

歯科動揺歯固定用接着材料

# ライトフィックス® NEW YEARキャンペーン

数量  
限定

平素は格別のご愛顧を賜りありがとうございます。

このたび、日頃のご愛顧に感謝の気持ちを込めまして、「ライトフィックス NEW YEARキャンペーン」を企画いたしました。

期間中、「ライトフィックス セット」と「ライトフィックス ペースト単品」を特別価格にてご提供いたします。

ぜひ、この機会をご利用ください。

期間 2018年1月22日~2月20日

ライトフィックス®は  
短時間で固定できる  
光硬化型の動揺歯固定用  
接着材料です!



歯科動揺歯固定用接着材料

## ライトフィックス® セット

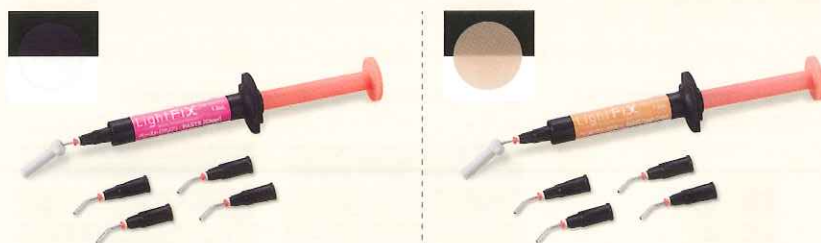


ライトフィックス ペースト(クリア) ..... 2本(各1.5mL)  
19Gニードル ..... 10本(ニードルキャップ(グレー) 2個付き)  
ライトフィックス エッチャントゲル ..... 1本(3mL)  
23Gニードル(青) ..... 5本(ニードルキャップ(青) 1個付き)

標準価格 ¥11,000 新:204610541 ID:461541

歯科動揺歯固定用接着材料

## ライトフィックス® ペースト



### ペースト(クリア)

ライトフィックス ペースト(クリア) ..... 1本(1.5mL)  
19Gニードル ..... 5本(ニードルキャップ(グレー) 1個付き)

標準価格 ¥4,400

新:204610543 ID:461543

### ペースト(ティースカラー)

ライトフィックス ペースト(ティースカラー) ..... 1本(1.5mL)  
19Gニードル ..... 5本(ニードルキャップ(グレー) 1個付き)

標準価格 ¥4,400

新:204610547 ID:461547

キャンペーン

# 特別価格

キャンペーン

# 各色 特別価格

[ライトフィックス] ●医療機器認証番号 227AFBZX00114000 ●医療機器の分類 管理医療機器(クラスII)

●キャンペーンを実施していない地区がございます。予めご了承ください。

●掲載商品の標準価格は2018年1月22日現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。

●お問い合わせは、お出入りのディーラーまでお願いします。

●ご使用に際しては、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。

●数量に限りがありますので、期間中でもキャンペーンを打ち切らせていただくことがあります。あしからずご了承ください。

# 治療スピードが求められる動揺歯固定に!

ライトフィックス®は外傷固定や軽度の膿漏固定などに適した光硬化型の動揺歯固定用接着材料です。  
 エッチャントゲル、ペースト共にシリンジから直接に塗布できるため、手早く操作していただけます。  
 また、ペーストは光重合タイプのため短時間で硬化します。

## 被着面処理



被着面にエッチャントゲルを塗布→30秒後、水洗・乾燥

## ペースト塗布



被着面にペーストを塗布

## 光照射



唇側面と舌側面から光照射



※唇側面・舌側面それぞれ10秒照射

光照射時間

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

## Easy Operation

シリンジから直接に塗布できます

## Speedy

光硬化型でスピーディーに硬化します

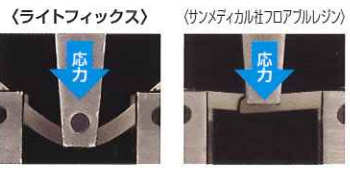
# STFモノマーを配合! バランスの取れた材料特性を実現!

**固定に適した物性** 高い柔軟性と粘着性で、歯の動揺によって加わる連続的な応力を吸収

三井化学(株)により新規開発された「STFモノマー®」を配合することで、複雑な応力に追随し、変形しながら応力を緩和できる物性を実現しました。  
 これにより、破断しにくい硬化物特性を有しています。

※STF: Strength / Toughness / Flexibility

### ■ 3点曲げ試験

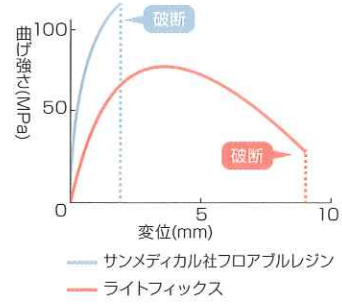


最大曲げ強さ

ライトフィックス	76MPa
サンメディカル社フロアブルレジン	115MPa

試験方法: JIS T 6611:2009に準拠 サンメディカル社データ

### ■ 応力-ひずみ曲線



### ■ 繰り返し曲げ試験



※測定条件: 変位 3.0mm クロスヘッドスピード 1.0mm/min

### 繰り返し曲げ試験結果

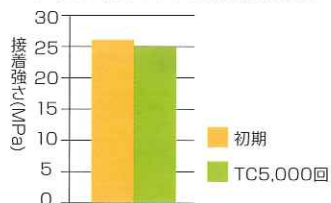
ライトフィックス	30回以上
サンメディカル社フロアブルレジン	1回で破断

サンメディカル社データ

## 高い接着耐久性 STFモノマーにより、高い歯質浸透性を発揮

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ライトフィックスのせん断接着強さ



熱サイクル負荷: 5°C/55°C  
 ISO 29022:2013に準拠  
 サンメディカル社データ

### ■ 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、ライトフィックスは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。

サンメディカル社データ

## ライトフィックス®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ライトフィックスのせん断接着強さ】

	材 質 (ブラケット名)			
	ステンレス (F11タイプ)	ジルコニア (サンディアール)	アルミナ (ロックマスターII)	ポリウレタン (アリス)
37°C/24時間 浸漬	12	11	12	11

(MPa)

※光を透過しにくい金製のブラケットなどを使用する際は、首通心柄からそれぞれ照射してください。

※光照射部のペーストは流動性が高いため、ダイヤルをボンディングシステムの場合は、一歩前にブラケットを保持した状態で光照射が必要です。

サンメディカル社データ

製造販売 サンメディカル株式会社  
 滋賀県守山市古高町 571-2 〒524-0044

発 売 株式会社 モリタ  
 大阪本社 大阪府吹田市垂水町 3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525  
 東京本社 東京都台東区上野 2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161  
 お問い合わせ お客様相談センター T 0800.222 8020 (フリーコール)  
 www.dental-plaza.com