

コアフロントは、vhf社公認のサポート＆メンテナンス拠点です。

1. 歯科技工士による技術サポート



サポート直通 03-5946-8741 [受付] 平日 9:30~17:30

サポートセンターを設置。テクニカルサポートはお任せください。
コアフロントでは、デジタル歯科に精通した歯科技工士が在籍し、お客様へのテクニカルサポートに力を入れております。お使いのPCと弊社PCをネット回線を使い画面共有することで、ご不明点をその場で解決！さらに複雑な操作はスタッフが遠隔操作することでスムーズにサポートいたします。また、機械の操作方法のサポートだけでなく、現場のノウハウを共有し全面的にバックアップ！ご購入後も安心してお使いいただけます。

2. 保守 / メンテナンス



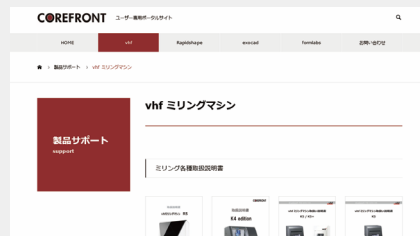
ご購入後1年点検を無償で行います。そのほか、有償の保守メンテナンスプランをご用意しております。

3. 不具合対応



万一の不具合の時は、現地でトレーニングを受けたスタッフが国内でスピーディーに修理対応いたします。

4. ポータルサイト



ユーザー様専用のポータルサイトをご用意。マニュアルやトラブルシューティングに関する情報をいつでもご覧いただけます。

製品に関するご質問・資料請求・ご相談など
お気軽にお問い合わせください。



お問合せ
フォーム



03-5579-8710

[受付] 平日 9:30~18:00

COREFRONT

コアフロント株式会社
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町 2-11 外濠スカイビル 4F
TEL 03-5579-8710 FAX 03-5579-8711
E-MAIL desk@corefront.com www.corefront.com

製品の仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。記載内容は2023年6月現在のものです。 2023年6月版

歯科用ミリングマシンカタログ



CREATING PERFECTION

一貫製造にこだわり

高品質・低価格・安心を実現した

世界で愛されているミリングマシンシリーズ

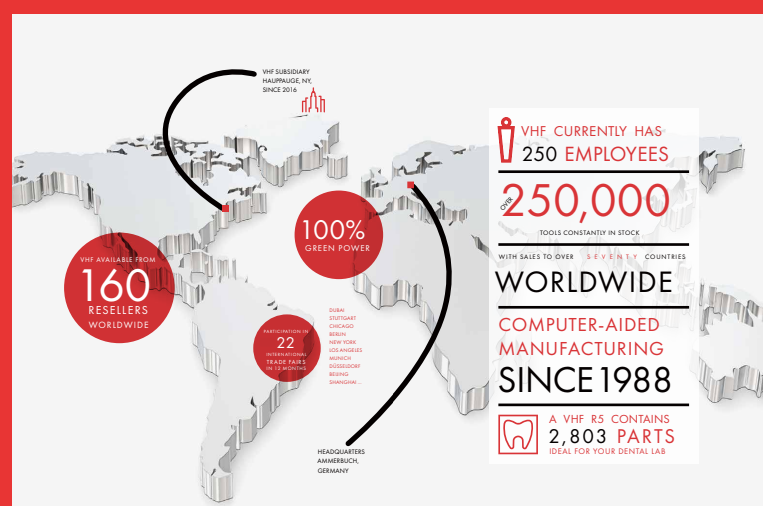
COREFRONT
www.corefront.com



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 camfacture 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 camfacture 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 camfacture 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で開発・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



ドイツ イノベーション アワード 2023 医療技術部門で金賞を受賞

ドイツ イノベーション アワード 2023にて、特許出願中のAIRTOOLと組み合わせた革新的なミリングマシンE5とE4が医療技術部門の金賞を受賞しました。公式授賞式は2023年5月23日にベルリンで開催され、政界、ビジネス界などから多数の代表者の出席のもと祝われました。





Eシリーズは、
導入しやすい・設置しやすい・使いやすい
を実現させた最新シリーズです。

特許申請中の新技術、AIRTOOLを搭載。コンプレッサー不要で、
軽量化にも成功した、革新的ミリングマシンシリーズです。E5と
E4は、「ドイツ イノベーション アワード 2023」医療技術部門で
金賞を受賞しました。



Eシリーズ



E5 ディスク/ブロック ————— 05



E4 ブロック専用 ————— 07



E3 アライナーカッティング専用 ——— 09



INDEX



R5 ディスク/ブロック ————— 11



Z4 ブロック専用 ————— 13



K5+/K5 ディスク/ブロック ——— 15



S5 ディスク/ブロック ————— 17



DENTAL CAM8 ————— 19



仕様一覧・ミリングツール ——— 21

E5

技工デジタル化の導入機種として

効率的なデジタルワークフローで高い満足度を

5
軸

1
ディスク

6^{※1}
ブロック

16+1
ツール

乾式

ミリング

CAM
ソフトウェア
付属

- 簡単な操作で高品質なミリングを実現
- AIRTOOL搭載、コンプレッサー不要
- 本体重量43kgの軽量化を実現
- ディスクとブロック^{※1}の乾式加工が可能

※1 ブロックは専用アダプターを使用(オプション、最大6本)

