本営業所	☎ 03-3969-8000
デンケン・ハイデンタル 株式会社		九州営業所	☎ 092-710-5360
[本社] 京都市南区吉祥院石原京道町24番地3			

製造販売元 **製造販売許可番号 26B2X10038**
株式会社DOF JAPAN
〒600-8405 京都市下京区万寿寺通高倉西入万寿寺中之町78

Copyright © 2025 DOF JAPAN Inc. All rights reserved.

デザイン及び使用は性能向上のため予告なしに変更される場合があります。

販売名: DOFクラフトPLUS

一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・ユニット
一般医療機器届出番号: 26B2X10038000026

販売名: DOFクラフト2

一般的名称:
歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・ユニット
一般医療機器届出番号: 26B2X10038000025

☎ 075-741-6542 🌐 <https://doflab.com/ja> ✉ info@doflab.com 📷 @dof_jp

