

Perio-Mate

POWDER MAINTENANCE



新世代プロケア、 「パウダーメンテナンス」 いよいよ本格始動。

1歯1面わずか4.8秒で、歯周ポケット内のバイオフィルムをコントロール。
世界ではすでに主流となりつつあるプロケアです。

インプラントや天然歯を長期的に良好な状態で維持するには、歯周病原性細菌が局所的に歯肉縁下で増えないようにコントロールするプロケアが重要です。

Perio-Mateによる「パウダーメンテナンス」は、スケーラーなどの接触機器ではチップが届かず付着物を除去できなかった箇所も、非接触での清掃が可能。広範囲のパウダー噴射でバイオフィルム・プラーク等の清掃漏れをできる限りなくし、チェアタイムを大幅に短縮しながら、通常より効率的に成果を得られます。

術者にとっても、患者さんにとっても快適な、新時代のメンテナンス体験がいよいよここから始まります。

ペリオメイトなら、 最新のパウダーメンテナンスを 既存設備のまま手軽に導入できる。

- 使用中のチェアユニットにワンタッチで接続が可能なハンディータイプ。
- 安全性と操作性を追求したノズルチップ。
- 粉詰まりのリスクが少ない、パウダー経路が短くシンプルな構造。
- スピーディーで効果的なバイオフィーム除去。



容易な製品のメンテナンス

簡単に分解でき、定期メンテナンスに出す時間のロスもなく粉詰まりへの対応も容易です。

PERFORMANCE & TECHNOLOGY



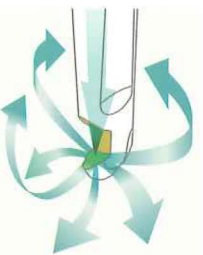
アクセス性と歯肉への安全性を追求した柔軟性のあるプラスチックノズル



細くて薄く、柔軟性のあるノズルチップは、歯牙の豊隆に沿ってしなやかに曲がるので、引き締まった歯肉や隣在歯の根面への挿入も容易で、患者さんの苦痛を軽減します。視認性の良い半透明の材質により、歯肉縁下への挿入も快適。ノズルチップは患者さんごとに交換できるディスプレイタイプ。滅菌済みのため、開封直後に使用可能です。



パウダーの流れを解析により最適化

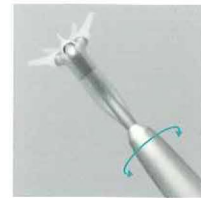


タービン開発技術において培った流体解析により、ポケット内でのパウダーの流れを考慮した噴射が可能。一方向だけでなく全方向への均一な流れにより、軟組織へのダメージを最小限に抑え、歯肉縁下のプラーク・バイオフィルムを効率的に除去することができます。パウダー(エア)・水は歯周組織へのダメージに配慮し、別噴射となっています。



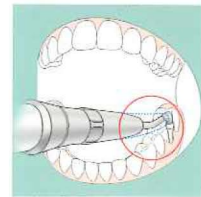
パウダー流量調整が可能

口腔内の状況に応じてパウダー流量の調整がお手元で簡単に行えます。調整リングを指先で回すだけでパウダー量を調整できるため、施術を中断することなくコントロールすることが可能。流量調整リングを絞ることでパウダーを止めることができ、患部の洗浄も行えます。



360°回せるハンドピースとノズルチップ

ハンドピースとノズルチップは指先で容易に回すことが可能。隣在歯や豊隆部などの影響を受けにくく、ノズルチップを歯面に沿わせることができます。ノズルチップを回すことで、常に効果的な噴射位置を保つことができ、無理な使用角度での挿入・操作が減少します。



狭い口腔内でも操作が容易なスリムノズル

スリムノズルは狭い口腔内でも広い作業域と、高い視認性を実現。細長いノズル形状は、頬粘膜や口唇の干渉を受けにくくなっています。アクセスが困難な部位へのアプローチもスムーズに行え、ノズルチップの挿入向きを妨げません。また、臼歯部の歯間部などハンドピースの挿入が難しい部位でも広い視野を確保することができます。



PRODUCT MAINTENANCE

ユーザー自身の手でノズル・ハンドピース・パウダーケースをそれぞれ簡単に分解可能。定期メンテナンスに出す時間のロスもなく粉詰まりへの対応も容易です。また、使用後のメンテナンスも専用のブローノズルを使用することで、簡単に内部に残ったパウダー・水を噴出することができます。ハンドピースを含め(ノズルチップ以外)すべてのパーツが、繰り返し超音波洗浄・オートクレーブ滅菌が可能です。

