

仕様比較

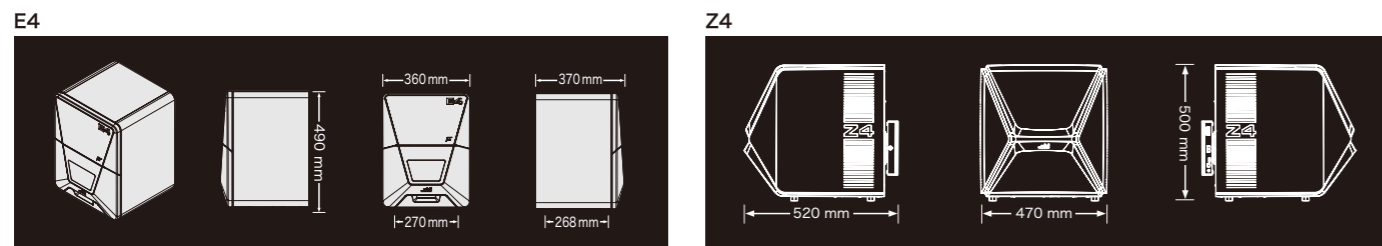


E4



Z4

機種名	E4	Z4
乾式/湿式	湿式 & 乾式*オプション	湿式
軸数	4軸	4軸
	A軸 +190°~-10°	A軸 200°
反復精度	±3μm	±3μm
本体サイズ	W360×D370×H490 mm	W470×D520×H500 mm
重量	28 kg	66 kg
構造	アルミニウム溶接ボディ	アルミダイカストボディ
最大回転数	60,000 rpm	100,000 rpm
スピンドル最大出力	800 W	340 W
ツールセット本数	6本+1本(AIRTOOL)	6本
	ブロック専用(1本)	ブロック専用(1本)
ブロックホルダー	ブロックサイズ	ブロックサイズ
	L45×D20×H20mm.max	L45×D20×H20mm.max
加工材料	コンポジット*、ハイブリッドレジン、 ガラスセラミック、PMMA*、 ジルコニア*、ワックス ※乾式オプション	コンポジット、ハイブリッドレジン、 ガラスセラミック、PMMA、 ワックス、ジルコニア、PEEK
電源	AC100-240V / 500W	AC100-240V / 750W
CAMソフト	DentalCAM8 付属	DentalCAM8 付属
CAM用PC	別途	内蔵
コンプレッサー		内蔵
集塵機	別途	不要



保守



安心安全の5年保証

加入が必要となります

ご購入後安心にお使いいただける充実したサポート&メンテナンス

✓ E4 フルサポート保証(5年)

✓ Z4 フルサポート保証(5年)

安心してご使用いただくために、**年1回の定期点検サービス**を含めた

5年間フルサポート保証プランを御用意しています。

消耗品を除く部品について故障時に保証の範囲内で交換いたします。

※スピンドルモータ2回目以降有償(初回のみ無償交換)

販売元 株式会社 **ヨシダ**

ヨシダ取扱製品に関するお問い合わせは

〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 TEL:0800-170-1170(コンタクトセンター) 携帯電話からは03-6880-2155におかけください。

月~金 9:00~17:30 土 9:00~17:00(日曜・祝祭日・夏季休暇・年末年始を除く)

※仕様および外観は製品改良等のため、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

禁無断転載



(01)02747937021262

C02556/2023年11月/PRI/ 10/@100/新

YOSHIDA

vhf



CREATING PERFECTION

What's vhf ?

世界70カ国の販売実績を持つリーディングカンパニー

vhf camufacture AGは、機械工学の分野で35年以上の専門知識を獲得し、CNC製造の分野でソリューションを確立したプロバイダーです。機械部品の開発と設計に加え、それらの生産もvhfグループ内で完結。一貫してvhfグループ内のパートナー工場にて開発および製造することで、魅力的な価格と高品質な製品、さらには長期的な部品提供を可能にしています。



vhf camufacture AG

Lettenstraße 10
72119 Ammerbuch
Germany



高品質・低価格・安心

vhfだから実現したパフォーマンス

vhf camufacture AGでは、デバイス開発や設計だけでなく、装置・CAMソフト・ツールのすべてを自社で一貫製造しています。制御電子機器とすべてのフライス工具は、vhfグループおよびパートナー工場が開発・製造することで、魅力的な価格と高品質な製品の提供を実現しています。これにより、生産終了となった装置の部品も長期間にわたり提供することが可能となり、大切な装置を長きに渡ってお使いいただくことができます。すでに、10年以上使用していただいているユーザー様も数多くいます。その他にも装置に使用するパーツは常に改良され、また、購入時期による互換性がないといったことがないよう設計されており、より最善の状態でご使用いただけます。

