

# 新登場!

## ヤマキンのコンポジットレジンシステム



# iGOS

## アイゴス

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン  
Resin-based Dental Restorative Material

『フッ素徐放性』と『高強度』を両立

保険適用

# iGOS-BOND

## アイゴスボンド

管理医療機器 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)  
Dental Adhesive

口腔内の湿潤条件に左右されにくいボンディング材



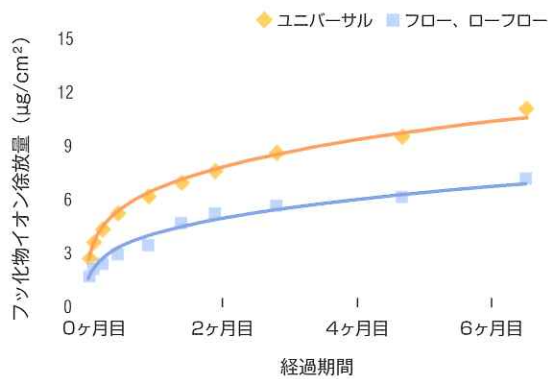
# iGOS



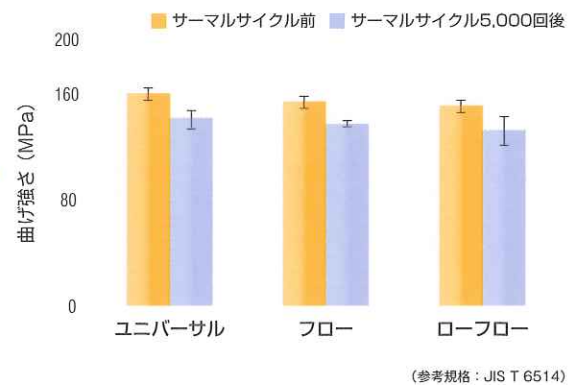
『フッ素徐放性』と『高強度』を両立

## ヤマキン独自のフィラー技術

### フッ素徐放性



### 高強度

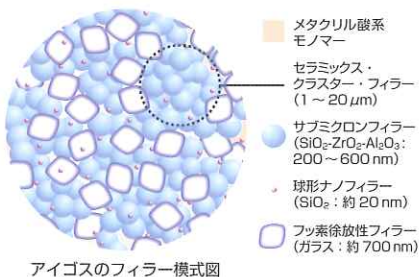


両立

フッ素徐放性フィラーの配合により、フッ化物イオンを長期間にわたって放出することを確認しています。また、フッ化物イオン含有の歯磨き粉によるリチャージの再現性も良好です。

サーマルサイクル試験後も高い曲げ強さを維持していることを確認しています。

## アイゴスのフィラー模式図



アイゴスのフィラー模式図

「アイゴスユニバーサル」は、3種類のフィラーで構成されており、表面に凹凸を持つ独自技術の「セラミックス・クラスター・フィラー」のクサビ効果により、高い強度を発揮します。

## 操作性



ユニバーサル

充填器離れが良好でありながら、スムーズに伸びる柔らかさがあります。



フロー

100 mgのアイゴスフロアプタイプを練和紙に採取し、60秒間垂直状態を保持した後の写真



ローフロー

## 研磨性



優れた研磨性により、容易に光沢が得られます。

## 臨床例

アイゴスは歯質に密着して、充填作業による気泡の巻き込みを抑制します。優れた付形性により、容易な修復が可能です。

使用製品

- ・アイゴスボンド
- ・アイゴス フロー
- ・アイゴス ユニバーサル



治療前



修復前



窩洞形成



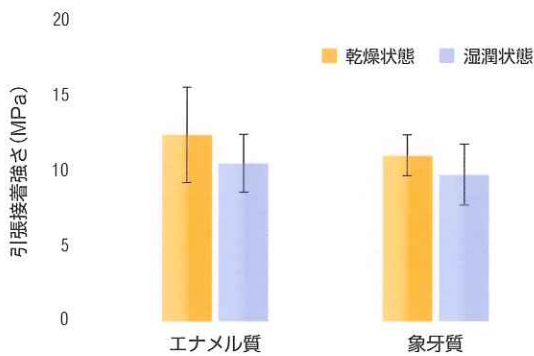
治療後

# iGOS-BOND

『高い接着強さ』と『口腔内の湿潤状態に左右されにくい接着性』  
を合わせ持つボンディング材



高い接着強さをもち、湿潤状態でも接着性を維持



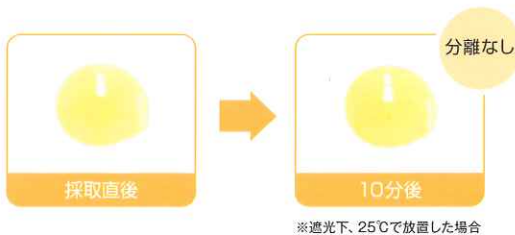
(参考規格: ISO/TS 11405)



乾燥状態: エアブロー後  
湿潤状態: 水分を霧吹き後  
試験材料: 牛歯

新たに開発した接着性モノマーは、水にも油にも安定した性質を持ち、歯質に対して強固な接着面を形成することから、エナメル質・象牙質を問わずに高い接着強さを発揮します。また、湿潤した歯面に対しても高い接着強さを維持します。