コンポジット	ハイブリッドレジン	ガラスセラミック	チタン
CoCr ^{※2}	PMMA	ジルコニア	PEEK
ワックス	石膏	プレミル	

※2 グレーまたはシタードコバルトのみ



Ivotion
Denture System対応

→ P.16

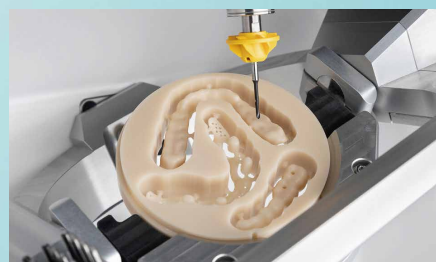


ドイツノベーション
アワード2023
医療技術部門で
金賞を受賞



操作は極めてシンプル

コンパクト設計にもかかわらず、十分な作業スペースを備えています。



高品質ミリング

「完璧を創造する」という企業理念のもと、一貫製造による高品質な部品のみ使用しています。



特許出願中のAIRTOOL搭載 コンプレッサー不要

AIRTOOLのタービンブレードは、高周波スピンドルを高速回転によって強い気流を発生させ、加工物に粉塵が残らないようにします。



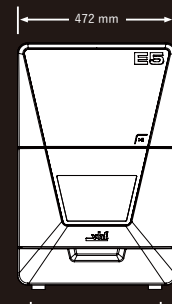
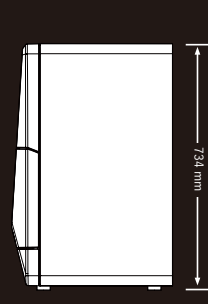
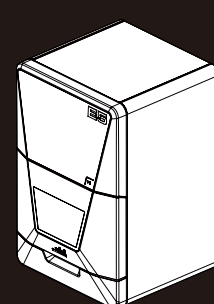
ディスクだけでなく ブロックの加工も可能(オプション)

専用アダプター(オプション)を使用することで、最大6個の異なるサイズのブロックを加工することができます。



オートツールチェンジャー

16本の標準ツールとAIRTOOLを収容できます。



機種名	E5
乾式/湿式	乾式
軸数	5 軸 A 軸 360° B 軸 ±35°
反復精度	±3 μm
本体サイズ / 重量	W 472×D 484×H 734 / 43 kg
最大回転数	60,000 rpm
スピンドル最大出力	800 W
ツールセット本数	16 本 +1 本 (AIRTOOL)

ブランクホルダー	ディスク用 直径 98.5 mm/t = 40 mm.max ブロック用 [※] 最大 40×20×20 mm.max [※] 専用アダプター (オプション、最大6本)
電源	AC100-240V 500W
CAMソフト	Dental CAM8 付属
CAM用PC	別途
集塵機	別途

E4

院内デジタル技工の強い味方

よりスピーディーで快適な治療を

4
軸

1
ブロック

6+1
ツール

湿式
&
乾式※1

ミリング

CAM
ソフトウェア
付属

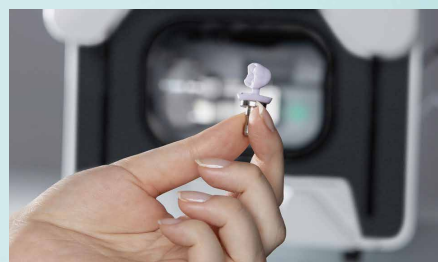
- 簡単に即日治療を実現できる
- 湿式 & 乾式※1 / ブロック専用
- AIRTOOL搭載※2、コンプレッサー不要
- 本体重量 28 kgの超軽量化を実現

※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。

コンポジット※1	ハイブリッドレジン	ガラスセラミック	チタン
CoCr	PMMA※1	ジルコニア※1	PEEK
ワックス	石膏	プレミアム	※1 オプション



ドイツノベーション
アワード2023
医療技術部門で
金賞を受賞



院内で簡単に作製可能

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。



高品質ミリング

「完璧を創造する」という企業理念のもと、一貫製造による高品質な部品のみ使用しています。



特許出願中のAIRTOOL※2搭載 コンプレッサー不要

AIRTOOLのタービンプレードは、高周波スピンドルを高速回転によって強い気流を発生させ、加工物に粉塵が残らないようにします。



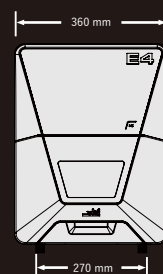
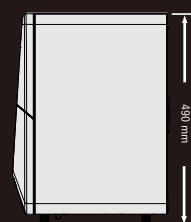
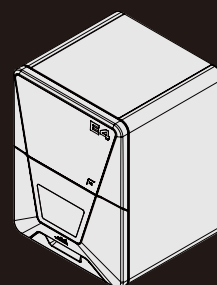
ピュアウォーターテクノロジー

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、ジルコニア、PMMA、様々な複合材料などを加工することができます。



機種名	E4
乾式/湿式	乾式 & 湿式※オプション
軸数	4 軸 A 軸 +190° ~ -10°
反復精度	±3 μm
本体サイズ / 重量	W 360 × D 370 × H 490 mm / 28 kg
最大回転数	60,000 rpm
スピンドル最大出力	800 W

ツールセット本数	6 本 +1 本 (AIRTOOL)
ブランクホルダー	ブロック専用 (1 本) 最大 45 × 20 × 20 mm.max
電源	AC100-240V 50/60 Hz、500W
CAMソフト	Dental CAM8 付属
CAM 用 PC	別途
集塵機	別途

