

各種装備

	TM	S
患者用チェア		
スタンダードチェア	●	●
コンパクトチェア	●	●
RELAXline シート ¹	○	○
バックレスト		
プログレス	●	●
コンフォート ²	●	●
ヘッドレスト		
ダブルジョイントプッシュボタン式	●	●
マグネット式ヘッドクッション	○	○
アームレスト		
右	●	●
左	●	●
ドクターエレメント		
タービン回路	●	●
追加タービン回路	○	○
モーター回路	●	●
(イントラ LUX KL モーター 703 LED)		
追加モーター回路	○	○
(イントラ LUX KL モーター 703 LED)		
3F シリンジ	●	●
MF シリンジ	○	○
スマートドライブテクノロジー	●	●
エンド機能 (トルクコントロール)	○	○
ピエゾ LED	○	○
ソニックフレックスエアースケーラー	○	○
メモデント多機能ディスプレイ	●	●
パノラマ X 線ビューア (無影灯ライトボールに取り付け) ³	○	○
5 本用インスツルメントホルダー	●	●
6 本用インスツルメントホルダー	○	○
ダブルノームトレイ	●	●
インスツルメント用スプレーヒーター	●	●
生理食塩水ポンプ	○	○
インスツルメント逆流防止機構	●	●
USB インターフェイス	○	○

	TM	S
アシスタントエレメント		
バキュームホース	●	●
排唾管	●	●
第 2 排唾管	○	○
3F シリンジ	●	●
MF シリンジ	○	○
サテックミニ LED 光重合器	○	○
トレイサポートキット	○	○
高さ調節式アシスタントエレメント	●	●
左右スイベル式アシスタントエレメント ⁴	○	○
ユニット本体		
手動スピットン	●	●
ポーセレンスピットンボウル	●	●
ガラススピットンボウル	x	x
バキュストップ	●	●
常時水消毒システム ⁵	○	○
集中水消毒システム ⁵	○	○
集中水消毒アダプター	○	○
ウォーターハイドロクリーン	●	●
ビルトイン・デカセプトルゲルキット	○	○
温水ボイラー	●	●
メディアゲートウェイ	●	●
ワイヤレスフットコントローラ	○	○
供給システム		
DVGW ウォーターブロック (水消毒システム)	○	○
コンパクトウォーターブロック	●	●
廃棄処理システム		
デュールアマルガムセパレーター CAS	○	○
デュールセパレーター CS1	○	○
ソリッドコレクタ (重金属回収)	●	●
その他		
フィジオ エボ/フィジオ エボ F	○	○
無影灯カボ LUX 540 LED	●	●
無影灯ライトボール	●	●
無影灯アダプター	○	○
ティッシュボックス	○	○
患者さんコミュニケーション		
カボ スクリーン One	○	○
カボ スクリーン HD	○	○
CONEXIO	○	○
エルゴカム One (口腔内カメラ)	○	○
ダイアグノカム 2170 U (う蝕診断用 口腔内カメラ)	○	○

● 標準仕様 ○ オプション x 選択してください

1. スタンダードチェアのみ
2. コンパクトチェア
3. マルチメディアとの組み合わせ不可
4. スタンダードチェアのみ
5. DVGW ウォーターブロックと集中水消毒アダプターが必要

TM : テーブルタイプ
S : スイングアームタイプ

販売名: エステチカ E50
一般的名称: 歯科用ユニット
認証番号: 223AIBZX00015000
管理医療機器 特定保守管理医療機器

KaVo ESTETICA® E50 Life ミクロン単位の精度を支える デジタルオペレーティング



KAVO
Dental Excellence

カボデンタルシステムズ株式会社

本社 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 Tel.03-6866-7480 Fax.03-6866-7481
札幌支店: Tel.011-716-4694 Fax.011-716-4692 仙台支店: Tel.022-772-7375 Fax.022-772-7376
東京支店: Tel.03-6866-7480 Fax.03-6866-7481 名古屋支店: Tel.052-238-1146 Fax.052-238-1567
大阪支店: Tel.06-7711-0450 Fax.06-7711-0451 福岡支店: Tel.092-441-4516 Fax.092-472-1844
<http://www.kavo.jp>
VECPTC1908V2 EQU-061

