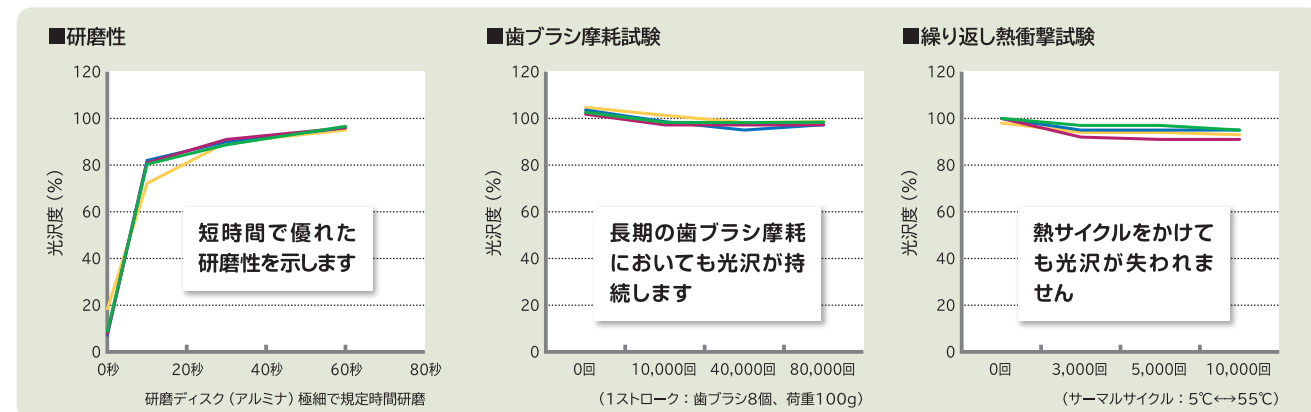


# 優れた操作性と機械的物性

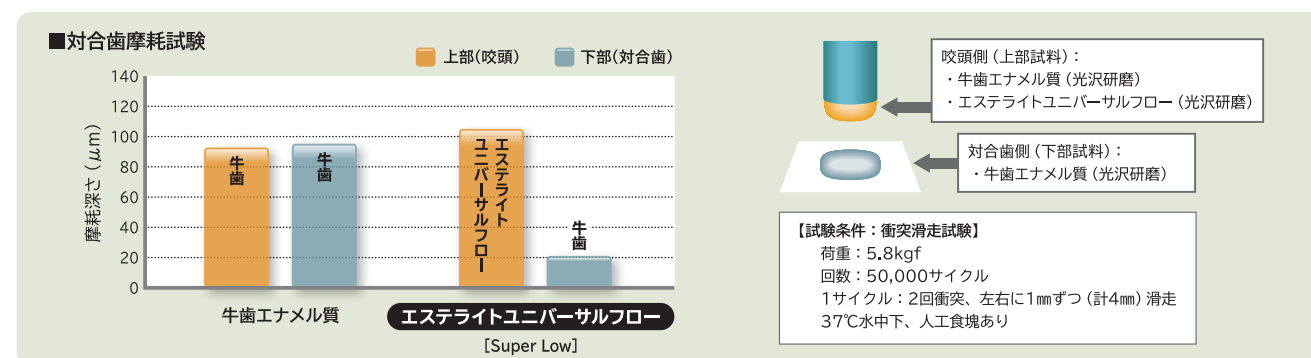
## 優れた操作性



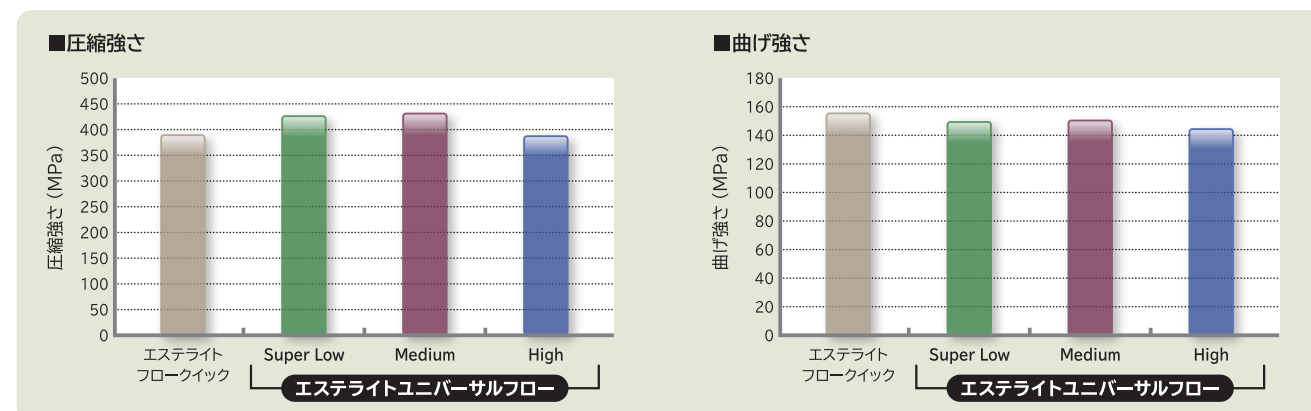
## 優れた研磨性、つやの持続性



## 優れた低対合歯摩耗性、耐摩耗性



## 優れた機械的強度



※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

歯科充填用コンポジットレジン(光硬化型)

# エステライトユニバーサルフロー

Super Low 低流動性



【色調】6色  
A1、A2、A3、A3.5、A4、A5

シリンジ ..... 1.8mL(3.0g) 1本  
トクヤマディスペンシングチップ ..... 2個  
樹脂キャップ ..... 2個

Medium 中流動性



【色調】12色  
CE、BW、A1、A2、A3、A3.5、A4、A5、B3、OPA2、OPA3、OPA4

シリンジ ..... 1.8mL(3.0g) 1本  
トクヤマディスペンシングチップ ..... 2個  
樹脂キャップ ..... 2個

High 高流動性



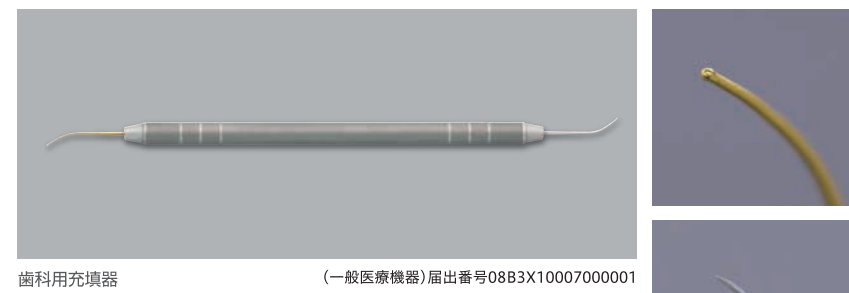
【色調】7色  
