

Sterngold **Attachments**™



ERA®

アタッチメント システム

A "SNAP" to Use and Maintain

エラ

アタッチメント システム

可撤性義歯用として開発された米国スタンゴールド社エラ アタッチメントは、使用方法が簡便でかつ信頼性が高く、用途がきわめて広いと、先生方のさまざまなニーズへの対応が可能です。そのためエラは、歯科用緩圧性アタッチメントとして世界中で数多く使用されています。エラは可撤性部分床義歯だけでなく、オーバーデンチャーやインプラントへの使用も可能で、また、安心してご利用いただくことができます。

従来の製品は、価格が非常に高い上に加工が難しく、しかも長期間の使用に問題を残すものがありました。このエラが開発される以前は、歯科医師も患者様も緩圧性アタッチメントに悩まされてきました。

エラシステムでは、新たな材料と技術(特許取得済み)を採用し、このような問題を解消しました。エラ アタッチメントは、口腔内に装着される金属製フィメールと、義歯床に固定される交換式の高密度ナイロン製メールから構成されます。

- ・簡単な使用方法：加工および保守管理の手順を簡素化しました。
- ・丈夫で長持ち：生体外試験*および臨床経験によってエラ アタッチメントの耐久性は立証されており、装着した患者様からその使用が簡単かつ快適と報告されています。

世界中で毎月数千ものエラ アタッチメントが歯科医師によって処方され、歯科技工士による加工を経て義歯の支持に使用されています。患者様にとってはすでに日々の生活になくてはならないものとなっています。ぜひ皆様も臨床にてお役立て下さい。

*同試験はバージニア医科大学歯学部 Jonathan M. Wohlford, D.D.S.によって実施。

- ブラック=義歯製作作業用ダミーメール
- ホワイト=弱い保持力
- オレンジ=中程度の保持力
- ブルー=強い保持力
- グレー=非常に強い保持力
- イエロー=グレーよりもさらに強い保持力
- レッド=もっとも強い保持力
- ※エラのメール型部材はすべて同一のカラーコード(色による保持力強度の識別)を採用しています。

エラ 歯冠外アタッチメント

エラ スタンダード アタッチメント・エラ RV アタッチメント

エラ マイクロ アタッチメント

エラ アタッチメントのフィメール(メス)部はプラスチック製で、ワックスアップされたクラウンとともに歯科用硬質合金で鋳造します。エラ歯冠外アタッチメントは大きさを3種類選ぶことができます。

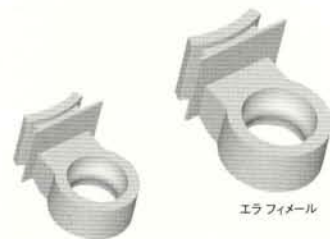
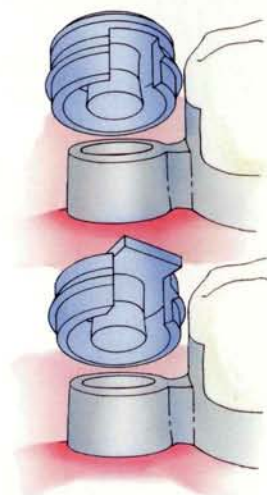
エラ スタンダード アタッチメントとエラ RV アタッチメントのメール部は、垂直方向に0.4mm弾力性をもつ緩圧性を実現します。また、エラ マイクロ アタッチメントのメール部は、垂直方向に0.5mm弾力性をもつ緩圧性を有し、直径は約1mm小さい歯冠外緩圧性アタッチメントとなっています。エラ RV アタッチメント、エラ マイクロ アタッチメントのメール部には突起が付いており、この部分がフィメール部の上壁と接します。この部分により、スタンダードタイプ同様、パーシャルデンチャーの動きに耐える強度が得られます。



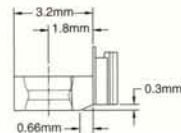
エラ RV アタッチメントには、3種類のフィメール部があります。オリジナルタイプのフィメール部は、歯冠との接続部と底部とのオフセット量が0.3mmに設定されています。ところが、骨収縮の大きな顎堤では、フィメール底部と顎堤との間に広い空間ができてしまいます。そのためフィメール部を顎堤により近い部位に取り付けるために、オフセット量の大きなフィメール部を2種類用意しました。

エラ RV オフセット2.5フィメール部は、歯冠との接続部と底部とのオフセット量が2.5mm、エラ RV オフセット4.5フィメール部は、歯冠との接続部と底部とのオフセット量が4.5mmとなっています。オフセットタイプもオリジナルタイプ同様の強度を実現しています。