KAVO
Dental Excellence

※ 本カタログのパネル・シートの色味は実物と異なる場合がございます。
※ 本カタログに掲載されている写真にはオプションが搭載されている場合がございます。
※ 製品の仕様等は改良のため断りなく変更になる場合がございます。

E50 Life これからの診療へ

ライフスタイルの実現と同じように、歯科診療においても先生が求める理想のコンセプトの実現をサポートするKaVoのトリートメントユニット。先生のニーズに焦点を合わせて、パフォーマンスと品質を追求したKaVoトリートメントユニットは、心強いパートナーです。エステチカ E50 Life は、使いやすさ、将来の拡張性、そして製品への高い信頼性を備えています。

エステチカ E50 Life 機能一覧

新しい患者さん用チェア

1. 人間工学に基づく流線型のデザイン
2. 患者さんの負担を軽減するクッション
RERAXline 低反発シート (オプション)
3. 最大許容荷重 185kg (スタンダードチェア)
4. トレンデレンブルグポジションへのスムーズな移動
5. 最低位と最高位の広範囲な高さ調節

患者さんコミュニケーション

画像による情報

6. 高解像度画面 - カボ スクリーン HD (22 インチ)
カボ スクリーン One (19 インチ)

CONEXIO システムソフトウェア

患者データ検索

7. 操作パネルで患者さんコミュニケーション機能の制御が可能
8. カボ エルゴカム One、カボ ダイアグノカムに接続可
9. プラグ&プレイ方式で新たな装置を接続
10. データの自動バックアップ
11. 操作パネルまたはフットコントローラで
カボ エルゴカム One、カボ ダイアグノカムを容易に制御







ニーズに応じて5本用または6本用のいずれのインストゥルメントホルダーにも変更できます。

直感的な操作パネル

主要機能が操作しやすい位置にあり、ダイレクトキーは機能が単独で割り当てられているため、直感的に操作できます。時間をかけて慣れる必要も、治療中に機能を探す煩わしさもありません。見やすい画面と十分に試行されたKaVoのカラースキームが相まって、操作はとても簡単です。これによりスムーズなワークフローが実現し、治療時間をより有効に使うことができます。



メモデント機能

ハンドピースごとに保存されているパラメータを簡単に手早く呼び出すことができます。

(各エア/モーター回路の3段階プログラミング×最大6ユーザー)

使いやすいポジション

ドクターエレメントは使いやすい位置にスムーズに移動できます。座位または立位、あるいはアシスタントの有無を問わず必要なものはすべて手の届く範囲に配置できます。テーブルタイプとスイングアームタイプよりお選びいただけます。

将来を見据えた設計で変更も容易

将来、必要なハンドピースやユニット組み込み式の機器を追加する場合にはハンドピースホルダーの幅を変更せずハンドピースの本数を標準搭載の5本から6本へ増やすことやエンドモードを搭載することができます。

快適な診療空間の実現

チェアに座った状態が快適であれば、患者さんがリラックスでき診療中に動くことも少なくなります。低反発素材で、人間工学に基づく設計の新しいRELAXlineは、患者さんの身体をサポートし、患者さんがリラックスして診療を受けられる環境を提供します。



RELAXline

エレガントな色合いの柔らかいレザー調の表面にハンドクラフトのステッチが施された心地よい低反発シートで、患者さんにリラックスしてお座りいただけます。

先生と患者さん双方にメリット

治療または患者さんの体型や診療に応じてシートの調節が容易です。ヘッドレストのクッションを上下逆さまに装着したり、ダブルジョイントの角度変更で患者さんの負担を抑えて、適切なリクライニングポジションに移動ができます。



プログレスバックレスト
患者さんへの容易なアクセスを実現



ダブルジョイント式ヘッドレスト
容易にクッションを取り外せ
上下を逆さに装着できます。

それぞれのケースに応じて

個々のニーズや診療に応じてチェアポジションを設定することができます。チェアの高さは無段階に350mmから830mmまで調節ができ、座位でも立位の診療でも人間工学的に適した環境を整えます。



トレンデレンブルクポジションを装備

シート調節時に患者さんの背中に不快感を生じさせません。トレンデレンブルクポジションへの移動では自動でバックレストとフットレストの角度補正を行い、傾きに合わせてフットレストが自動的に持ち上がり身体に負担をかけません。

