GUIDED BIOFILM THERAPY

SDA
SWISS DENTAL ACADEMY

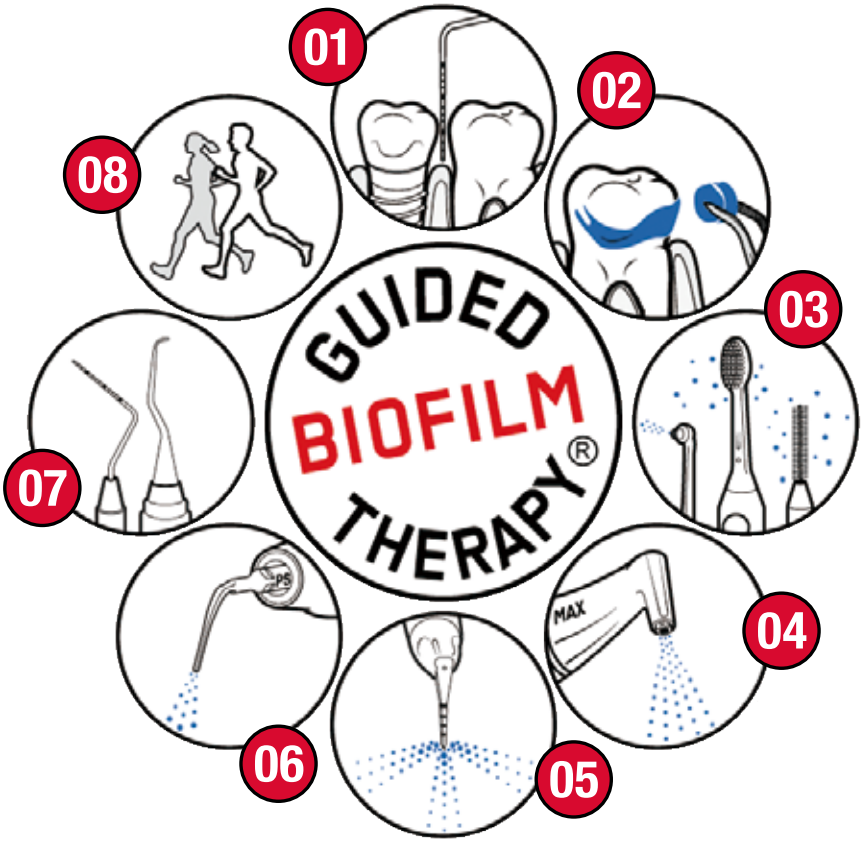
低侵襲で
快適なメインテナンスを
目指しませんか？

Forest-one

EMS
MAKE ME SMILE.

GBT®(GUIDED BIOFILM THERAPY®)の8ステップ

GBT®は患者快適度の高い予防のプロトコールです



01 評価と感染予防

全ての処置歯とインプラント補綴における口腔衛生対策

▶まずは洗口剤で洗口する
▶歯、歯肉、歯周組織を評価する
▶インプラントとインプラント周囲組織を評価する

02 染出し

バイオフィルムの可視化

▶染出し液で染出されたバイオフィルムと問題のある部位を患者さんに説明する
▶染色がバイオフィルム除去の目安になる
▶バイオフィルムが除去されると、歯石の検出が容易になる

03 情報提供

患者さんの意識向上と指導

▶予防の重要性を強調する
▶口腔衛生について患者さんに指導する
▶個々の患者さんに合わせた清掃器具を推奨する

04 歯肉縁上・縁下のエアフロー®ハンドピース

バイオフィルム、ステイン、早期歯石を除去

▶天然歯、修復物やインプラントには、エアフロー®ハンドピースを使用する
▶平均粒子径14μmのエアフロー®パウダー プラスを用いて、歯肉縁下4mmまでのバイオフィルムを除去する
▶エアフロー®パウダー レモンを用いて、歯面のステインを除去する

