

AG セラミルシリーズジルコニアブランク

 **zolid bion**

DENTISTRY UNIFIED

審美性、機能性、スピードの革新的なコンビネーション

# Zolid Bion: the gamechanger

東ソー社製ジルコニアパウダー「Zpex Smile®.m」を使用したジルコニアディスク

**最短45分\***で焼結可能

\*Ceramil thermDRSを使用した場合(単冠、3Unitブリッジまで)



あなたの作業を "フロー" に

## Zolid Bion - ジルコニアのゲームチェンジャー

Zolid Bionは審美性と安全性を妥協することなく完璧に融合させました。Zolid Bion のマテリアルは、ジルコニアによるオールセラミック分野に革命をもたらします。連続的なカラーグラデーションと切縁部の透光性の向上により、安全性を損なうことなく自然な仕上がりを実現します。革新的な原材料によりクラス5 (DIN EN ISO 6872) に基づく必要最小強度を、ブランク全体において高めることができます。これにより、治療計画と使用用途において完全な自由度を実現し、あらゆる適合規格において要求される安全性を提供します。ベニアから、前歯のモノリシッククラウン、インプラントのロングスパンブリッジまで適用範囲には、ほとんど制限がありません。また、Zolid Bionはこのクラスのジルコニアマテリアルで初めて高速焼結が可能となりました。非常に効率的な焼結管理により、高速炉Ceramill Therm DRSにより45分で焼結することができます。

Amann Girrbach社は、美的観点だけでなく再生可能素材の分野でも自然をモデルとして採用しています。その第一歩として、AmannGirrbachのZolid Bionブランクと他のCAD/CAMブランクは、エコロジカルな包装で提供されています。



### FREEDOM

多様な症例に対応します。

自然な審美性、高い強度、豊富なシェードと厚みを揃えていますので、ベニア、クラウン、ロングスパンブリッジなど、あらゆる歯冠修復物を製作することが可能です。

### SAFETY

安全、安心な品質

Amann girrbach社は15年以上にわたり、歯科用途におけるジルコニアワークフロー革新を推進してきました。この開発能力と革新的な原材料によりワークフローはよりシンプルで安全なものとなりました。

### SPEED

最短45分で焼成可能

Ceramill ThermDRSでわずか45分で焼結が可能です。これにより、特にクラウン、アバットメント、3ユニットブリッジのような小さな修復物に関して、ユーザーにとって非常に効率的な処理が可能になります。

## Zolid Bion - この選択に間違いはない

Zolid Bionは、その内部と外面の両方の価値で満足させます。革新的な原材は、卓越した材料特性を保証します。また、オーストリアのAmannGirrbach社でのブランクの革新的な生産は、ユーザーにとってより高い生産信頼性を保証します。

