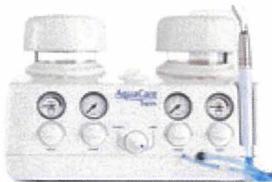
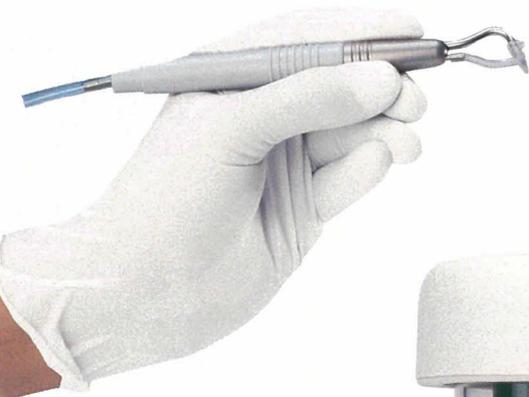


AquaCare

Air Abrasion & Polishing Unit

エアアブレーション + ポリッシングユニット + サンドブラスト

アクアケア ツイン/シングル



stunning grow medical



エアポリッシャー機能

+

エアアブレーション機能

+

サンドブラスト機能



ITip



歯肉縁下用

Standard Tip



一般用

Plus Tip



歯面用

生体親和性に優れた次世代クリーニングパウダー「シルク」

シルクパウダーは、生体活性ガラス(Bioactive Glass)を主成分とした、エアポリッシャー専用パウダーです。歯質や歯周組織へのやさしさと、臨床的な有用性を両立した新しいプロフェッショナルケアを実現します。



■歯質を守りながら効果的にクリーニング

粒子硬度が低く、エナメル質や象牙質を過度に削ることなく、プラークやステインを効率的に除去します。知覚過敏リスクを抑えた、低侵襲な処置が可能です。

■歯周組織にやさしい使用感

歯肉やインプラント周囲組織への刺激が少なく、歯周ポケット周辺やインプラントメンテナンスにも適しています。

■患者満足度の向上に貢献

不快感が少なく、処置後の歯面は滑沢感のある仕上がりに。快適な施術体験を提供し、定期的なメンテナンスの継続をサポートします。

■生体活性による再石灰化サポート

唾液や水分と接触することでカルシウムイオンやリン酸イオンを放出し、歯面にアパタイト層の形成を促進。クリーニング後の歯質強化と再石灰化をサポートします。

■バイオフィーム除去に配慮した設計

歯面・歯肉縁下に付着したバイオフィームに対しても、物理的ダメージを最小限に抑えながら効果的にアプローチします。



裂溝う蝕



二次う蝕



着色除去



矯正装置装着後のレジン除去

1台で2つのチャンバーユニット、3つの機能を自在に

アクアケアは、アブレーション機能、ポリッシャー機能、サンドブラスト機能が実装されています。左のチャンバーユニットは最大4気圧、右のチャンバーユニットは最大6気圧の空気を供給することが可能で、調節ツマミにより圧力調整が可能です。

使用するパウダーの切り替えがワンタッチで

左右のチャンバーユニットの切り替えは非常に簡単です。例えば、酸化アルミナパウダーで粗造面をつくり、生体活性ガラスパウダー（シルク）で粗造面の滑沢化を行う、歯面清掃パウダーで清掃後に生体活性ガラスパウダー（シルク）で最終仕上げを行うなどの作業がワンタッチで切り替え可能です。

パウダーの吐量、空気圧力、水量を無段階で調節可能

パウダーの種類によって、粒径や密度が違う場合、パウダーの吐量や空気圧力を変更して、使用する必要がありますが、アクアケアはパウダーの吐量、空気圧力、水量を無段階に変更が可能です。さらに内径が異なるハンドピース2種類、ハンドピース3種類を組合せ使用することで、重度の着色除去などに対応します。

振動や摩擦による熱を感じない

従来では歯の切削ドリルの振動と摩擦による熱により神経からの痛みを感じるケースは少なくありませんでした。アクアケアは水と空気圧だけで動作し、ハンドピースチップは直接接触しないので振動がありません。これにより痛みの発生を極力抑えることが可能になりました。

振動による二次的なクラックが発生しない

従来法であるドリルの切削時に発生する振動は、微細なクラックを発生させ、それが経時的な変化により二次う蝕の原因となります。アクアケアは水と空気だけで動作し、ハンドピースチップは直接接触しないので振動がありませんので、振動による二次的なクラックが発生しません。