05 歯肉縁下のペリオフロー®

4mmから9mmまでの歯周ポケット内のバイオフィルムを除去

▶天然歯の深いポケット内、根分岐部やインプラント周囲粘膜炎には、エアフロー®パウダー プラスを使用する
▶ポケットの深さがわかる目盛り付きのペリオフロー®ノズルを使用する

06 スマートピエゾン®とチップPS

残った歯石の除去

▶歯肉縁上と縁下10mmまでには、低侵襲のピエゾン® チップPSを使用する
▶10mm以上のポケットにはミニキュレットを使用する
▶縁下3mmまでのインプラント補綴周囲や修復物には、ピエゾン® ピーアイMAXチップを使用する

07 指差し確認

患者さんを笑顔に

▶バイオフィルムの取り残しがないかどうか最終確認をする
▶歯石が完全に除去されたかをチェックする
▶う蝕の有無を正確に歯科医師が診断する
▶歯面にフッ素を塗剤して保護する

08 新たなリコール予約

歯肉の健康 = 生活の向上

▶リスク分析に従い、リコール時期を計画する
▶患者さんに治療の評価をしてもらう

う蝕、歯周病、インプラント周囲炎の根本的な原因とされているバイオフィルムを除去し、口腔および全身の健康管理の実現を目指すアプローチ方法です。世界中の学術家や臨床家、歯科衛生士から精査した数多くの臨床的エビデンスに基づき、EMSが提唱している8つのプロトコールから成り立っています。

メインテナンス方法の違い

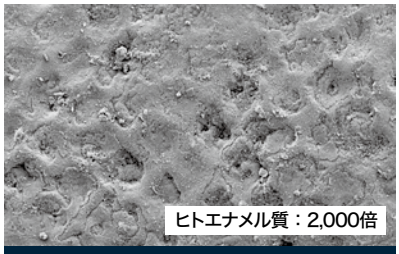
従来のメインテナンス方法	GBT® を取り入れたメインテナンス方法
最初から手用スケーラーや超音波スケーラーを使用します。 ➡ **歯面や補綴物を傷つけてしまう恐れがあります。**	エアフロー®施術後の歯面はざらつきがなく、非常に滑らかで再研磨は不要です。 ➡ **貴重なエナメル質は保全され、チェアタイムの短縮につながります。**
仕上げにラバーカップや研磨ペーストを使用します。 ➡ **研磨ペーストにより、エナメル質が傷つけられる恐れがあります。**	エアフロー®から使用することで、効果的かつ侵襲を抑えた方法でバイオフィルムを除去します。 ➡ **可視化された歯石を除去するためにピエゾン®（超音波スケーラー）を使用します。**

低侵襲で痛みの少ない快適な処置を実現

定期的なリコール予約を確立し、メインテナンスを続けていくことは
患者の長期的な健康の維持をもたらします。

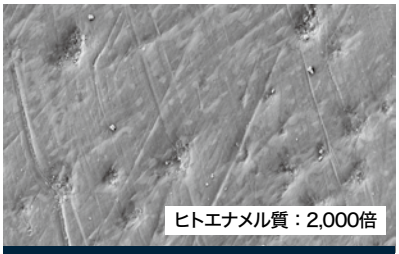
歯面の違い

なぜ研磨ペーストが不要なのか？



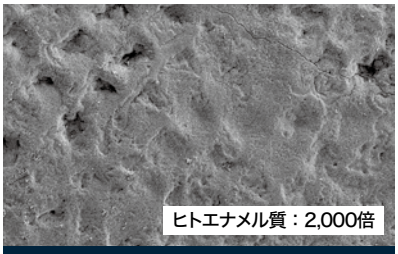
清掃前の残存バイオフィルム

天然歯のエナメル小柱が確認できます。写真は、次亜塩素酸ナトリウムで全滅した細菌の残骸を示しています。*1



低研磨ペーストによる「研磨」後

重要なエナメル小柱はペーストによって研磨され傷つく可能性があります。



エアフロー® パウダー プラスによる清掃後

バイオフィルムはエアフロー® によって除去されましたが、表面はエナメル小柱が保存されており、摩耗は見られません。*1

*1 Reference:Camboni S, Donnet M. The Journal of Clinical Dentistry 2016;27:13-18. 但しこの研究による効果は使用するラバーカップ及びペーストの種類によって異なります。