E3

アライナーカッティングをより簡単に

アライナーの精密なカッティングを自動化

- 3+1 軸
- 1 アライナー
- 60 秒
- 1 ツール
- 乾式
- ミリング
- CAM ソフトウェア 付属

- アライナーを約60秒で自動カッティング
- 工具不要で簡単にアライナーシートを固定
- アライナーのトリムラインを自動認識
- 本体重量25kgと超軽量

アライナーシート



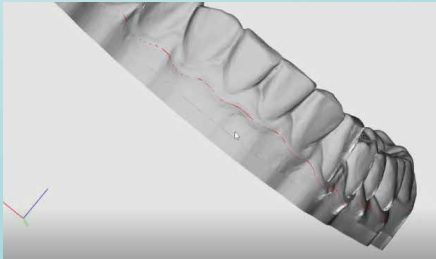
アライナー製作をより快適に

25kgと軽量でコンプレッサー不要のため設置場所を選びません。大量生産への参入を効率よく実現。



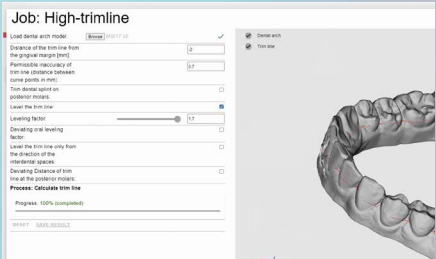
作業時間や作業負担の軽減

60秒以内にアライナーを自動でカッティング。手作業に比べ、大幅な時間短縮と高精度な仕上がりを実現。工具不要のクランプシステムは、作業をさらに簡素化します。



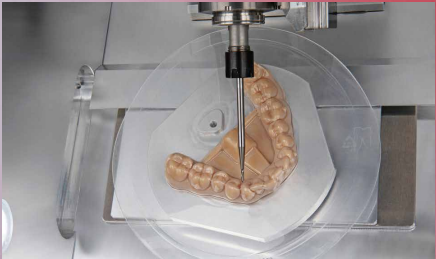
トリムラインを自動計算

CAMソフトウェア、TRIMCAM付属。プログラムされたアルゴリズムに基づき、プランニングデータから、トリムラインを自動的に認識します。研磨仕上げは不要です。



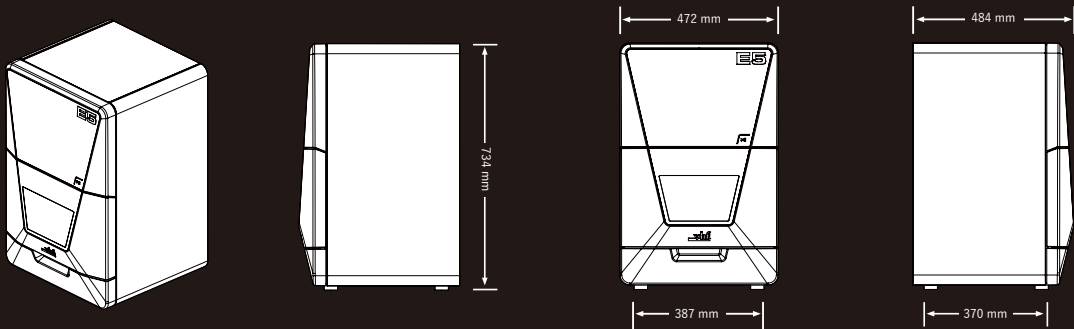
トリムラインと関連パラメータの個別設定

必要に応じてトリムラインを個別に設定できます。同じ症例に異なるトリムラインも設定可能。



各種アライナーシートに対応

異なる素材メーカーのアライナーもスムーズに加工可能です。



機種名	E3
乾式/湿式	乾式
軸数	3+1 軸 A 軸 360°
本体サイズ / 重量	W 360×D 370×H 490 mm / 25 kg
最大回転数	60,000 rpm
スピンドル最大出力	800 W
ツールセット本数	1 本

ブランクホルダー	アライナー固定用ホルダー
電源	AC100-240V / 320W
CAMソフト	TRIMCAM 付属 (アライナーカッティング用)
CAM 用 PC	別途
集塵機	別途

R5

すべてのミリングがこの一台で可能なハイエンドモデル

乾式・湿式両方で24時間加工可能

5
軸

10
ディスク

60[※]
ブロック

16
ツール

乾式
&
湿式

ミリング
&
研削

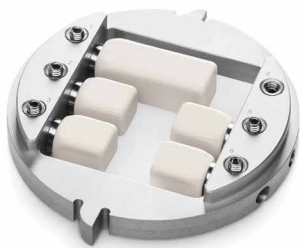
CAM
ソフトウェア
付属

- 歯科技工所およびクリニック向けのトップモデル
- 10枚ディスクチェンジャー搭載(10枚ディスクまたは60ブロック[※]の連続加工が可能)
- 乾式と湿式の自動切り替え
- 高い精度と安定性で、幅広い症例に対応可能

※乾式用ブロックは専用アダプダーを使用（オプション、最大6本）

コンポジット	ハイブリッドレジン	ガラスセラミック	チタン
CoCr	PMMA	ジルコニア	PEEK
ワックス	石膏	プレミル [※]	

※ 専用ホルダー（オプション）



Ivotion
Denture System対応
→ P.16



24時間加工が可能

10枚までのディスクが取り付け可能で、湿式・乾式両方で使いやすく、クリニックと歯科技工所に革新をもたらします。

動画配信中



ダイレクトディスクテクノロジー

工具を使用せず、片手でディスクの取付が可能です。



ダイレクトクリーンテクノロジー

乾式加工と湿式加工を簡単に切り替えることができます。イオナイザーとエアブローを搭載しているだけでなく、乾燥機能も備えています。



湿式には水道水を入れるだけ

クーラントタンクに水道水を入れるだけで、湿式加工可能です。チタン以外の材料を加工する際には、添加剤を使用しません。



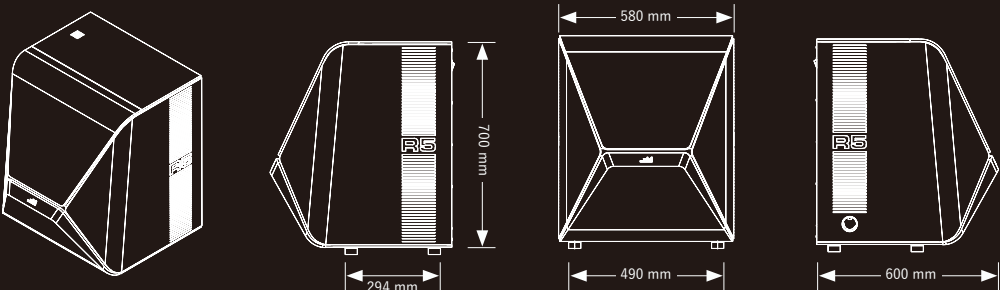
材料とサイズは自由に選択可能

厚さ40mmまでの歯科材料が処理可能です。スピンドル軸の可動域が最大±35°なので、様々な症例に幅広く対応しており、設計の自由度を向上します。



優れたデザイン

洗練されたテクノロジーとデザインが組み合わさったR5は、その将来性と画期的な構造により、世界で最も権威のある国際的なiFデザイン賞を受賞しました。



機種名	R5
乾式／湿式	乾式 & 湿式
軸数	5 軸 A 軸 360° B 軸 ±35°
反復精度	±3 μm
本体サイズ / 重量	W580×D600×H700mm /150 kg
最大回転数	80,000 rpm
スピンドル最大出力	800 W
ツールセット本数	16 本

