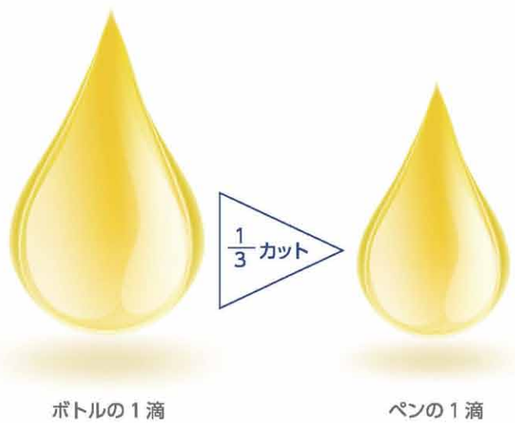
Tokuyama Dental

歯科用象牙質接着材

トクヤマ ボンドフォースⅡ

ボンドの1滴は、
少なくできます。



※トクヤマ ボンドフォースⅡ イメージ図

（管理医療機器）認証番号 225AFBZX00132000

ご使用の際は製品添付の添付文書類をよくお読み下さい

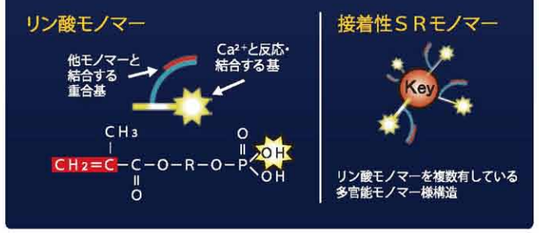
エナメル質、象牙質とも高い接着力

第二世代「接着性SRモノマー」の効果で、歯質との接着作用が従来のトクヤマ ボンドフォースより短い放置時間で可能となりました。硬化後のボンディング層の高い機械的強度と優れた接着性能で、初期接着、接着耐久試験10,000回後もトクヤマ ボンドフォース同様高い接着力を有しています。

＊実験方法

自己強化型ボンディング材 3D Self-Reinforcing Technology（3D SRテクノロジー）

ボンドフォースⅡを歯面に塗布すると系内に含有している「接着性SRモノマー」が、歯質から溶出したカルシウムイオンと結合して、3次元的に且つ緻密な架橋構造を形成します。
硬化後は強固なボンディング層をつくり、高い接着力を発揮します。



※「接着性SRモノマー」はキーマテリアルとリン酸モノマーを説明、理解しやすくするための造語です。

歯科用象牙質接着材

トクヤマ ボンドフォースⅡ

標準医院価格	￥17,000／セット
ボンド（ボトルタイプ）	5mL
採取皿	1個
ミニブラシ（スーパーファイン）	25本

単品価格

ボンド（ボトルタイプ）5mL（1本入）	￥16,200
ボンド（ボトルタイプ）5mL（2本入）	￥25,900

Penタイプ（2mL）

1本入	￥7,200
3本入	￥19,500

関連製品

採取皿	￥500
ミニブラシ（スーパーファイン）（100本入）	￥1,400

＊実験方法

被 着 体：牛歯歯冠部を研磨し、エナメル質、象牙質を露出させた後、＃600の耐水研磨紙で研磨したもの。
実験方法：上記被着体とコンポジットレジンを接着・硬化後37℃水中に24時間浸漬後の引張り接着試験と、サーマルサイクル（4℃と60℃に各1分浸漬／1サイクル）3,000回及び10,000回後の引張り接着試験を行った。

※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2015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 9:00～12:00,13:00～17:00（土・日祭日は除く）
札 幌 TEL 011-812-5690 仙 台 TEL 022-717-6444 東 京 TEL 03-3835-7201
名古屋 TEL 052-932-6851 大 阪 TEL 06-6386-0700 福 岡 TEL 092-412-3240
ホームページ http://www.tokuyama-dental.co.jp

