

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

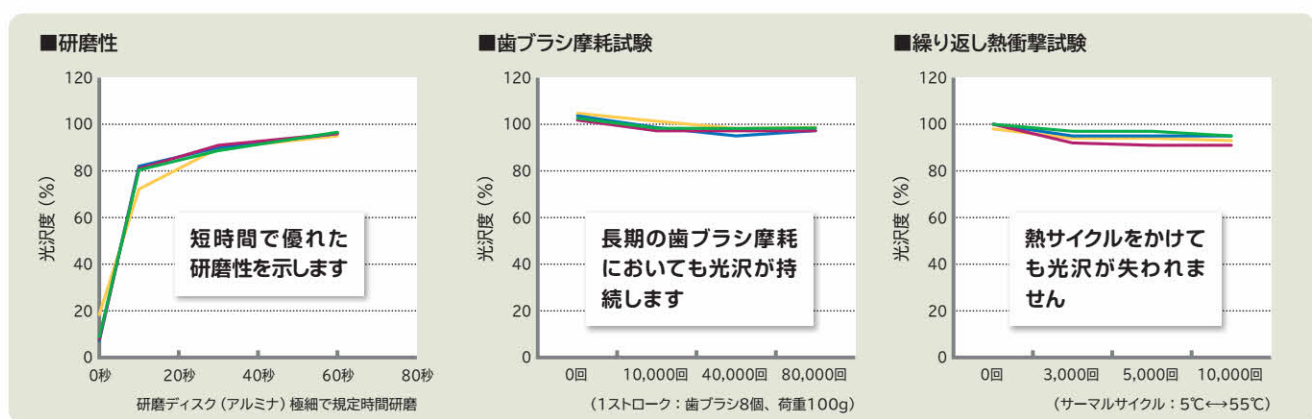


優れた操作性と機械的物性

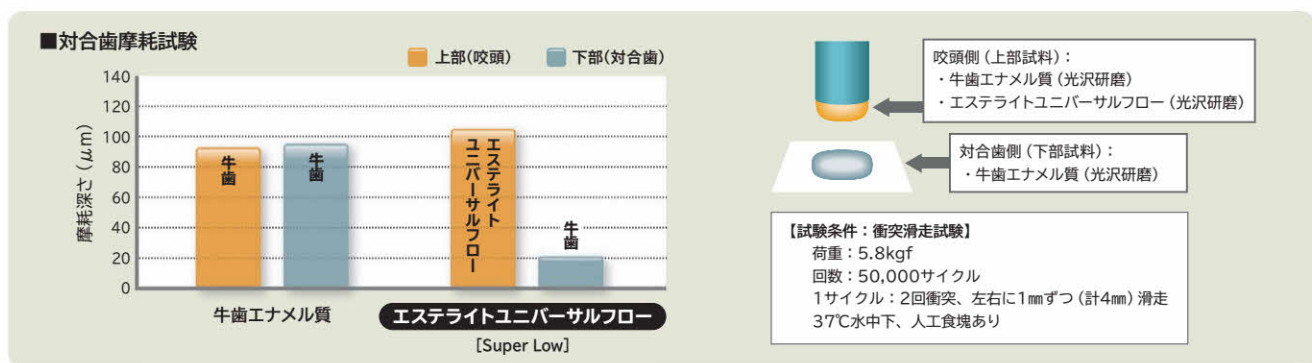
優れた操作性



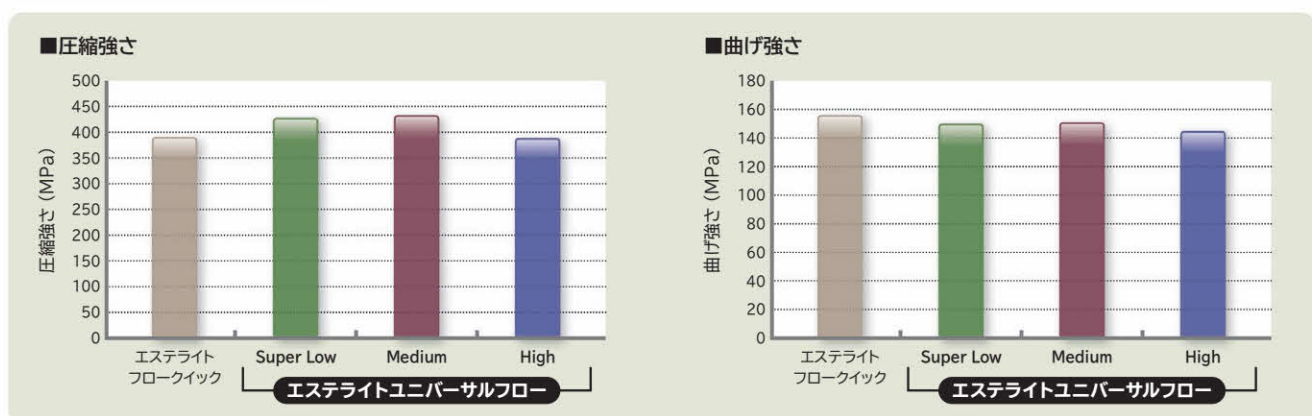
優れた研磨性、つやの持続性



優れた低対合歯摩耗性、耐摩耗性



優れた機械的強度



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。



術前（破折歯）



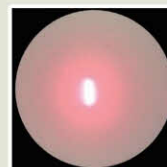
術後
(High OPA2 + Medium CE)

コンポジットレジンにおける光拡散性のイメージ
(厚み0.3mmの硬化体にレーザー光をあて、反対側から観察した様子)



光拡散性が高いCR

(レーザー光がぼやけて、
周りになじんでいる)