ニーズに対応する多様なユニットタイプ

左右の変更は簡単

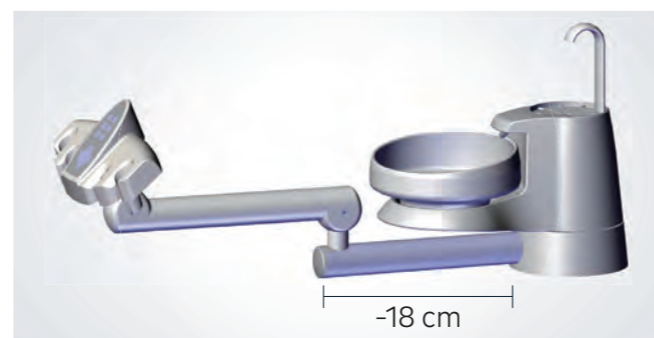
先生が左利き、治療を1人で行う、あるいはアシスタントの快適な環境には左右スイベル式のアシスタントエレメントが便利です。スイベル式アシスタントエレメントは可動域が広く、高さ調節も可能です。

-18 cm のショートアーム

標準仕様より18 cm 短いアームでアシスタント側のスペースを有効活用できます。



スイベル式アシスタントアーム



右利き・左利きどちらにも

エステチカ E50 Life は、右利きだけでなく左利きの先生にも対応しています。エステチカ E50 Life で柔軟性の高さや投資の安全性を実感していただけます。左右どちらの仕様を選んでも、先生にフィットします。



コンパクトチェア

コンパクトチェアのバックレストは、ほぼ垂直まで戻るので高齢者や身体を動かしづらい患者さんでも無理なく乗り降りできます。診療中に患者さんがチェアに座ったままで問診を行うことができます。

高い操作性で負担を軽減

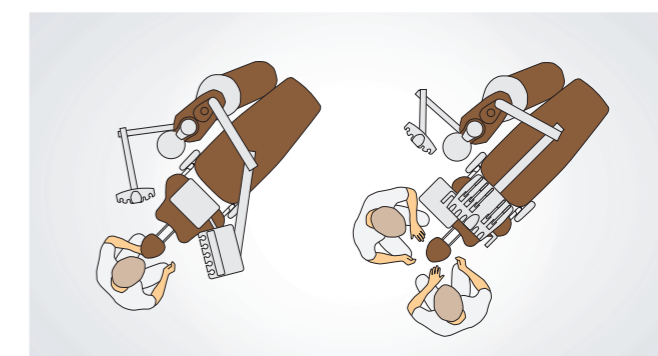
自在性の高いテーブル

アーム部はバランスが良く、スプリングの強さは個別に調節できます。2段階のロック位置を使用することができ、スプリングによる引き戻しの力がなく重さを感じません。また、テーブルの右側または左側のいずれかに水平方向に移動できる便利なトレイサポートを取り付けることが

できます。広い可動域により2ハンドまたは4ハンドでも、テーブルまたはスウィングアームタイプでも、ドクターエレメント、トレイ、アシスタントエレメントを最適に配置することができます。



ハンドピースのホースを90cmまで伸ばすことができ、人間的に適切かつ最も効率の良いポジションで治療を進めることができます。テーブルの高さは45cmに低く抑えているため、疲れにくくリラックスした治療を行えます。



チームパフォーマンスの向上

アシスタントエレメントはアクセスしやすいように合理的に設計され、すべて手の届く範囲に配置できます。高さ調節機能により立位や座位でも最適なポジションで作業ができます。また、操作パネルはダイレクトキーにより、アシスタントの作業効率の向上をサポートします。コップ給水、スピットボウルの洗浄、集中水消毒システム、ハイドロクリーン、無影灯、タイマーなどの主要な機能は対応するキーを押すだけで起動できます。

ハンズフリーを実現

チェア、ハンドピース、マルチメディアのすべての機能をフットコントローラで操作できます。足を無理なく左右に動かすだけなので脚の筋肉が緊張することがなく疲労が軽減され、リラックスした状態に保たれます。各種の機能をフットコントローラで操作できるため、交差感染のリスクも軽減されます。CONEXIOソフトウェアも操作可能です。オプションのワイヤレスフットコントローラなら、より柔軟に使いやすい場所に配置することができます。