■ご用命は

140101

トクヤマ ボンドフォースⅡ

配合成分を改良することにより、トクヤマ ボンドフォースの「高接着力」を継承しながら、より簡単にボンド操作が行えるようになりました。

POINT

塗布後放置は「10秒」

配合成分の改良により、従来品では20秒だった放置時間が半分に短縮されました。

冷蔵保存が不要になりました。

0℃～ 25℃の範囲で、常温での保存が可能ですので、冷蔵庫から出し入れの作業が軽減されます。

エアー乾燥は「中圧5秒」

乾燥方法、乾燥時間も従来品と比較して簡単で短くなりました。

使用可能時間は5分。※1

成分が相溶系なので、溶媒揮発時の相分離が無く、使用可能時間に余裕があります。　※1) 遮光下

操作手順

従来品より操作時間が短く、エアー乾燥も簡単になりました。

1 形成

2 ボンド塗布

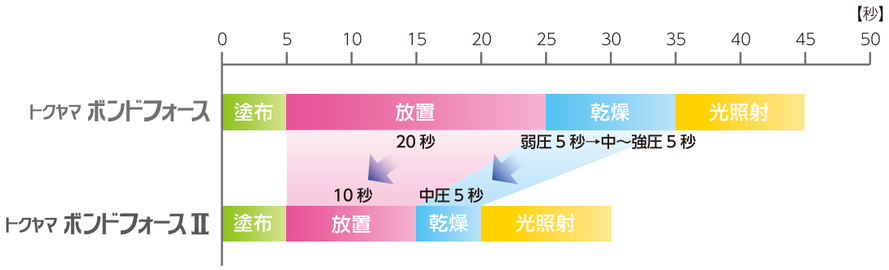
3 10秒放置
乾燥：中圧（目安5秒）

4 光照射：10秒以上
（300mW/cm²の場合）

5 充填、形態修正、研磨、仕上げ

［写真提供］東京 青山ホワイテリア 大谷一紀先生

操作比較

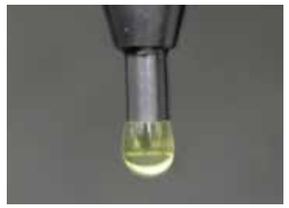


1滴が多いと感じたら、

選べる1“適量”

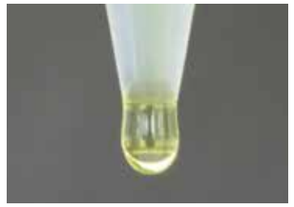
ペンの1滴量はボトルの1滴量を1/3カット

ペン1滴量



充填窩洞が小さいMI窩洞、塗布面積が比較的小さい症例ならペンが経済的。

ボトル1滴量



弊社従来品のボトルタイプと同等量の1滴。塗布面積が大きい窩洞、たっぷり液を塗布したい場合に適しています。

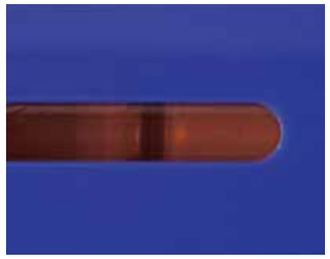
『ペン』容器は使いやすく改良

ノック式の液採取方法は、押す力に影響されず、常に同量の1滴が採取できます。

ノック式液採取

容器の構造を改良することで滴下しやすくなりました。3～2ノックで1滴を採取できます。

残量インジケーター



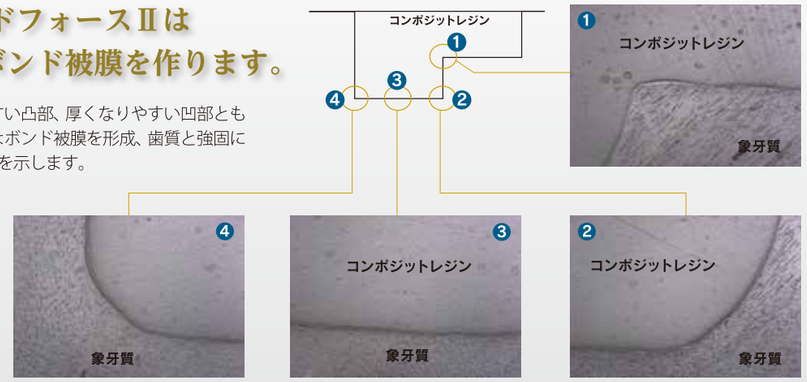
インジケーターの視認性が改良され、見やすくなりました。「残量インジケーター」により、おおよその残量を確認できます。

ノズル

ノズルの材質、形状を改良することで、液切れを良くし、ノズル周りの汚れを低減しました。

トクヤマ ボンドフォースⅡは均一で強固なボンド被膜を作ります。

ボンド被膜が薄くなりやすい凸部、厚くなりやすい凹部とも従来品より短時間で均一なボンド被膜を形成、歯質と強固に接着し、優れた窩洞適合性を示します。



※従来品：トクヤマ ボンドフォース　※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。