ブランクホルダー	ディスク用 10 枚チェンジャー内蔵 直径 98.5 mm /t = 40 mm .max ※ 乾式用ブロックは専用アダプターを使用（オプション、最大6本）
電源	AC100-240V、750W
CAMソフト	DentalCAM8 付属
CAM 用 PC	別途
コンプレッサー	別途
集塵機	別途
エア消費量	6bar 100L/min~8bar 110L/min

Z4

当日に補綴物修復が可能なクリニック向けブロック専用モデル

様々な補綴物を加工可能



- チェアサイド技工のためのスマートなデジタルソリューション
- 6本のオートツールチェンジャー搭載
- 多様化する材料や用途に幅広く対応
- CADソフトとのインテグレーション機能 exocad Chairside CAD・TRIOS Design Studio・DWOS Chairsideから直接データインポート

コンポジット	ハイブリッドレジン	ガラスセラミック	チタン
CoCr	PMMA	ジルコニア	PEEK
ワックス	石膏	プレミル※	※ 専用ホルダー（オプション）



The Future of Digital Dentistry

Z4の重要な機能を紹介した動画を配信しています。世界中の歯科専門家がなぜ「The Future of Digital Dentistry」と称するのか、その理由をぜひご覧ください。



新たな品質基準

ガラスセラミック、PMMA、ジルコニア、複合材料などの補綴物を加工可能。さらに高精度のチタンアバットメントも作製できます。



業界トップクラスの効率

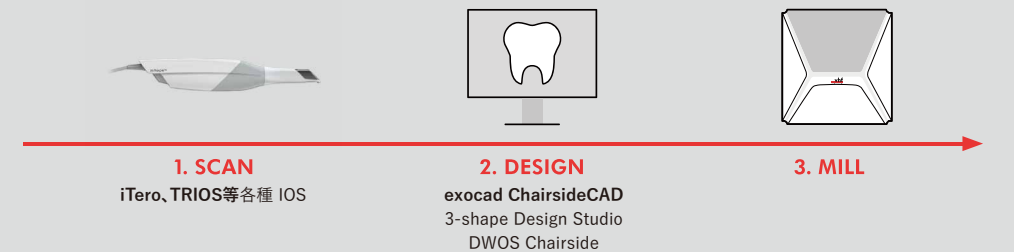
コンプレッサーを内蔵することで外部からのエア供給が不要。水道水を入れるだけ。ブロックはエアチャックにより約1秒で簡単に固定できます。



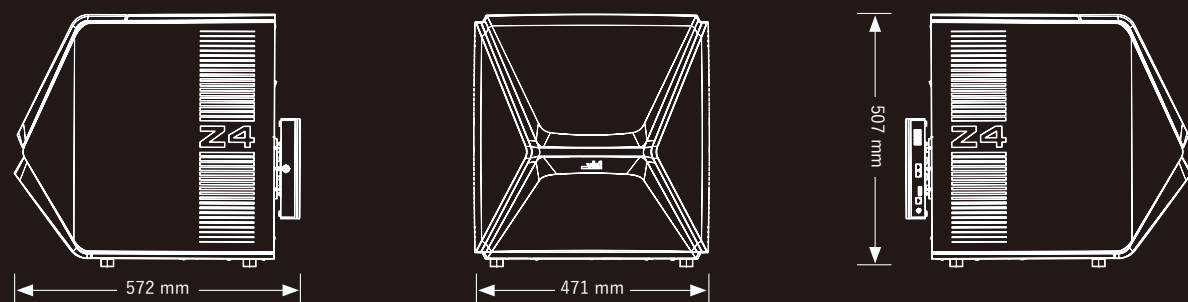
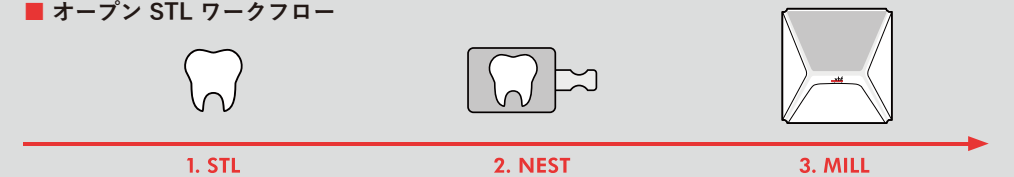
デジタルワークフローに完全に適合

口腔内スキャナーとデザインソフトとのスムーズな連携が可能です。

3Shape、exocad による統合ワークフロー



オープン STL ワークフロー



機種名	Z4
乾式/湿式	湿式
軸数	4 軸 A 軸 200°
反復精度	±3 μm
本体サイズ / 重量	W 471×D 572×H 507 mm / 66 kg
最大回転数	100,000 rpm
スピンドル最大出力	340 W
ツールセット本数	6 本

ブランクホルダー	ブロック専用 (1 本) ブロックサイズ L/D/H : 45×20×20 mm .max
電源	AC100-240V、750W
CAMソフト	DENTAL CAM8 付属
CAM 用 PC	内蔵
コンプレッサー	内蔵
集塵機	不要
エア消費量	—

K5+/K5

品質がさらに向上したスタンダードモデル

硬材質も加工可能

5
軸

1
ディスク

3[※]
ブロック

16
ツール

乾式

ミリング

CAM
ソフトウェア
付属

- パワフルで多機能な歯科技工所向けトップセラー
- 16本のオートツールチェンジャー搭載
- 工具不要で迅速にディスクの取付が可能（K5+のみ）
- 作業を効率化し、幅広い症例に対応

※ブロックは専用アダプターを使用(オプション、最大6本)

