

# PERMACEM 2.0 ZIRCONIA

## より強固な接着性： ジルコニアと パーマセム2.0

セルフアドヒーズブレジンスメント パーマセム2.0



## セラミックとの強固な合着 それが開発コンセプト。

セラミックは、高い審美性・メタルフリーなど多くの患者さんが望まれる修復治療のひとつです。しかし、前処理の煩雑さ、長期にわたる接着性の劣化など懸念されることもありました。

## セルフアドヒーシブ

DMG社はこれらを改善し、より良いレジンセメント開発を目指してきました。

パーマセム2.0は、セルフアドヒーシブ ルーティングレジンセメント。接着性モノマーフォーミュラの開発により、ジルコニアとより強固に接着します。

また、パーマセム2.0は、余剰セメントも一塊として簡単に除去が可能です。

↓

パーマセム2.0 は  
ジルコニアとより強固に接着します。

## セメンティングはこれ1本!

エッチングやボンディングが不要なため、前処理にかかる手間や時間、テクニカルエラーを極力なくし、より安定した予後を期待できます。

パーマセム2.0は、セルフアドヒーシブのルーティングセメントです。

CAD/CAM冠・前装冠・メタルボンド・金属製クラウンまで、幅広く対応します。

### 圧縮強度

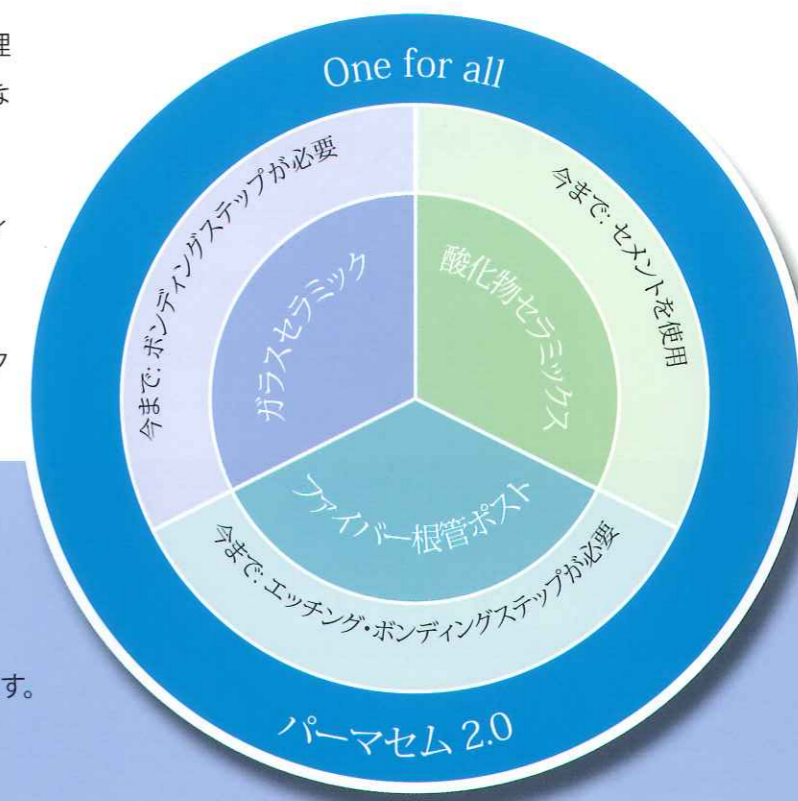
- ・ 249MPa\*
- ・ より確実で、長期にわたる接着が期待できます。