高い品質から生まれる心地よさ

KaVo はすべての製品に対して高いレベルの品質を実現しています。高精度と周到な設計に基づく高品質こそが、最も重要であると確信しています。高品質で定評ある材質やコンポーネントで診療をサポートします。さらに、出荷前に広範な品質管理と試験を行い高品質なトリートメントユニットをお届けしています。

精密加工

優れた製造技術により、品質の高いトリートメントユニット開発が実現します。

十分に試行されたコンポーネント

実績ある技術、高品質の材料と広範な安全試験により、診療現場でのスムーズな活用を実現します。

高品質な材料

実証済みの KaVo クオリティに準じて品質基準をクリアした材料のみを使用し製造します。

1世紀以上にわたる伝統と品質

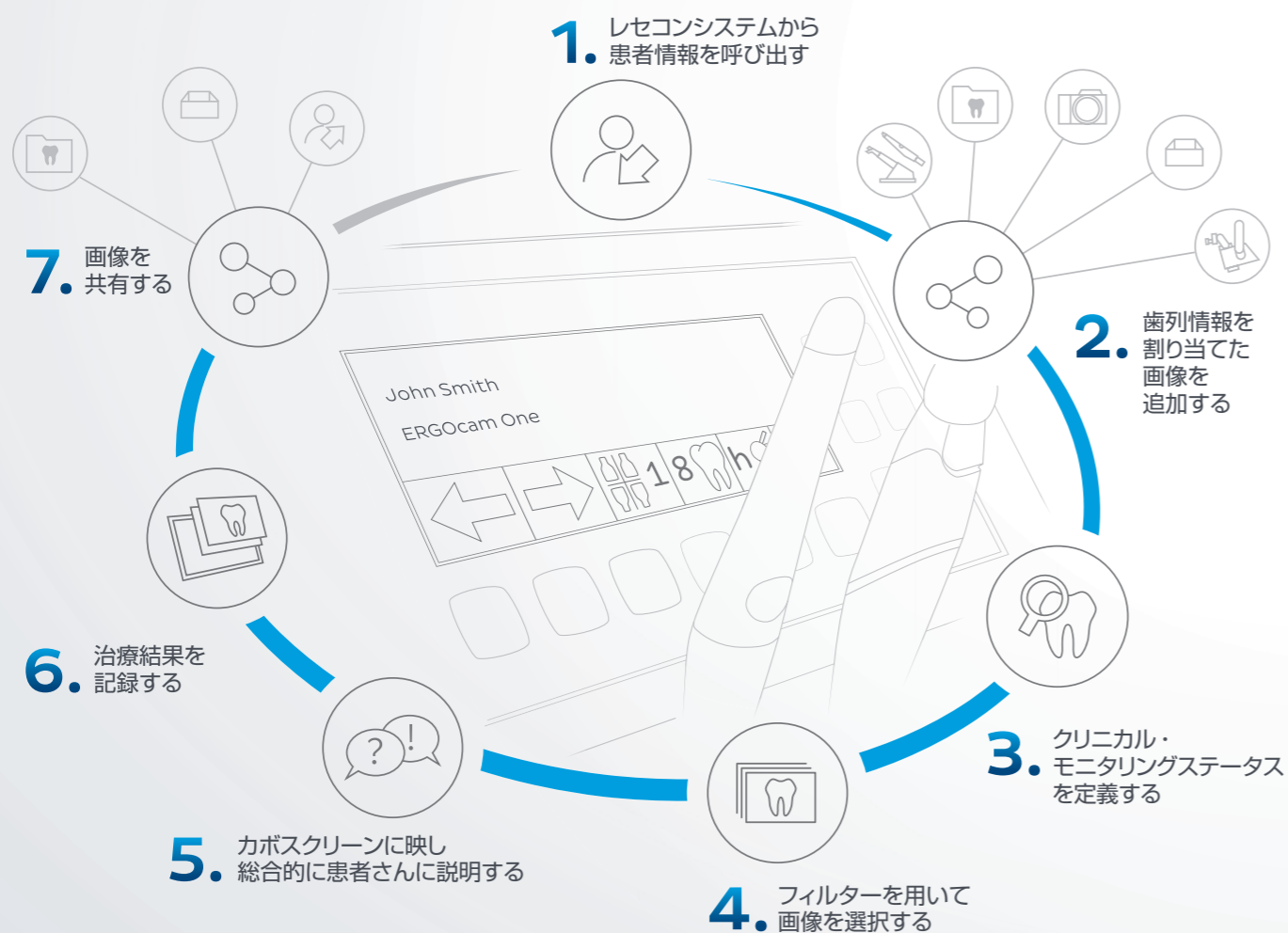
KaVo は、ドイツの歯科用医療機器メーカーです。すべてのトリートメントユニットをドイツで製造しています。