販売実績 Sales performance

＼5年間*2の累計販売台数／

約900台

都道府県数は40/47の実績

どこの地域の歯科医院様でも納品可能！

2021年に販売特約店として契約を開始し、これまで5年間 で40都道府県、約700医院様、累計900台の導入実績がございます。
EMS Japan社と協力し、全国5箇所の営業所におけるフォローアップハンズオンセミナーの開催やオンラインセミナーによるサポート、弊社歯科衛生士とアフターサービス部によるアフターサービスも併せて提供することで歯科医院様のメインテナンス向上を支援しています。

*2 2025年6月1日時点

GBT® 臨床例カタログはこちら

歯列矯正臨床例カタログ

◀ QRコードからご覧いただけます。
※EMS社のWebサイトです。
ご登録が必要となります。

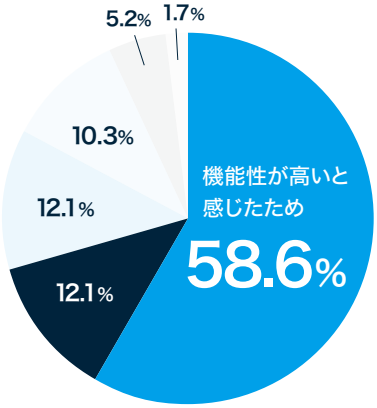
100臨床例カタログ

◀ QRコードからご覧いただけます。
※EMS社のWebサイトです。
ご登録が必要となります。

ユーザー様のお声 User's Voice

自社調べ
アンケート実施期間：2024.11.19（火）～ 2024.11.25（月）

Q.1 新しくEMS エアフロー®を導入された、1番の理由を教えてください。

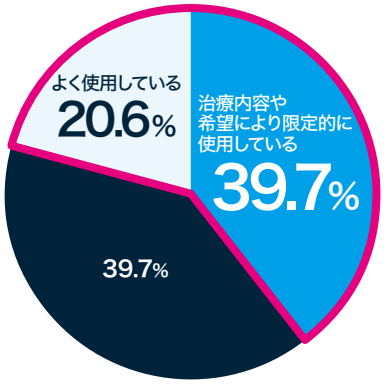


- 機能性が高いと感じたため
- 知り合いの先生の評判が良かったため
- 歯科衛生士が導入を強く希望したため
- 自医院のブランディングのため
- すでに導入しており増台のため
- 買い替え