光拡散性が低いCR

(レーザー光が突き抜け、
周りの色となじまない)

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	V	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
●	●	●	A5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	G	G	V	E	E	G	E	E	E
●	●	●	B3	—	G	G	E	V	V	V	V	E	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

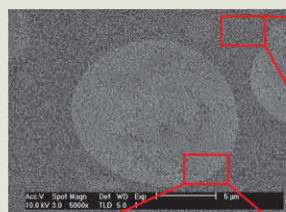
●	●	●	CE	切縁部など透明性の高い部位																	
---	---	---	----	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SL = Super Low, M = Medium, H = High

E = Excellent, V = Very Good, G = Good, — = Poor

フィラー構成

スーブ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。



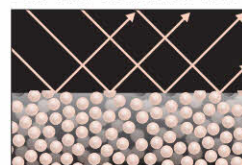
有機無機複合フィラー
(スーブラナノ球状フィラー配合)



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のスーブ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。

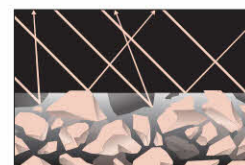
高いフィラー充填率と微細な球状粒子により、高強度と光沢の持続性を両立しました。

■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。



粉碎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、歯科用光照射器で光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/cm²)
キセノン 3秒 (1,200mW/cm²)

光照射時間は、照射強度等により異なりますので、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

臼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

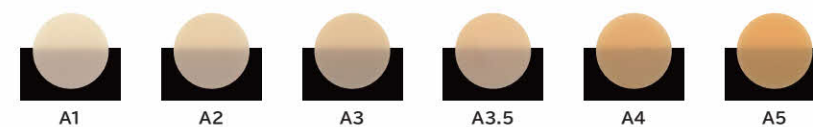
■ フロー性



■ 推奨窩洞



■ 色調 (6色)



臨床例 6



【写真提供】静岡県浜松市 田代歯科医院 田代浩史先生

Medium

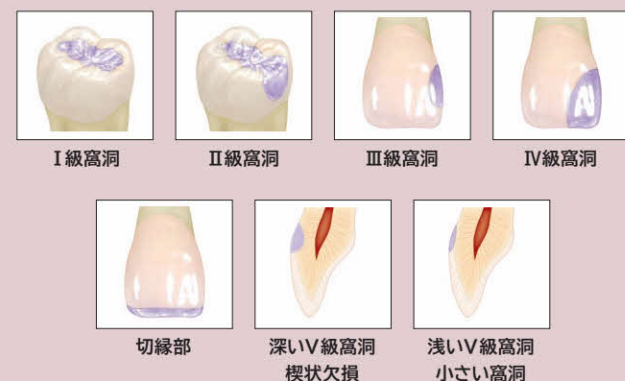
適度な流動性で、
汎用的に使える

Ⅲ級・Ⅴ級窩洞や、
切縁部の形態回復、
臼歯部充填など

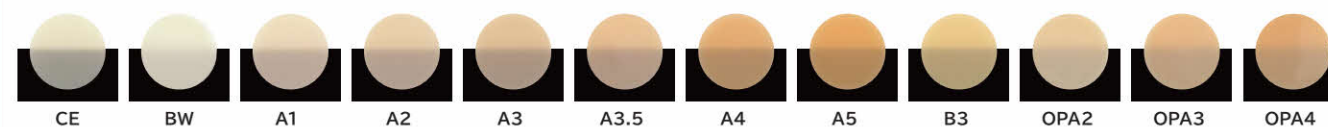
■ フロー性



■ 推奨窩洞



■ 色調 (12色)



臨床例 1



【写真提供】静岡県浜松市 田代歯科医院 田代浩史先生

臨床例 456



【写真提供】東京都台東区 大谷歯科クリニック 大谷一紀先生

High

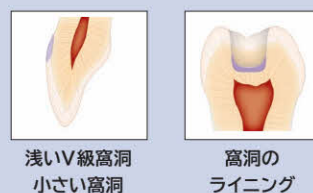
流動性が高く、
なじみやすい

窩底部・窩壁部のライニングや、
小さい窩洞への充填など

■ フロー性



■ 推奨窩洞



■ 色調 (7色)



臨床例 6



【写真提供】東京都 日本大学歯学部教授 宮崎真至先生

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

標準医院価格 **¥4,700**

〈3本パック〉【色調】A2、A3 **¥12,300**

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

標準医院価格 **¥4,700**

〈3本パック〉【色調】A2、A3 **¥12,300**

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

標準医院価格 **¥4,700**

〈3本パック〉【色調】A2、A3 **¥12,300**

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

標準医院価格 **¥2,500**



エステライトユニバーサルフロー シェードガイド

標準医院価格 **¥6,000**



（一般医療機器）届出番号08B3X10007000001

歯科用充填器

トクヤマCR充填器

GDS フロアブルアート

標準医院価格 **¥5,000**



歯科用象牙質接着材

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】

（管理医療機器）認証番号225AFBZX00132000

標準医院価格 **¥17,500／セット**

●単品価格 1本入 ¥16,700 2本入 ¥26,700
 ●ボンド（ペンタイプ）2mL 1本入 ¥7,400 3本入 ¥20,000



（管理医療機器）認証番号303AFBZX00024000

歯科用象牙質接着材/歯科セラミックス用接着材料/歯科金属用接着材料

ボンドマー ライトレスⅡ

標準医院価格 **¥9,700**

●単品価格（A液 3mL B液 2.4mL）各 ¥4,350/個

※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。価格は2023年8月現在のものです。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

■ご用命は

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（土日祝日を除く）

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 <https://www.tokuyama-dental.co.jp>