実績が示す信頼性

KaVo トリートメントユニットには、長年にわたる経験とともに、実績と定評のあるソリューションが組み込まれています。KaVo は、絶えず改良を重ね進化し続けることをモットーとしています。

画像による患者さんとの チェアサイドコミュニケーション CONEXIO

CONEXIO システムによりチェアサイドでのデータを使用したコミュニケーションが効率的にまた効果的に行えるようになります。ドクターエレメントの操作パネルからすべての患者データにアクセスできます。また、データを追加することもできます。すべての関連データは患者ファイルにダイレクトに割り当てられます。CONEXIO は、シンプルな作業プロセスで時間を節約、ユーザーフレンドリーです。



診断をサポート 患者さんの説明に有用

複数のリソースから画像を選択したり、比較ができます。KaVo トリートメントユニットだけで患者さんとのコミュニケーションを行うことができます。キーボード、マウス、タブレット、PCなどは必要ありません。



総合的な管理 クリニカル・モニタリングシステム

各画像は、患者さんの1歯に割り当てられます。そして、それぞれの歯牙に「健康」から「重度」までクリニカル・モニタリングステータスを定義することができます。比較モードは、時系列で確認することが可能で、診療中でも過去の歯牙の画像や別のリソースの画像を使用することができます。



容易に画像にアクセス

様々な画像や希望する画像が、ドクターエレメントで直接呼び出せます。分かりやすい操作パネルで、患者ファイルへのアクセス性を高めます。両手がふさがっている場合は、主要な CONEXIO システムの機能をフットコントローラで操作できるので便利で衛生管理にも優れています。



ONE EFFICIENT WORKFLOW

ドクターエレメントで1クリックするだけで、治療モードからデジタル画像へ、またその反対のデジタル画像から治療モードに切り替わります。CONEXIO システムは、キーボードやマウスの必要がなく、ワークフローをシンプルにします。

一目で伝わる患者説明

画像の力を活用し、画像による詳細な診断検査と鮮明なカラー画像を使って患者さんコミュニケーションを図ります。この目的のために開発されたのが、CONEXIO コミュニケーションシステムです。

カボ ダイアグノカム カリエスの早期発見

口腔内センサーや2Dまたは3DのX線機器は、カリエスが象牙質に達したときにカリエスを映し出しますが、カボダイアグノカムは従来のう蝕検査の精度を高めました。隣接面や咬合面のカリエスをより早期にとても容易に検査できます。プラークの蓄積や重なりによるゆがみに影響されず、歯列やう蝕を鮮明な印象画像で見ることができます。



ダイアグノカム 2170 U
販売名：ダイアグノカム
認証番号：225A1BZX00028000



エルゴカム One 1～2 歯の撮影に適切

鮮明なカラー画像を使えば、患者さんに現状を説明しやすくなります。被写界深度が深いので、焦点を何度も合わせる必要がありません。操作が簡単なエルゴカム One は、いつでも適切な撮影を実現します。これは利便性だけでなく、貴重な時間の節約にもなります。画像は、手元またはフットコントローラで撮影します。

カボエルゴカム One
販売名：エルゴカム One
認証番号：27B1X00149000078



患者さんにより分かり易く

カボ スクリーン One とカボ スクリーン HD は、高解像度画質ではっきりとしたコントラスト値、そして鮮やかな色再現性を有します。画面はドクターエレメントの操作パネルで簡単に操作できます。いずれの画面もガラス製安全パネルで溝が浅く、片手で調節可能で、適切な衛生管理ができます。

カボ スクリーン HD – フル HD に最適

- ・ 真正フル HD フラットスクリーン
- ・ アスペクト比：16:9
- ・ 画面サイズ：22 インチ
- ・ マイクロスコープと PC の 2 つのデジタル接続

カボ スクリーン One – HD 導入

- ・ 真正 HD フラットスクリーン
- ・ アスペクト比：16:9
- ・ 画面サイズ：19 インチ
- ・ マイクロスコープと PC の 2 つのデジタル接続