A1、A2、A3、A3.5、OPA2、OPA3、OPA4

シリンジ ..... 1.8mL(3.0g) 1本  
トクヤマディスペンシングチップ ..... 2個  
樹脂キャップ ..... 2個

## 関連製品



トクヤマディスペンシングチップ  
トクヤマディスペンシングチップ ..... 50個入



トクヤマCR充填器  
GDS フロアブルアート



エステライトユニバーサルフロー  
シェードガイド



トクヤマ ボンドフォースII  
[ボンド(ボトルタイプ) 5mL 1本、付属品]

※このパンフレットの内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

## 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 9:00~12:00,13:00~17:00(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

歯科充填用コンポジットレジン(光硬化型)

# エステライトユニバーサルフロー

Super Low Medium High

ひとつのシェードで  
ワイドにマッチング



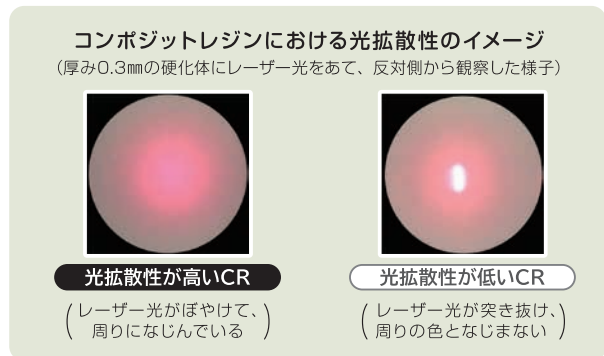
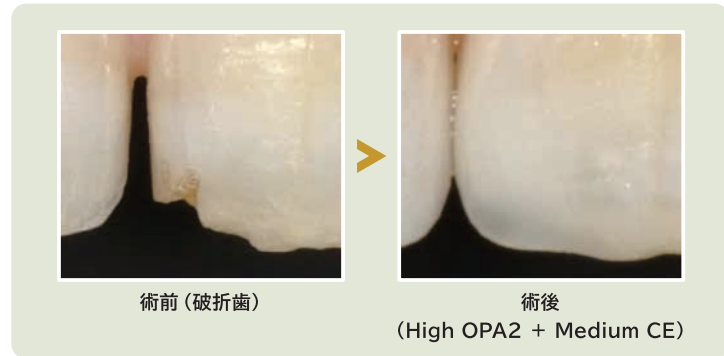
(管理医療機器) 認証番号228AFBZX0080000

