



KaVo の伝統とテクノロジーが育てた
KaVo クオリティ
クリーンで
安全な衛生管理

KaVo トリートメントユニットは、2つの水消毒システムやハイドロクリーンなど給水系と排水系の両方に卓越した衛生管理システムを備えています。さらに、主要なパーツは取り外すことができ、シートは埃が溜まらないシームレスな表面構造です。容易な清掃で継続的な毎日のお手入れを実現し、先生やスタッフを感染から守ります。

KaVoだから、 安心の 感染予防対策

KaVo はハンドピースの滅菌とトリートメントユニットの水消毒に取り組み続け
優れた衛生管理システムをご提案しています。

給水系

2つのKaVo水消毒システム

オキシゲナル6(過酸化水素水)を適切に希釈しユニット内に自動混入させることにより、水路管タービン、シリンジ、コップ、給水などを清潔に保ちます。

1 常時水消毒システム(診療中)



インスツルメントとスピットンに低濃度の過酸化水素水を
使用し、水路管を衛生的に保ちます。

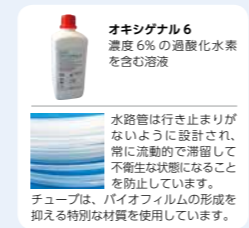
2 集中水消毒システム(休院前)



休院前には高濃度の過酸化水素水を 30 分間水路管内に
滞留させて、バクテリアの繁殖等を防ぎます。

自動フラッシング機能

毎朝、治療開始前にユニット
内の水を一旦洗い出します。
0.025%の過酸化水素水で
ハンドピース毎に各 2 分間
のリンズを実施します。



排水系

ハイドロクリーン機能

消毒効果のあるデカセプトルゲルで排水系(バキューム・
排唾管)のホースを自動洗浄します。



デカセプトルゲル

ココナッツより抽出したグルコプロタミンで
サクシオン機器やスピットンの除菌・脱臭・
防カビに有効的

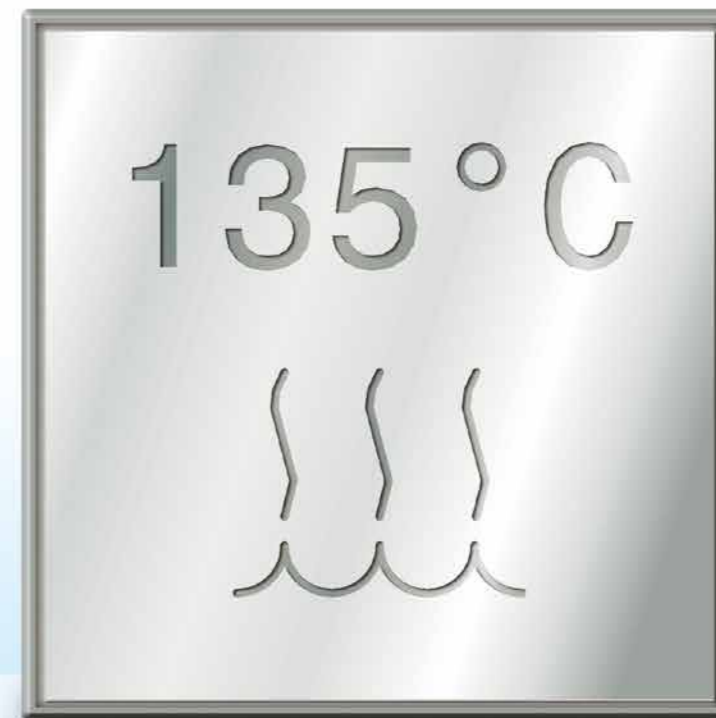


容易な清掃

先生やスタッフの手が触れる部分にも十分な配慮がされています。頻繁に触れるハンドル、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すことができます。必要に応じて洗浄、消毒、滅菌ができます。