スタンダードプリコーションの実践

エステチカ E50 Life の清掃はとても簡単です。シリコンマット、インスツルメントホルダー、スイングアームクランプ、スピットンボウルなどの主要コンポーネントは、素早く取り外して消毒できます。

2つの KaVo 水消毒システム (RKI* 準拠)

オキシゲナル 6 を使用した集中水消毒システムと常時水消毒システムにより、水路管内を衛生的に保ちます。集中水消毒システムは少し濃度の高い過酸化水素水を用いて水路管を約 30 分間漬け置き洗浄します。常時水消毒は低濃度の過酸化水素水を用いて、常に水路管を清潔にするシステムです。さらに、トリートメントユニット内を流れる水は行き止まりがないように設計されており、常に、流動的で溜り水になって不衛生な状態になることを防止しています。(オプション)

*ロベルト・コッホ研究所 (Robert-Koch-institute、ドイツ/ベルリン)



DVGW* 準拠の衛生管理

DVGW 協会の衛生面に関する厳しい基準をすべて満たしています。水の供給はウォーターブロック内で制御され、汚染物の混入を防ぐ機能を備えています。また、加圧して給水しているので安全で安定した給水ができます。

*ドイツガス水道技術科学協会 (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.)



水消毒システム

ウォーター ハイドロクリーン機能

プログラムを起動するだけで、トリートメントユニット内の排水系の水洗浄が行われフィルターの目詰まりやサククションシステムの詰まりを防ぎます。血液や分泌物は、サククションシステムや排水システムの内部に沈積して詰まりの原因にならないように、水によりしっかりと洗い流されます。

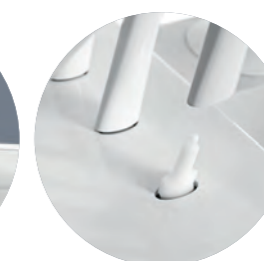
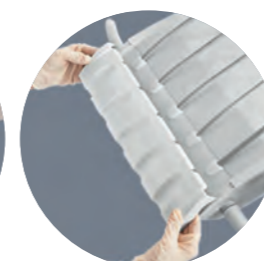
ビルトイン・ デカセプトルゲルキット

カボデカセプトルゲルボトルをユニット本体に搭載し、継続的で標準化した効果的な清掃、排水管の消毒を実施できます。デカセプトルゲルは自動で充填されるので時間が節約でき化学物質の接触を減らすことができます。(オプション)



カボデカセプトルゲル

成分が予め混合され直ぐに使用できるカボデカセプトルゲルは時間を節約します。デカセプトルゲルは、排水ホースや排水管を湿らし、単に流れるだけでなく汚染された部分に付着します。



ハンドル、インスツルメントトレイ、スピットンボウル、スイングアームクランプ、シリコンマットは簡単に取り外して消毒できます。衛生的なハンドルで、吸引フィルターは簡単かつ安全に交換可能です。

臨床に生きるテクノロジー

エステチカ E50 Life には豊富な機器が揃っています。現在のみならず将来的なニーズにも対応可能です。



販売名: カボ LUX 540 LED
 認証番号: 27B1X00149000059



画期的なコンボセーブモードでは光の青色成分を抑えることで光重合材の硬化速度を遅らせます。

カボ LUX 540 LED

カボ LUX 540 LED の5つの光は、高品質な自然白色光を実現します。また、光の吸収スペクトルの青色成分を抑え、充填剤の硬化を穏やかにするコンボセーブモード機能をご利用いただけます。衛生管理にも大きく寄与し、手を触れることなく ON/OFF ができます。密閉型ハウジングと熱消毒できる取り外し可能なハンドルは迅速かつ確実な衛生管理を実現します。

ピエゾ LED 超音波スケーラー

スケーリングを素早く簡単に行うことができます。チタニウム製ソノトロードは、制御された線形振動を実現し、効果的な治療を可能にします。360度の照明で適切な視野を確保できデリケートな部位でも歯牙や歯肉を痛めることはありません。インテリジェントフィードバックコントロールにより治療中の加圧が一定になるように自動的に出力レベルを調整します。また、照明や人間工学的な設計で疲労を感じずに治療が行えます。

