

歯科充填用コンポジットレジン（光硬化型）

# ESTELITE FLOW QUICK

## ESTELITE FLOW QUICK *High Flow*

曲げ強さ  
160MPa  
(ハイフロー)

高速重合  
従来の約1/3の  
光照射時間

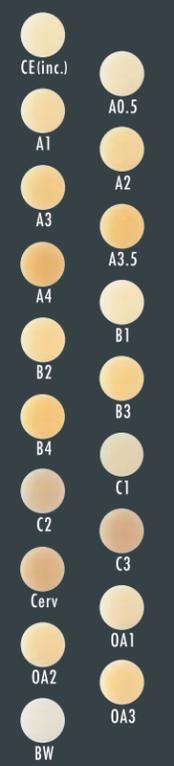


### 使いやすさの要『RAPテクノロジー』

環境光には反応しにくく、歯科用光照射器による光照射を受けた時、初めて加速度的に重合を開始させる技術が『RAPテクノロジー』です。『エステライトフローquick』は十分な物性を有し、高い審美性を持ちながら、操作性が良く、特別な光照射器を用いなくても、これまでより高速重合が可能なコンポジットレジンです。

汎用性の高いフロアブルレジンだから、全19色

エステライトフローquick



エステライトフローquick ハイフロー



# 速っ! 強っ!



ESTELITE FLOW QUICK  
ESTELITE FLOW QUICK High Flow

汎用性の高いフロアブルレジンだから高速重合、高強度。

## 臨床で便利! 高速重合

必要な照射時間を短縮できることにより、患者さんの負担が軽減されます。

- 例えば、
- ・短時間で済ませたい小児の充填
  - ・積層充填を必要とする深い窩洞
  - ・嘔吐反射が強く、長時間の防湿が難しいため、手早く充填する必要のある症例
  - ・同日に複数の充填を行う場合 など

ハロゲン (800mW/cm <sup>2</sup> 以上)	5~10秒	キセノン (900mW/cm <sup>2</sup> 以上)	3秒	LED (900mW/cm <sup>2</sup> 以上)	5~10秒
------------------------------------	-------	------------------------------------	----	-----------------------------------	-------

照射時間については、シェードにより異なる場合がありますので、詳しい照射時間は、エステライトフローquick・エステライトフローquick ハイフローの添付文書をご参照下さい。

## 環境光安定性

高速重合でも、環境光では固まりにくい。



高速重合でありながら、環境光には過敏に感応しない設計がされており、10,000ルクスの環境光下でも、約90秒の余裕があります。優れた環境光安定性は、余裕をもった充填操作ができ、「高速重合」の「早く固まる」という特長により、その後の処置がスムーズになります。

## 短時間照射でも 高強度

ハロゲン照射器10秒照射で、曲げ強さ

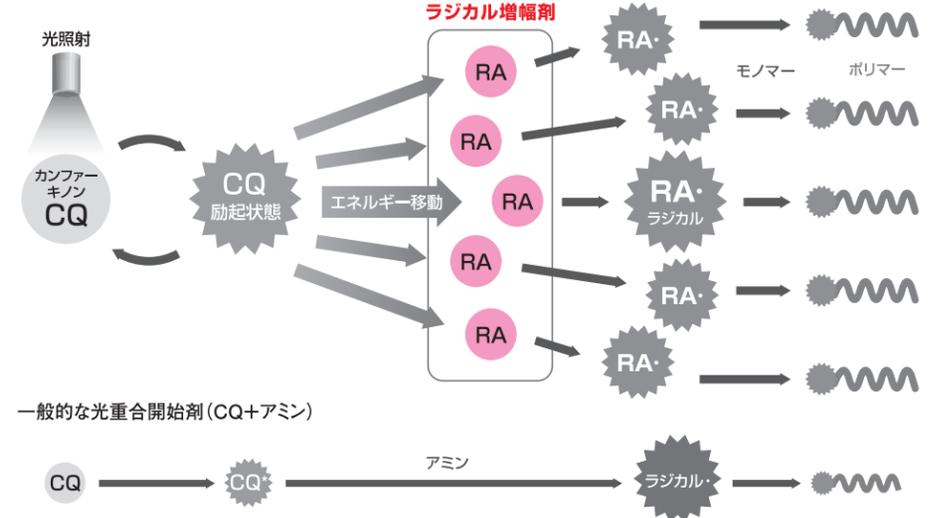
エステライトフローquick ハイフロー	エステライトフローquick
160MPa	156MPa