### 安全性

チップングや破損の懸念のない無張力クランプは、日常的に技工室内での切削作業をより安全なものにします。

### ユニバーサル

98.5mmの形状はすべての一般的なミリングシステムと互換性があります。

### 安定性

フレームの革新的な接着技術により、エッジまでミリングが可能です。

### 保護

面取りされたエッジは、ジルコニアディスクの欠けを防ぐことができます。

### リマインダー

スマートマーキングにより、取り外し後の再位置決め、多層ブランクの位置決めクランプをホルダーに取り付けることが容易になります。

### スピード

45分焼結サイクルにより、ワークフローの効率化を実現します。

### 強さ

平均強度900MPa(4点曲げ強度)のクラス5ジルコニアが全断面にわたり使用されているため、修復物の安全性が向上します。

### 原材料

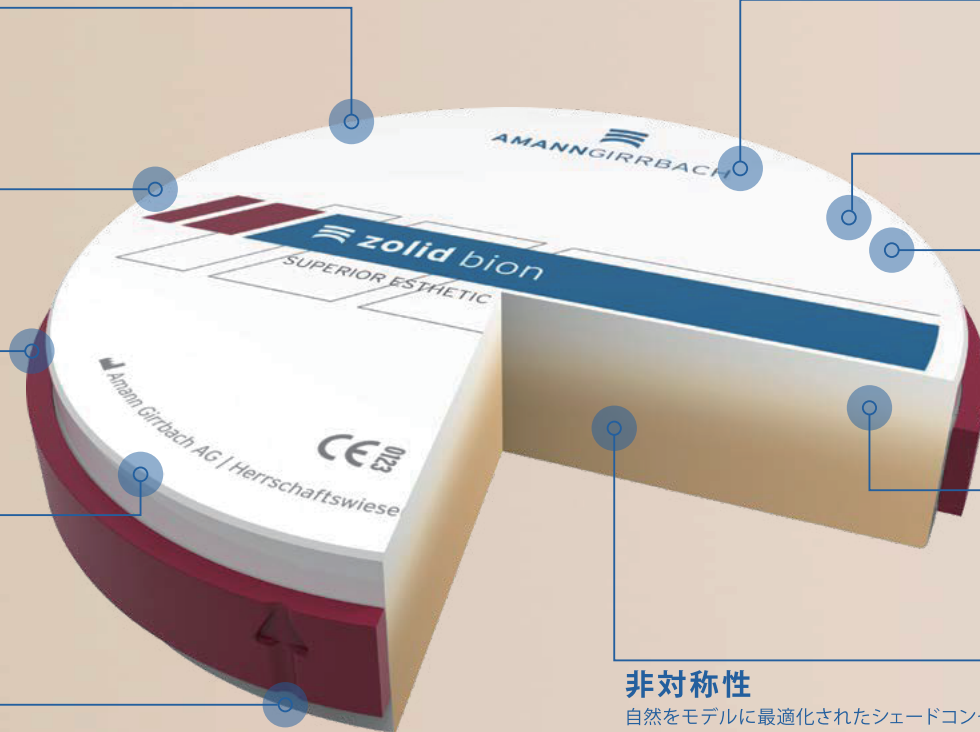
ラボの要件に適合した革新的な原材料は、より高い安全性、審美性、スピードを提供します。

### 自然さ

インサイザルエッジ部分の半透明度が著しく向上しているため、自然な3D効果が得られます。

### 非対称性

自然をモデルに最適化されたシェードコンセプトにより、最高の美しさを実現します。





DT Luís Manuel Rocha Saraiva, Clarity Lab Porto, PT



CDT Barbara Wetzel, Trainer Amann Girrbach, AT

CDT Atsushi Hasegawa, Organ Dental Lab, JPN



MDT Benjamin Votteler, Dentaltechnik Votteler, GER



ユーザーによるテスト

## Zolid Bionは 世界を魅了する



”

強度と審美性を犠牲にすることなく45分で焼結できるZolid Bionは私のラボに新たな可能性をもたらし、ジルコニアワークフローを新たなレベルに引き上げてくれます。



Benjamin Votteler, MDT,  
Dentaltechnik Votteler GmbH & Co,  
Germany

”

Zolidファミリーの新しいメンバーであるZolid Bionによりジルコニア製の審美性ソリューションをさらに幅広く提供できるようになりました。Zolid Bionは審美における画期的な製品です。



DT Luís Manuel Rocha Saraiva,  
Clarity Lab Porto,  
Portugal

”

