

Light Fix

Dental Splinting Material



ライトフィックス®に ティースカラー 新登場!

ペースト(ティースカラー)を用いた臨床例



1 歯面清掃

通法に従い清掃→水洗・乾燥



2 歯面処理

被着面にエッチャントゲルを塗布→30秒後、水洗・乾燥



3 ペーストの塗布

被着面にペースト(ティースカラー)を塗布



4 光照射

唇側面と舌側面から光照射



5 形態修正・咬合調整・研磨

光照射時間

種類	光強度	時間
LED	1,000mW/cm ² 以上	10秒
ハロゲン	400mW/cm ² 以上	20秒
キセノン	1,840mW/cm ² 以上	6秒

ご使用上の注意

- ・ライトフィックスは短期の固定を想定した材料です。
- ・固定期間や動揺の程度及び被着面に応じて塗布面を増やすなど、考慮してご使用ください。

バランスのとれた材料特性！適用症例拡大！

固定に適した物性

三井化学㈱により開発された「STFモノマー」を配合することで高い柔軟性と粘糊性があり、歯の動揺によって加わる連続的な応力を吸収します。これにより破断しにくい硬化物特性を実現しました。

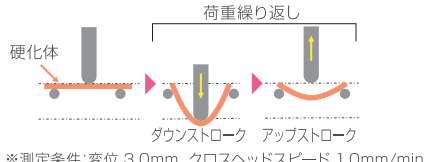
■ 3点曲げ試験



最大曲げ強さ	Light Fix	当社フロアブルレジン
	76MPa	115MPa

試験方法: JIS T 6611:2009に準拠 自社データ

■ 繰り返し曲げ試験



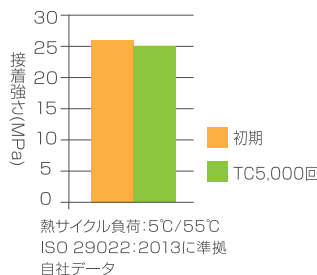
繰り返し曲げ試験結果	Light Fix	当社フロアブルレジン
	30回以上	1回で破断

自社データ

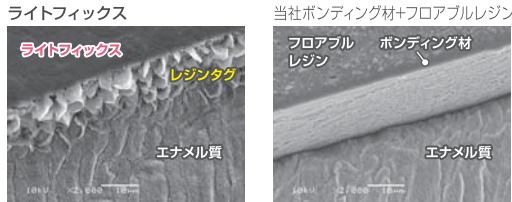
高い接着耐久性

エッチャントゲルで歯質の表面処理後、ペーストを塗布することで、高い歯質浸透性を発揮します。

■ ウシ歯エナメル質に対する Light Fix のせん断接着強さ



■ ヒト歯末研削エナメル質に対する接着界面



ボンディング材とフロアブルレジンを用いた場合は歯質と接着はしていたが接着界面が平滑であったのに対して、Light Fix は STFモノマーの高い歯質浸透性により数μm程度の良好なレジントグが観察された。
自社データ

Light Fix® は矯正用途にも使用できます。

フロー性の良いペーストがブラケットベース面の溝に緊密に入り込み、エナメル質とブラケットが良好に接着します。



【各種ブラケットに対するLight Fixのせん断接着強さ】 (MPa)

	材質 (ブラケット名)			
	ステンレス (FLIツイン)	ジルコニア (シンシアブレス)	アルミナ (シグネチャーII)	ポリウレタン (アリス)
37℃/24時間 浸漬	12	11	12	11

自社データ

※光を透過しにくい金属製のブラケットなどを使用する際は、近遠心側からそれぞれ照射してください。

※光照射前のペーストは流動性が高いため、ダイレクトボンディングシステムの場合は、一歯毎にブラケットを保持した状態で光照射が必要です。

包装・価格

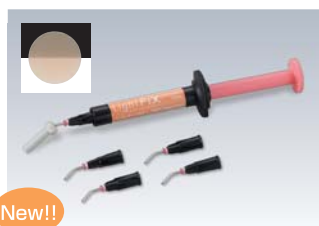


歯科動揺歯固定用接着材料
Light Fix®
(管理医療機器)
医療機器認証番号 227AFBZX00114000
Light Fix セット
標準価格 ¥11,000

Light Fix ペースト(クリア) ----- 2本(各1.5mL)
19Gニードル ----- 10本(ニードルキャップ(グレー)2個付き)
Light Fix エッチャントゲル ----- 1本(3mL)
23Gニードル(青) ----- 5本(ニードルキャップ(青)1個付き)



Light Fix ペースト(クリア)
1.5mL ¥4,400



Light Fix ペースト(ティンダカラー)
1.5mL ¥4,400



Light Fix エッチャントゲル
3mL ¥2,400



19Gニードル 20本
(ニードルキャップ(グレー)1個付き)
¥800



23Gニードル(青) 20本
(ニードルキャップ(青)1個付き)
¥800

■に使用に際しては、必ず製品添付の「添付文書」をお読みの上、正しくお使いください。 ■製品の仕様、デザインにつきましては予告なく変更になることがあります。 ■掲載の色調は印刷のため実物とは異なります。 ■標準価格・表示記載は2017年1月23日現在のものです。価格に消費税は含まれておりません。

■ 製造販売

サンメディカル株式会社

本社 / 〒524-0044 滋賀県守山市古高町571-2 ☎077(582)9980

Light Fixの情報がご覧いただけます。

www.sunmedical.co.jp

サンメディカル

検索

スマートフォンからのアクセスはコチラ →



■ 発売 **株式会社モリタ**

大阪本社 / 〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 ☎06-6380-2525
お客様相談センター フリーダイヤル 0800-222-8020 (医療従事者様専用)

東京本社 / 〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 ☎03-3834-6161

フリーダイヤル 0120-418-303 (FAX共通) 電話受付時間 月～金(祝日を除く) 午前9:00～午後5:30