

ORTHOLY GLASS BOND

ブラケット用ガラスアイオノマー系レジンセメント
オルソリー グラスボンド



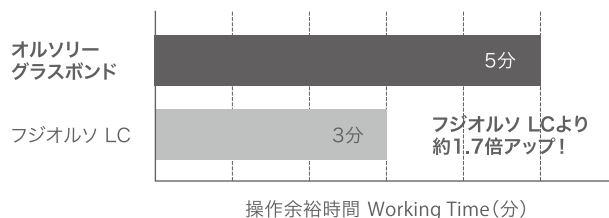

ORTHOLY

健全エナメルをそのままに、 歯質にやさしい矯正用ガラスアイオノマー系接着材。

オートミックス採用により練和不要で簡単操作

カートリッジにミキシングチップを装着することにより従来のガラスアイオノマーセメントには必要不可欠であった練和作業が不要となり安定した物性とちよう度を実現しました。操作余裕時間も従来のアイオノマーに比べ大幅にアップしています。

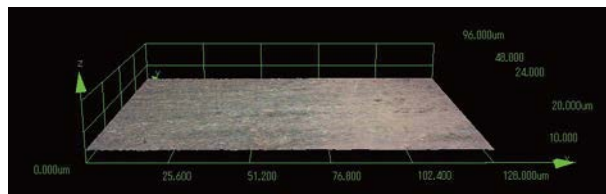
■操作余裕時間の比較



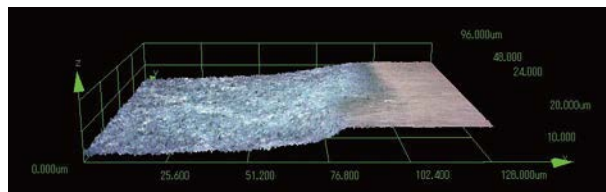
ガラスアイオノマーならではの マイルドコンディショニング

専用のジェルコンディショナーを使うことによりほとんど歯面を傷めずに歯面処理・接着が行えます。

■オルソリー ジェルコンディショナーによる歯面処理後の歯面状態



■リン酸系歯面処理材による歯面処理後の歯面状態

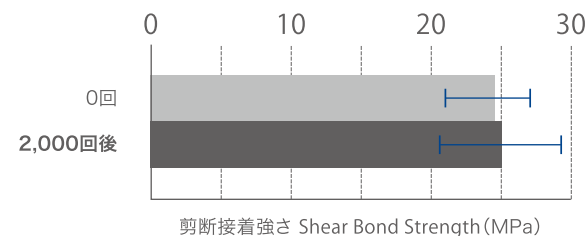


ともに共焦点レーザー顕微鏡(×100) 株式会社ジーシー研究所データ

高い接着力

ガラスアイオノマー系接着材ならではのイオン結合によって歯質と化学的に接着。レジン系接着材に匹敵する接着力と耐久性を確保しています。

■サーマルサイクル前後の剪断接着強さの比較



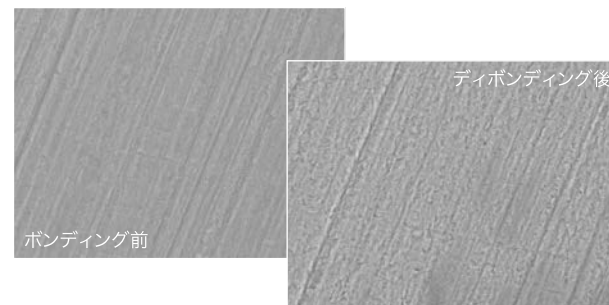
ガラスアイオノマーならではの 長期にわたるフッ素徐放性

「オルソリー グラスボンド」は、ガラスアイオノマー系接着材のため、長期にわたってフッ素を徐放します。

ディボンディング後も健全歯質はそのままに

治療期間中は強固な接着力を保ちながら、治療後のブラケット撤去時にあたっては、極めて容易にディボンド作業が行え、接着面の荒れもほとんどありません。

■SEM画像(撮像倍率1000倍)による比較



株式会社ジーシー研究所データ

ボンディングステップ



細かい粒子の研磨ペーストをカップ又はブラシにとり、低速のエンジンで接着歯面に清掃します。



ジェルコンディショナーを塗布し、10秒後に水洗・乾燥を行います。被着面が補綴物の場合、それぞれに適した前処理を行なってください。



カートリッジをCDディスペンサー II にセット後、両シリンジからペーストを少量押し出してすり切り、ペースト位置を合わせます。



ミキシングチップ装着後、ペーストを押し出し、ブラケットベース面にガラスボンドを直接塗布します。



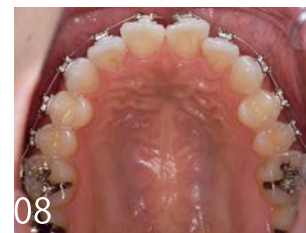
ブラケットを静かに圧接し、適切な位置に調整します。



余剰なセメントはスクレーラーやエクスプローラーで柔らかいうちに除去します。



2方向以上から各20秒間の照射を行います。(ハロゲン照射器の場合)



