

Mucopren[®]

soft DENTURE RELINE SYSTEM

HAKUSUI

2016年

健保適用品

下顎総義歯内面適合法 軟質材料

ムコプレ ソフト

シリコン系義歯用軟質裏装材
直接法/間接法

新たなプロセス
だから高品質

Delivers what
it promises.



新システムカートリッジ入りシーラント(表面コート材)がシステムになった新2層構造の義歯裏装用軟質シリコン。新たな操作手順がより高い接着力・耐久性・高品質の領域に導く。



Direct and Indirect denture reline material with soft A-silicone

高品質の軟質シリコンと特許取得済みアドヒーシブ（接着材）が義歯との接着強度を高め、温水50℃浸水が接着強度を加速促進。新たな2層構造が耐久性と審美性の高い裏装を実現。

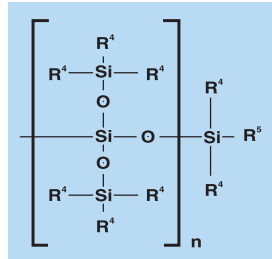
高い接着強さ ———— 特許取得済みアドヒーシブ

新開発アドヒーシブの2回塗布による強力接着

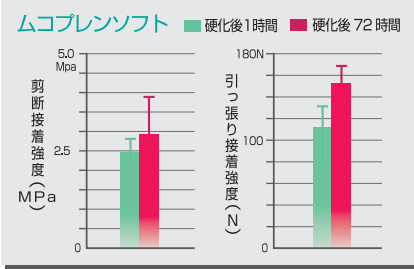
新開発アドヒーシブ（接着材）は特許取得済みで、成分中に多量の複合SiH基を含有。この多量のSiH基を接着連鎖のために活用することにより、デンチャーとリライニング材をより強固に確実に接着します。



アドヒーシブは2回薄く塗布します。



アドヒーシブの化学構造式の一部。



■ 左データの通りムコプレソフトの接着強度は経時的に上昇する特性があります。

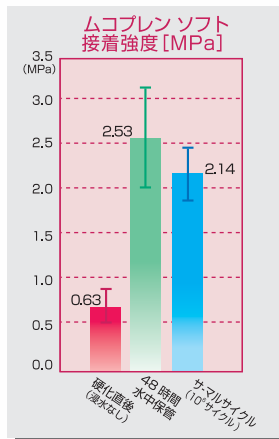
■ 一般的にシリコン系義歯用裏装材は通常接着強度が経時的に低下する傾向があります。

A.Kraft, T.Volkner, B.Wostmann, P.Ferger

高い接着強さ ———— “温水15分浸水”による重合加速

新開発リライニング材&アドヒーシブを強力接着促進

リライニング材適用後、デンチャーを約50℃の温水に15分間以上浸水します。[直接法] 特許取得済みのアドヒーシブとリライニング材は温水下でそのポテンシャルを発揮するようデザインされており、重合を加速させながら接着強度を上昇させます。



Medical University of Hannover, School of Dentistry, Dept. of Prosthodontics

システムティックな付属品 ———— 専用研磨キット

スチールバーとディスクの2種類（セットに付属）

裏装後はメス等で余剰部を除去し形態付与後、研磨キットが使用できます。

1 研削用スチールバー



2 研磨用ポリッシングディスク



新たな2層構造 ———— リライニング層+シーラント層

シーラント層は滑沢なシリコンで、優しく表面保護コート。リライニング材の上にシーラント材を薄く塗布することで美しいツヤ出し保護が可能です。リライニング材研磨後の表層凹凸をシーラント材塗布により表面を滑沢に光沢に仕上げ、汚れや菌の溜まりを抑制します。裏装材と義歯床との移行部もスムーズにする、シリコンの新2層構造です。