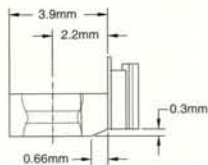
なお、エラ マイクロ アタッチメントのフィメール部は専用のものとなります。



エラ マイクロフィメール



エラ マイクロフィメール



エラ フィメール



エラ RV オフセット 2.5

エラ RV オフセット 4.5



エラ 歯冠内アタッチメント エラ オーバーデンチャー アタッチメント エラ オーバーデンチャー マイクロ アタッチメント

エラ オーバーデンチャー アタッチメントには、スタンダードの大きさのものと約20%小さいマイクロタイプの2種類のサイズがあります。フィメール部はいずれもプラスチック製で、ワックス形成されたポスト・コーピングとともに歯科用硬質合金で鋳造して使用します。メール部も同じく2種類のサイズがあり、スタンダードのタイプに比べ、マイクロのタイプは、高さが0.5mm低く、幅(直径)はおよそ1mm小さくなっていますが、強度および耐久性には全く違いはありません。

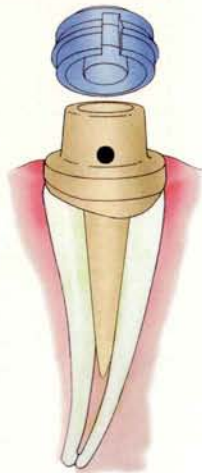


図1. エラ オーバーデンチャー アタッチメントとエラ オーバーデンチャー マイクロ アタッチメントのフィメールプラスチックパターン

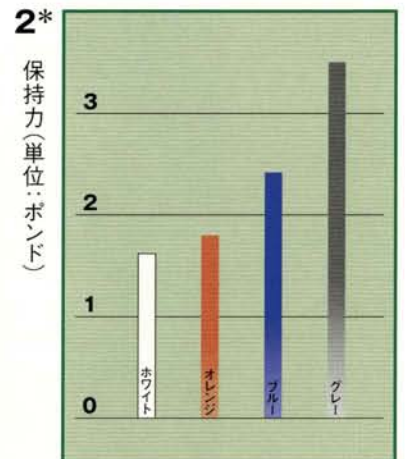
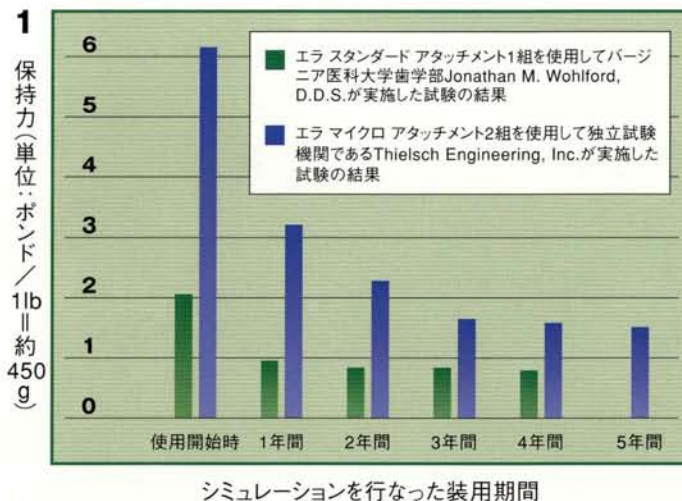


図2. エラ オーバーデンチャー アタッチメントとエラ オーバーデンチャー マイクロ アタッチメントのメール

エラの保持力

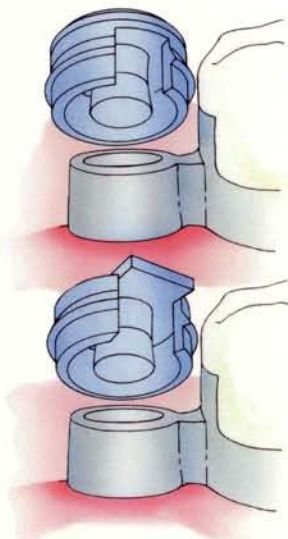
表1. ホワイトメール使用時における保持力と装着期間

表2. 4年間使用のフィメールと新しいメールの保持力(メール取り外し20回後に新しいメールを装着した際の保持力)