コンポジット	ハイブリッドレジン	ガラスセラミック	チタン
CoCr	PMMA	ジルコニア	PEEK
ワックス	石膏	プレミル	



※ K5には、ダイレクトディスクテクノロジー、イオナイザー、カメラ機能は付いておりません。



vhfによってもたらされた技術革新

高速ワークフローにより加工プロセスを最適にサポートします。安定した鋳造フレーム構造により、振動を抑えます。CoCrなどの硬質材料も安定加工できます。



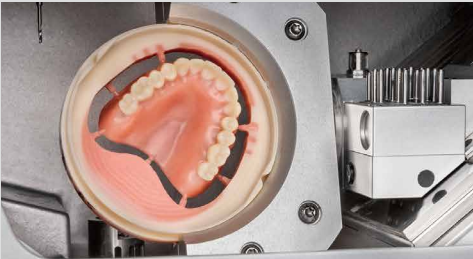
すべてが管理下に

ミリングバー、ディスクなどを効率よく収納できる、実用的な引き出し付き。最大で30本のミリングバーがセット可能です。



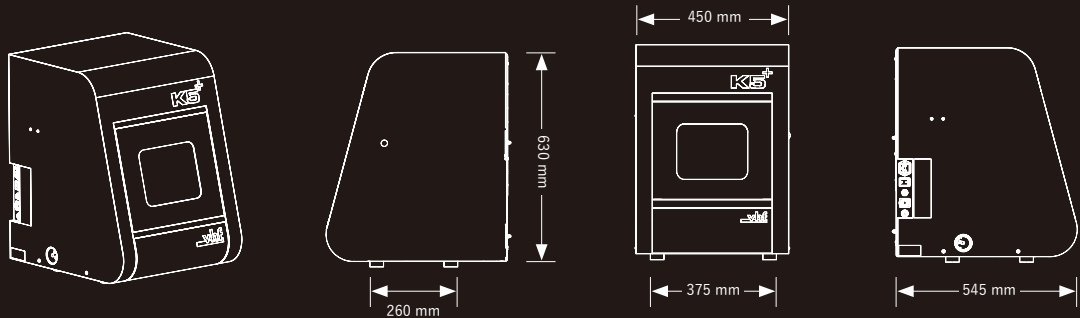
ダイレクトディスクテクノロジー

K5+は工具不要で片手でディスクを装着できます。また、内蔵イオナイザーによりPMMAなどの静電気を大幅に軽減し、クリーニングの手間が省けます。



Ivotion Denture System（E5、R5、K5/K5+で対応可）

Ivotion Denture Systemは、デンチャーの製造を大幅に簡素化するシステムです。PMMAの歯材と義歯床材を1枚のディスクで加工するため、1回のミリング工程で作製可能。手作業の接着工程が減ることで製作時間が大幅に短縮され、隙間が少なくなることで歯垢が付きにくくなりデンチャーの寿命が延びるというメリットがあります。※専用のソフトウェアとアダプターが別途必要となります。



機種名	K5+ / K5
乾式/湿式	乾式
軸数	5 軸 A 軸 360° B 軸 ±35°
反復精度	±3 μm
本体サイズ / 重量	W 450 × D 545 (K5+) D 530 (K5) × H 630 mm / 91 kg
最大回転数	60,000 rpm
スピンドル最大出力	500 W
ツールセット本数	16 本

ブランクホルダー	ディスク用 直径 98.5 mm / t = 40 mm .max ※ブロックは専用アダプターを使用（オプション、最大 6 本）
電源	AC100-240V 640W
CAMソフト	DENTAL CAM8 付属
CAM用PC	別途
コンプレッサー	別途
集塵機	別途
エアー消費量	K5+ : 6bar 80L/min~8bar 102L/min K5 : 6bar 40L/min~8bar 50L/min

S5

ディスクチェンジャー付きロングセラーモデル

乾式で24時間加工可能

5
軸

8
ディスク

24[※]
ブロック

16
ツール

乾式

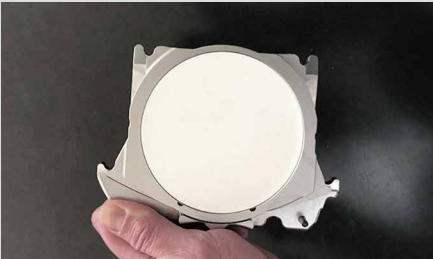
ミリング

CAM
ソフトウェア
付属

- スマートで多機能な乾式ミリングマシン
- 8枚ディスクチェンジャー搭載
- 専用ホルダー※を使用し、ディスクを保護
- 内蔵のイオナイザーによって静電気を大幅に軽減

※ブロックは専用アダプターを使用（オプション、最大6本）

コンポジット	ハイブリッドレジン	ガラスセラミック	チタン
CoCr	PMMA	ジルコニア	PEEK
ワックス	石膏	プレミル	

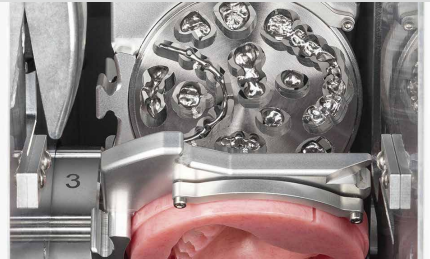


工具不要で、時間が節約できる
クランプシステム

マグネットアダプターにより、ディスクを数秒で装着できるため、ドライバーで材料を取り付ける手間が省け、作業スピードが大幅に向上し、負担が軽減されます。

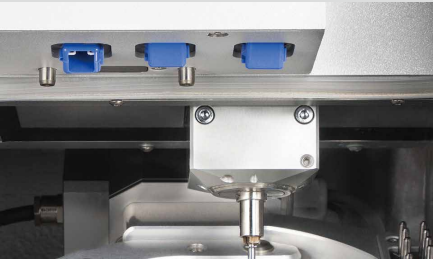


※クイックフレームホルダーは標準で1個付属されています。



連続加工可能

連続運転を実現する8枚のディスクチェンジャーを搭載。加工エリアと独立しているため、加工中でもディスクのセット・交換が可能。多様な材料を24時間加工できます。



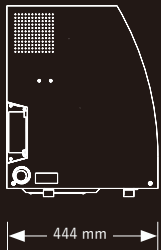
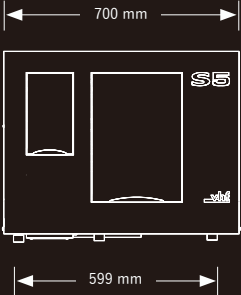
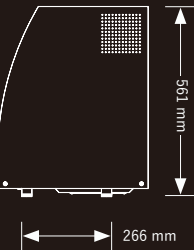
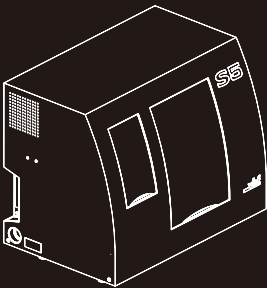
効率性と快適性をプラス