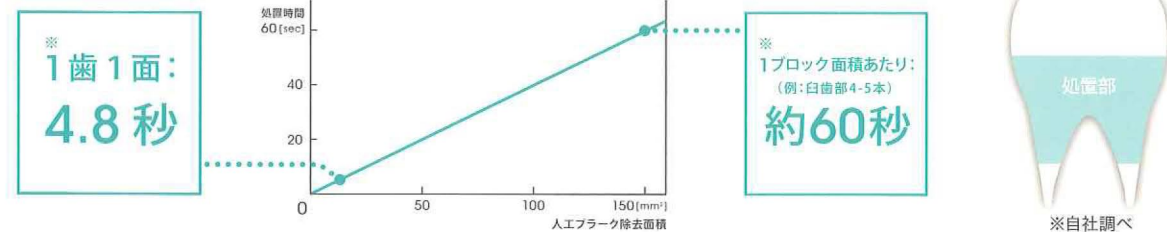


幅広い使用用途

Perio-Mateは施術部位の状況に応じたパウダー流量調整機能を持っており、スピーディーで的確なバイオフィルムの除去から、インプラント周囲やデリケートな歯周ポケットへの優しく効率の良いバイオフィルム除去まで幅広い対応が可能です。また、ノズルチップを外して使用することにより、メンテナンスで最も使用頻度の高い歯肉縁縁～縁下3mm程度のポケットへのアプローチが可能となります。

スピーディーで効果的な除去能力

1ブロック約60秒で、歯周ポケット内のバイオフィルムが除去できます。



CLINICAL IMAGE 使用症例

歯肉縁下

ポケット内バイオフィルムの除去



使用前

使用中

●歯周基本治療の終了した縁下3mm～6mmのポケット内のバイオフィルム除去

歯肉縁上

※ノズルチップを外してご使用ください。

歯間部、歯肉縁のプラーク・バイオフィルムの除去



使用前

使用中

●歯肉縁縁(ポケット3mm程度まで)のプラーク・バイオフィルムの除去

●複雑な歯列、歯間部、小窩裂溝などラバーカップでは届きにくい部分のプラーク・バイオフィルムの除去

●インプラント周囲、補綴修復物(パラジウム以外)の清掃

●広範囲に付着した軽微なステイン除去

1. 歯周病が原因で生じた6mm程度の歯周ポケットのSPTに使用。*1
2. デリケートな歯周ポケット内の縁下バイオフィルムを除去するには1歯20秒(1面約5秒)の噴射が最適です。*1
3. 操作のポイントは、ノズル先端の往復運動や細かい円を描くように動かすと効率良くバイオフィルムが除去できます。

*1.Flemmig TF, Hetzel M, Topoll H, Gerst J, Häberlein I, Petersilka G, Subgingival debridement efficacy of glycine powder air polishing., J Periodontol. 2007 Jun;78(6):1002-10. Petersilka GJ, Steinmann D, Häberlein I, Heinecke A, Flemmig TF, Subgingival plaque removal in buccal and lingual sites using a novel low abrasive air-polishing powder., J Clin Periodontol. 2003 Apr;30(4):328-33.

Perio-Mate Powder

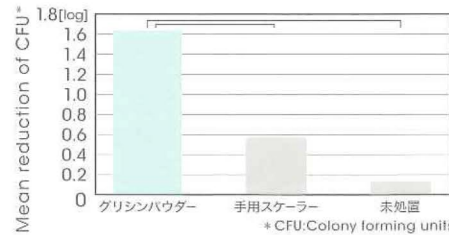
- 主成分のグリシンはタンパク質の構成物質であるアミノ酸
- 歯肉縁下に使用しても滞留しない高い水溶性
- 象牙質よりも柔らかいモース硬度 ※モース硬度:グリシン~2/象牙質2~2.5
- パウダー平均粒子径:25 μ m



製品名:
ペリオメイトパウダー
製品番号:
Y900938

数量: 4本入り

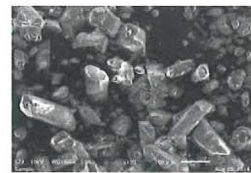
クリーニング効果



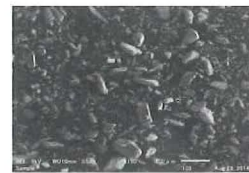
グリシンパウダーを使用した歯面清掃は、手用スクレーパーを使用した場合よりも、細菌数が減少します。

Petersilka GJ, Tunkel J, Barakos K, Heinecke A, Häberlein I, Flemmig TF. Subgingival plaque removal at interdental sites using a low-abrasive air polishing powder. J Periodontol. 2003 Mar;74(3):307-11.