### X線不透過性

- ・ 窩洞辺縁部の視認性が高いため、長期にわたって診断がしやすいX線不透過性。

### 良好なシェード安定性

- ・ シェードの耐変色性は、ISO 4049:2009を準拠しています。
- ・ セメント色は審美修復物へのシェード影響が減少します。



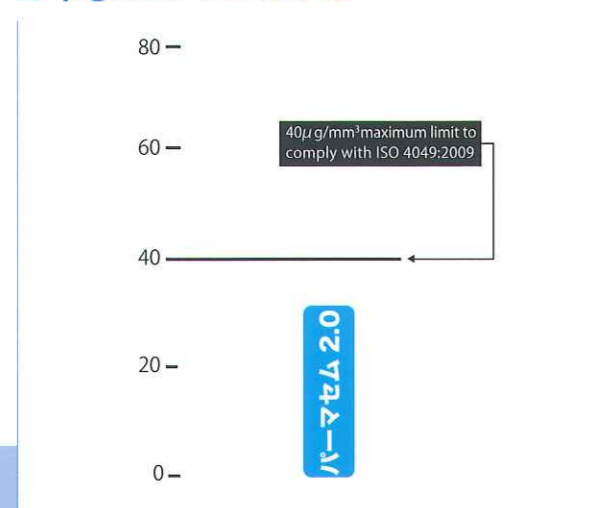
↓

パーマセム2.0 One for all

\* DMG社内測定、DMG, Hamburg 2011

## 優れた物性

### ■ $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ での吸水性



DMG社測定、DMG, Hamburg 2011.

### 吸水性を極力少なく

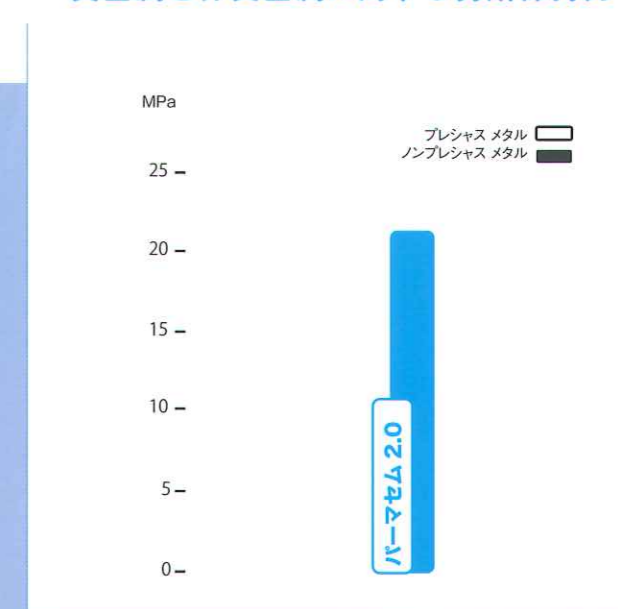
- ・ 変色・着色が少ない。
- ・ 劣化が少ないので、脱離を軽減。
- ・ 膨張を最小限にコントロール。

## 安定とシンプルさをすべての材料に。

インレーやアンレー、クラウンおよびブリッジまたは根管用ポストなど、パーマセム2.0はさまざまな症例に対応します。

## セラミックだけではない優れた接着力

### ■ 貴金属と非貴金属に対する剪断保持力

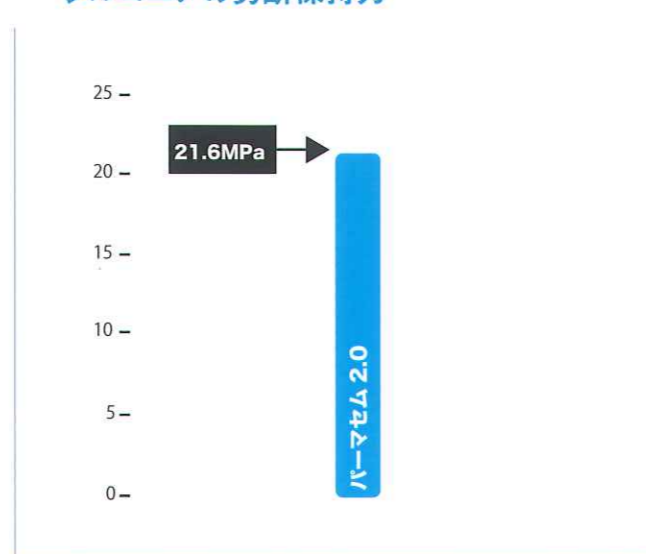


DMG社内部測定、DMG, Hamburg 2011.

