

Ernst E80Y/E70Y

エルンスト

天上に輝く星のごとく



**YOSHIDA**



KaVo. Dental Excellence.

自らを高みへと導くことから生まれた。

極限までエルゴノミクスを追求した先進的な機能によって

ドクターやアシスタント、そして患者さん

治療に関わるすべての人へのやさしい配慮がこの1台には凝縮されています。

それは真剣に自らを高みへと導くためのプライド。

高度な外科治療ユニットとしても使用できる機能性を備えた「エルンストE80Y」。

天上に輝く星のごとく、真剣に高みをめざしたユニットです。

# Ernst E80Y

エルンスト E80Y

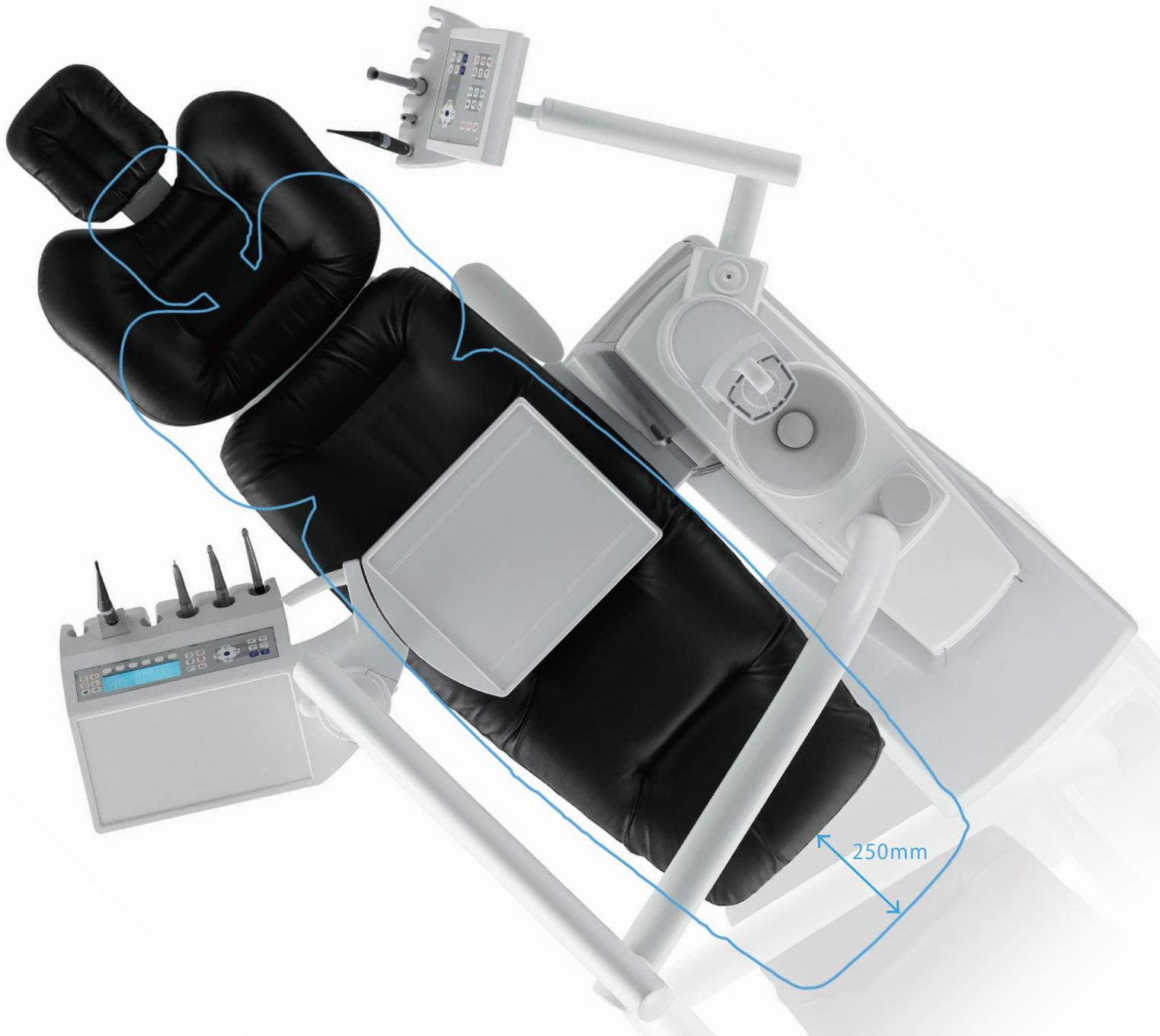




KaVo. Dental Excellence.