Before

After

インプラントを“長く使う”ための、周囲炎予防ケア

■インプラント周囲組織を守りながら、確かなクリーニングを

シルクパウダーは、生体活性ガラス（Bioactive Glass）を主成分とした、インプラントメンテナンスに適したエアアブレーション専用パウダーです。チタン表面および周囲軟組織への安全性に配慮し、長期的なインプラント維持管理をサポートします。

■インプラント周囲組織との高い生体親和性

生体活性ガラスは、軟組織刺激が少なく、歯肉やインプラント周囲粘膜にやさしい素材です。メンテナンス時の不快感を軽減し、患者負担の少ない処置を実現します。

■生体活性による環境改善効果

唾液や水分と反応してカルシウムイオン・リン酸イオンを放出し、口腔内環境の安定化をサポート。天然歯とインプラントの混在症例においても、統一したケアが可能です。

■インプラント表面にやさしい低侵襲設計

粒子硬度が低く、チタン表面やアバットメントを傷つけにくいので、インプラント周囲炎リスクに配慮したクリーニングが可能です。表面性状を損なうことなく、バイオフィーム除去を行えます。

■バイオフィーム除去と再付着抑制をサポート

微細粒子がインプラント周囲の複雑な形態にも到達し、効率的にバイオフィームへアプローチ。クリーニング後は歯面・チタン表面を滑沢に保ち、プラーク再付着の抑制に寄与します。

■天然歯からインプラントまで幅広く対応

天然歯、補綴物、インプラント周囲まで、1種類のパウダーで対応可能。診療フローの簡略化と院内オペレーション効率向上に貢献します。

■処置後の歯面がなめらか

クリーニング後は歯面・インプラント周囲が滑沢に仕上がりに、プラークの再付着を抑制。患者さん自身にも「つるつる感」が伝わりやすく、満足度向上につながります。

■用途

- MI コンセプトによる窩洞形成
- 裂溝シーリングの処理
- 接着性残留物や残留セメントの除去
- 接着面の粗面化
- 色素沈着やプラークの除去
- 歯周ポケットのバイオフィームコントロール

自社製パウダー噴霧後の写真



未処置

重炭酸ナトリウムを使用

BIP アブレーション
パウダーを使用

4種類のパウダー

●29 μ m酸化アルミニウム



●53 μ m酸化アルミニウム



●重炭酸ナトリウム



●プロシルク



軽量でオートクレーブ可能なハンドピース



内径 0.6mm
(シルバー帯)



内径 0.8mm
(ゴールド帯)

専用液



●アクアソル



アクアケアツインブラックエディション
& ドライヤー付スタンド



アクアケアツイン
& ドライヤー付カート

本体・付属品

- アクアケア本体 1
- インラインエアフィルター 1
- フットペダル 1
- ハンドピース 0.6mm 2
- ハンドピースホース 1
- アクアソル 1
- 酸化アルミナパウダー 53mic 1
- 酸化アルミナパウダー 29mic 1
- 炭酸水素ナトリウムパウダー 1
- シルクパウダー 1
- ガラスプレート 5
- ノズルクリーニングワイヤー 1
- 外部ホース 1
- チップ (レギュラー) 50セット
- ツール 1
- 洗浄用シリンジ 2

幅 × 高さ × 奥行き	183mm × 185mm × 207mm(シングル) 256mm × 165mm × 240mm(ツイン)
重量	1.95kg(シングル) / 3.07kg(ツイン)
外気供給	クリーンドライエアー供給
最小供給空気圧	0.1MPa
最大供給空気圧	0.6MPa(シングル) 0.7MPa
出力圧力	0 ~ 0.7MPa 無段階設定
粉体流量	毎分 0 ~ 6g 無段階設定

空気研削媒体
空気研磨媒体
ハンドピース

ハンドピース先端部
ハンドピース先端の寸法
ハンドピースノズル
3ステージフットコントロール

53 μ m、29 μ m 酸化アルミニウム
重炭酸ナトリウム、プロシルク
アルマイト処理アルミニウム(保護プラスチックスリーブ付)
ノズル交換をクイックリリース機構
炭化タンタム製ステンレス鋼のノズル(オートクレーブ可)
0.6mm、0.8mm
スタンダードチップ、Iチップ、プラスチップ
3つのチューブで水、空気、パウダーをコントロール

販売名：アクアケア 一般名称：歯科用噴射式切削器
JMDNコード 70691000 管理医療機器 特定保守管理医療機器
認証番号：230AKBZX00051000

販売会社：stunning grow medical 株式会社
〒520-0503 滋賀県大津市北比良 829 番地 1-3 号
<https://www.sgmedical.jp>

製造会社：株式会社アパタイト
〒562-0065 東京都新宿区住吉町 1-23-101

お問合せディーラー名

※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。