3つの内蔵イオナイザーがPMMAなどの静電気を大幅に軽減し、クリーニングの手間が省けます。エアノズルが均等に行き渡る役割を果たします。



同時5軸制御

最大± 30°の傾斜角度を持つ第2の回転軸（B軸）により、アンダーカットが正確に加工可能です。



機種名	S5
乾式／湿式	乾式
軸数	5軸 A軸 360° B軸 ±30°
反復精度	±3 μm
本体サイズ／重量	W 700×D444×H 561 mm / 106 kg
最大回転数	60,000 rpm
スピンドル最大出力	600 W
ツールセット本数	16本

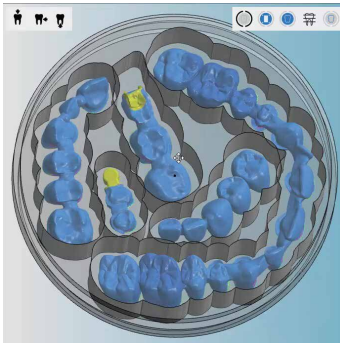
ブランクホルダー	ディスク用 8枚チェンジャー内蔵 直径 98.5 mm / t = 30 mm .max ※ブロックは専用アダプターを使用（オプション、最大 6本）
電源	AC100-240V 850W
CAMソフト	DentalCAM8 付属
CAM用PC	別途
コンプレッサー	別途
集塵機	別途
エアー消費量	6bar 60L/min~8bar 73L/min



Dental CAM8

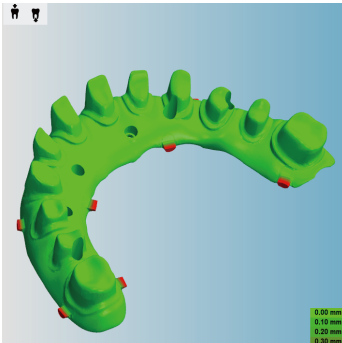
直感的な操作で迅速に
思い通りの補綴物が作製できる

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。様々な材料及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。



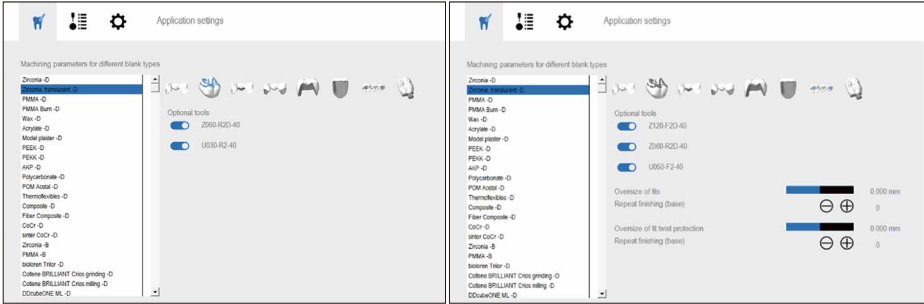
Nesting in 3D

3Dネスティング機能により、レイヤーディスクを使用した際の配置状態やサポートの取付位置など、ミリング後の状態を直感的に正確に把握することができます。



加工シミュレーション

STLデータからNCデータへ変換後、加工シミュレーションが可能。これにより、事前にミリングトラブルを回避し、ロスコストを低減します。

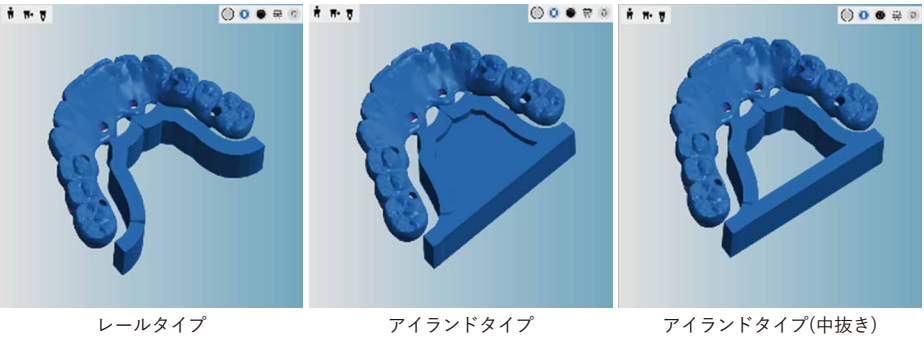


咬合面に0.6mmと0.3mmのツールを追加

スクリーチャンネルに1.2/0.6/0.5mmのツールを追加

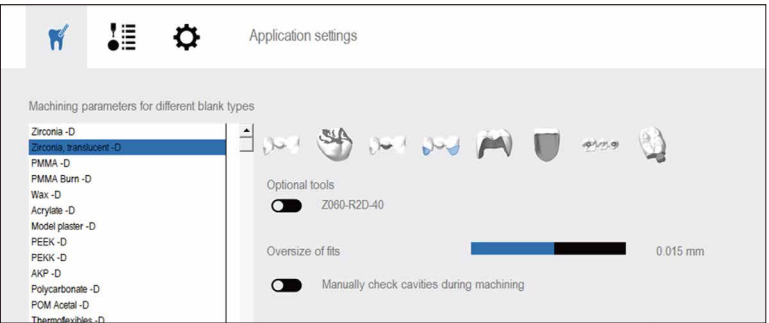
オプションツール

咬合面、クラウン内面、インレー内面、ベニア内面、アタッチメント等、材料及ミリングエリアごとに使用するツールの追加設定をすることができます。



シンタリングサポート

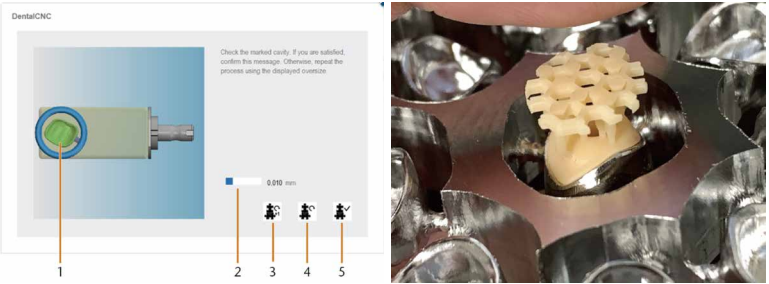
ジルコニアシンタリング時に、収縮をサポートするシンタリングサポートを、レールタイプ・アイランドタイプ・アイランドタイプ(中抜き)の3種類から選択可能です。