日々進化するデジタル歯科技工。

その出口の1つであるミリングマシン分野において、vhfは常に革新的でありながら、長期に渡るユーザーサポートも忘れることなく、お客様にとって最適な製品及びサービスを提供いたします。



すべてを
一貫製造

Milling E4

導入しやすい・設置しやすい・使いやすいを
実現したミリングマシン

4 軸
1 ブロック
6+1 ツール
湿式 & 乾式^{※1}

コンポジット ^{※3}	ハイブリッドレジ	ガラスセラミック
ワックス	PMMA ^{※3}	ジルコニア ^{※3}

※3 オプション

- 湿式 & 乾式^{※1} / ブロック専用
- AIRTOOL搭載^{※2}、コンプレッサー不要
- 本体重量28kgの超軽量化を実現

※1 乾式はオプションとなります。
※2 AIRTOOLは乾式で使用します。



素早く簡単に作製可能



スピーディーかつ快適な治療で患者様に笑顔と感動を与えます。

ピュアウォーターテクノロジー



湿式加工は、クーラントタンクに水道水を入れるだけで、添加物は不要です。

乾式加工(オプション)



オプションの乾式加工用コンテナを利用すれば、多種多様な材料を加工することができます。

集塵機も取り揃えております

コエックス用
サイレントCAMコンパクト集塵機



Milling

Z4

コンプレッサー&CAM専用PC内蔵モデル

4

軸

1

ブロック

6

ツール

湿式

ハイブリッドレジジン	ガラスセラミック	ワックス
コンポジット	PMMA	ジルコニア
PEEK		



- 内蔵Webカメラによるリモートサポート
- IOSとの統合化による快適なワークフローを実現
- ウェットシステム内蔵
- 冷却水には水道水が使用でき、メンテナンスも簡単
- ブロックのセットはエアーチャックで自動開閉

Design

exocad Chairside

初心者にも分かりやすく
多彩なデジタル技工を可能にするデザインソフトウェア



※exocad Chairsideは二年目以降
ライセンス費用が発生します

カラー画像でデザイン可能

スキャナーでスキャンした画像をカラーデータで取り込むことができます。カラーでマージン部分が確認できるため、よりデザインがしやすくなります。



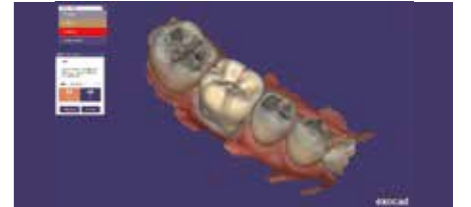
CAMソフト(exocam)

ブロックを選択しデザインした修復物に合わせて配置が容易なCAMソフトです。歯番選択からデータ移行まで、シームレスに行えます。CAD/CAMソフトが一体化しているため、操作がシンプルです。

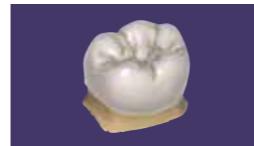


豊富なティースライブラリー

予め用意されている10種類のライブラリーから選択する他、反対側の天然歯の形状を反転コピーする「ミラー」、近い形状の歯をコピーする「コピー」から選択が可能です。また、予め形成前の歯牙をスキャンし、そのデータを使用することでスピーディーにデザインすることが可能です。(Pre&Postモードでのスキャンが必要)