ジルコニアの未来は今!Zolid Bionは強度を犠牲にすることなく3D効果による審美性を提供する最先端の素材です。



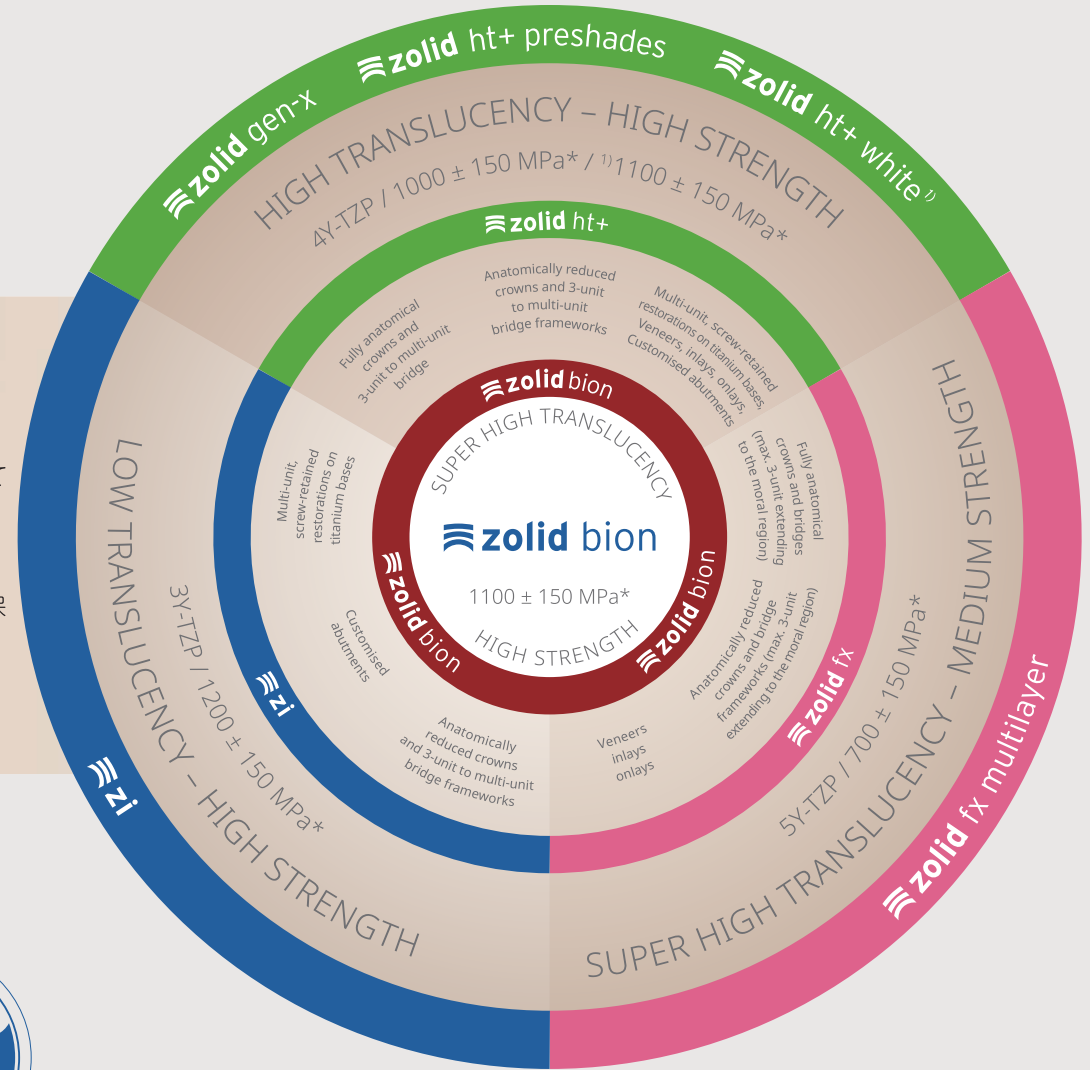
Mauro Cuccagna ODT,  
Laboratorio Odontotecnico M. Cuccagna,  
Italy

さらに広がる自由と高い安全性

# One System — 無限の可能性

## The advantages at a glance

- VITAクラシカルシェードガイドに沿った正確で再現性の高い結果が得られます。
- オーストリアの自社工場でのジルコニアディスク製造は最先端の製造技術を用いて一貫して高い品質水準を保証しています。
- Zolid DNAシリーズ製作加工のトレーニングを提供しています。
- 使用されたすべてのZolid修復物について、本物であることの証明書と10年間の保証をしています。詳しくはzolid.amanngirrbach.comをご覧ください。