オーバーサイズフィット

内面側の設定を5μm単位で調整することができます。マイナスの値は適合がきつくなり、プラスの値は適合が緩くなります。これにより、CAD側で数値を変更することなく、適合を調整することが可能です。

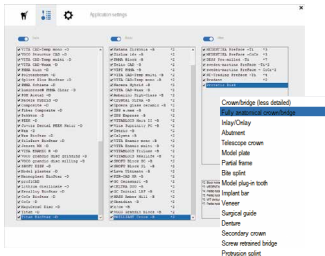
※ この設定は特にインプラント症例において、IOSデータでスキャンボディのライブラリ置換を行い、チタンベースを選択した症例に有効です。



マニュアルチェックキャビティ

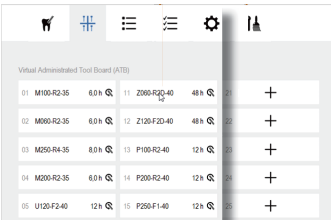
ミリングプロセス中に内面のフィットを確認することができます。設定を入れると内面加工後、内面が上を向いた状態で機械が停止し左図のようなメッセージが表示されます。フィットがきつい場合は数値を入力し内面のみを再加工し、理想のフィットを得ることが可能です。

※ 作業中は機械の前にいる必要があります。



加工テンプレート

あらかじめ登録された加工材料及加工物の種類を選択することにより、適切な加工パスにてミリングすることができます。



ツールマネージャー

ツールの使用時間の管理や一定時間毎にツールの破損状況を確認する機能を搭載。万一のツール破損時に、バックアップツールでの復元が可能です。

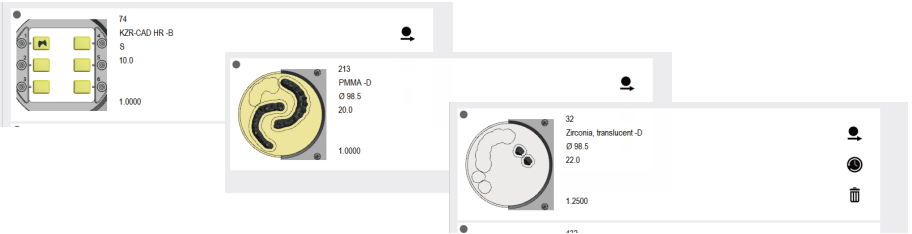


Direct Mill Function

STLデータをNCデータへと変換しながら、ミリングをスタートできます。そのため、データ変換の待ち時間を軽減することができ、大幅に作業効率が向上します。

材料アーカイブ

登録されたディスクはプレビューで表示され、ID、ロット、コメント等のフィルター機能により簡単に管理、検索することができます。



			
機種名	E5	E4	E3
乾式／湿式	乾式	湿式 & 乾式※オプション	乾式
軸数	5 軸	4 軸	3+1 軸
	A 軸 360° B 軸 ±35°	A 軸 +190°～-10°	A 軸 360°
反復精度	±3μm	±3μm	-
本体サイズ	W472×D484×H734 mm	W360×D370×H490 mm	W360×D370×H490 mm
重量	43 kg	28 kg	25 kg
構造	アルミダイカストボディ	アルミニウム溶接ボディ	アルミニウム溶接ボディ
最大回転数	60,000 rpm	60,000 rpm	60,000 rpm
スピンドル最大出力	800 W	800 W	800 W
ツールセット本数	16 本 +1 本 (AIRTOOL)	6 本 +1 本 (AIRTOOL)	1 本
ブランクホルダー	ディスク用	ブロック専用 (1 本)	アライナー固定用ホルダー
	直径 98.5 mm /t = 40 mm .max	ブロックサイズ	
	※ブロックは専用アダプター使用	L45×D20×H20 mm .max	
	(オプション、最大 6 本)		
加工材料	コンボジット、ハイブリッドレジン、	コンボジット※、ハイブリッドレジン、	アライナーシート
	CoCr※、PMMA、ジルコニア、ワックス	ガラスセラミック、PMMA※、	
	※グレーまたはシンタードコバルトのみ	ジルコニア※、ワックス ※乾式オプション	
電源	AC100-240V / 500W	AC100-240V / 500W	AC100-240V / 320W
CAMソフト	DentalCAM8 付属	DentalCAM8 付属	TRIMCAM 付属
CAM用PC	別途	別途	別途
集塵機	別途	別途	別途

医療機器届出番号：13B1X10100000117

ミリングツール



ジルコニア用

Z100-R2-35 / 40 (coated)
Z200-R3-35 / 40 (coated)
Z060-R2D-35 / 40 (diamond coated)
Z100-R2D-35 / 40 (diamond coated)
Z200-R3D-35 / 40 (diamond coated)
Z120-F2D-35 / 40 (diamond coated)
NEW AIRTOOL
Z200-R3D-40-T (diamond coated)



コバルトクロム・チタン用

M060-R2-32 / 35 (coated)
M100-R2-32 / 35 (coated)
M200-R4-32 / 35 (coated)
M120-T2-32 / 35 (coated)



ガラスセラミック用

G060-R-35
G060-T-35
G100-R-35
G120-T-35
G240-R-35



コンボジット用

C100-R1D-35 / 40 (diamond coated)
C200-R1D-35 / 40 (diamond coated)
C100-R2-35 / 40 (coated)
C200-R2-35 / 40 (coated)
C200-FXD-40 (diamond coated)
NEW AIRTOOL
C200-R1D-40-T (diamond coated)



ワックス・PMMA 用

P100-R1-35 / 40
P200-R1-35 / 40
P100-R2-35 / 40
P200-R2-35 / 40
P250-F1-35 / 40
NEW AIRTOOL
P250-F1-40-T

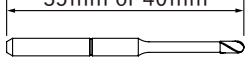


ユニバーサル用

U030-R2-35 / 40
U050-F2-35 / 40
U060-R2-35 / 40 (coated)
U120-F2-35 / 40 (coated)