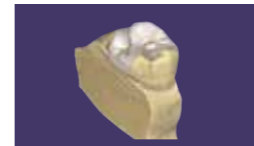


ベーシックモジュール



クラウン

様々な歯牙ライブラリーから形状を選択し短時間で機能的なクラウンを設計できます。



インレー/アンレー

自然な形態のインレー/アンレーを設計できます。



コピーング

再現した歯冠形態からカットバックすることで最適なコピーングを設計できます。



ブリッジ

クラウン、インレー/アンレー、コピーング、ボンディックなどを組み合わせでブリッジを設計できます。



ベニア

ミラー機能を使用して審美的に優れたベニアを設計できます。



ワックスアップ

ワックスパターンをスキャンすることで容易に再現・設計することができます。

オプションモジュール



オートアーティキュレーター

バーチャル咬合器にスキャンモデルをマウントし顎運動をシミュレーションできます。



インプラントモジュール

カスタムアバットメント、スクリュー固定のインプラントなどを設計できます。



モデルクリエイター

口腔内スキャンデータから3Dプリントモデルを設計できます。



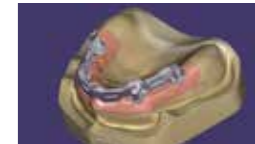
ツールスマイル

リアルな修復物のカラーを再現できます。



プロビジョナル

術前スキャンモデルからテンポラリークラウンを設計できます。



バーモジュール

インプラントブリッジのバーを設計できます。



ナイトスプリント

ナイトガード、トレーを設計できます。



トゥースライブラリー

美しく自然な歯牙ライブラリーを追加できます。



DICOMビューアー

設計中にCTデータを視覚化できます。

Nesting

Dental CAM8

デザインしたデータをネスティング
外部STLデータもCAM8ソフトでミリング可能



Dental CAM8は、vhfミリングマシンを最適にランニングさせるために開発されたソフトウェアパッケージです。様々な材料や加工物の種類に合わせた加工テンプレートによって、迅速かつ正確にミリング可能。すべてライセンスフリーで提供され、常に最新バージョンでご利用いただけます。

YOSHIDAで揃える

action GATE SYSTEM



action GATE SYSTEM

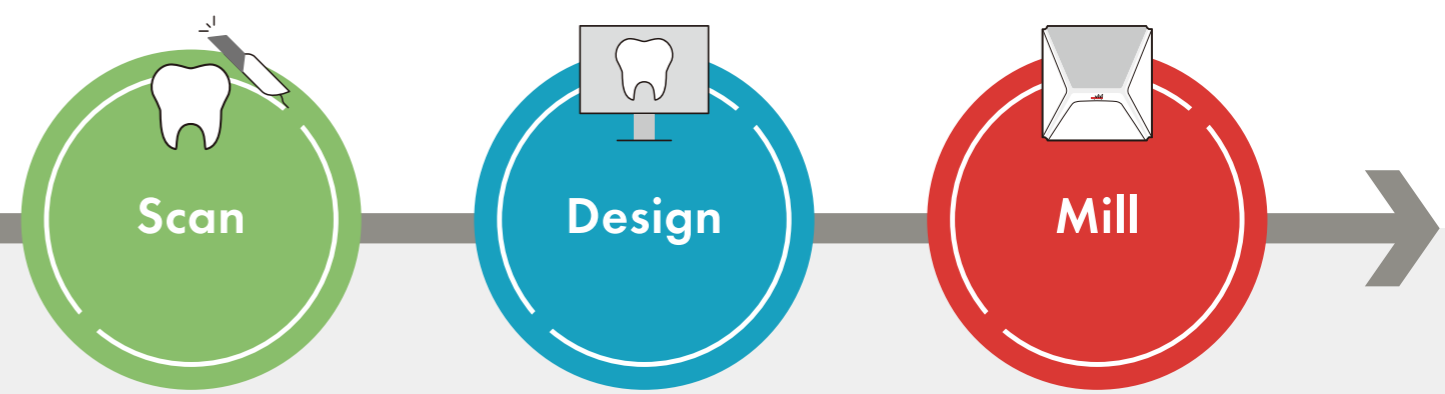
action GATE SYSTEM
からスキャナーを起動



患者様の情報を院内のあらゆる場所で共有し、様々なデバイスで得た情報を一元管理できます。患者様への説明やスタッフとの情報共有に活用できます。action GATE SYSTEMからスキャナーを起動することができるためシームレスなアクセスが可能です。



詳細はこちら



統合ワークフロー



高画質・高精度な
ヨシダ取り扱いの口腔内・卓上スキャナー
あなたに合ったスキャナーで診療をスタイリッシュに

特設ページは
こちら



MEDIT i シリーズ

高速・高精度なスキャン性能と幅広い便利機能搭載で
快適な診療をサポート



MEDIT

	i700 ワイヤレス	i700 オーラルスキャナ	i600 オーラルスキャナ
スキャンフレーム	70FPS		35FPS
サイズ	313mm×44mm×47.4mm	248mm×44mm×47.4mm	
重量	328(バッテリー含む)	245g(本体のみ)	
精度	10.9μm±0.98		
スキャン領域	15×13mm		
被写界深度(最大)	23mm		
接続方法	ワイヤレス・USB3.1(タイプC)	USB3.1(タイプC)・USB3.0	

CoexT+ シリーズ

スピード・精度・操作性に優れた模型スキャナー



	Coex T7+	Coex T5+	Coex T3+
サイズ	505mm×271mm×340mm		
重量		15kg	
フルアーススキャン時間	8秒	12秒	18秒
精度	4μm	7μm	9μm
カメラ	5.0MP×4	5.0MP×2	

DEXIS IS シリーズ

高速スキャン・リファインスキャン処理を実現した、
高画質口腔内3Dスキャナー



	IS 3800 ワイヤレス	IS 3700 オーラルスキャナ
サイズ	226mm×38mm×60mm	220mm×38mm×58mm
重量	240g(バッテリー含む)	326g(本体のみ)
スキャン領域	16×14mm	13×13mm
被写界深度(最大)	18mm	14mm
接続方法	ワイヤレス・USB3.0	USB2.0



CADソフトは症例に合わせて
カスタマイズができます。

※E4/Z4とインテグレーションさせるには
インキヤドネスティングは必須となります。

○=標準仕様
Add-on=オプションとして追加可

CADCAM製品の
詳細はこちらから!