## スムーズな操作性・先進的な機能性・座って快適なチェア

ドクターのオペレーションに対してスムーズに追随するチェアの動き。患者さんをリラックスさせるさまざまな快適性。



### 治療ポジションを自在に調整する「水平移動」 80Y

下顎部と上顎部の治療位置との間でチェアを移動しても、治療を受ける患者さんの口腔位置が常に同じになるように調節できます。ドクターが治療ポジションを変えたり無影灯やドクターエレメントを調節する必要はありません。マイクロスコープをお使いの場合は、水平移動させることで術野の位置調整が極めて簡単になります。



水平移動による自動補正により、上下顎どちらの治療時にも患者さんの口腔位置が変わりません。

### サスペンド式チェアにより足元の自由度が向上 80Y 70Y

サスペンド式チェアを採用することにより足元の動きが自由になります。患者さん用チェア下の空間は完全にオープンになっているため、十分なスペースを活かしてドクターやアシスタントが無理のない姿勢で作業できます。よりスムーズでエルゴノミックに治療を行うことができ、また患者さん導入も楽に行えます。



足元の自由度が増すサスペンド式チェア

### どんな体型の患者さんにも対応 快適な座り心地のチェア 80Y

患者さん用チェアのフットレストは、バックレストの角度に応じてアーチを描くように上下に動き、フットレストを上げることで患者さんの腰部をやさしくサポートします(チルト機構)。この動作の組み合わせにより、バックレストが動くときに圧迫されたり引っ張られるように感じるのを防ぐことができます。フレキシブルな調節が可能で、バックレストと背中との間が空いてしまう患者さんや背中が丸まっている患者さんも快適にサポートします。小児の上顎部治療時でもシート表面はフラットに保たれます。



モータードライブシートチルトシステムは、ドクターと患者さんの双方に快適な治療環境を実現します。

### 静音スローモードで 患者さんに安心感を 80Y 70Y

ユニットの動作に対する患者さんの不安を軽減できるように、静音スローモードも利用できます。スローモードはマイクロスコープを使用の際に位置ぎめの微調整に役立ちます。

### すべての患者さんに快適な治療を 年齢、体型などさまざまな患者さんに対応したチェアシート 80Y 70Y

チェアの高さは350~900mm間で調整でき、どなたでも乗り降りしやすく、長身の先生でも立位での治療が可能です。エルンストE80Yは優れた柔軟性を備え、すべての患者さんが快適な治療を受けられるようにサポートします。緊急時にはトレンデレンブルグ機能により速やかに自動的にトレンデレンブルグのポジションをとることができます。



**Fukka-Fuka(ふっかふか)シート**  
とても快適で柔らかな座り心地が印象的なFukka-Fuka(ふっかふか)シート。患者さんの緊張感をほぐし、快適な治療を受けられるようサポートします。

### 重要な頭部のポジショニング 80Y 70Y

患者さんの頭部の位置は、患者さんの快適さと先生の治療のどちらにも影響します。エルンストのヘッドレスト形状と動作は、頭部の角度をスムーズに調節できるように設計され、口腔を正確な位置にアジャストします。電動ヘッドレストはオプションとしてお選びいただけます。



標準ヘッドレスト



電動ヘッドレスト

ヘッドレストは、調整方法(電動または手動)により、タイプをお選びいただけます。

# 操作性と機能性に優れたコントロールエリア

ドクターのオペレーションとアシスタントのドクターサポートをスムーズに。充実のドクター&アシスタントテーブルエリア。



## 治療に応じて機能をカスタマイズ **80Y** **70Y**

治療内容に応じてインスツルメントの配置を選択いただけます。モーターのスピード、トルク、タービンの回転数もプログラム可能。治療に必要なインスツルメントの設定を簡単に呼び出せ、操作ミスの防止に役立ちます(デジタルオペレーティング)。インスツルメント部はどの方向にも簡単かつ正確に移動が可能。状況に応じ、アクセスしやすいよう自由な位置で使用可能です。

## エンドモードをオプション搭載 **80Y** **70Y**

ブラシレスタイプの滅菌可能なイントラLUX KL703 LEDモーターを採用。標準の回転数範囲(100~40,000rpm)に加えてトルクコントロールが可能なエンドモードをオプション搭載できます。ハンドピースのギア比に応じて自在にトルクをプログラミング可能です。エンドモードの回転数は100~6,000rpmの範囲に対応。ワークフローをさらに最適化するために治療のステップごとにパラメータの保存が可能です。