カボソニックフレックス

多様な性能で各種用途に対応します。チップを一回転させるだけで交換ができる50種類以上のチップは、多用途のインスツルメントとして利用できます。予防、根管治療、歯周病、MI治療、外科治療、プリパレーションなど高い使用頻度でカボソニックフレックスをお使いいただけます。

販売名: カボピエゾLED
 認証番号: 223AIBZX00037000

販売名: ソニックフレックスエアースケーラー 2008 クイック
 認証番号: 224AIBZX00059000



販売名: マスターマティック
 認証番号: 227AIBZX00026000

先進のエンド治療

エンド機能を使えば、別途に機器を用意する必要がなくなります。エンド機能では、3つのモードでさまざまなエンド治療に対応します。

3つのモード:
 トルクコントロールのみ、自動逆回転、自動逆回転 / 正回転

減速比やトルク値など、すべての主要パラメータを設定、呼び出し、保存できます。

小型・軽量のブラシレスモーター KL703 LED マイクロモーターを採用

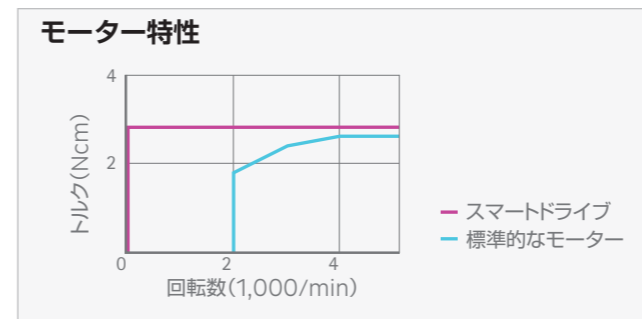
イントラ LUX KL モーター703 LED はブラシレスモーターの静かさ、メンテナンスの簡単さに加え、当社従来比約30%の小型・軽量化に成功しました。

最適なバランスを実現した小型・軽量モーター
 販売名: イントラモーター
 認証番号: 223AIBZX00016000



カボスマートドライブテクノロジー

治療に求められる精密性、効率性、時間の節約は、スマートドライブテクノロジーの採用により向上しました。通常モードで100回転から利用できます。低速でも3Nの高トルクで回転するため、よりスムーズな回転の立ち上がりが可能です。これにより従来必要としていた減速コントラの領域をカバーし治療用途が広がります。また、スムーズな回転の立ち上がりや速度を落した使い方で形成がよりスムーズに行えます。PMTTCの適用度も高まりました。



SMARTdrive

高いトルクと無振動で起動する低振動性、100 ~ 40,000 rpm の広い回転数範囲が治療に大きなメリットをもたらします。

エルゴノミクスと快適性の調和

歯科医師にとって診療中は常に健康的で快適な姿勢でいることが大切です。毎日座るドクターstuhlほど歯科医師の姿勢に影響を及ぼすものはありません。フィジオエボ / エボFは、歯科医師やアシスタントの要望やワークプロセスに正確に応じています。



フィジオエボ / エボF

個々の身体構造や診療スタイルに合わせて、シート、座板、バックレストを個別の調節機構により各々に調節することができます。フィジオエボ / エボFのバックレストと座板は、人間工学的に基づいた形状になっています。座板の中央の隆起部により安定して座れ、素早く動いたり止まったりする場合でも滑るのを防ぎます。また、大腿部のシートの丸味により自在な動きが可能です。バックレストのスプリング力は、腰の筋肉、特に脊椎を積極的に永くサポートし、持続的な配慮がされています。診療中にいつでもシームレスなワークプロセスと可能な限りの快適性が得られます。