写真にはオプションが含まれています。機種により利用できない機能があります。



1928年 世界初の滅菌可能な ハンドピース発売

1928年に世界で初めて滅菌可能なハンドピース
を製造し、歯科診療における衛生面という分野に
革新的な改善をもたらしました。

カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

東京本社 ●〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 Tel:03-6866-7480 Fax:03-6866-7481
大阪本社 ●〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-5-2 Tel:06-7711-0450 Fax:06-7711-0451
札幌営業所 ●Tel:011-716-4694 Fax:011-716-4692 ●仙台営業所 ●Tel:022-772-7375 Fax:022-772-7376
名古屋営業所 ●Tel:052-238-1146 Fax:052-238-1567 ●福岡営業所 ●Tel:092-441-4516 Fax:092-472-1844
http://www.kavo.jp

KaVo. Dental Excellence.

VISOBF1406V1 INS-050

KaVo. Dental Excellence.



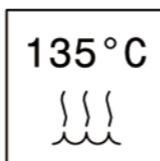
KaVoだから、安心の感染予防対策 より安全性に優れた KaVo ハンドピース

衛生的で滅菌耐久性に優れたハンドピースを使用することが、患者さんにとって、ドクターにとっても、より安全な診療環境を作る第一歩になります。長い歴史に証明された KaVo のハンドピースは繰り返しの滅菌や衛生性にも優れています。



品質を維持する優れた滅菌耐久性

1928年に世界で初めて滅菌可能なハンドピースを開発して以来、KaVo は常に滅菌耐久性に優れた高品質な部品や設計、製造工程の改良に努めてきました。繰り返しの滅菌にも耐え、高い品質を維持する KaVo のハンドピースは世界中の多くのお客さまから高い評価を得ています。



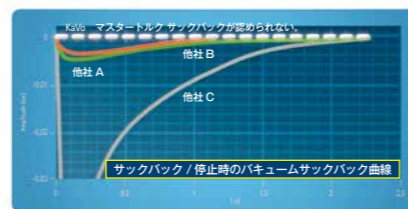
これは長期にわたってタービンの特性についてモニターしたレポートです。(KaVo 社調べ)

目的: 一般の歯科医院での日常診療におけるタービンの使用状況を調査するため。
調査環境: 20本のタービンを2つの違う歯科医院で、4人の一般的な歯科医師に30ヶ月以上にわたり毎日の治療で使用してもらいました。タービンは使用説明書に従い日常的に使い、KaVo スプレー (もしくはクアトロケア) でメンテナンスしました。すべてのタービンは KaVo のオートクレーブを使用し、134°Cで3分間滅菌しました。
結果: KaVo の Super-Torque LUX 650B タービンは、30ヶ月以上たっても使用可能でした。

~ "in press" in Operative Dentistry ~
DM Monaghan, NHF Wilson and BW Darvell Restorative Dentistry, GKT Dental Institute, King's College London; formerly Department of Operative Dentistry and Endodontology, University Dental Hospital of Manchester. Dental Materials Science, Faculty of Dentistry, The University of Hong Kong.

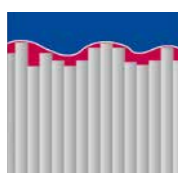
サックバック 0.000001bar 以下

安全性と衛生性を兼ね備えたタービン「KaVo マスタートルク」は、ダイレクトストップテクノロジーを採用し、サックバック 0.000001bar 以下を実現しました。そのため、ハンドピース内への血液や感染物質の吸引(サックバック)がなく、より安心してご使用いただけます。



汚れが付きにくく、 衛生的なプラズマコーティング

KaVo プラズマコーティングにより、汚れが付きにくく衛生的です。また、グローブ着用時の高いグリップ保持力が得られます。(KaVo マスターシリーズ)