	コアバージョン	シングルビジットバンドル	ミルバンドル	プリントバンドル	アルテメットバンドル
オートアティキュレーター	Add-on	○	○	○	○
プロビジョナルモジュール	Add-on	Add-on	○	○	○
トゥルースマイル	Add-on	○	○	○	○
トゥースライブラリー	Add-on	○	○	○	○
インプラントモジュール	Add-on	Add-on	○	Add-on	○
インキヤドネスティング	Add-on	○	○	Add-on	○
モデルクリエーター	Add-on	Add-on	Add-on	○	○
バイトスプリント	Add-on	Add-on	Add-on	○	○
DICOMビューアー	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	○
スマイルクリエーター ※トゥルースマイルが必要となります	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	○
Jawモーションインポート	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	○

Material

E4/Z4対応のおすすめブロック

特設ページは
こちら



DC HRブロック

※小臼歯CAD/CAM冠材料
(保険算定I)

[色調]
(LT) A1, A2, A3, A3.5, A4
(HT) A1, A2, A3
[サイズ]
12, 14L
デントクラフト ハイブリッドレジンブロック

DC HRブロック セカンド

※小臼歯CAD/CAM冠材料
(保険算定II)

[色調]
(LT) A1, A2, A3, A3.5, A4
[サイズ]
12, 14L
デントクラフト ハイブリッドレジンブロック セカンド

DC HRブロック ストロング

※大臼歯CAD/CAM冠材料
(保険算定III)

[色調]
(LT) A1, A2, A3, A3.5, A4
(HT) A2, A3, A3.5
[サイズ]
14L
デントクラフト ハイブリッドレジンブロック ストロング

- 販売名:vhf ミリングマシン Eシリーズ 一般名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 届出番号:13B1X1010000117(一般) 製造販売元:コアフロント株式会社 東京都新宿区市谷本村町2-11
※E4の販売名は「vhf ミリングマシン Eシリーズ」です。
- 販売名:vhf ミリングマシン 一般名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 届出番号:13B1X10100000081(一般) 製造販売元:コアフロント株式会社 東京都新宿区市谷本村町2-11
※Z4の販売名は「vhf ミリングマシン」です。
- 販売名:exocadチェアサイド 一般名称:歯科修復物設計支援プログラム 承認番号:30200BZ100019000(管理) 製造販売元:株式会社ジオメディ 福岡県福岡市博多区吉塚一丁目38-28 ジオビル
- 販売名:i600&i700 オーラルスキャナ 一般名称:デジタル印象採得装置/歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 承認番号:30300BZ100031000(管理 特管)
製造販売元:株式会社ダブリューエスエム 石川県金沢市高尾南2-33-101
※i700 ワイヤレス/i700 オーラルスキャナ/i600 オーラルスキャナの販売名は「i600&i700 オーラルスキャナ」です。
- 販売名:コエックスT3プラス 一般名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 届出番号:13B1X00005000243(一般)
- 販売名:コエックスT5プラス 一般名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 届出番号:13B1X00005000244(一般)
- 販売名:コエックスT7プラス 一般名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 届出番号:13B1X00005000245(一般)
上記製造販売元:株式会社ヨシダ 東京都台東区上野7-6-9
- 販売名:DEXIS イントラオーラルスキャナ 一般名称:デジタル印象採得装置/歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 承認番号:22900BZ00139000(管理 特管)
製造販売元:エンビスタジャパン株式会社 東京都品川区北品川4-7-35
※IS 3800 ワイヤレス/IS 3700 オーラルスキャナの販売名は「DEXIS イントラオーラルスキャナ」です。
- 販売名:デントクラフト ハイブリッドレジンブロック 一般名称:歯科切削加工用レジン材料 認証番号:228ACBZX00004000(管理)
- 販売名:デントクラフト ハイブリッドレジンブロック セカンド 一般名称:歯科切削加工用レジン材料 認証番号:304ACBZX00015000(管理)
- 販売名:デントクラフト ハイブリッドレジンブロック ストロング 一般名称:歯科切削加工用レジン材料 認証番号:303ACBZX00003000(管理)
上記製造販売元:株式会社ヨシダ 東京都台東区上野7-6-9