※弊社よりEMS エアフロー®を導入いただいている医院様のアンケート調査結果

Q.2 小学生以下の患者にEMS エアフロー®をご使用になりますか？（2歳以上で使用可能）

60%以上のユーザーが使用！

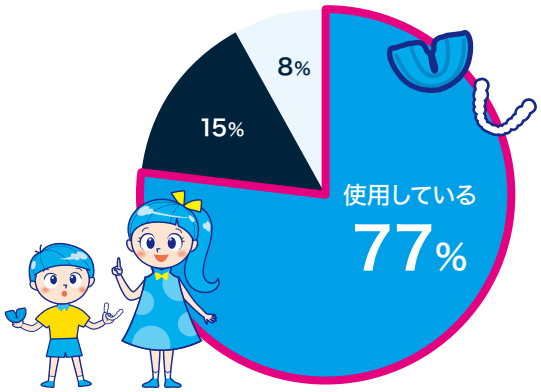


- 治療内容や希望により限定的に使用している
- 使用していない
- よく使用している

※弊社よりEMS エアフロー®を導入いただいている医院様のアンケート調査結果

Q.3 矯正治療を受けている小児患者のメインテナンスでEMS エアフロー®を使用していますか？

矯正治療中の方にも好評！



- 使用している
- 今後検討している
- 使用していない

※弊社よりプレオルソ*3とEMS エアフロー®を導入いただいている医院様のアンケート調査結果

◎プレオルソ公式キャラクター／レオくん・プレコちゃん

*3 販売名：プレオルソ／一般的名称：歯列矯正用咬合誘導装置／医療機器分類：管理医療機器／医療機器製造販売認証番号：225ADBZX00053000

Lineup

エアフロー®
プロフィラキシス マスター

歯肉縁上・縁下の歯面清掃から
歯石除去までをこの1台で実現

エアフロー® ワン

EMS製スマートピエゾン®を搭載した歯科ユニットをご使用中の歯科医院にお勧め

◎ユニットにスマートピエゾン® 機能を内蔵した物をお使いの場合に限り、エアフロー® ワンでもGBT®の認定が可能です。

point 1

GBT®＊4に基づいて開発されたEMSの最新機種

エアフロー®、ペリオフロー®、ピエゾン®＊5機能を兼ね備え、患者さんの口腔環境に合わせてご使用いただけます。

point 2

5段階の温水調節機能

水温は5段階調整（非加温、25度、30度、35度、40度）が可能で、知覚過敏傾向の患者さんにも安心してご使用いただけます。

point 3

高い操作性でシンプルなデザイン

操作面にタッチパネルを採用し、指のスライド操作でエアフロー®のエアー圧やピエゾン®の出力調整が簡単におこなえます。

point 4

ワイヤレスフットペダル

ブーストモードが備わっており、瞬間的に高出力を得られます。
円形状のため、360度どこを踏んでも起動します。
Bluetooth接続となり、足元に配線がないためスッキリします。

