



審美修復用接着性レジンセメント
レジセム EX

Official partner



審美修復に適した
あらゆる材料に

1ボトル
1シリンジで対応



特許
取得

美しい透明性は
そのままに

耐変色性が
向上

ResiCem EX

SHOFU INC.



100年先にも輝く笑顔を
Bright smiles for another 100 years

審美修復に適したあらゆる材料に1ボトル1シリンジで対応

レジセムEXは、ビューティボンド Xtremeと併用することで支台歯・各種補綴装置にすべて対応可能です。補綴装置によって、前処理材を使い分ける必要がなくすべて同じ術式でお使いいただけます。



ビューティボンド Xtreme

レジセメントの前処理に、CR充填修復に、マルチに対応可能な1液性ボンディング材。



これまで困難とされてきた酸性モノマーとシランカップリング剤を共存。ビューティボンド Xtremeは、一般的なシランカップリング剤と比べて耐酸性にすぐれた新しいシランカップリング剤「ARS」を配合することで、さまざまな被着体に対してすぐれた接着性を発現します。



従来5本
必要だった
前処理材が
1本に！

扱いやすい保管方法

特許取得

レジセムEXでは、特許取得済の技術により冷蔵保管が不要です。

松風独自のフィラーのはたらきにより、重合開始材の安定化が達成され、保存安定性が向上したことで、1~25℃で2年間の保存が可能になりました。



チェアサイドでの保管が可能





すぐれた接着性

各種補綴装置・修復材、エナメル質や象牙質に対してもすぐれた接着性を示します。

歯質



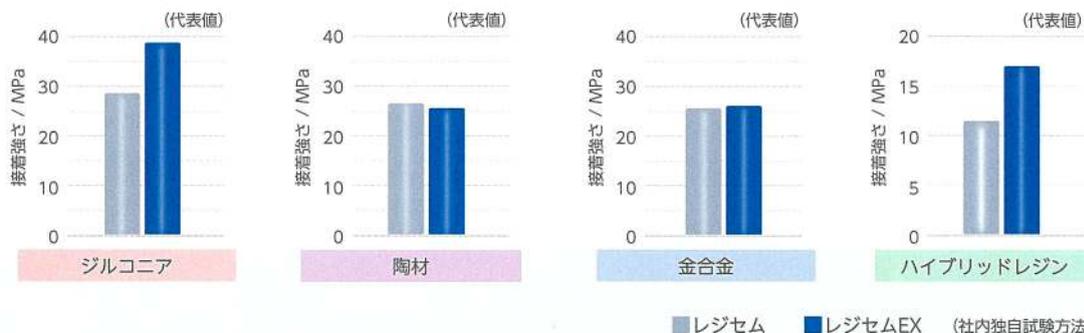
ジルコニア

陶材

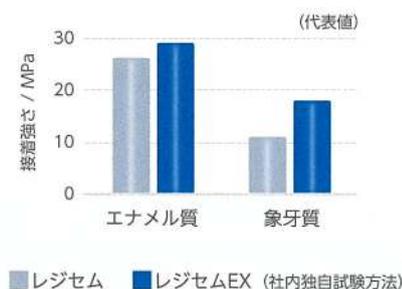
金合金

ハイブリッドレジン

各種補綴材料に対する接着強さ

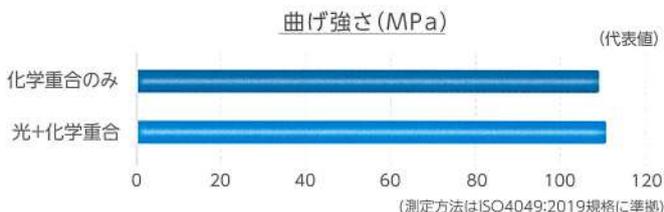


歯質に対する接着強さ



化学重合特性にすぐれたデュアルキュアタイプ

照射光が当たりにくい部位でも不安を軽減。化学重合特性にすぐれたデュアルキュアタイプ。光を当てなくてもほぼ変わらない曲げ強さを有しています。



チップ内の残存ペースト量を30%削減

ミキサーチップがさらに短くなり、よりペーストの節約に寄与します。

1本で約22症例分[※]使用可能



※小臼歯クラウン(ペースト採取量は自社独自設定)

