Prime&Bond universal™

Universal Adhesive

プライム＆ボンド　ユニバーサル

湿潤環境下にも強いボンディング材

・歯面の水分をコントロールし、接着阻害要因を除去

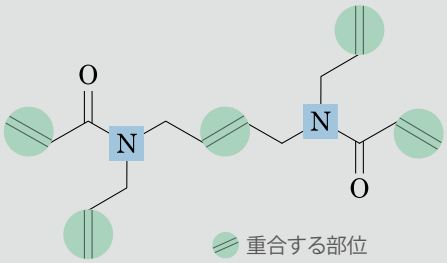
・薄く均一なボンド層を実現し、テクニカルエラーを軽減

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

Dentsply Sirona

Active-Guard Technology™

NEW アクティブガード テクノロジー



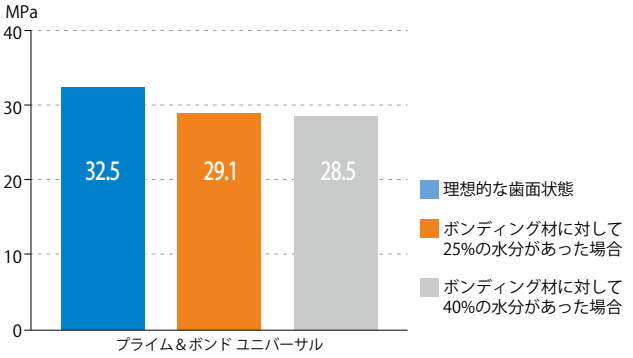
アクティブガードモノマーの構造式

従来からある疎水性モノマーと親水性モノマーを混合した一液性の接着材から、1つの分子内に親水性と疎水性をバランスよくもつベースモノマーを新たに開発しました。接着阻害因子となりうる水分との接触や溶媒の揮発といった外的要因にも強く、安定した高い接着性を実現します。また親水性の高いHEMAを含まないため、長期的に接着耐久性が期待できます。

湿潤環境の歯面でも安定した接着性

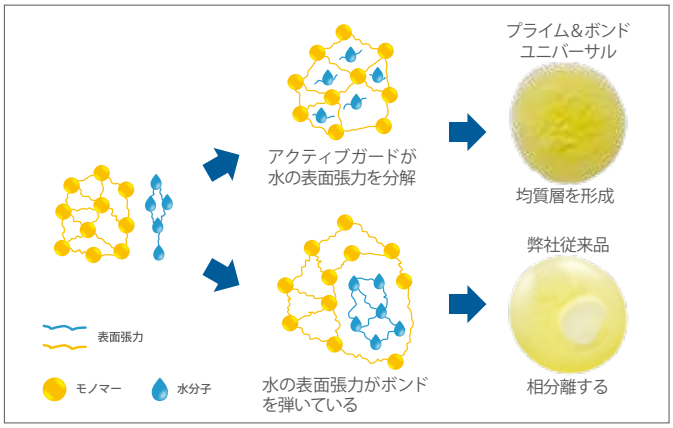
アクティブガードモノマーは歯面上に残存した水分をコントロールし、均質層となって作用します。被着面上で分離せずに塗布できるため、ドライスポット* の形成もなく安定した接着を保ち、深い窩洞や乾燥の難しい症例においてもご使用いただけます。　* ドライスポット：歯面に残った水分に影響を受けてボンディング材が分離し、接着層をうまく形成できない部位

異なる湿潤環境下でのせん断接着試験



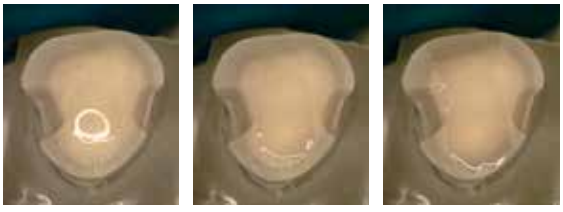
プライム＆ボンド ユニバーサルは過度に湿潤した象牙質でも安定した接着性能を示した。（データ測定：デンツプライディトレイ社）

水と接触した際のイメージ（従来品との比較）



窩洞に自然に広がり薄い皮膜を形成

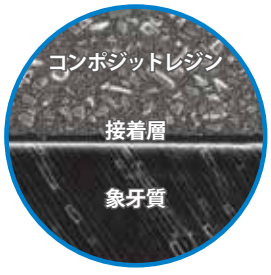
プライム＆ボンド ユニバーサルは塗布すると同時に窩洞に自然に広がってゆき、薄く均一な皮膜を形成します。塗りムラや液だまりなどの接着操作時のテクニカルエラーが起きにくく、辺縁封鎖に優れており、ギャップの形成や術後痛などのリスクも軽減します。



塗布直後　1秒後　3秒後

ボンディング材を塗布後、数秒で薄く自然に広がる様子

弊社従来品



5〜10μm以下の薄い皮膜を形成

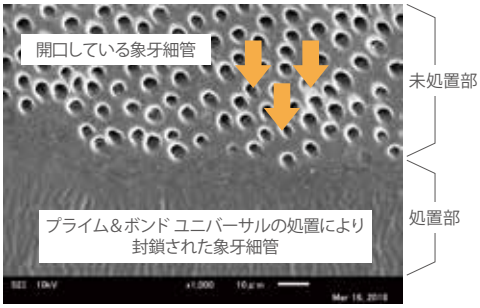
効率的な架橋結合がもたらす高い接着性

歯質やジルコニアなどの金属にも高い接着性能を発揮する MDP** と PENTA の配合により、高く効率的な接着性能を発揮。また、HEMA を含まないため、長期的な接着耐久性が期待できます。