医療機器届出番号：13B1X10100000086

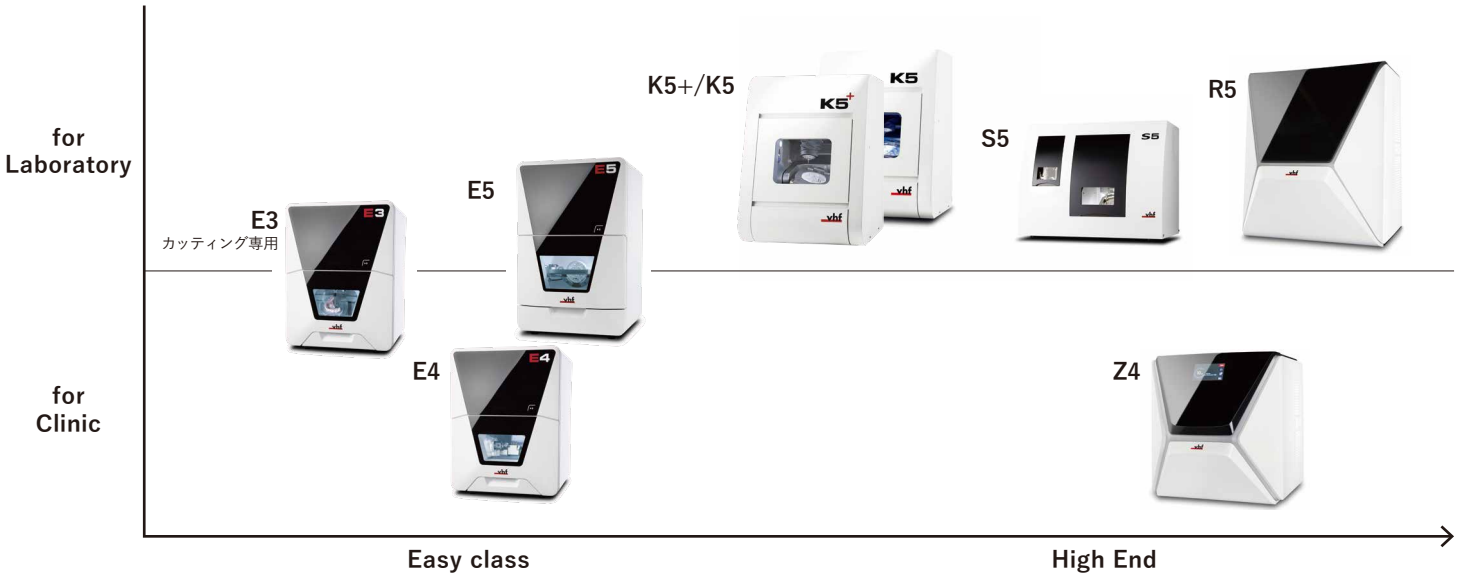
35mm or 40mm



末尾「35/40」はツールの全長を示しています。機種によって使用できる全長が異なります。また、機種によって使用できないツールがあります。

				
機種名	R5	Z4	K5+ / K5	S5
乾式／湿式	乾式 & 湿式	湿式	乾式	乾式
軸数	5 軸	4 軸	5 軸	5 軸
	A 軸 360° B 軸 ±35°	A 軸 200°	A 軸 360° B 軸 ±35°	A 軸 360° B 軸 ±30°
反復精度	±3 μm	±3 μm	±3 μm	±3 μm
本体サイズ	W580×D600×H700 mm	W471×D572×H507 mm	K5+ : W450×D545×H630 mm K5 : W450×D530×H630 mm	W700×D444×H561 mm
重量	150 kg	66 kg	91 kg	106 kg
構造	アルミダイカストボディ	アルミダイカストボディ	アルミダイカストボディ	アルミダイカストボディ
最大回転数	80,000 rpm	100,000 rpm	60,000 rpm	60,000 rpm
スピンドル最大出力	800 W	340 W	500 W	600 W
ツールセット本数	16 本	6 本	16 本	16 本
ブランクホルダー	ディスク用	ブロック専用 (1 本)	ディスク用	ディスク用
	10 枚チェンジャー内蔵	ブロックサイズ	直径 98.5 mm /t = 40 mm .max	8 枚チェンジャー内蔵
	直径 98.5 mm /t = 40 mm.max	L45×D20×H20 mm .max	※ブロックは専用アダプター使用	直径 98.5 mm /t = 30 mm.max
	※乾式用ブロックは専用アダプター使用		(オプション、最大 6 本)	※ブロックは専用アダプター使用
	(オプション、最大 6 本)			(オプション、最大 6 本)
加工材料	コンボジット、ハイブリッドレジン、	コンボジット、ハイブリッドレジン、	コンボジット、ハイブリッドレジン、	コンボジット、ハイブリッドレジン、
	ガラスセラミック、チタン、CoCr、	ガラスセラミック、チタン、PMMA、	CoCr、PMMA、ジルコニア、PEEK、	CoCr、PMMA、ジルコニア、PEEK、
	PMMA、ジルコニア、PEEK、ワックス、	ジルコニア、PEEK、ワックス、	ワックス、石膏	ワックス、石膏
	石膏、プレミル※専用ホルダー別途	プレミル※専用ホルダー別途		
電源	AC100-240V / 750W	AC100-240V / 750W	AC100-240V / 640W	AC100-240V / 850W
CAMソフト	DentalCAM8 付属	DentalCAM8 付属	DentalCAM8 付属	DentalCAM8 付属
CAM 用 PC	別途	内蔵	別途	別途
コンプレッサー	別途	内蔵	別途	別途
集塵機	別途	不要	別途	別途
エアー消費量	6bar 100L/min~8bar 110L/min	—	K5+ : 6bar 80L/min~8bar 102L/min K5 : 6bar 40L/min~8bar 50L/min	6bar 60L/min~8bar 73L/min

医療機器届出番号：13B1X10100000081



製品の仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。記載内容は2023年6月現在のものです。