



グラスアイオノマー系レジンセメント

ハイボンド レジグラス

ひとにやさしい  
グラスアイオノマー系  
レジンセメント



Resin Reinforced Glass Ionomer Cement

低臭気・低刺激

# HY-BOND RESIGLASS



SHOFU INC.

# ひとにやさしい

## グラスアイオノマー系レジンセメント

低臭気、低刺激性のグラスアイオノマー系レジンセメント。

それがハイ・ボンド レジグラス。不快なおいがする、しみる、ピリピリする、渋みが残る…

そんな患者様の常識が変わります。やさしさだけでなく、

快適な操作性や接着耐久性もバランスよく兼ね備えています。

特長

1

### 低臭気、低刺激 ひとにやさしい

におい・刺激性成分を除去することで、鼻や舌で感じるにおい（酸性臭）や刺激など、患者様や術者の不快感を抑えました。臭気レベルは「ほとんど感じない」程度で、小児治療にも有効。患者様にも、術者にもやさしいセメントです。

特長

2

### 使いやすさで操作時間短縮

**練和しやすい**

良好な粉液のなじみ。また、適度なチクソトロピー性により、

**垂れない**

スパチュラ採取性と

**流れやすい**

セット時の流動性を実現しています。さらに表面硬化性にすぐれ、ラバー状に硬化することで、

**余剰セメントを一括で除去**

できます。歯面処理などの特殊な操作も不要で、低臭気性、低刺激性とは別の側面からも、患者様や術者の負担軽減をサポートします。



このように一塊で除去できます。

写真提供:塩野英昭先生(さいたま市 しおの歯科医院)

硬化前は  
操作のしやすい  
ピンク色

硬化前

歯牙と識別しやすくするため、  
ピンク色のペーストにしています。

硬化後

最終的な色調は歯冠色(淡黄色)  
になります。



硬化直後

硬化24時間後

※印刷のため、色調は実物と異なる場合があります。

Resin Reinforced Glass Ionomer Cement

# HY-BOND RESIGLASS



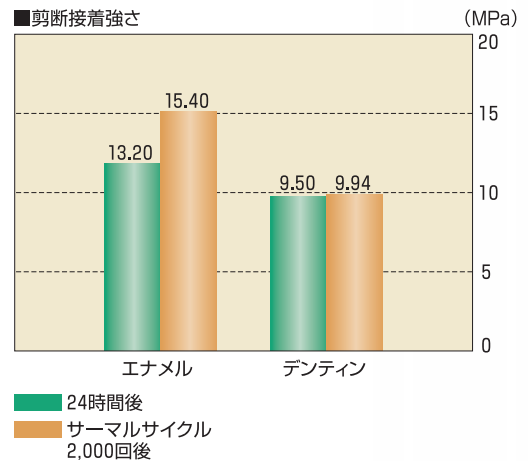
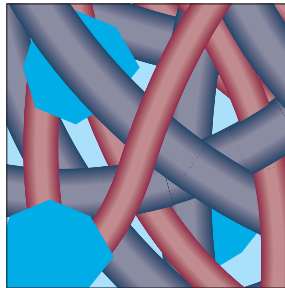
特長

## 3 I.P.N.構造<sup>\*</sup>で優れた接着耐久性

グラスアイオノマーセメント特有のもろさ（ぜい性）をI.P.N.構造により解消。材料のねばり強さ（じん性）を高めることで、接着耐久性を大幅に向上させました。

### ※I.P.N.構造 (Inter Penetration Network)

異種分子鎖の絡み合いを表す総称。  
この技術の採用により、酸塩基反応で硬化する  
「**グラスアイオノマーセメント**」のネットワークと、  
モノマーのラジカル重合で硬化する  
「**レジンセメント**」のネットワークが分子レベルで絡み合い、  
弾性を発現します。



特長

## 4 透明感を付与

液材に近い屈折率を持つガラス成分を採用することで、透明感を付与し、審美性を向上させています。

特長

## 5 フッ素徐放性

グラスアイオノマーの特性を十分に生かした高いフッ素徐放性があります。

HY材配合

ハイボンド グラスアイオノマーCXなどと同様、HY材を配合しています。

## 用途

合着用 ※ハイブリッドタイプ レジンブロックにも適応します。

### 計量 (標準粉液比)

標準粉液比: 粉 1.6g / 液 1.0g

計量: 粉 (小スプーン) 1杯 / 液 1滴  
計量: 粉 (大スプーン) 1杯 / 液 2滴

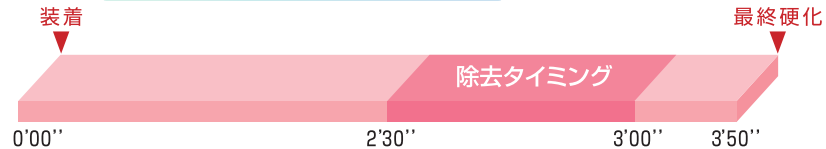
## 物性

X線造影性	フッ素徐放性	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	酸溶解性 (mm)	曲げ強さ (MPa)
○	○	20秒	3分30秒	7分	18	-0.01	40

試験方法はJIS T 6609-2 : 2005による

### 余剰セメントの除去タイミング

練和開始より1分で  
補綴物装着として



- 操作余裕時間: 練和開始より最長3'30''
- 最終硬化時間: 練和開始より4'50''
- 操作余裕時間を3'30'' に設定しているため、練板上ではゴム状の状態が長く続くように感じられますが、口腔内装着後は体温によりシャープに硬化します。

※粉液タイプのため、粘稠度の調整が可能です。

※粉液練和にはプラスチックパチュラをご使用ください。金属パチュラを用いると操作・硬化時間が短くなるため、使用しないでください。

## 販売名・一般名称

販売名	一般名称	承認・届出番号
ハイボンド レジグラス	歯科合着用ガラスポリアルケノエート系レジンセメント	管理医療機器 医療機器認証番号 21600BZZ00410000

## 包装

### ハイボンド レジグラス (1-1)セット

【内容】  
粉…15g、液…8.6mL (10g)、  
粉量計…1、紙練板…1

### ハイボンド レジグラス 粉: 15g 液: 8.6mL (10g)



### ハイボンド レジグラス トリプルパック

ハイボンドレジグラスの(1-1)セットが  
3セット入ったお得なパックです。

### (3-3)セット

【内容】  
粉…15g、液…8.6mL (10g)、  
粉量計、紙練板、スパチュラ…各3



ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

## 別売品

セメント紙練板  
60枚綴 6冊1箱

取扱い店



世界の歯科医療に貢献する

株式会社 松風

●本社: 〒605-0983 京都市東山区福稲上高松町11・TEL(075)561-1112 (代)

●支社: 東京(03)3832-4366 ●営業所: 札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595

<http://www.shofu.co.jp>

1404AJTj