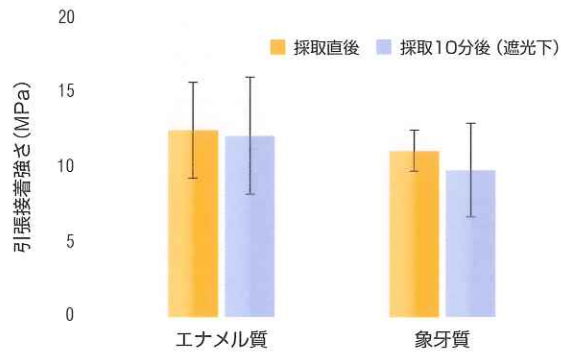
採取後も均一性を維持、相分離しない優れた塗布性



※遮光下、25℃で放置した場合

親水性成分と疎水性成分の配合比率の緻密な調整と、新開発接着性モノマーの効果により、液の相分離がなく接着に有効な成分を均一に塗布できます。採取後は、10分間<sup>※</sup>使用できます。

※ 遮光下、25℃の場合



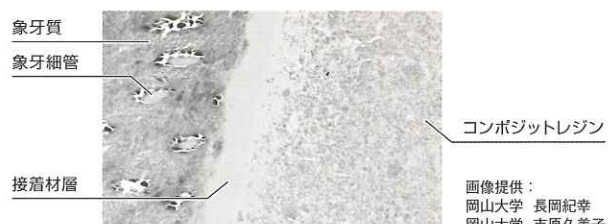
(参考規格: ISO/TS 11405)

接着界面の顕微鏡観察



緻密な接着材層を形成します。

接着界面のTEM観察



画像提供:  
岡山大学 長岡紀幸 先生  
岡山大学 吉原久美子 先生

接着材はマイルドな条件で脱灰し、歯質とコンポジットレジンとを接着します。

製品ラインアップ

# IGOS アイゴス

保険適用

『フッ素徐放性』と『高強度』を両立

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 認証番号：226AABZX00132000

アイゴス  
ユニバーサル



単品包装 アイゴス ユニバーサル 4g (2ml)  
希望ユーザー価格 2,800円

アイゴス  
フロー



単品包装 アイゴス フロー 2.6g (1.5ml)  
付属品：ニードルチップ 10個  
希望ユーザー価格 3,500円

アイゴス  
ローフロー  
(低流動タイプ)



単品包装 アイゴス ローフロー 2.6g (1.5ml)  
付属品：ニードルチップ 10個  
希望ユーザー価格 3,500円

単品 ニードルチップ (20個) 希望ユーザー価格 600円

色調ラインアップ

品名	類別	A1	A2	A3	A3.5	A4	A5	B1	B2	B3	C2	C3	D2	その他	シート数	容量 g(ml)
アイゴス ユニバーサル	デンティン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	BW, E	16	4g(2ml)
	オペーク		●	●												
アイゴス フロー	デンティン	●	●	●	●	●	●							BW, E	10	2.6g(1.5ml)
	オペーク		●	●												
アイゴス ローフロー	デンティン	●	●	●	●	●	●							BW, E	10	2.6g(1.5ml)
	オペーク		●	●												

バック ・スターターバック (ユニバーサル)・・・ A2, A3, OA2, OA3, E, アイゴスボンド 希望ユーザー価格 18,200円  
 ・スターターバック (フロー)…………… A2, A3, OA2, OA3, E, アイゴスボンド 希望ユーザー価格 20,700円  
 ・リペアバック…………… アイゴスボンド, マルチプライマー リキッド 希望ユーザー価格 16,500円

BW：ブリーチングホワイト E：エナメル

# IGOS-BOND

## アイゴスボンド

管理医療機器 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)  
認証番号：226AABZX00133000

口腔内の湿潤状態に左右されにくい  
ボンディング材



セット包装 アイゴスボンドセット  
 ・アイゴスボンド (5ml)：1本  
 ・ディスポーザブルアプリーケーターブラシ：50本  
 ・ディスポーザブル採取皿：25枚  
 希望ユーザー価格 12,600円



単品包装 アイゴスボンド (5ml)  
希望ユーザー価格 12,000円

単品 ディスポーザブルアプリーケーターブラシ (50本) 希望ユーザー価格 600円  
 ディスポーザブル採取皿 (50枚) 希望ユーザー価格 800円

関連製品

# Multi Primer

## マルチプライマー

管理医療機器 歯科金属用接着材料  
(歯科セラミックス用接着材料)  
(歯科レジン用接着材料)  
認証番号：226AABZX00069000



補綴物(金属・セラミックス・レジン)の  
口腔内リペアー用

マルチプライマー リキッド (7ml)  
金属・セラミックス用  
希望ユーザー価格 11,500円

適用対象								
貴金属		非貴金属			セラミックス		レジン	
Au合金	Au-Ag-Pd合金	TiおよびTi合金	Ni-Cr合金	Co-Cr合金	シリコニア (ZrO <sub>2</sub> )	陶材	レジン (無機フィラー含有)	レジン (無機フィラー無し)
○	○	○	○	○	○	○	○	×

症例によっては、本来の性能を発揮できない場合があります。

記載のデータは条件によって異なる場合があります。包装や容量などは予告なく変更する場合があります。

製造販売元

**YAMAKIN**  
山本貴金属地金株式会社  
本社 〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号  
TEL.(06)6781-4739代 FAX.(06)6781-4743  
東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・高知・生体科学安全研究所  
URL <http://www.yamakin-gold.co.jp>

テクニカルサポート ☎ 0120-39-4929

ISO 9001/13485  
ISO 14001  
認証取得



お取扱店