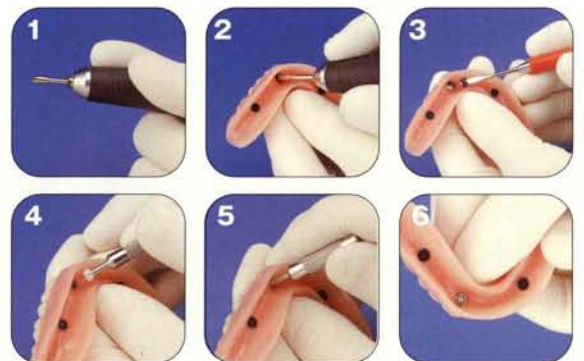


* 同試験はバージニア医科大学歯学部Jonathan M. Wohlford, D.D.S.によって実施。

エラメールの交換方法



エラ アタッチメント システムのメールは、いずれも機械的に義歯床へ固定されます。高密度ナイロン製メールは、垂直方向の弾力性と自在な蝶番運動の両方が実現されます。義歯床内の摩耗したメールは専用のドリルで取り外し、新たなメールをはめ込むことで交換を行います。また、義歯床内部に永久的に組み込まれたメタルジャケット内に新たなメールをはめ込むこともできます。このメタルジャケットは、各種のエラメールに合わせて設計されています。



1. コアカッター(芯部除去用ドリル)
2. メールのセンターポストを取り除きます。
3. エクスプローラー等で残ったオス型の破片を取り去ります。
4. 新たなメールをシーティングツールに適合させます。
5. 義歯床内またはメタルジャケット内に新しいメールをはめ込みます。
6. メールの交換完了

エラ アタッチメントシステム

製品名	内 容	歯冠外用アタッチメント			歯冠内用アタッチメント	
		エラ スタンダード アタッチメント	エラ RV アタッチメント	エラ マイクロ アタッチメント	エラ オーバーデンチャー アタッチメント	エラ オーバーデンチャー マイクロアタッチメント
エラ コンプリートセット	フィメール×1、メールアソート (作業用ダミーメール×2、ホワイト×2、オレンジ×1)		811115	811012	811310	811044
2.5オフセット コンプリートセット	フィメール×1、メールアソート (作業用ダミーメール×2、ホワイト×2、オレンジ×1)		811204			
4.5オフセット コンプリートセット	フィメール×1、メールアソート (作業用ダミーメール×2、ホワイト×2、オレンジ×1)		811203			
スターターキット	エラコンプリートセット×2、プロセシングジグ×2、 コアカッター×1、シーティングツール×1、 パラレリングマンドレル×1		811105	811011	811300	811045
作業用ダミーメール	5個入	811120	811125	811013	811320	811035
メール ホワイト	5個入	811130	811135	811014	811330	811036
メール オレンジ	5個入	811140	811145	811015	811340	811037
メール ブルー	5個入	811150	811155	811016	811350	811038
メール グレー	5個入	811160	811165	811017	811360	811039
メール イエロー	5個入	811170	811175	811018	811370	811040
メール レッド	5個入	811180	811176	811019	811375	811041
メール アソート	作業用ダミーメール、ホワイト、オレンジ、ブルー、 グレー×各1	811161	811166	811009	811365	811029
メタルジャケット	作業用ダミーメール付 1個入	811163	811168	811021	811380	811043
プロセシングジグ	1個入	811250	811250	811020	811395	811042
フィメール	1個入	811190	811190	811010	811390	811030
オフセットフィメール2.5	1個入		811202			
オフセットフィメール4.5	1個入		811201			
ラボツールキット	コアカッター、シーティングツール、 パラレリングマンドレル×各1	811200	811200	811025	811200	811025
デンティストツールキット	コアカッター、シーティングツール×各1	811240	811240	811026	811240	811026
コアカッター	1本入	811220	811220	811023	811220	811023
シーティングツール	1本入	811230	811230	811022	811230	811022
パラレリングマンドレル	1本入	811210	811210	811024	811210	811024
インプレッションコーピング	1個入		811232	811235	811233	811236
認証番号		218AKBZX 00092000	218AKBZX 00096000	218AKBZ 00095000	218AKBZX 00093000	218AKBZX 00094000

※空欄は商品の設定はございません



パラレリングマンドレル



シーティングツール



メタルジャケット



プロセシングジグ



コアカッター

製造販売元：(株)スマートプラクティスジャパン

発売元：日本デンタルサプライ (株)

横浜市青葉区藤ヶ丘1-9-6

日機装藤ヶ丘ビル

TEL 045-972-9081

FAX 045-972-0739