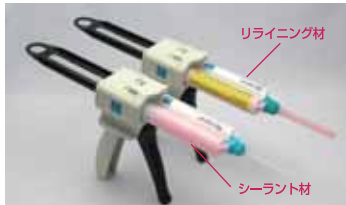


① リライニング材



② シーラント材

リライニング材を自動練和し直接適用。



リライニング材

シーラント材



シーラント材を自動練和し、ブラシで塗布。ほどよい液状なので薄く広げることが可能。

新システムカートリッジ入りシーラント材（コート材）

いつも新鮮で品質安定。簡単自動練和でチェアタイムを短縮。



密閉されているので常にフレッシュ。



審美的な色調 ———— トランスピンク色【半透明性】

美しいデンチャーのための半透明ピンク色

リライニング材は半透明性の光沢ピンク色。シーラント材は高透明色。2層積層の調和が審美的裏装に導きます。



リライニング材

シーラント材



リライニング材

シーラント材

滑沢な疎水性シリコン採用 ———— バクテリア繁殖抑制

引裂強度の強さ ———— 口腔内での耐久性

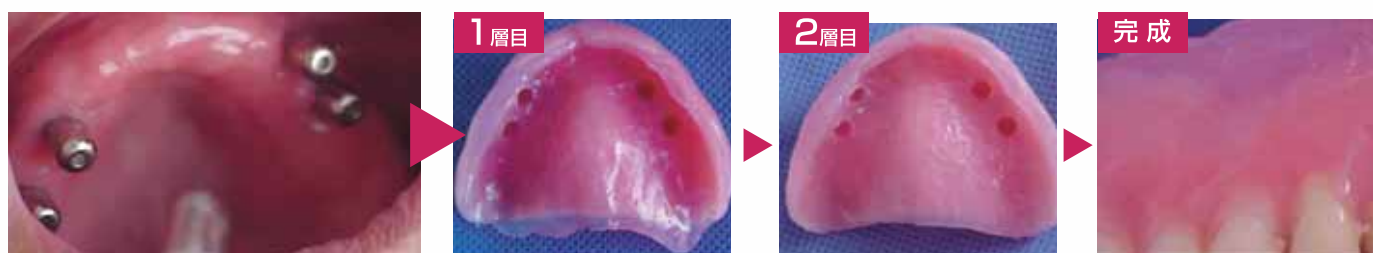
長期にわたる弾力性 ———— 疼痛緩和

操作性に優れた硬化特性・硬化時間 ———— 適切な裏装厚み

シンプルな1種類の弾性と粘稠度 ———— わかりやすさ

その優しさはシリコンのやわらかさと弾性。総義歯の痛みを緩和し、歯槽骨の鋭縁部疼痛・弾性に乏しい粘膜部・吸着不良・アンダーカットが顕著な症例に適しています。

インプラント症例の義歯ライニングに 直接法 Implantology



インプラント埋入後の安定とクッションのために。 ライニングペースト硬化後。 シーラント材(コート材)硬化後。 弾性のある審美的トランスピンク色。



アドヒーズ2回塗布 ペースト盛り上げ 口腔内保持 ペースト硬化直後 温水に浸水 研削・研磨 シーラント塗布後、口腔内にセットし硬化を待つ。

直接法 ステップ チェアサイドで Direct Procedure



間接法 ステップ 技工所で Indirect Procedure



通常の義歯床裏装に [1/2顎部分裏装] 間接法 Relining of half denture with indirect technique



間接法では模型を使用します。 ライニングペースト硬化後。 余剰部はこの後研削。 シーラント材(コート材)塗布。 1/2顎の部分裏装が完成。



アドヒーズ2回塗布 ペースト盛り上げ模型にセットし硬化待つ 温水に浸水 余剰部トリミング 研削・研磨 シーラントを塗布し硬化待つ 温水に再浸水

Direct and Indirect Application using Mucopren soft

作業時間	直接法	間接法
操作時間	2分15秒	2分15秒
口腔内保持時間	3分15秒	—
温水浸水時間	15分<	30分<

●上記はリライニング材の作業時間です。

物性データ	
接着強度	179 N/cm ²
引裂強度	502 N/cm ²
歪回復率	99.5 %



クリニカルヒント1

ヒント
1



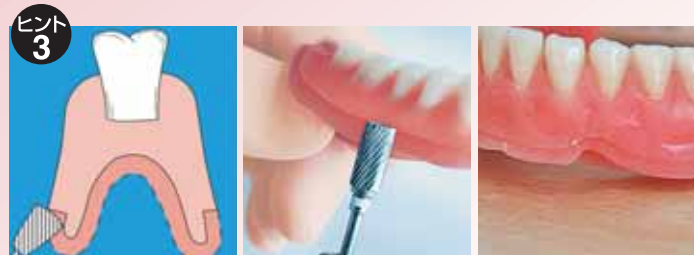
- アディーシブは裏装面全面とその周縁を越えて確実に薄く塗布します。
- アディーシブは2回、間隔をおいて塗布します。

クリニカルヒント2



裏装面は一層削除して新鮮面を出し粗面にして仕上げます。

クリニカルヒント3 ——— より確実な接着のために



移行部は直角に削りし厚みを十分設けます。

裏装作業中は、裏装面を素手やラテックスグローブ等で触れないよう、面汚染に注意します。

Clinical Points



削合終了。新鮮粗面露出、表層粗面仕上げ及び移行部の厚みが確保されています。

セット包装



ムコプレ ソフト ベーシックセット

- ムコプレ ソフト (50mL) 1
- ムコプレ シリコンシーラント (50mL) 1
- ムコプレ アディーシブ (10mL) 1
- ミキシングチップφ6.5mm 大グリーン 7
- ミキシングチップφ3.2mm 小ブルー 20
- ブラシホルダー 1
- ディスプレイブラシ 20
- スチールバー 1
- ポリッシングディスク 2
- パッキングディスク 4
- マンドレール 1

補充用包装



ムコプレ ソフト リフィル

- ムコプレ ソフト (50mL) 2
- ミキシングチップφ6.5mm 大グリーン 12



ムコプレシリコンシーラント リフィル

- ムコプレ シリコンシーラント (50mL) 1
- ミキシングチップφ3.2mm 小ブルー 10

補充用包装



ムコプレ アディーシブ
ムコプレ アディーシブ(10mL)
.....1



ミキシングチップ
φ6.5mm大グリーン
ミキシングチップ
φ6.5mm大グリーン 50



ミキシングチップ
φ3.2mm小ブルー
ミキシングチップ
φ3.2mm小ブルー 60



スチールバー
スチールバー
.....1



ポリッシングディスク
ポリッシングディスク.....2
パッキングディスク.....4
マンドレール..... 1

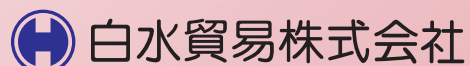


アプリフィックス4 (ガンII)
アプリフィックス4 (ガンII)
..... 1

医療機器認証番号 219AGBZX00071000、管理医療機器



ケッテンバッハ社 (ドイツ)



千 064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814
 千 101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12F ☎(03)5217-4618
 千 464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877
 千 532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400
 千 812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618
<http://www.hakusui-trading.co.jp/> 2016.4.P.5000