100% manufactured in-house

10 Mio units clinically proven

open to all systems

TOSOH



100% Made in Austria

\*DIN EN ISO 6872に規定された3点曲げ試験の平均値、R&D Amann Girrbach



<b>BL1</b>					
768228	Zolid Bion BL1 98x12 F	12mm	1 pc.		
768229	Zolid Bion BL1 98x14 F	14mm	1 pc.		
768230	Zolid Bion BL1 98x16 F	16mm	1 pc.		
768231	Zolid Bion BL1 98x18 F	18mm	1 pc.		
768232	Zolid Bion BL1 98x20 F	20mm	1 pc.		
768233	Zolid Bion BL1 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>BL2</b>					
768237	Zolid Bion BL2 98x14 F	14mm	1 pc.		
768238	Zolid Bion BL2 98x16 F	16mm	1 pc.		
768240	Zolid Bion BL2 98x20 F	20mm	1 pc.		
<b>BL3</b>					
768245	Zolid Bion BL3 98x14 F	14mm	1 pc.		
768246	Zolid Bion BL3 98x16 F	16mm	1 pc.		
768248	Zolid Bion BL3 98x20 F	20mm	1 pc.		
<b>A1</b>					
768260	Zolid Bion A1 98x12 F	12mm	1 pc.		
768261	Zolid Bion A1 98x14 F	14mm	1 pc.		
768262	Zolid Bion A1 98x16 F	16mm	1 pc.		
768263	Zolid Bion A1 98x18 F	18mm	1 pc.		
768264	Zolid Bion A1 98x20 F	20mm	1 pc.		
768265	Zolid Bion A1 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>A2</b>					
768268	Zolid Bion A2 98x12 F	12mm	1 pc.		
768269	Zolid Bion A2 98x14 F	14mm	1 pc.		
768270	Zolid Bion A2 98x16 F	16mm	1 pc.		
768271	Zolid Bion A2 98x18 F	18mm	1 pc.		
768272	Zolid Bion A2 98x20 F	20mm	1 pc.		
768273	Zolid Bion A2 98x25 F	25mm	1 pc.		

<b>A3</b>					
768276	Zolid Bion A3 98x12 F	12mm	1 pc.		
768277	Zolid Bion A3 98x14 F	14mm	1 pc.		
768278	Zolid Bion A3 98x16 F	16mm	1 pc.		
768279	Zolid Bion A3 98x18 F	18mm	1 pc.		
768280	Zolid Bion A3 98x20 F	20mm	1 pc.		
768281	Zolid Bion A3 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>A3.5</b>					
768284	Zolid Bion A3.5 98x12 F	12mm	1 pc.		
768285	Zolid Bion A3.5 98x14 F	14mm	1 pc.		
768286	Zolid Bion A3.5 98x16 F	16mm	1 pc.		
768287	Zolid Bion A3.5 98x18 F	18mm	1 pc.		
768288	Zolid Bion A3.5 98x20 F	20mm	1 pc.		
768289	Zolid Bion A3.5 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>A4</b>					
768292	Zolid Bion A4 98x12 F	12mm	1 pc.		
768293	Zolid Bion A4 98x14 F	14mm	1 pc.		
768294	Zolid Bion A4 98x16 F	16mm	1 pc.		
768295	Zolid Bion A4 98x18 F	18mm	1 pc.		
768296	Zolid Bion A4 98x20 F	20mm	1 pc.		
768297	Zolid Bion A4 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>B1</b>					
768300	Zolid Bion B1 98x12 F	12mm	1 pc.		
768301	Zolid Bion B1 98x14 F	14mm	1 pc.		
768302	Zolid Bion B1 98x16 F	16mm	1 pc.		
768303	Zolid Bion B1 98x18 F	18mm	1 pc.		
768304	Zolid Bion B1 98x20 F	20mm	1 pc.		
768305	Zolid Bion B1 98x25 F	25mm	1 pc.		