イントラLUX KL703 LEDモーター

## 操作しやすいアシスタントエレメント **80Y** **70Y**

人間工学に基づいたデザインの採用で、スムーズな操作が可能に。アシスタントの治療ポジションに合わせることもでき、必要なインスツルメントをすべて備えています。



操作感に優れたアシスタントエレメント

## 外科用のユニットとして活用 **80Y**

KaVo SL-550外科用モーターを追加できます。KaVo LUX外科用ハンドピースを接続することで口腔外科用ユニットとしての使用が可能です。接続したKaVo LUX外科用ハンドピースをユニットが自動認識し、システムのギア比が正しく調節されます。また、インプラントのタイプに応じてトルク値などのプログラムのステップが自由に入力可能です。ステップごとの最大トルクが測定され、初期固定の評価に役立つ重要な情報が得られます。



外科用の専用機器を必要としないオールインワンユニット

## 角度調節が可能な インスツルメントホルダー **80Y** **70Y**

インスツルメントホルダーは角度の調節が可能でバキュームや排唾管の取り外しもスムーズです。



角度調節により使いやすいインスツルメントホルダー

## 6種類のインスツルメントを搭載可能 **80Y** **70Y**

E80Yのドクターテーブルは6つのインスツルメントが搭載可能です。(E70Yは5つのインスツルメントが標準搭載です。)マウスなどの操作に役立つUSBインターフェースも内蔵しています。

## さまざまな設定が簡単に **80Y** **70Y**

液晶ディスプレイを使い各種の設定が簡単にできます。E80Yは標準でエアブレーキを装備し、ドクターエレメントをスムーズに移動し、安全に位置決めが可能です。

## フットコントローラによる ハンズフリーシステム **80Y** **70Y**

フットコントローラですべてのインスツルメント、チェア機能、マルチメディア機能※を操作できます。繰り返し行う治療ステップもメモリー機能と連動してフットコントローラで操作できるほか、特殊な制御システムにより落ち着いて正確に操作でき、安全で衛生的に治療が行えます。

※モーター回路だけでなくエア回路(タービンなど)の回転数やスプレーなどの設定をメモリー機能で呼び出しフットコントローラで制御できます。オプションでワイヤレスタイプも選択可能です。



楽な操作感のフットコントローラ  
足を左右に動かすことで正確にコントロールできます。

# すべての人々にやさしい衛生管理

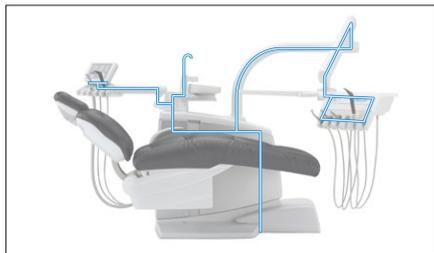
80Y Ernst E80Y装備機能(オプション含む) 70Y Ernst E70Y装備機能(オプション含む)

スタンダードプリコーションの実践による、院内感染予防を追求。治療に関わるすべての人々への配慮です。

## 水消毒システムによる

### 水路管の衛生管理 80Y 70Y

集中水消毒システムと常時水消毒システムの両システムにより、水路管内を衛生的に保ちます。集中水消毒システムは高濃度のオキシゲナル6(過酸化水素水)を用いて水路管を約30分間漬け置き処理します。常時水消毒は低濃度のオキシゲナル6を用いて、常に水路管を清潔にするシステム。トリートメントユニットに流れる水の不衛生化を防止。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ます。



水消毒システムにより水路を衛生的に保ちます。



ビルトインされたオキシゲナルとデカセプトルゲル

## ハイドロクリーン機能 80Y 70Y

自動水洗浄機能(ハイドロクリーン)により、バキューム等の吸引回路や排水回路全体が水洗いされ、デカセプトルゲルにより自動的に洗浄が行われます。手作業が不要なためスタッフが洗浄剤に直接接触することがなく洗浄作業が行えます。



ハイドロクリーン

## 洗浄可能なスピットンやハンドル 80Y 70Y

ドクターやアシスタントが触れる部分にも十分な配慮がなされています。頻繁に手を触れるハンドル、インスツルメントホルダー、スピットンボウルなどのパーツは取り外して洗浄や消毒、滅菌が可能です。