最小限のつなぎ目

つなぎ目が少ないためハンドピースの表面を簡単に清掃することができ、衛生的です。また、耐久性も向上します。



マスタートルク 一般的名称: 歯科用ガス圧式ハンドピース 管理医療機器・特定保守管理医療機器 認証番号 225AIBZX00056000

KaVoだから、安心の感染予防対策 短時間で作業効率を高める KaVo メンテナンス・滅菌システム



STOP!! 使いまわし

インスツルメントの使いまわしは、感染リスクを高め、故障の原因にもなります。大切なインスツルメントを守り、作業負担を軽減する KaVo のメンテナンス・滅菌システムは感染リスクの少ない環境作りをサポートします。

大切なインスツルメントを守り、作業負担を軽減する KaVo メンテナンス・滅菌システム

感染リスクの少ない診療環境がわずか 20 分で。
「患者さまを診察している間に洗浄・滅菌が完了する」洗浄・滅菌サイクルづくりをサポートします。

Washing-Time 流水下洗浄 まずは約1分間の流水下で洗浄してください。	QUATTRO-Time 内部洗浄・注油 2分間で内部のクリーニングとケアは終了します。内部の洗浄及び注油が完了します。	Steri-Time 滅菌洗浄 滅菌パックに入れて約10分間で高圧蒸気滅菌は終了します。 ※滅菌パックモードで使用した場合	Ready-Time 保存 インスツルメントは新たに安心して使える状態になりました。滅菌パックに入れた状態で次の診療まで保管します。
---	---	---	---

→ 00:00:00 → MYGIENE CYCLE → 00:20:00 →

最大4本のハンドピースをわずか2分で強力・確実に洗浄 クアトロケアプラス 2124A

ハンドピース自動注油機器

- ボタンひとつで簡単洗浄
1サイクル約25~40秒以内
- 手では除去しにくい7カ所の汚れを強力洗浄
- 高圧ガスで汚れを一掃
約30倍に拡張し隅々まできれい
- シンプルで簡単な操作方法
- 高いコストパフォーマンス
1本のボトルで注入、約300本分
- 他社カプリング対応(別売)



感染のリスクはインスツルメント内の汚染から!!

衛生的な観点から
インスツルメントは内部の構造が複雑なので、外部より付着・侵入した汚物は雑菌のコロニーとなり取り除くことが困難になります。固形した汚物は、外部をアルコール等で拭き取っても使用中に内部から汚物が出て感染を引き起こす可能性があります。

耐久性の観点から
インスツルメント修理の約半分は不完全なメンテナンスが原因です。ボールベアリングは注油を怠ると殆ど瞬間的に焼け付けを起こします。一度焼け付けを起こしたベアリングはもはや交換するより他に方法がありません。

これらの問題はクアトロケアプラスで解決!!

中空のあるハンドピース(タービン・コントラ類)の滅菌が可能 ステイティム 900J

小型高圧蒸気滅菌器

- 超スピード型オートクレーブ
 - 作業時間の短縮を考えた滅菌後の自然乾燥機能
 - 見やすい制御パネルで安心操作
 - パッキンの耐久性
 - ボイラーの安定性が向上
 - 器具を痛めない安全滅菌機能
 - 静音・省スペース設計
- ステイティム 900
一般名称: 小型高圧蒸気滅菌器
特定保守管理医療機器
認証番号: 222A43200071000

ステイティム900Jはハンドピース(タービン・コントラ類)の滅菌が可能です。(インディアナ大学研究室)

インディアナ大学の研究において、ステリマスター(現在のモデルはステイティム 900J)で、インスツルメント内部に塗布した多量の Geobacillus stearothermophilus (蒸気滅菌に対して最も耐性の高いバクテリア)の芽胞を滅菌することができるか試験した。結果はステリマスター(ステイティム 900J)の蒸気滅菌器はインスツルメント内に塗布した多量の Geobacillus stearothermophilus を死滅させることが認められた。
(引用: Sterilization of Dental Handpieces in the Sterimaster, White Paper Report study #07-07-03, SClan January 2004)