ご使用の際は必ず製品添付の添付文書類をよくお読みください。

# 色が良く合う 優れた色調適合性

## 高光拡散性

コンポジットレジンの中で光が拡散するため、窩洞のマージンラインが見えにくく、周囲の歯質と色がよくなじみます。



## 色調適合性

高光拡散性の効果により、周りの色調を取り込み、調和するカメレオン効果 (セルフカラーマッチ性) に優れているため、一つのシェードで幅広い色調に適応します。

SL	M	H		Whiter	B1	A1	B2	D2	A2	C1	C2	D4	A3	D3	B3	A3.5	B4	C3	A4	C4	Darker
●	●	●	A1	E	E	E	E	E	E	E	G	G	V	V	G	—	—	—	—	—	—
●	●	●	A2	G	E	E	E	E	E	E	V	G	E	E	V	G	G	G	—	—	—
●	●	●	A3	—	V	V	V	E	E	V	E	E	E	E	E	E	V	V	G	—	—
●	●	●	A3.5	—	—	—	G	—	G	—	V	V	E	E	E	E	E	E	E	E	V
●	●	●	A4	—	—	—	—	—	—	—	G	G	V	E	E	E	E	E	E	E	E
●	●	●	A5	—	—	—	—	—	—	—	G	G	V	E	E	E	G	E	E	E	E
●	●	●	B3	—	G	G	E	V	V	V	V	E	E	E	E	E	V	G	—	—	—

低透明性																					
●	●	●	BW	E	E	E	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	OPA2	G	E	E	E	—	E	V	—	G	—	—	—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	OPA3	—	G	G	—	—	E	—	G	G	E	V	E	E	V	G	—	—	—
●	●	●	OPA4	—	—	—	—	—	—	—	—	V	V	V	E	E	E	V	E	G	—

高透明性

●	●	●	CE	切縁部など透明性の高い部位																		
---	---	---	----	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SL = Super Low, M = Medium, H = High E = Excellent, V = Very Good, G = Good, — = Poor

## フィラー構成

スープラナノ球状フィラーは、粒子径が揃った微細な球状無機フィラーです。

**スープラナノ球状フィラー**

高いフィラー充填率と微細な球状粒子により、高強度と光沢の持続性を両立しました。

**有機無機複合フィラー (スープラナノ球状フィラー配合)**

エステライトユニバーサルフローに使用しているフィラーは、直径200nmのスープラナノ球状フィラーと、該球状フィラーを用いた新規の有機無機複合フィラーから構成されています。この両者のフィラーを組み合わせることにより、操作性(押し出し感、ペーストの切れ)、および審美性(色調適合性、研磨性)に優れたペーストになりました。

**■摩耗後の表面性状の違い**

エステライトユニバーサルフローの表面 (イメージ)

優れた耐摩耗性と平滑な摩耗面により長期間光沢を持続します。

粉砕フィラー型材料の表面 (イメージ)

鋭角部を持つフィラーの露出や脱落により、光沢が失われやすくなります。

当社従来品同様、「RAPテクノロジー」を採用し、ラジカル増幅剤を配合しているため、環境光には反応しにくく、歯科用照射器で照射した時に加速度的に重合するように設計しました。

光照射時間	ハロゲン、LED 10秒 ( 800mW/cm <sup>2</sup> )	光照射時間は、照射強度等により異なりますので、
	キセノン 3秒 (1,200mW/cm <sup>2</sup> )	詳細は添付文書をご参照ください。