<b>B2</b>					
768308	Zolid Bion B2 98x12 F	12mm	1 pc.		
768309	Zolid Bion B2 98x14 F	14mm	1 pc.		
768310	Zolid Bion B2 98x16 F	16mm	1 pc.		
768311	Zolid Bion B2 98x18 F	18mm	1 pc.		
768312	Zolid Bion B2 98x20 F	20mm	1 pc.		
768313	Zolid Bion B2 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>B3</b>					
768317	Zolid Bion B3 98x14 F	14mm	1 pc.		
768318	Zolid Bion B3 98x16 F	16mm	1 pc.		
768320	Zolid Bion B3 98x20 F	20mm	1 pc.		
<b>B4</b>					
768325	Zolid Bion B4 98x14 F	14mm	1 pc.		
768326	Zolid Bion B4 98x16 F	16mm	1 pc.		
768328	Zolid Bion B4 98x20 F	20mm	1 pc.		
<b>C1</b>					
768333	Zolid Bion C1 98x14 F	14mm	1 pc.		
768334	Zolid Bion C1 98x16 F	16mm	1 pc.		
768336	Zolid Bion C1 98x20 F	20mm	1 pc.		
<b>C2</b>					
768340	Zolid Bion C2 98x12 F	12mm	1 pc.		
768341	Zolid Bion C2 98x14 F	14mm	1 pc.		
768342	Zolid Bion C2 98x16 F	16mm	1 pc.		
768343	Zolid Bion C2 98x18 F	18mm	1 pc.		
768344	Zolid Bion C2 98x20 F	20mm	1 pc.		
768345	Zolid Bion C2 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>C3</b>					
768349	Zolid Bion C3 98x14 F	14mm	1 pc.		
768350	Zolid Bion C3 98x16 F	16mm	1 pc.		
768352	Zolid Bion C3 98x20 F	20mm	1 pc.		

<b>C4</b>					
768357	Zolid Bion C4 98x14 F	14mm	1 pc.		
768358	Zolid Bion C4 98x16 F	16mm	1 pc.		
768360	Zolid Bion C4 98x20 F	20mm	1 pc.		
<b>D2</b>					
768364	Zolid Bion D2 98x12 F	12mm	1 pc.		
768365	Zolid Bion D2 98x14 F	14mm	1 pc.		
768366	Zolid Bion D2 98x16 F	16mm	1 pc.		
768367	Zolid Bion D2 98x18 F	18mm	1 pc.		
768368	Zolid Bion D2 98x20 F	20mm	1 pc.		
768369	Zolid Bion D2 98x25 F	25mm	1 pc.		
<b>D3</b>					
768373	Zolid Bion D3 98x14 F	14mm	1 pc.		
768374	Zolid Bion D3 98x16 F	16mm	1 pc.		
768376	Zolid Bion D3 98x20 F	20mm	1 pc.		
<b>D4</b>					
768381	Zolid Bion D4 98x14 F	14mm	1 pc.		
768382	Zolid Bion D4 98x16 F	16mm	1 pc.		
768384	Zolid Bion D4 98x20 F	20mm	1 pc.		



テクニカルデータ	単位	値
曲げ強度 4点	MPa	≥800
弾性係数	GPa	≥200
熱膨張係数(25-500°C)	10 <sup>-6</sup> /K	10.4±0.5
溶解量	μg/cm <sup>2</sup>	<100
ビッカース硬さ	HV10	1300±200

化学成分の構成	質量比率
ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> + Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥99.0
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6.6-7.6
HfO <sub>2</sub>	≤5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.5
その他 酸化物	≤1

## 関連情報・お問い合わせ

Zolid Gen-Xおよび、その他のAG Ceramillシリーズ製品に関する情報は、当社HPでご確認いただけます。

<https://asahi-xray.co.jp/products/#product3>



## Ceramill Zolid クリニカルガイド

支台歯形成や禁忌事項などについてはクリニカルガイドをご参照ください。



販売名: AG セラミル シリーズ ジルコニア ブランク  
 一般的名称: 歯科切削加工用セラミックス  
 管理医療機器 承認番号: 226AABZX000460000  
 製造販売元: 朝日レントゲン工業株式会社 製造元: Amann Girrnbach AG

*Imaging new visions.* ▼ *みえるをかえる。* ▼

**朝日レントゲン工業株式会社** <https://www.asahi-xray.co.jp>

〒601-8203 京都府京都市久世築山町376番地の3 TEL: 075-921-4330 FAX: 075-921-6675

※札幌・仙台・東京・名古屋・京都・大阪・高松・広島・福岡にショールームを開設しております。

日本国内の各拠点の詳細につきましてはWEBサイトに掲載しております。

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

※その他、記載されている会社名、製品名またはサービス名は各社の商標または登録商標です。

20231222

B01-C199Bion-NEW