取り外して洗浄可能なハンドル

## サックバック防止システム 80Y 70Y

給水系はKaVoのインスツルメントとモーターに組み込まれたサックバック防止システムにより汚染から保護。このシステムにより汚染した水のトリートメントユニットへの逆流を防止し、患者さんに対する感染予防を実践します。(E70Yではオプション)



## モーター駆動の自動スピットン 80Y 70Y

スピットンボウルが患者さん方向に自動的に移動し簡単にうがいができます。患者さんが治療ポジションに戻るとスピットンボウルも自動的に元の位置に戻ります。(E70Yではオプションです。)



スピットンボウルは取り外して洗浄可能です。

# 将来へつながる拡張性

ドクターエレメント&アシスタントエレメントともに、将来への治療範囲の拡張などに対応するオプションをご用意しています。

## 優れた柔軟性 80Y 70Y

ドクターエレメントとアシスタントエレメントはともに、必要に応じてオプションを追加できます。ドクターやアシスタントのワークスタイルにその時々で最適な機能を選択できます。ドクターのご要望やオフィス全体のニーズに合わせてカスタマイズできるだけでなく将来的なインスツルメントの追加に対応できる拡張性も備えています。

## 常に将来に目を向けて 80Y 70Y

外科用、エンド治療用、インプラント用、口腔内カメラなど、各種装備を取り揃えてドクターやアシスタントのご要望にお応えします。また、トリートメントユニットとインスツルメント間のインターフェースとして将来の拡張に対応しています。



包み込む温もりを伝えるために生まれた。

エルゴノミクスを追求しながらも実用的で快適な機能によって  
患者さんやドクター、アシスタントと治療に関わるすべての人を包み込むやさしさを  
この1台に凝縮しました。

それは本当の快適さとはなにかを真剣に自問するプライド。

スムーズで快適な診療空間を演出する「エルンストE70Y」。

すべてを包み込む広野のごとく、やさしい温もりを伝えるユニットです。

# Ernst E70Y

エルンスト E70Y





KaVo. Dental Excellence.

# 操作性と機能性に優れたコントロールエリア

70Y Ernst E70Y 装備機能 (オプション含む)

ドクターのオペレーションとアシスタントのドクターサポートをスムーズに。充実のドクター & アシスタントテーブルエリア。



## 治療に応じて機能をカスタマイズ 70Y

治療内容に応じてインストルメントの配置を選択いただけます。モーターのスピード、トルク、タービンの回転数もプログラム可能。治療に必要なインストルメントの設定を簡単に呼び出せ、操作ミス防止に役立ちます (デジタルオペレーティング)。インストルメント部はどの方向にも簡単かつ正確に移動が可能。状況に応じ、アクセスしやすいよう自由な位置で使用可能です。

## 診療スタイルに応じて選べる3タイプ 70Y

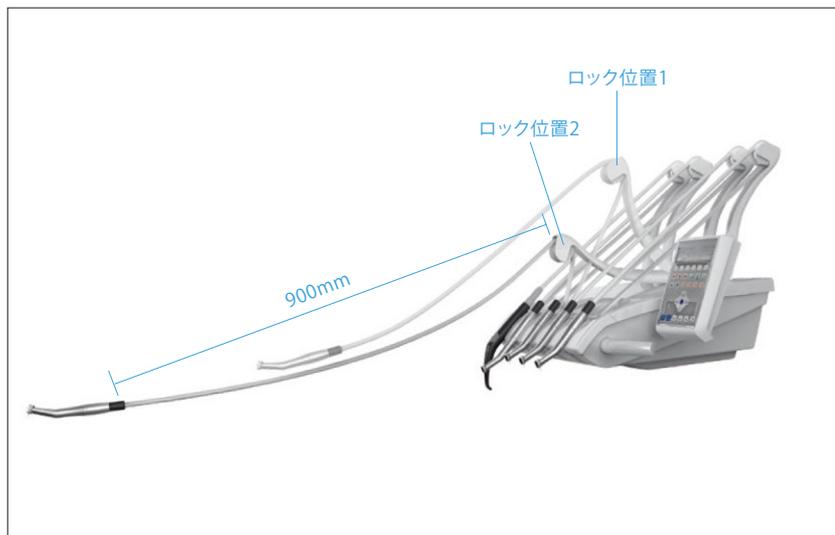
使いやすいポジションにドクターエレメントを置くことができるので、立位でも座位でも常にコントロールできます。テーブルタイプ、スイングアームタイプ、カートタイプ3タイプとも同様です。