ワイヤーの装着は光照射、5分以上経過後に行うことを推奨します。

「オルソリー グラスボンド」ならではの臨床応用例

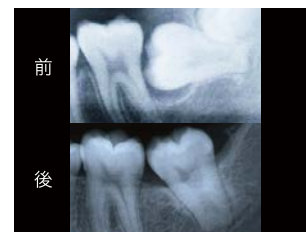
一般的なケースはもちろんのこと、防湿が難しい部位や限局矯正装置、リテーナーワイヤーなどのボンディングに重宝します。



(症例1) 外科処置に伴うアタッチメントの接着。



(症例2) 防湿が困難な部位へのアタッチメントの接着。



(症例2) 治療前、治療後のエックス線写真。

ディボンディングステップ



ブラケットリムーバーなどを用いて通常に従いブラケットを撤去します。



撤去後、エアーを吹きかけることにより歯面に残ったセメントが容易に確認できます。



アドヒージブリーミングブライヤーなどを用いて歯面に残ったセメントを除去します。



最終仕上げに超音波スクレーラーや微細研磨ポイントなどを使用するときれいにセメント除去できます。



ブラケット用グラスアイオノマー系レジンセメント

オルソリー グラスボンド スターターセット

包装●カートリッジ 13.3g (7.2mL) 1本、ミキシングチップ 20本、
ジェルコンディショナー 1.4g (1.2mL) 3本、ブラシチップ 30本

管理医療機器 歯科合着用グラスポリアルケノエート系レジンセメント
単回使用:ミキシングチップ 220AKBZX00106000

■オルソリー グラスボンドの理工学的性質

操作余裕時間 (23℃)	5分00秒
硬化時間	20秒 ※
圧縮強さ (1日後:MPa)	127
曲げ強さ (1日後:MPa)	41
剪断接着強さ (1日後:メタルブラケット:MPa)	24
被膜厚さ (μm)	16
酸溶解性 (mm)	<0.01
X線不透過性	有り

※可視光線照射時間 (ジーシー G-ライト の場合は10秒)

単品包装

カートリッジ

包装●カートリッジ 13.3g (7.2mL) 2本、ミキシングチップ40本

ジェルコンディショナー

包装●ジェルコンディショナー 5本、ブラシチップ 50本

関連製品

オルソリー ミキシングチップ

包装●ミキシングチップ 40本

一般医療機器 歯科用練成器具 単回使用 13B1X00155000179



デュアルキュアによる 確かな硬化性と歯質にやさしい 矯正バンド用グラスアイオノマー

バンド用グラスアイオノマー系レジンセメント

オルソリー バンドペースト スターターセット

包装●カートリッジ 12.9g (7.2mL) 1本、ミキシングチップ 10本

2ペースト化されたグラスアイオノマー系レジンセメントの採用により、優れた物性と安定したちょう度を実現しました。また、唾液の滞留しやすい下顎でも光照射によってすばやくバンドを仮固定。化学重合反応により光の届きにくいバンドの内面までしっかり重合します。

管理医療機器 歯科合着用グラスポリアルケノエート系レジンセメント
単回使用:ミキシングチップ 220AKBZX00105000

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

●色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。●製品仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。●掲載の臨床写真は臨床例で製品の効能・効果を保証するものではありません。

発 売 元 株式会社 ジーシー オルソリー
東京都板橋区蓮沼町76-1

製造販売元 株式会社 ジーシー
東京都板橋区蓮沼町76-1

フリーダイヤル 0120-108-171
受付時間●10:00～16:00 (土・日・祝日を除く)

ジーシーオルソリー ホームページ

www.gcortholy.com

製品に関するご用命は



株式会社ミツバオーソサプライ

〒170-0002 東京都豊島区巣鴨2-16-4メゾンカタヤマ2F

TEL. 03-3949-0066 FAX. 03-3949-0090

URL <http://www.mitsuba-ortho.com>