X線造影性

X線造影性の付与により、修復部位を明確に判別できます。従来品レジセムから約1.4倍以上のX線造影性を有しています。(代表値・アルミニウム板比 200%) (ISO4049:2019規格に準拠)

すべての補綴装置に同じ術式で対応可能

■ 使用方法

前処理

【補綴装置】

アルミナサンドブラスト処理* ⇒ 水洗・乾燥

ビューティボンド Xtremeを塗布

エア乾燥 弱圧3秒間 ⇒ 強圧

各方向から照射 (LED5秒、ハロゲン10秒)

【窩洞・支台歯】

通法に従い、窩洞・支台歯を清掃、防湿、歯髄保護

ビューティボンド Xtremeを塗布

エア乾燥 弱圧3秒間 ⇒ 強圧

各方向から照射 (LED5秒、ハロゲン10秒)

★【参考】サンドブラストのゲージ圧

被着面の材質	ゲージ圧 (MPa)
アルミナ ジルコニア	0.2~0.3
ガラスセラミックス* 硬質レジン	0.1~0.2
CADCAM レジンブロック	0.2~0.3
金属	0.3~0.5

*ニケイ酸リチウム系はフッ酸系エッチング材の処理を推奨

装着

【補綴装置の装着】

補綴装置の被着面にレジセムEXを塗布

補綴装置を窩洞・支台歯に装着し、圧接

1~2秒間照射し、余剰セメントを除去※1 (オペーク色は注釈参照)

マージン部を含む各方向から照射 (LED10秒、ハロゲン20秒)

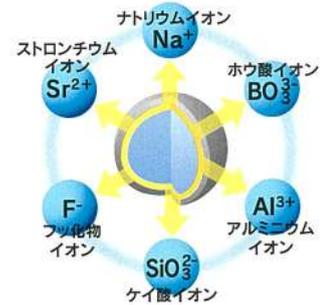
マージン部を研磨、咬合調整※2 (オペーク色は注釈参照)

※1 オペーク色は硬化前に綿球等で除去するか、3~4分放置し、半硬化させて除去。周辺温度によって硬化状況は変わるため、探針等で硬化具合を確認してください。

※2 オペーク色は照射後5分間静置した後、マージン部の研磨・咬合調整を行なってください。(マージン部の照射により接着強度が上がります)

S-PRGフィラーのはたらきにより口腔内環境の健全化をサポート

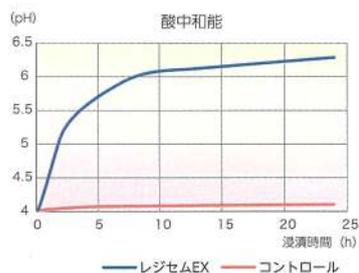
レジセムEXに含まれるS-PRGフィラーは、松風が独自に開発したバイオアクティブなフィラーです。6種類のイオンリリースにより、下記のような特長を有します。



特長1

酸中和能の発現

S-PRGフィラーの働きにより、周囲環境を中性領域に移行させます。

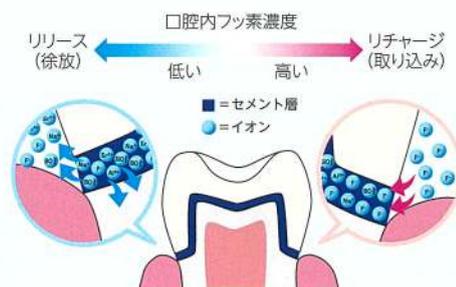


硬化体を乳酸水溶液 (pH4.0) に浸漬した時の pH の変化 (社内独自試験方法)

特長2

イオンリリース&フッ素リチャージ機能

S-PRGフィラーからフッ素をはじめとする6種類のイオンが持続的にリリースします。また、フッ素含有歯磨きやジェルを使用することで、口腔内のフッ化物イオンをリチャージします。



修復物本来の色調と美しさを引き出す透明性を有し、セメント層の厚さの影響を受けにくく、色調適合性にすぐれます。

クリア(C)