## RAPテクノロジー

RAP=Radical-Amplified Photopolymerization initiator  
(ラジカル増幅型光重合開始剤)

『高速重合』と『環境光安定性』の要

重合開始剤を増やさずに、『ラジカル増幅剤』を配合することで、歯科用照射器による照射を受けた時に、多くのラジカル(硬化反応の種)が発生し、初めて加速的に重合を開始させる技術がRAPテクノロジーです。



## 2つのフロー性、簡単研磨

『ミディアムフロータイプ』、『ハイフロータイプ』の2つ



なめらかな『舌感』の回復と持続



※硬化後アルコールワッテで表面未重合を取り除いたのみ

スーパーナノ球状フィラーの効果で研磨が簡単。また、表面の滑沢性が持続します。

## 充填しやすい。使いやすい。



## マスキング効果! 『ハイフローOPA2』



窩洞形成 (齲蝕罹患部除去後の変色象牙質) | ボンディング塗布 (トクヤマ ボンドフォース) | ハイフローでライニング (マスキングの為OPA2) | ユニバーサルタイプCRで積層、硬化 (エステライトquick)

## X線造影性



## 無駄を抑えた設計

シリンジの先端までペーストを出すことができます。



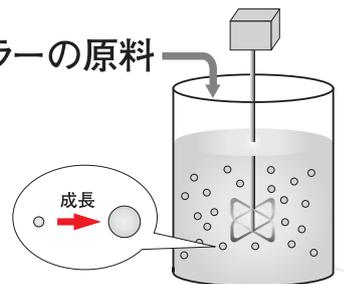
※パンフレットに記載されているデータは弊社つくば研究所によるものです。

## Point

### 「スープラナノ球状フィラー」

当社のコンポジットレジンに配合されているフィラーはゾルゲル法という製法で合成されています。それは真珠の成長と同様に、極微小の種結晶から一つ一つのフィラーを目的とする粒径の球状に育て上げていくものです。原料の変更や合成時間を調整することで、目的に応じた様々なフィラーを作り出すことが可能です。また球状フィラーの効果で、レジン自体も摩耗しにくく、対合歯も傷めにくい特長を有しています。

### フィラーの原料



### 歯科充填用コンポジットレジン（光硬化型） エステライトフローquick（Lサイズ）

（管理医療機器）認証番号 220AFBZX00061000

#### ■内容

- ・ペースト ..... 2mL (3.6g) 1本
- ・シリンジ金属チップ ..... 5個
- ・シリコンキャップ ..... 1個

標準医院価格…… ¥4,500



### 歯科充填用コンポジットレジン（光硬化型） エステライトフローquick ハイフロー

（管理医療機器）認証番号 221AFBZX00025000

#### ■内容

- ・ペースト ..... 2mL (3.6g) 1本
- ・シリンジ金属チップ ..... 5個
- ・シリコンキャップ ..... 1個

標準医院価格…… ¥4,500

## 関連製品



### エステライトフローquick シリンジ金属チップ

#### ■内容

- ・シリンジ金属チップ ..... 50個

標準医院価格…… ¥2,000



### エステライトフローquick シリンジチップ（プラスチック）

#### ■内容

- ・シリンジチップ ..... 50個

標準医院価格…… ¥2,000



### 歯科用象牙質接着材 トクヤマ ボンドフォース

（管理医療機器）認証番号 218AFBZX00117000

#### ■セット構成

- ・ボンド液 ..... 5mL 1本
- ・採取皿 ..... 1個
- ・ミニブラシ（スーパーファイン） ..... 50本

標準医院価格…… ¥17,000

※このパンフレットの内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 価格は2009年10月現在の標準医院価格です。消費税は含まれておりません。

## 株式会社 トクヤマデンタル

インフォメーションサービス

0120-54-1182 受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:30 (土・日祭日は除く)

札幌 (011) 812-5690 仙台 (022) 717-6444 東京 (03) 3835-7201  
名古屋 (052) 932-6851 大阪 (06) 6386-0700 福岡 (092) 412-3240

ホームページ <http://www.tokuyama-dental.co.jp>

#### ■ご用命は



●この印刷物は、環境にやさしい「水なし印刷」  
「植物性大豆油インキ」を使用しています。