point 5

軽量なハンドピース

手の疲れを軽減するだけでなく、臼歯部へのアクセスもスムーズにおこなえます。

＊4 GBT®…Guided Biofilm Therapy ＊5 ピエゾンはエアフロー®プロフィラキシス マスターのみの機能です。

Set item 同梱品

◎一部予告なく変更することがあります

共 通

※ステーションは別売りです

エアフロー® システム

- エアフロー® ハンドピース
- イージークリーン
- コードガスケット
- ウォーターフィルター
- エアフィルター

エアフロー® ハンドピースコード

ワイヤレスフットペダル

クリップクリーン
2個

エアフロー® パウダープラスALU
400g×3本

エアフロー® パウダーレモン
300g×1本

パウダーチャンバー（プラス用/クラシック用）
各1個

電源コード

エアホース（左）
ウォーターホース（右）

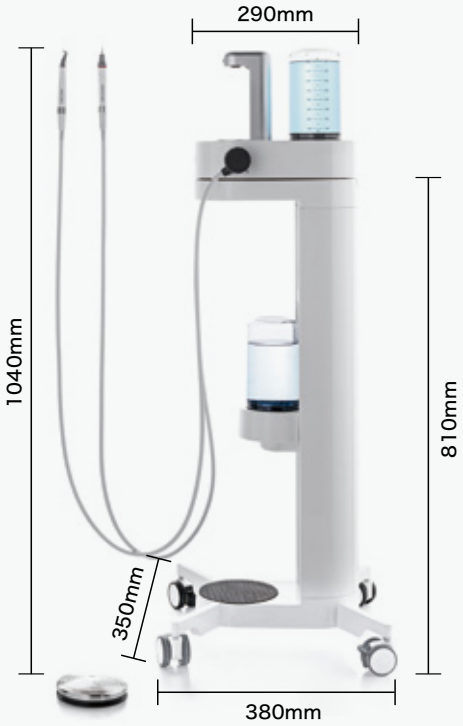
バイオフィルム染出液1個

ナイトクリーナー
800ml×1本

ナイトクリーナーボトル

GBT® トレーニングキット

Size



※車輪はストッパー付きです

side

◎車輪を外側に向けると460mm

front

◎車輪を外側に向けると430mm

エアフロー® プロフィラキシス マスター

- 本体
- ピエゾン®ボトル
- ピエゾン®ハンドピースコード
- チップウェアガイド
- GBT®トレーニングキット

ペリオフロー®システム
- ペリオフロー®ノズル
- ピエゾン®ピーアイMAX

ピエゾン®システム
- チップPS 3本

エアフロー® ワン

- 本体
- ウォーターボトル

ペリオフロー®システム
- ペリオフロー®ノズル

主な消耗品（同梱品）

エアフロー®パウダープラス ALU 400g×3本

ナイトクリーナー 800ml×1本

ピエゾン®ピーアイMAX

チップPS

エアフロー®パウダーレモン 300g×1本

バイオフィルム染出液1個

ペリオフロー®ノズル

※その他Oリング等の消耗品は別途お問い合わせ下さい

Handpiece ハンドピース

エアフロー® MAXハンドピース

バイオフィルム、ステイン、早期歯石を除去

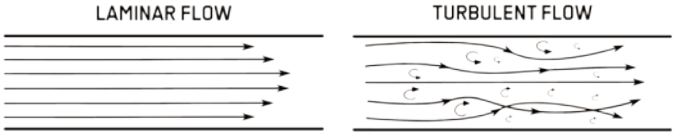
特 徴 ラミナーフロー技術で、高い清掃効率と静音性。
均一なスプレー形状でパウダーが飛散しにくい。

使用後お手入れ方法

「エアフロー® MAXハンドピースの滅菌方法」

URL https://youtu.be/WwEt5RwQFo0

適用例一部



水スプレーで覆われたエアーとエアフロー® パウダープラスを正確に焦点を合わせ、噴射します

エアフロー ® MAXには完璧にコントロールされた新層流を搭載

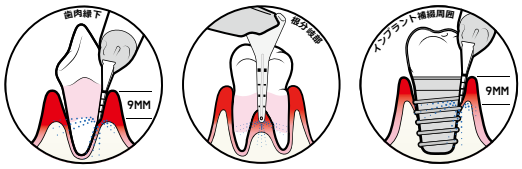
従来のエアフロー® の気流

ペリオフロー ® ハンドピース

4〜9mmまでの歯周ポケット内のバイオフィルムを除去

特 徴 水平方向へパウダーとエアー、下方向へ無圧水流
※必ずエアフロー® パウダープラスでご使用ください

適用例

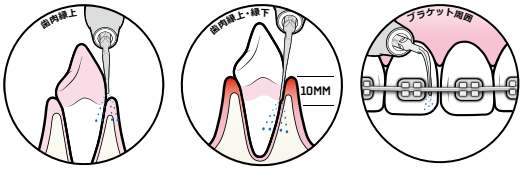


ピエゾン® ハンドピース

歯肉縁上及び歯肉縁下の歯石除去に使用

特 徴 ○スマートピエゾン® 機能搭載
患者さんの快適性向上のため、チップに伝わる抵抗値に応じて動的に超音波出力を自動調整する。
○チップPS
プローブのようにスリムで滑沢な形状。全歯縁上および歯肉縁下のスケーリングとデブライトメントを行うチップ

適用例



Instrument チップの種類

ピエゾン® ピーアイMAX

補綴物、インプラント上部周囲へ使用

チップの素材にはカーボンファイバーを30%含むPEEK材を使用しており、インプラントのアバットメントや上部構造の繊細な表面の清掃が可能

ピーアイMAX ホルダー

ピーアイMAX チップ

ピーアイMAX チップ着脱ツール

| 適用例一部 |

専門家に聞く：ピエゾン® ピーアイMAX装置

URL http://youtu.be/8Q6vR5Z_e9A
（YouTubeの翻訳機能で日本語字幕が表示されます）

チップPSL

チップPSR

チップPSL/R ※別売

歯肉縁上縁下臼歯の近遠心へ使用

歯肉縁上および歯肉縁下8mmまでの歯石除去が目的。通常の器具ではアクセスが困難な臼歯部の近遠心、歯間部の根面にも快適かつ効率的にアクセス可能。チップPSと比較して、硬い歯石の除去に優れた効果を発揮する。

