



✓ 当クリニックではEMS社製の
最新口腔内清掃機器エアフロー
(プロフィキシスマスター)

を用いたGBT(ガイドド・バイオフィル
ム・セラピー)を各患者様の症例に応
じて導入しております。



GBT (Guided Biofilm Therapy)とは
ヨーロッパ歯周病学会で提唱している科学的エビデンス
に基づいたメンテナンスシステムです。

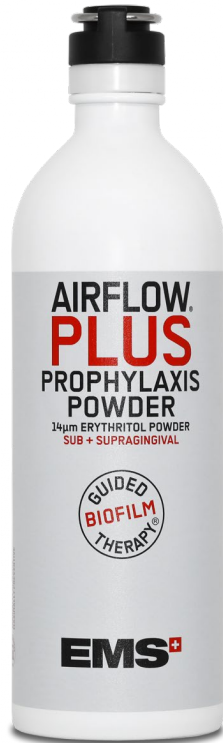
GBTは虫歯や歯周病の原因となる
バイオフィルムの除去に着目したシステムです。



* EMS社製 エアフロー(プロフィキシマスター) *

予防先進国のスイスで開発された世界的歯科機器メーカー
「EMS社」の最新のエアフローマシンです。

温水を用いた超微細な振動と専用パウダーを用いたクリーニングが可能



超微細なウォータースプレー / 専用のパウダーの使用

- 超微細な専用ウォーターと専用パウダーを歯面に吹き付け、「歯の着色汚」や「むし歯」「歯周病や口臭」の元となる**バイオフィルム**を素早く取り除きます。
- 歯肉に対してもとても優しく作用し、心地よいクリーニングを体感いただけます。



EMS⁺



* 非常に細かな特殊パウダーを歯面にジェット噴射＝
【エアフロー】、また知覚過敏の緩和のため、温水を用いながら『低侵襲』で『革新的』な超音波振動＝【スマートピエゾン】でより細かい歯面や縁上、縁下歯石に付着した(バイオフィルム)などを効果的に除去いたします*

* 当クリニックでは主に

- 歯の着色、歯石やタバコ等のステイン除去
- 歯周病ポケット内の歯周病の細菌除去
- 歯間細部の清掃による虫歯の早期発見
- 歯冠修復物、インプラント、矯正装置の保全を目的として用いております。



▲スマートピエゾン写真



バイオフィルムとは…

✓バイオフィルムとは微生物の集合体のことです。

数種類の細菌が集合体を作って増殖した膜状のもので、

細菌が外的要因(薬剤や体内の免疫反応、口腔内の環境変化など)から身を守るために作ります。

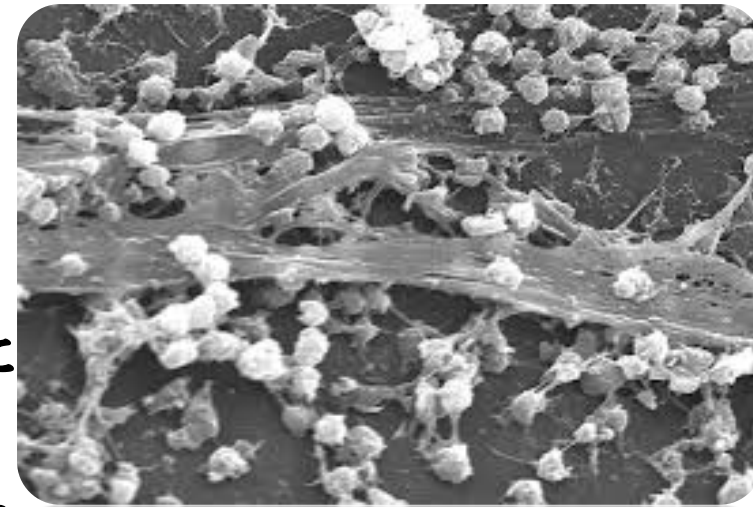
台所や風呂場の排水口や川底の石にヌルヌルとした膜ができることもあります。あれがバイオフィルムです。

また、口腔内の細菌のかたまりである歯垢(プラーク)もバイオフィルムのひとつです。

歯ブラシが届かない歯の小さな窪みやシワの間、歯と歯の間、歯と歯肉の間(歯肉溝、歯周ポケット)のバイオフィルムは定期健診の際に徹底的にクリーニングします。

バイオフィルムには以下の特徴があります。

- ★細菌が塊を形成しバリアとなるため、薬剤や体内の免疫系が作用しにくい
- ★対象物にこびりついているので除去が困難
- ★内部で作られた病原因子や毒素が局所に滞留して疾患(歯周病)を誘発する

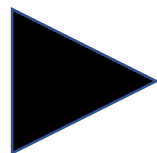


▲バイオフィルムのイメージ





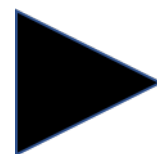
EMS社プロフィキシスマスターによる口腔内清掃前①



EMS社プロフィキシスマスターによる口腔内清掃後①



EMS社プロフィキシスマスターによる口腔内清掃前②



EMS社プロフィキシスマスターによる口腔内清掃後②

GBT(ガイドド・バイオフィルム・セラピー)とは、

EMS社によって提唱されているバイオフィルム【お口の中の細菌が集まって作られた細菌膜】の除去を目的としております。

これまで一般的とされてきた予防処置は、歯石や歯への着色を除去することを目的としたものでした。

→近年の研究により、虫歯や歯周病は、歯の表面に付着した

バイオフィルムが引き起こす感染症であるということが認識されてきました。

GBT(ガイドド・バイオフィルム・セラピー)の目的



健康な歯質の維持



審美修復物の保全



虫歯の予防・早期発見



インプラントの維持



歯周病・歯肉炎の治療



矯正装置の維持

01
評価と感染予防

02
染出し

03
情報
提供

04
歯肉縁上・
縁下の
エアフローMAX

05
歯肉縁下の
ペリオフロー

06
スマート
ピエゾンと
PSチップ

07
指差し
確認

08
新たな
リコール
予約

GUIDED
BIOFILM[®]
THERAPY



当院では患者様のお口のケアに
より効果的な機器【エアフロー、ペリオフ
ロー、スマートピエゾン等】も用いて、より
長く御自身の歯で生活できるようお手伝
いをいたします。
