

# 臨床にいきる E80 Vision



とのつか歯科 ペリオ・インプラントセンター 院長 殿塚 量平

当院でKaVo社製トリートメントユニット、エステチカ E80 Visionを導入して1年が経ちました。開業20周年を迎えた本年(2018年)を見据えた国産ユニットからの買い替えでの導入となりました。開業当時より、セミナーや研修で出入りしていた高名な先生方のクリニックに設置してあるのを見て、私にとって憧れのユニットでした。

今回、E80 Visionを1台、E70 Vision を2台の導入でしたので、本稿ではE70 Visionとの使用感の比較も含めて書こうと思います。まず、E80 Vision、E70 Visionともにクリニック内での圧倒的な存在感からか、患者さんもサイズが少々大きいことと、その斬新なデザインから感じられるからでしょう、皆様よりお誉めいただいております。



## 新たに感じるモーターのパワーとトルク

使用感については、KaVo社のエアタービンのパワー、トルク感については旧知であり、私にとっては期待通りの感じでした。意外だったのはモーターのトルクが全く違うことでした。旧ユニットでも同じKaVo社製の5倍速ハンドピースを使用しておりましたが、本ユニットに装着、使用した場合のパワーがまるで違いました。

例を挙げると、金属修復物の除去に際し、今までは全開のパワー(回転数で20万回転)で行なっておりました。これに対し、本ユニットでは半分程度の回転数で十分なパワーとトルクがあり、むやみに高回転で使用する必要性を全く感じません。歯牙を切削する場合でも同様です。低回転で同じ効果が得られますので、おそらくハンドピースのトラブルの頻度も大きく減るものと思われます。

## 診療に必須なタッチディスプレイ

また切削時は4種類のメモリー機能に加え、タッチディスプレイで、その時々、必要とされる回転数に瞬時に調整でき、それを視覚でも確認できる点はとても便利であり、使い慣れてしまうとこの機能なしでは仕事ができないように感じます。

## エンド専用モーターに代わるKaVoエンドモード

一方で、器具の量の多くなりがちな歯内療法において、現在主流のNiTiロータリーファイルを使用する場合、どうしてもそれ専用のモーターを準備する場合がありますが、搭載されているエンドモードで細かくトルクや回転数が設定でき、さらにメモリーできるので、エンド専用モーターの出番が大幅に減りました。



最大トルク、回転数、オートリバース等の設定が可能

## 患者さんとスタッフのため ～水消毒システム～

患者さん側に立ってこのユニットを見てみると、何と言っても嬉しい機能は水の消毒システムだと思います。朝一の診療開始時であろうと、夏休みなどの長期休診明けでも常に消毒された安全な水が流れてくるという安心感は他に替えられないものだと思います。また水消毒に関するユニットの操作も簡便になっており、スタッフにも評判が良いです。

## 外科手術中に患者さんの腰をサポート

当院のE80 Visionにはシートチルト機能が装着されています。E80 Visionは長時間に及ぶマイクロスコープを用いた根管治療、またインプラントや歯周外科といった手術に用いることが多いため、患者さんの腰の負担の軽減に大きく役立ち、腰痛をお持ちの患者さんにもとても評判が良いです。

今回、E80 Vision、E70 Visionを使用して、あまりの機能の充実さから、使いこなせるものか正直不安がありました。各操作がタッチディスプレイで行え、またそれが直感的で、すぐに慣れることが出来ました。KaVo社の充実したサポート体制もありますし、大きなトラブルもなく使っています。



上下に動くシート後部が腰をサポート

このような最新の多機能のユニットを導入し、使用することは、自身の歯科治療に対するモチベーションを高めてくれると思います。今後もE80 Vision、E70 Vision とともに治療に邁進していこうと思います。

## Customer Information



とのつか歯科  
ペリオ・インプラントセンター  
東京都大田区東雪谷1-29-3  
TEL: 03-3748-6231  
URL: <http://tono-dc.com/index.html>

### 院長 殿塚 量平

1994年 昭和大学歯学部卒業 歯内療法学教室入局  
1998年 東京都大田区開業

### 補綴コース講師

AAP (アメリカ歯周病学会) 会員  
AO (アメリカインプラント学会) 会員  
OJ (日本の臨床中心のインプラント学会) 会員  
Study club TRUST 主宰

## Product Information

### エステチカ E80 Vision KaVoフラグシップ 高度診療対応型ユニット

- 6つの衛生機能  
常時水消毒・集中水消毒・ハイドロクリン・自動フラッシング・リンス・アクアマット
- デジタルオペレーティング  
メモリーの確認、一括呼び出しなど操作がよりわかりやすく
- CONEXIOによるチェアサイドコミュニケーション  
エルゴカムOne(口腔内カメラ)、ダイアグノカム(う蝕診断用口腔内カメラ)を接続
- 大きな患者さんにも安心対応  
チェア許容荷重 180kg、余裕のチェアパワー



reddot design award  
winner2015

背中にやさしい機器として  
歯科業界で初めて  
「AGR認定」マークを  
取得しています。



AGR認定マーク

Freunde(フロインデ)はドイツ語で友達を意味します。

KaVo Freundeであるユーザーの皆さまに長く弊社製品をご愛顧いただけますようサービス向上に努めています。

**KAVO**  
Dental Excellence

## カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

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>  
VECPBF1810V1 EQU-084

※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あります。  
※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のでご了承ください。