パウダー粒子比較 Perio-Mateパウダーは粒子が細かいので歯周ポケット内への使用に適しています。



従来のパウダー
(重炭酸ナトリウム)
平均粒子径73 μ m
SEM画像 (x150)



Perio-Mateパウダー
(グリシン)
平均粒子径25 μ m
SEM画像 (x150)



Perio-Mate NOZZLE TIP

- 患者さんごとに交換できるディスプレイタイプ
- 滅菌済みのため開封直後に使用可能



製品名:
ペリオメイトノズルチップ
製品番号:
Y1002741

数量: 40本入り



COUPLING LINEUP

対応カップリング用 ラインナップ さまざまなメーカーのユニットに接続するためのカップリングタイプをご用意しています。

	NSK	KaVo®	Sirona®	W&H®	M4	モリタ	ヨシダ	オサダ
製品名	PER-PTL-P	PER-KV-P	PER-SR-P	PER-WH-P	PER-M4-P	PER-MR-P	PER-YS-P	PER-FJ-P
製品番号	Y1003009	Y1003010	Y1003011	Y1003012	Y1003013	Y1002661	Y1002663	Y1002664
標準価格								
接続可能 カップリング	 NSK パテラス カップリング	 KaVo® カップリング	 Sirona® カップリング	 W&H® Roto Quick (モリタ カスタムエアール もご使用いただけます)	 ミッドウェスト 4ホールに接続可能	 モリタ α メインチューブ	 ヨシダ クイックジョイント (ライト付ヨシダタイプジョイント のみご使用いただけます)	 オサダ ファインジョイント

セット内容

- ペリオメイトハンドピース ●パウダーケース ●パウダーケースカバー予備 ●ペリオメイトパウダー(100g x 1本) ●ペリオメイトノズルチップ(40本)
- ペリオメイトノズルチップリムーバー ●リングレンチ ●フロアノズル ●清掃用ワイヤー(大・小) ●清掃用ファイル ●清掃用ブラシ ●タービン用オイル

販売名: ペリオメイト 一般的名称: 超音波検査接続歯面清掃器具
認証番号: 226ABBZX00023000号 管理医療機器

SPARE PARTS

製品名	製品	製品番号
PER-HP*1*2		T1043010
ペリオメイトノズル*1*2		T1043012
ペリオメイトノズルチップリムーバー		T1043751
パウダーケースカバー*2		T798133
ゴムパッキン*2		T798135
パテラスOリングセット(5個入り)		Y900580
PM Oリングセット(3個入り)		Y900054
Oリング(ノズルフロント側)		D0312039070

製品名	製品	製品番号
Oリング(ノズリア側)		D0312029070
リングレンチ		T797601
ペリオメイトフロアノズルPTL		T1042094
ペリオメイトフロアノズルKV		T1044094
ペリオメイトフロアノズルSR		T1046094
ペリオメイトフロアノズルWH		T1048094
ペリオメイトフロアノズルM4		T1052094
ペリオメイトフロアノズルMR		T1056094

製品名	製品	製品番号
ペリオメイトフロアノズルYS		T1060094
ペリオメイトフロアノズルFJ		T1062094
タービン用オイル		Z016112
清掃用ワイヤー(大)		T798091
清掃用ワイヤー(小)		T798095
清掃用ファイル		T798092
清掃用ブラシ		T798093

KaVo®(カボ)とMULTI flex® LUX(マルチフレックス)は、Kaltenbach & Voigt GmbH & Co.の登録商標です。Sirona®(シロナ)は、Sirona Dental Systems GmbHの登録商標です。Unifix®(ユニフィックス)は、Blen-Air Dental S.A.の登録商標です。W&H®とRoto Quick®(ロトクイック)は、W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH(Austria)の登録商標です。カスタムエアール®は(株)モリタ東京製作所の登録商標です。
※パウダーは、接続するジョイント形状やユニットの排気の状態等によって、差が出る場合もあります。詳しくは製品の取扱説明書をご確認ください。



*1: 熱水洗浄可能



*2: 135°Cまでの温度でオートクレーブ可能