

# クリアフィル®クラブ 通信

Vol.5

## 「シランカップリング処理」について

**Q1** ボンディング材の被膜厚さ、フィラーの有無について教えてください。

**A** 其々のボンディング材の被膜厚さとフィラーの有無は下の表のとおりです。

|          | 光重合型                   |                   |                      | デュアルキュア型               |                  |                   | 化学重合型             |
|----------|------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|          | クリアフィル<br>トライエスボンド® ND | クリアフィル®<br>メガボンド® | クリアフィル®<br>メガボンド® FA | クリアフィル®<br>ライナーボンド IIΣ | クリアフィル®<br>DCボンド | クリアフィル®<br>フォトボンド | クリアフィル®<br>ニューボンド |
| 被膜厚さ(μm) | 5~10                   | 50                | 50                   | 化学10 光50               | 5~10             | 5以下               | 5以下               |
| フィラー有無   | ○                      | ○                 | ○                    | ○                      | ○                | ○                 | ○                 |

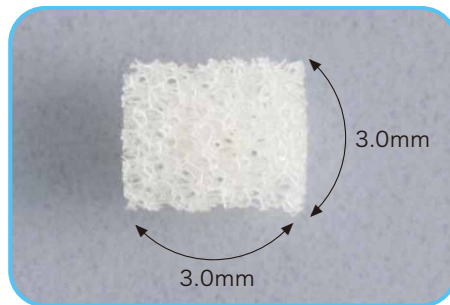
**Q2** スポンジは2種類ありますが、違いを教えてください。

**A** 双方とも、スポンジ1個の大きさは約3.0ミリ×3.0ミリで約400個入りです。  
 #903はリン酸エッチングタイプのボンディング材にご使用いただけます。  
 #941はセルフエッチングタイプとリン酸エッチング併用タイプのボンディング材にご使用いただけます。



#903 (F)

#941 (NL)



**Q3** すべてのボンディング材は用途が同じですか？

**A** 光重合型ボンディング材では光が届きにくい部分の接着が不十分になる可能性があります。  
 支台築造などの症例にはデュアルキュア型のボンディング材のご使用をお勧めしております。

**Q4** ボンディング材の一覧表はないですか？

**A** セルフエッチングタイプのボンディング材の一般充填のステップについて表に纏めました。  
 (詳しくは次のページをご覧ください)

| ボンディング材とCR充填の流れ |                   | プライマー処理                | ボンド塗布                              | エアブロー  | 歯科重合用照射器              | 照射時間   | CR充填                  |                       |
|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| セルフエッチングタイプ     | 1ボトル<br>1ステップ     | クリアフィル<br>トライエスボンド® ND |                                    | 20秒間<br>処理   | 強<br>5秒以上             | ハロゲン照射器、LED 照射器<br>10秒<br>プラズマアーク照射器<br>5秒                       | 光重合型CR ○<br>化学重合型CR × |                       |
|                 | 2ボトル<br>2ステップ     | クリアフィル®<br>メガボンド®      |                                    | 20秒間処理<br>●水洗不可<br>弱～中圧<br>エアブロー乾燥                   | 弱                     | 従来型ハロゲン照射器、<br>高出力ハロゲン照射器、<br>LED 照射器、<br>プラズマアーク照射器             | 10秒                   | 光重合型CR ○<br>化学重合型CR × |
|                 |                   | クリアフィル®<br>メガボンド® FA   |                                    | 抗菌性モノマー-MDP配合*<br>●水洗不可<br>20秒間処理<br>弱～中圧<br>エアブロー乾燥 | 弱                     |  |                       | 光重合型CR ○<br>化学重合型CR × |
|                 | 4ボトル<br>2ステップ     | クリアフィル®<br>ライナーボンド IIΣ |                                    | ●水洗不可<br>30秒間処理<br>弱～中圧<br>エアブロー乾燥                   | 弱                     | 従来型ハロゲン照射器、<br>LED 照射器<br>10秒<br>高出力ハロゲン照射器、<br>プラズマアーク照射器       | 20秒<br>10秒            | 光重合型CR ○<br>化学重合型CR × |
|                 |                   |                        | ●水洗不可<br>30秒間処理<br>弱～中圧<br>エアブロー乾燥 | 弱  | 光重合型CR ○<br>化学重合型CR ○ |  |                       |                       |
| デュアルキュア型        | 2ボトル(混和)<br>1ステップ | クリアフィル®<br>DCボンド       |                                    | 20秒間<br>処理<br>5秒以上混和<br>90秒以内使用                      | 強<br>5秒以上             | 従来型ハロゲン照射器、<br>LED 照射器<br>10秒<br>高出力ハロゲン照射器、<br>プラズマアーク照射器<br>5秒 | 光重合型CR ○<br>化学重合型CR ○ |                       |

光重合型



**クリアフィル® メガボンド® FA**  
高度管理医療機器 医薬品含有歯科用象牙質接着材  
医療機器承認番号: 21700BZZ00442000

- 【セット】  
●プライマー(6mL)×1  
●ボンド(5mL)×1  
●付属品(アウターケース×1、遮光板×1、混和皿×1、スポンジ小片×1)



**クリアフィル® メガボンド®**  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材  
医療機器承認番号: 21000BZZ00484000

- 【セット】  
●クリアフィル メガボンド プライマー (6mL)×1  
●クリアフィル メガボンド ボンド (5mL)×1  
●付属品(ボトルケース×1、遮光板×1、混和皿×1、スポンジ小片×1)



**クリアフィル トライエスボンド® ND**  
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)  
医療機器承認番号: 222ABBZX00088000

- 【セット】  
●ボンド (5.6mL)×1  
●付属品(混和皿×1、遮光板×1、スポンジ小片×1)

デュアルキュア型



**クリアフィル® DC ボンド**  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材  
医療機器承認番号: 218ABBZX00039000

- 【セット】  
●ボンドA液(4mL)×1  
●ボンドB液(4mL)×1  
●付属品(遮光板×1、混和皿×1、スポンジ小片×1)



**クリアフィル® ライナーボンドIIΣ**  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材  
医療機器承認番号: 20900BZZ00925000

- 【セット】【ベースセット】  
●プライマー A液 (6mL)×1 ●プライマー B液 (6mL)×1  
●ボンドA液 (5mL)×1  
●付属品(システムトレー×1、遮光板×1、混和皿×1、小筆×1)



**クリアフィル® フォトボンド  
ボンディングエイジェント**  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材  
医療機器承認番号: 21200BZZ00360000

- 【単品】  
●ユニバーサル液 (6mL) ●キャタリスト液 (6mL)

化学重合型



**クリアフィル® ニューボンド**  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材  
医療機器承認番号: 15800BZZ01534000

- 【セット】【1-1セット】  
●ユニバーサル液 (6mL) ×1  
●キャタリスト液 (6mL) ×1

● 歯科重合用照射器の有効波長域と光量につきましては添付文書をお読みください。 ● ご使用に際しましては、必ず製品の添付文書及び取扱説明書をお読みください。



クラレ製品の使い方動画も  
見える「クリアフィルクラブ」 <http://clearfil.dental-plaza.com/>



製造販売 クラレノリタケ デンタル株式会社 新潟県胎内市金敷町2-28 〒959-2653 www.kuraraynoritake.jp

販売 株式会社モリタ 大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 Tel:06-6380-2525  
東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 Tel:03-3834-6161

www.dental-plaza.com