## スイングアームタイプのドクターエレメント 70Y

常に最も使いやすい位置に配置できます。ハンドピースのホースは90cmまで伸ばすことができ、人間工学的に最適かつ最も効率の良いポジションで治療を進めることが可能になります。テーブルの高さをできるだけ低く抑えているため、ドクターも患者さんも疲れにくくリラックスした治療を行えます。また、無影灯、マイクロスコープ、ヘッドランプ、サージカルルーベなどと干渉しないように位置が工夫されています。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。治療時に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。



ドクターエレメントのスイングアームは、最適な場所に配置することができます。小物を置くのに便利なサブテーブルを設置できます。



高さを45cmに抑えたテーブルや最適なバランスを保ちスプリングの強さを個別に調節できるアーム部など、人間工学的な機能を備えています。ハンドピースのホースは最大90cmまで伸びるので治療ポジションを選びません。

# 充実の製品ラインナップ

診療内容や治療スタイルに合わせてお選びいただけます。

## Ernst E80Y テーブルタイプ・カートタイプの2タイプ

---



Ernst E80Y T (テーブルタイプ)



Ernst E80Y C (カートタイプ)

## Ernst E70Y テーブルタイプ・スイングアームタイプ・カートタイプの3タイプ

---



Ernst E70Y T (テーブルタイプ)



Ernst E70Y S (スイングアームタイプ)



Ernst E70Y C (カートタイプ)

# Ernst仕様・標準装備品・オプション装備品

ドクターやアシスタントのニーズに応える信頼の装備を搭載。

●標準 ○オプション ×設定なし ー代替設定			
モデル	Ernst E80Y		Ernst E70Y
タイプ	T(テーブル)/S(スイングアーム)/C(カート)		T/C/S
標準の構成	タービン(1回路)		Skyroad SDC1
	タービncapリング		ヨシダクイックオブチカジョイント(LX-503)
	コントラ(1回路)等速コントラ		20LP
	ストレート		10LP
	モーター		KL703
	シリンジ(ドクターサイド)		MF
	シリンジ(アシスタントサイド)		3F(MF オプション)
	無影灯		1410C 30,000LUX
	無影灯 オプション 540LED		○
	メモリ機能(回転数表示)		●
ドクターエレメント	スマートドライブテクノロジー		●
	インスツルメント配列数 6本		○
	インスツルメント配列数 5本		●
	エンドモードの追加		○
	イントラサージ機能の追加		×
	生理食塩水ポンプ		○
	磁気インスツルメントフォルダー		●
	ダイレクトタッチ操作パネル		●
	スプレーオン・オフ機能		3パターン
	ピエゾ LED		○
アシスタントエレメント	高さ調節テーブル		●
	高吸引/バキューム		●
シート・チェア	チェアタイプ(ユニットマウント)		サスペンド式
	ふっかふかシート		●
	シートのチルト機能		●(自動)
	シートの水平移動		×
	チェアのスローモーションモード		●
	チェアの最低位/最高位		350mm/900mm
	使用体重量上限		135kg
	電動ヘッドレスト		○
本体	温水機能		●
	安全スイッチ		●
	バキュームストップ		●
	電動スピットン		○
	自動コップ給水		●
	USBインターフェイス		○
	エアブレイキ		○
	メタリック パネルカラー		○
	マルチフットコントローラー		●
	ワイヤレスフットコントローラー		○
サクション	セパレーター		●ソリッドコレクター
			○セパレーター
			○アマルガムセパレーター
衛生機能	常時 水消毒 自動		●
	集中 水消毒 自動		●
	自動ハイドロクリン(デカセプトル)		●
その他	マルチメディア(エルゴコムライト)		○

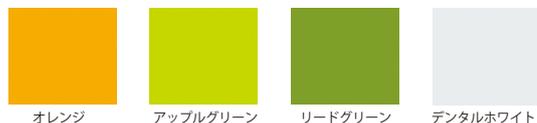
## カラーバリエーション

院内のイメージやインテリアに合わせて選択が可能な、豊富なカラーバリエーション。

### パネルカラーメタリック



### パネルカラーソリッド



### ふっかふかシートカラー



●一般的名称: 歯科用ユニット ●販売名: エステチカ E70 ●認証番号: 222AIBZX00013000 (管理 特管 設置)  
●一般的名称: 歯科用ユニット ●販売名: エステチカ E80 ●認証番号: 222AIBZX00053000 (管理 特管 設置)

※エルンスト E70Y、エルンスト E80Yの販売名はエステチカ E70、エステチカ E80です。

※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