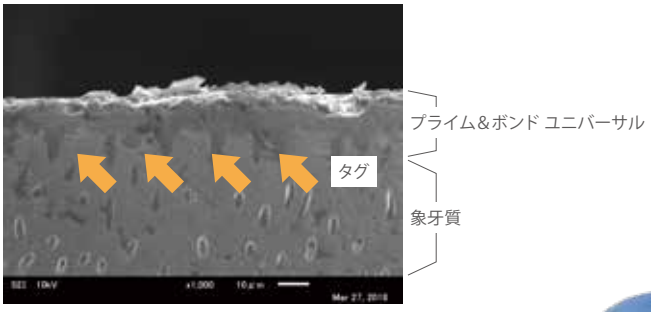
** 10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate

知覚過敏抑制

プライム＆ボンド ユニバーサルを用いた処置により、ボンディング材が象牙細管に浸透しタグを形成。象牙細管を封鎖し知覚過敏を抑制します。



象牙細管の封鎖状況（表面図）

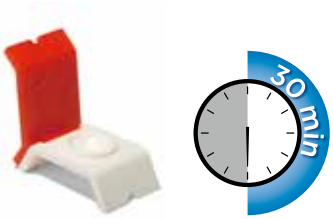


象牙細管の封鎖状況（断面図）

データ測定：弊社

滴下後最長30分使用可能

専用のクリックスディッシュの遮光下では最長 30 分間使用が可能です。複数歯にわたる処置の際にも 1 滴を無駄なく使用可能です。



片手でキャップを開閉できるフリップトップキャップを採用

操作ステップ

1. 歯頸部のくさび状欠損症例

2. 旧修復物の除去

3. 本品塗布

4. エアブロー

5. スマートライト Focus を用いて照射

6. セラメックスの充填

7. PoGo を用いて研磨

8. 修復処置終了

写真提供 日本大学歯学部 宮崎真至教授

プライム＆ボンド ユニバーサル

商品番号	商品名	価 格
60667350	プライム＆ボンド ユニバーサル 4.0ml	11,000 円
60667350ST	プライム＆ボンド ユニバーサル スターターキット	12,900 円
60667346	クリックスディッシュ 3 個入り	2,400 円

セラメックス スフィアテック ワン　各 3.0g 入

商品番号	商品名	価 格
60701621	セラメックス スフィアテック ワン A1（VITA A1; B1; C1）	3,500 円
60701622	セラメックス スフィアテック ワン A2（VITA A2; B2; D2）	3,500 円
60701623	セラメックス スフィアテック ワン A3（VITA A3; C2; D3; D4）	3,500 円
60701625	セラメックス スフィアテック ワン A3.5（VITA A3.5; B3; B43; C3）	3,500 円
60701624	セラメックス スフィアテック ワン A4（VITA A4; C4）	3,500 円
60701564	セラメックス スフィアテック ワンシェードガイド	3,500 円

関連製品

商品番号	商品名	価 格
662010Y	POGO（ポリッシュ＆ゴー）ディスク 30 本	17,750 円
662022Y	POGO（ポリッシュ＆ゴー）ポイント 30 本	17,750 円
662023Y	POGO（ポリッシュ＆ゴー）カップ 30 本	17,750 円
662025Y	POGO（ポリッシュ＆ゴー）アソート 30 本	17,750 円
403338	V4 クリアメタルスターターパック	60,000 円
403339	V4 クリアメタルアップグレードパック	49,000 円
60603002	SDR	4,260 円
60603003	SDR エコパック	11,270 円
64450020	スマートライト FOCUS イントロキット	138,000 円

販売名	一般的名称	届出・認証番号	クラス分類
セラメックス ST One	歯科充填用コンポジットレジン	229AGBZX00070000	II（管理医療機器）
プライム＆ボンド　ユニバーサル	歯科象牙質用接着材	230AGBZX00043000	II（管理医療機器）
POGO（ポリッシュ＆ゴー）	歯科用ゴム製研磨材	13B1X10236Y00420	I（一般医療機器）
V4 システム	歯科充填・修復材補助器具	13B1X10236Y03920	I（一般医療機器）
エスディーアール	歯科充填用コンポジットレジン	223AFBZX00008000	II（管理医療機器）
スマートライト FOCUS	歯科重合用光照射器	13B1X10236Y03870	I（一般医療機器） 特定保守管理医療機器

＊表示価格は、2018 年 6 月現在のメーカー希望小売価格で消費税は含まれません。　＊仕様および外観の一部を予告なしに変更することがあります。

ご用命は

製造販売元

デンツプライシロナ株式会社

本社／〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10　麻布偕成ビル

カスタマーサービス

受付時間 9:00 ～ 17:00（土・日・祝祭日を除く）

0120-789-123　FAX: 0120-120-659

http://www.dentsply-sankin.com

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY

Dentsply Sirona