透明性が高く、支台歯及び補綴装置の審美性を最大限に発現できる色調

アイボリー(I)

A2相当の色調
マージンラインが視認される症例に適した色調

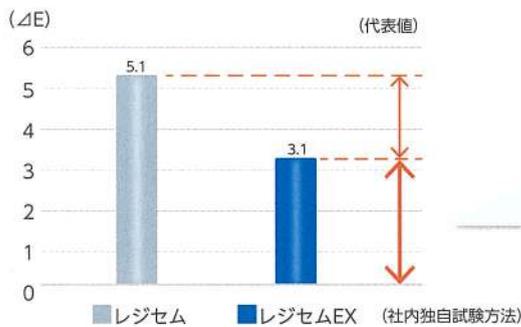
オパール(O)

A3相当の色調
金属または変色歯の遮蔽色
薄い被膜でも高い遮蔽性を示す

従来品レジセムのすぐれた透明性、遮蔽性をそのままに、耐着色性・耐変色性が向上しました。長期間の使用でも変色が発生しにくく、審美性が保たれます。

■ 色差

厚さ0.5mmの硬化体を水中浸漬(70℃、1週間)前後の色差比較



従来品レジセムと比較して
色差は2/3以下に減少
↓
マージン部の
褐線が目立ちにくい

症例写真

修復物の種類：ヴィンテージ PRIME プレス (LT-A1)

前処理材：ビューティボンド Xtreme

写真提供：岩田歯科医院 岩田 淳 先生



レジコアにて支台築造後、形成



レジセムEX アイボリーを用いてクラウンを装着



余剰セメント除去後、完成

歯質・レジコアともにビューティボンド Xtremeを使用



弱い力でも薄い被膜厚さが得られ、余剰セメントの垂れが少なく除去が容易です。



※イメージ

販売名・一般の名称

販売名	一般の名称	承認・認証・届出番号
レジセムEX	歯科用コンポジットレジンセメント	管理医療機器 医療機器認証番号 302AFBZX00112000
松風ミキシングセット	歯科用練成器具	一般医療機器 医療機器届出番号 26B1X00004000229
ビューティボンド Xtreme	歯科用象牙質接着材 (歯科金属用接着材料) (歯科セラミックス用接着材料) (歯科用知覚過敏抑制材料) (歯科用シーリング・コーティング材)	管理医療機器 医療機器認証番号 302AKBZX00026000

包装・価格



レジセムEXペースト (松風ミキサーチップ(ショート)10個付)
5.0mL (9.2g)
1本 ¥8,000
【色調】3種/クリア、アイボリー、オペーク



ビューティボンド Xtreme
1セット ¥16,000
【内容】ビューティボンド Xtreme 5.0mL
ディスポブラシ ファイン (ピンク) 50
松風Vディッシュ 25



松風ミキサーチップ(ショート)
50個入 ¥5,000

[関連製品]



**松風ディスク ZR ルーセント
スーブラ**
14mm ¥39,000
18mm ¥44,000
22mm ¥48,000
【色調】7色 Plain、W2、A1、A2、A3、A3.5、B1
【サイズ】3種類
Φ98×14、Φ98×18、Φ98×22 (mm)



ヴィンテージPRIMEプレス
2g×7個入 ¥16,800
3g×5個入 ¥16,800
【色調】6色 E-1、E-2、E-BL3、E-BL4、E-A1、E-A2



歯科用陶材(メタルボンド用)
ヴィンテージMPスタンダードセット
1セット ¥78,000



歯科用陶材(ジルコニアフレーム用)
ヴィンテージZR ABセット
1セット ¥95,000



松風ブロックHCハードII
Sサイズ(5個入) ¥11,600
Mサイズ(5個入) ¥12,800
Lサイズ(1個入) ¥3,500
【色調】4色 A2-LT、A3-LT、A3.5-LT、A4-LT
【サイズ】3種類 S、M、L



松風ブロックHCハードAN
5個入 ¥26,200
【色調】4色 A1-ML、A2-ML、
A3-ML、A3.5-ML
※MLはマルチレイヤーの意味
【サイズ】14L



重合用LED光照射器
ペンブライト
1式 ¥39,800

取扱い店

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。価格は2021年4月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。