| 適用例一部 |

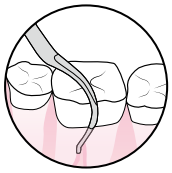
チップPL4（左）
チップPL5（右）

チップPL4/5 ※別売

根分岐部へ使用

左右側に湾曲し、大臼歯の根分岐部の凹面に使用。ボールエンドタイプで歯肉を傷つけることなく使用できる。除去に優れた効果を発揮する。

| 適用例一部 |



Powder パウダーの種類/特徴

エアフロー® パウダープラス ALU

歯肉縁上・縁下のバイオフィルム除去、ブラケット周囲、修復・補綴物、インプラント周囲など幅広い症例に使用できる。甘みのある水溶性のパウダーのため不快感が少なく、治療に伴う患者さんの負担を軽減する。

成分：エリスリトール*6、シリカ、塩化セチルピリジニウム（CPC）/平均粒子径：14μm/最大粒子径：200μm

エアフロー® パウダーレモン/チェリー

歯肉縁上の頑固なステイン除去に使用できる。
さわやかなフルーツテイスト。

注）健全なエナメル質のみに使用可能。歯肉縁下や修復物、インプラント補綴には使用不可。エナメル質に使用した後、同じ箇所に必ずエアフロー® パウダープラスを短時間使用する。

成分：炭酸水素ナトリウム、シリカ、香料/平均粒子径：40μm/最大粒子径：200μm

チャンバーボトル

パウダーごとに専用のチャンバーボトルを用意。チャンバーボトルを入れ替えるだけで、使用するパウダーを変更することが可能。赤いキャップがエアフロー® パウダープラスALU、白いキャップがエアフロー® パウダーレモン/チェリー。

		推奨	その他のEMSパウダー
商品名		プラス	レモン/チェリー
成分		エリスリトール	炭酸水素ナトリウム
粒子サイズ		平均14μm	平均40μm
pH		-7	-8.1
歯牙	ステインや早期歯石	☑	☑
	エナメル質	☑	☑
	エナメル質のホワイトスポット	☑	☒
	小窩裂溝	☑	☒
	象牙質	☑	☒
修復物	ハイブリッドコンポジットレジン	☑	☒
	グラスアイオノマー	☑	☒
インプラント補綴	およびインプラント周囲組織	☑	☒
歯列矯正	ブラケットや歯列矯正装置	☑	☒

*6 エリスリトール…天然の糖アルコールで非う蝕性。血糖値を上昇させない特徴があります。また、歯垢の重量や細菌の増殖・活性化を抑え、口腔内の健康維持につながるとされています。

日々のお手入れ方法

エアフロー® プロフィラキシス マスターの
日常の維持管理方法

URL https://youtu.be/WwEt5RwQFo0

ナイトクリーナー

毎日ご利用いただくことで機器の水回路を洗浄（チューブ内の細菌、真菌を減らし、石灰化や目詰まりを防ぐ）でき、より長くご利用可能。1本（800ml）でエアフロー ® プロフィラキシス マスターは約2週間、エアフロー ® ワンは約1カ月間ご使用可能。