### 新しい 接着性モノマー フォーミュラ

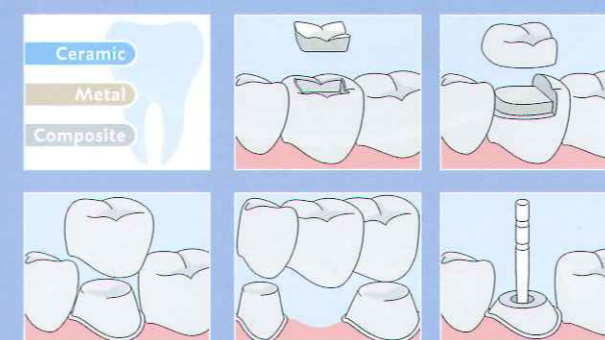
- ・ ジルコニア、ガラスセラミックおよび酸化物セラミックにもより強固な接着力。
- ・ 金属および合金に対しても強い接着。
- ・ ファイバーポストおよびコンポジット修復にも。
- ・ エナメル質および象牙質との接着性も高く、長期安定性にも期待できます。

### ■ ジルコニアの剪断保持力



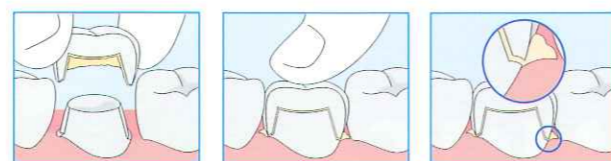
DNG社内部測定、DMG, Hamburg 2011.

## 1本のセメントで様々な補綴物に対応



## Flow 2.0 フォーミュラは

- ・ 被膜が薄く、浮き上がりを抑制。辺縁封鎖性にも優れています。
- ・ 操作性が良く、チェアタイムの短縮が可能です。
- ・ 圧接時に適度な流動性。
- ・ 余剰セメントは一塊として簡単に除去。



## 操作性にも優れています。

- ・ スマートミックスタイプ。
- ・ 前処理不要だから、テクニカルエラーを極力回避

### 標準操作時間 パーマセム 2.0

≈1:00 分	操作時間(練和時間を含む)
0:30~1:00 分	余剰セメントの除去(光硬化なし)
1~2 秒	余剰分の除去前に照射を行うと作業がよりスムーズに
7:00 分	化学重合によるお硬化時間(練和時間を含む)
20 秒	照射時間

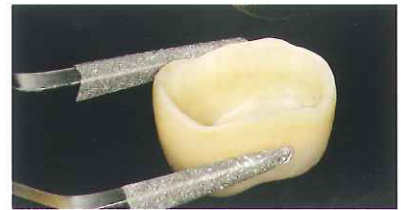
術式は、こんなに簡単です。



形成終了時



できあがったクラウンの内面を清掃します。



水分等が残らないよう完全乾燥させます。



パーマセム2.0で接着します。



1分間硬化を待ちます。  
または20秒間照射します。  
余剰セメント部分を1~2秒間照射することで、より除去がしやすくなります。



接着

パーマセム2.0 標準価格: 11,500円

セット内容

9g スマートミックス-シリンジ 1本  
スマートミックスチップ ショート 15個  
スマートミックスチップ エンド 5個

シェード

A2 ユニバーサル  
A3 オペーク  
トランスベアレント



製造販売元:  株式会社 **ヨシダ**

〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 TEL.03-3845-2931 (器材部)

● 一般的名称: 歯科接着用レジンセメント  
● 認証番号: 226AKBZX00041000

DMG

Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany

Fon: +49. (0) 40. 84 006-0

Fax: +49. (0) 40. 84 006-222

info@dmg-dental.com

www.dmg-dental.com



(01)02747937012840

201408/明/30/@60/新

 **DMG**  
Dental Milestones Guaranteed