環境光安定性	Super Low : 80秒
	(10,000ルクス下) Medium, High : 75秒

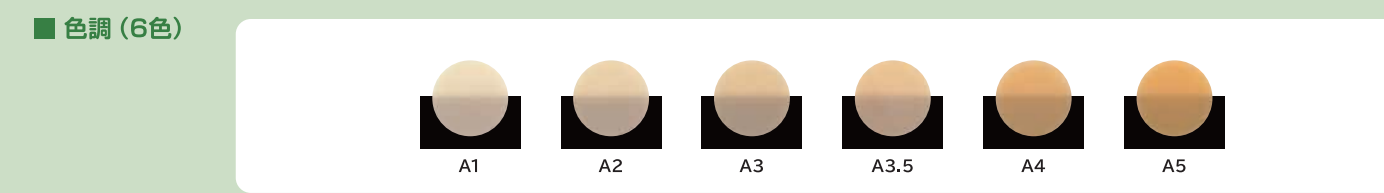
# 選べるフロー性 流動性の異なる3フローをラインナップ

エステライトユニバーサルフロー

## Super Low

流動性を抑え、付形性に優れる

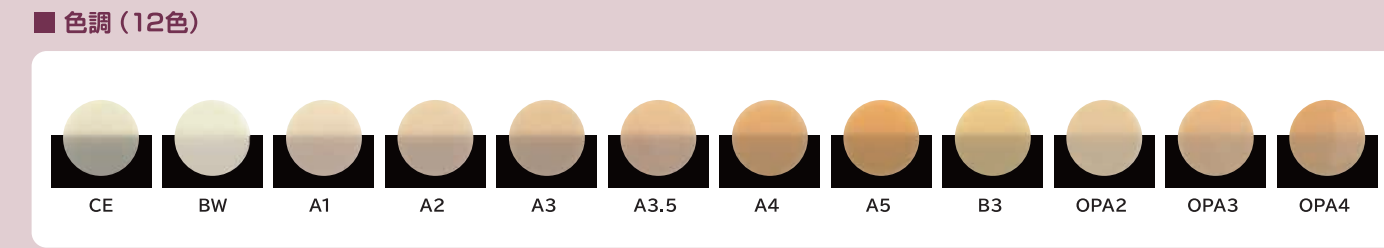
白歯部咬合面の形態の回復、前歯部の大きな窩洞への充填など



## Medium

適度な流動性で、汎用的に使える

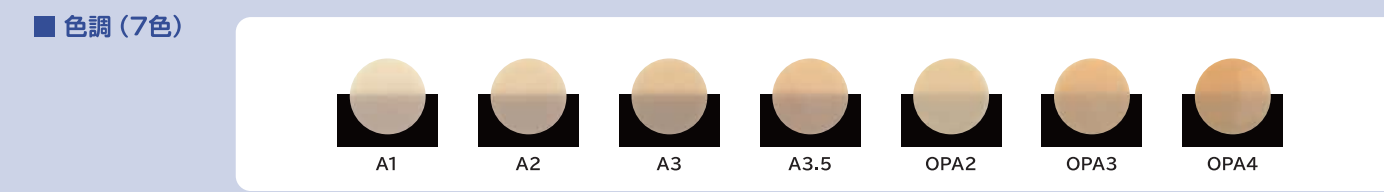
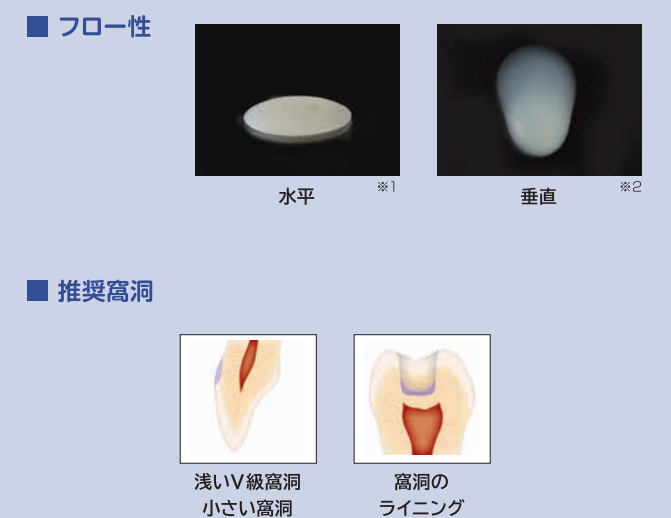
Ⅲ級・Ⅴ級窩洞や、切縁部の形態回復、白歯部充填など



## High

流動性が高く、なじみやすい

窩底部・窩壁部のライニングや、小さい窩洞への充填など



\*1) 0.1g 37℃ 2分間静置 (水平) \*2) 0.03g 37℃ 1分間静置 (垂直)