※ハンドピースコード1本あたり、約30ml/回のナイトクリーナーを使用します。

GBT® フローコントロール®

スイスで開発された新しいGBT® バキューム。エアロゾルと飛沫を効果的にコントロール

GBT® フローコントロール® で術野を確保。軟組織にも使用できる設計かつ、最大250回滅菌が可能です。

専門家に聞く：GBT® フロー抑制

URL http://youtu.be/3b1RPM_lMil
（YouTubeの翻訳機能で日本語字幕が表示されます）

※バキュームの接続部に使用する異形ジョイントは付属されておりません。ユニット対応に関しましてはお問い合わせください。

ターミナルボックス

エアー圧の確保、ユニット周りの配線をスッキリさせることが可能です。

院内コンプレッサーからの直接エア供給で
十分なエア圧の確保（4.5-7.0bar）

異なるエアー接続金具を使用することなく、
異なるメーカーのユニット間でも接続が可能

機械室から直接のエアー供給なので、
十分なエアー圧を確保

床上のホースとコードが一体化され、
足元はスッキリ、見た目もキレイに使える

◎院内設備によっては対応できないユニットもございます。

- 本体サイズ
  W134×D157×H108mm

▼設置例

価格表 Price List

ご購入・お見積もりに関するお問い合わせ

URL https://www.forest-one.co.jp/contact-product01/

2024年12月現在

■本体

商品コード	商品名	標準価格（税別）
装置		
卓上型All in one装置		
EMS-FT2291B201	エアフロー® プロフィラキシス マスター 一式	1,410,000円
卓上型Air Flow装置		
EMS-FT2301B201	エアフロー® ワン 一式 ◎ユニットにスマートピエゾン機能を内蔵した物をお使いの場合に限り、エアフロー® ワンでもGBT® の認定が可能です。	1,120,000円
アクセサリー		
エアフロー® ステーション		
EMS-DW048A	エアフロー® ステーション プラス	217,000円
EMS-DW048B	エアフロー® ステーション	179,000円

■消耗品

EMS-FS476JP	エアフロー® MAXイントロキット	113,100円
EMS-FS474	ペリオフロー® ハンドピース セット	75,900円
EMS-FS455	ピエゾン® ハンドピース セット	147,200円
エアフロー® パウダー		
EMS-DV086Z	エアフロー® パウダー プラス ALU 400g 1本	15,300円
EMS-DV166ALEM	エアフロー® パウダー レモン 300g 4本	17,500円
EMS-DV048A/CHE	エアフロー® パウダー チェリー 300g 4本	17,500円
ナイトクリーナー /染出液		
EMS-DV154A	ナイトクリーナー（6本）	14,300円
EMS-DV158	バイオフィルム染出液	7,900円
ペリオフロー® ノズル		
EMS-DT476	ペリオフロー® ノズル 40本	18,600円

商品コード	商品名	標準価格（税別）
ピエゾン®チップ/消耗品		
EMS-DS016A	チップPS	22,900円
EMS-DS016AT	チップPS 3本	61,800円
EMS-DS083A	チップPSL	25,900円
EMS-DS083AT	チップPSL 3本	77,600円
EMS-DS084A	チップPSR	25,900円
EMS-DS084AT	チップPSR 3本	77,600円
EMS-FS461	チップPSL & PSR セット（各1本）	51,500円
EMS-DS033A	チップPL4	20,100円

商品コード	商品名	標準価格（税別）
EMS-DS034A	チップPL5	20,100円
EMS-FS295#C	ピエゾン®ピーアイMAX イントロキット	56,000円
EMS-DS010A/A	ピエゾン®ピーアイMAX ホルダー	23,100円
EMS-DT065A/A	ピエゾン®ピーアイMAX チップ 4本	24,200円
EMS-FV117	ピーアイMAX チップ着脱ツール	11,600円
バキューム用備品		
EMS-FV112/A	GBT®フローコントロール（4個入り）	8,800円
EMS-FV118	GBT®フローコントロール先ゴム（4個入り）	3,600円

まずは、SDAセミナーやデモをしてみませんか?

1 or 2 どちらかお選びいただけます!

