

重要な基本的注意事項

- スケーリングを行うインプラント体と同じ材質のITMSスケーラーチップを使用してください。
- ITMSスケーラーチップは、超音波スケーラーのものと同様に扱ってください。
- star chip社製のチタン合金、純チタンチップおよびPeekチップは、超音波スケーラー機器各メーカーの仕様書もしくは添付文書に基き、使用してください。
- 出力は最初は弱から始め、効果を見ながら必要であれば徐々に強めてください。ただし、出力を上げますとそれだけチップ先端の摩耗が早まります。
- ITMSスケーラーチップは摩耗します。先端がインプラント体のスレッド間に入らなくなった時点、または先端が1mm摩耗した時が交換の目安です。
- 過度の力を与えたくない場合、また骨面にダメージを与える恐れのある場合は、パンチしたガーゼ等をインプラント体に被せ、骨表面を保護してください。



製造販売元 : 株式会社 star chip
〒670-0954
兵庫県姫路市栗山町174-2
TEL: 079-280-1824 FAX: 079-285-0523

2026年5月20日 第2版

インプラント周囲炎 (Peri-Implantitis) の改善、インプラント・メンテナンスを目的とした超音波スケーラーチップシステムです。

インプラント体の材質により、チタン合金製のチップまたは純チタン製のチップを使用します。

チップの種類



TMSスケーラーチップは、鎌型、右曲、左曲タイプが存在します。

純チタン製のスケーラーチップ3タイプ(鎌型、右曲、左曲)には、製品番号に純チタンのグレードを表す“4”がついており、ケースとチップ本体にも記載されております(例: 4P-Nなど)。Peekチップホルダーはステンレス製です。

対応する超音波スケーラー機器

Pシリーズ … スブラソンP-MAX、スブラソンP-MAX + スブラソン2
Eシリーズ … デントクラフトブチピエゾ
Sシリーズ … ソルフィー
Oシリーズ … オサダエナック10W
Kシリーズ … ソニックフレックスエアースケーラー2004LM

1. チタン合金、純チタンチップの使用方法

インプラントのプロフェッショナルケアの基本的な検査項目を行い、その次にstar chip製ITMSをご使用ください。

- i. 定期メンテナンス
- ii. インプラント周囲炎
進行度合いによっては、フラップを開ける場合があります。

【注意点】

- ・ インプラント体と使用チップの材質を同じにしてください
- ・ 出力はできるだけ弱い力で操作してください
- ・ 超音波スケーラー機器へのチップのセットは各メーカーの仕様書にもとづいてください
- ・ フラップを開けた処理を行う場合、骨表面に発振したスケーラーが繰り返し衝撃を与え、骨にダメージを与える恐れがあるためガーゼで覆ってください。



インプラント周囲に骨吸収がみられる



補綴物を外し、フラップを開け処置を行う



ガーゼにパンチを行い、骨を保護するためのカバーを作成



インプラント体に保護カバーをかぶせた状態

2. Peekチップの使用方法

PeekチップはPeekチップホルダーに装着して使用します。インプラント体、補綴物、アバットメント等、歯面の研磨、最終ポリッシングに用いる。

【種類】

- ・ 円錐型(ストレート) ・ 球型(ラウンド)

【注意点】

- ・ PeekチップはPeekチップホルダーのネジ山に合わせるように**回転させながら必ず先端まで装着してください。**
PeekチップとPeekチップホルダーの間に隙間があるとPeekチップホルダーの先端が破折する可能性が高まります。
また、滅菌の際はPeekチップホルダーからPeekチップを必ず外してください。オートクレーブ滅菌では、チップとホルダーの熱膨張係数の違いから滅菌後にゆるみが発生します。
- ・ 超音波スケーラー機器へのPeekチップホルダーのセットはグローブをはめて指で確実にホルダーの先端まで取付け、緩みがないことを確認してください。
- ・ 出力はできるだけ弱い力で操作し、過度な荷重をかけずに使用してください。



- ・ Peekチップの先端が1mm程度摩耗したら交換してください。