

スターチップ ITMシステム

インプラントメンテナンス法の比較

インプラントへのスケーリングを様々な観点から考慮しますと、優先順位は次のようになります。
 ① 除去能力 → ② 器具の患部への到達性 → ③ インプラント体への影響(損傷や残留元素) → ④ 作業時間

インプラントラフサーフェイス部

クリーニング方法	除去能力	器具到達性	作業時間	フィクスチャーへの影響
超音波スケーラー (チタン:スターチップ ITMシステム)	○	○	○	△
ガーゼによる清拭	×	×	×	○
プラスチックハンドスケーラー	×	○	×	○
チタンハンドスケーラー	○	○	×	△
エアアブレーション	○	△	△	△

インプラント鏡面研磨部

クリーニング方法	除去能力	器具到達性	作業時間	フィクスチャーへの影響
超音波スケーラー (Peek:スターチップ ITMシステム)	○	○	○	○
歯間ブラシ・フロスなど	×	×	×	○
ガーゼによる清拭	×	×	×	○
プラスチックハンドスケーラー	○	○	×	○

※これらの表は株式会社スターチップの見解を元に作成いたしました。

スターチップ ITMシステムの特長

- 導入コストが低い。
(ご使用の超音波スケーラー機器にご使用いただけます。対応機器は下記をご参照ください。)
- フラップレスでも操作が可能です。
- スケーラーチップには3種類の形状(右曲、左曲、鎌型)があり、インプラントスレッドの形状や骨吸収の状態に合わせてスケーリングをすることができます。
※スレッド間隔が狭いインプラント体には、スレッドの最深部までスケーラーが届かない場合がございます。
- スケーラーチップの材質は、純チタンとチタン合金、Peekの3種が用意されております。
- Peekチップを使用することで、補綴物やインプラント鏡面研磨部分、アバットメント等を傷つけずにスケーリングすることができます。



適応症

- 汚染物質が付着したインプラント・ラフサーフェイス部の清掃
- 汚染物質が付着したインプラント・鏡面研磨部の清掃

対応するスケーラー機器

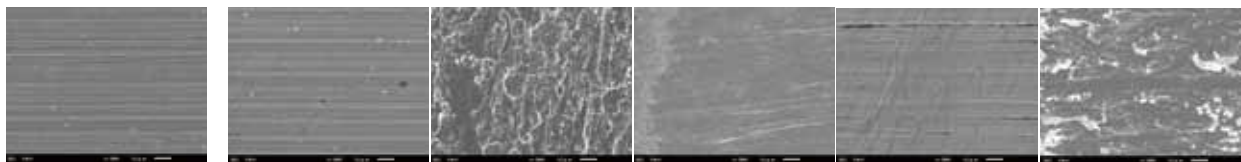
- 超音波スケーラー: スブラソンPMAX+, スブラソン2, スブラソンP5, スブラソン・ミニ, ピエゾン, マスター600, ミニマスター, ミニピエゾ, ソルフィーオプティカル, オサダエナック
- エアースケーラー: ソニックフレックス エアースケーラー2003

スケーリング効果

下の写真は、(1)～(5)の器具を使用して、インプラントフィクスチャーの鏡面研磨部の表面を搔爬した後のものです。

- (1) スターチップ社製PeekチップをスブラソンPマックスに装着して使用。 (2) 超音波スケーラーチップ(ステンレス製)をスブラソンPマックスに装着して使用。
 (3) ラバーカップとポリッシングペーストをIMPLANTOR Neo Plusで使用。 (4) カーボンキュレットを直接手に持って使用。
 (5) チタンブラシをコントラで使用。

(1)のPEEKチップでは傷はほとんど認められず、(2)の超音波スケーラーチップでは複雑な傷が多量認められました。(3)のラバーカップとポリッシングペーストでは、ペーストの研磨剤によると思われる傷が認められました。(4)のカーボンキュレットではわずかながら傷が認められました。(5)のチタンブラシでは、大きな傷が認められました。



未使用時

(1) Peekチップ

(2) 超音波スケーラーチップ

(3) ラバーカップとペースト

(4) カーボンキュレット

(5) チタンブラシ