無料で院内にて実機を使った体験が可能です

1 まずは触ってみたい方

弊社スタッフによる模型デモや口腔内実習を実施
(所要時間:約30-60分)
※弊社スタッフはEMS Japanによるマイスター研修を受講済みです

◀ 以下のURLまたはQRコードからアクセスし、
フォームに必要事項をご入力の上お申し込みください。

URL https://www.forest-one.co.jp/demo-sample/

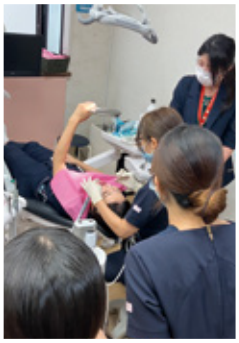
2 しっかり聞いて学びたい

EMS Japanによる院内SDAセミナー、模型/口腔内実習、
苦手部位の相談など(所要時間:約60-90分)

◀ 以下のURLまたはQRコードからアクセスし、
フォームに必要事項をご入力の上お申し込みください。

URL https://www.forest-one.co.jp/contact-seminar/

SDA (SWISS DENTAL ACADEMY)とは



**SDAセミナーの講師はEMS Japan社所属の歯科衛生士です。
エアフロー® プロフィラキシス マスターをお持ちして説明いたします。**

SDAはスイスに本部を置く歯科従事者の為の教育機関です。EU諸国では、毎年800コースのセミナーが開催され、設立10年で35,000人以上の歯科医師・歯科衛生士の参加を誇ります。

院内SDAセミナー及びデモについては現在多くのお問合せを頂載しており、直ちにご希望の日程で実施させていただくことができない場合がございます。セミナー・デモをご希望の場合は、別途営業担当と後日日程調整をさせていただきたく存じます。

**さらに、どんなものか知りたい!
学びたい!方は**

**各種セミナーや
User's Voiceもオススメ!**

各種セミナー

弊社主催の各種セミナーや、EMS Japanとの共催セミナー多数開催!

◀ 下記URLまたはQRコードから
お申込みが可能です。

URL https://reserva.be/forestone

User's Voice 動画

EMS エアフロー® の活用事例をご紹介!牧草歯科医院様(京都府)

◀ 下記URLまたはQRコードから視聴が
可能です。

URL https://www.forest-one.co.jp/dl_emsvoicemovie-01/

販売名:エアフロー プロフィラキシス マスター/一般的名称:歯科用多目的超音波治療器/医療機器分類:管理医療機器 特定保守管理医療機器/医療機器製造販売認証番号:230ALBZI00001000
外国特例認証取得者:E.M.S. Electro Medical Systems S.A.(スイス)
販売名:エアフロー ワン/一般的名称:電動式歯面清掃用装置/医療機器分類:管理医療機器/医療機器製造販売認証番号:230ALBZI00002000
販売名:エアフローパウダー プラス/一般的名称:歯面研磨材/医療機器分類:一般医療機器/医療機器製造販売届出番号:11B1X10017000059
販売名:エアフローパウダー レモン/一般的名称:歯面研磨材/医療機器分類:一般医療機器/医療機器製造販売届出番号:11B1X10017000060
販売名:GBT フローコントロール/一般的名称:歯科用吸引管/医療機器分類:管理医療機器/医療機器製造販売認証番号:305ALBZI00004000
販売業者:EMS Japan 株式会社(〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3 - 13 竹橋安田ビル2階)
製造販売業者:株式会社ICST(〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合5丁目17-1 S4タワー 2階
販売名:エアフローパウダー チェリー/一般的名称:歯面研磨材/医療機器分類:一般医療機器/医療機器製造販売届出番号:13B3X10359000001
製造販売業者:EMS Japan 株式会社(〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3 - 13 竹橋安田ビル2階)
選任製造販売業者:株式会社ICST(〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合5丁目17-1 S4タワー 2階)

■販売業者

EMS MAKE ME SMILE.

EMS Japan 株式会社
〒101-0054
東京都千代田区神田錦町3-13 竹橋安田ビル2階
TEL:03-6810-9351 / FAX:03-6810-9352

■お申込み・お問合せ先

Forest-one

株式会社フォレスト・ワン
〒274-0825
千葉県船橋市前原西2丁目19-1 津田沼ビート4階
TEL / 047-474-8105 FAX / 047-474-8106 MAIL / info@forest-one.co.jp

弊社Webサイトへはこちら
https://www.forest-one.co.jp/

25296DN-13