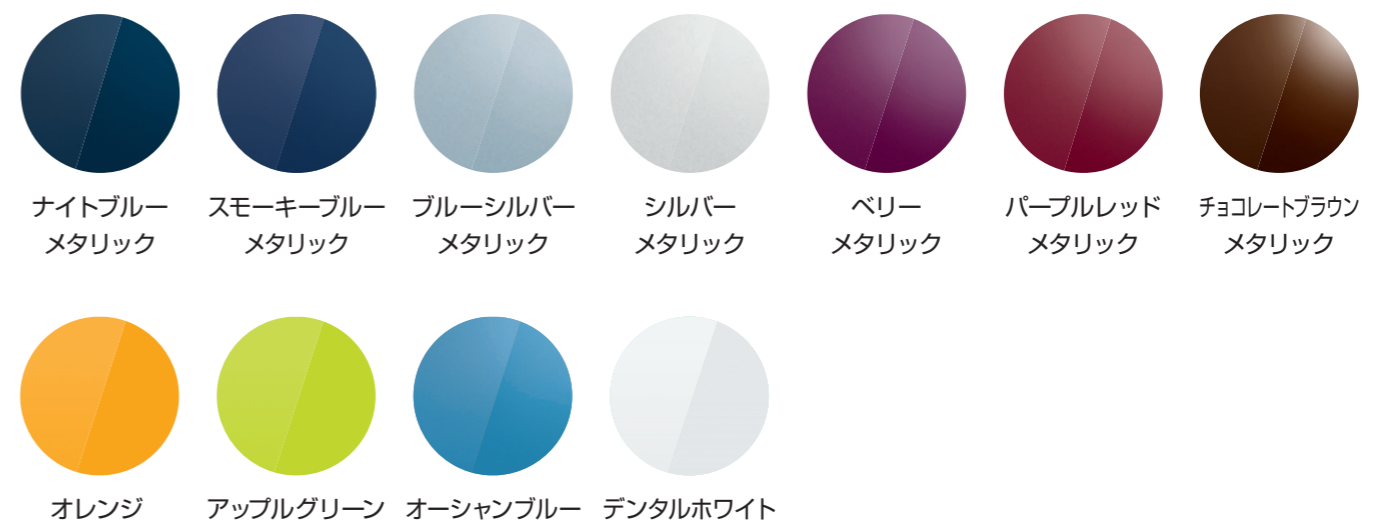
フィジオエボ

フィジオエボF
フット部が(足操作による)シートの高さ調節ができ、ハンズフリーで衛生的です。

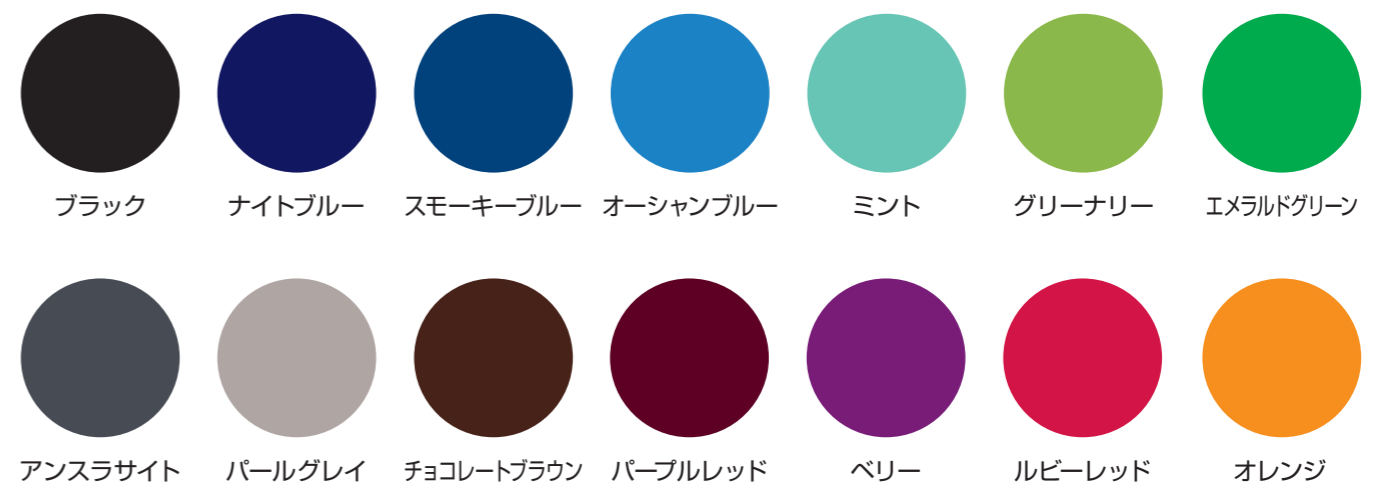


AGR 認定
背中にやさしい機器としてドイツ歯科業界で初めてAGRマークを取得しています。当認定は独立した専門委員会がエルゴノミクスおよび健康に関して優れた製品に授与しています。

パネルカラー



シートカラー



RELAXline (スタンダードチェアのみ)



フットレストカバー (スタンダードチェアのみ)

