



ジルコニア製品総合カタログ

Brochure for Zirconia discs
2026~





アーゲン社は1963年南アフリカ共和国にて、現像液・宝飾貴金属からの精錬事業をスタートさせました。
1983年にアメリカ・ニューヨークを拠点とし、ドイツ、中国にて歯科用貴金属合金のビジネスを開始、
2年後には現在の拠点であるカリフォルニア州サンディエゴに移りました。
1990年代にはアメリカで最大規模の歯科用貴金属合金メーカーとなり、
現在はカナダ、中国、ヨーロッパなどに支社を置き、世界100カ国以上に製品を供給し、高い評価を得ています。
さらに、2008年にはデジタルセンターを設立し、100台以上のミリングマシンにより、
ジルコニアやCAD/CAM冠、カスタムアバットメントなど高品質な技工物を創り出しています。

世界品質 × ジルコニア

Versatility

汎用性

High strength

高強度

High transparency

高透過性

Abundant shades and Thickness

豊富なシェード・厚さ

02

ARGEN Z ST
MULTILAYER

Strength LOW

ARGEN Z ANTERIOR

04

Translucency LOW

Strength HIGH

ARGEN Z ULTRA

05

Translucency HIGH

ARGEN Z HT+
MULTILAYER

01

ARGEN Z HT+

03

01

HT+ MULTILAYER

ARGEN Z HT+ MULTILAYER

アーゲンZ エイチティプラス マルチレイヤー

Translucency
45%
透過率

Strength
1,250MPa
曲げ強度



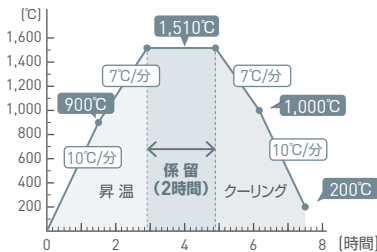
Natural gradient & High versatility

[滑らかなグラデーション & 高汎用性]

- 全ての層において同一の高強度1,250MPaにより
ロングスパンブリッジまで対応
- 豊富なシェードラインナップ24シェード
- エナメル層～ボディ層～サービカル層と滑らかなグラデーション
- インレーからインプラント技工にも対応するサイズバリエーション

焼結スケジュール

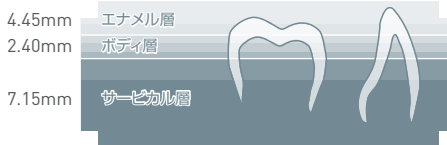
■ スタンダードシンタリングスケジュール



※ロングシンタリングスケジュール(ロングスパンブリッジ製作時)についてはお問い合わせください。

レイヤー

■ 厚さ14mmディスクのレイヤーイメージ

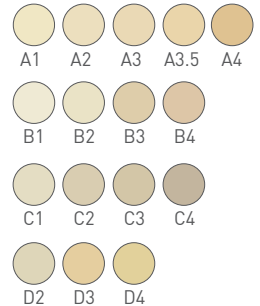


■ ディスク厚さ別レイヤーサイズ

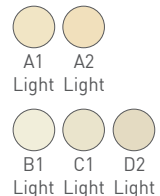
厚さ	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm	30mm
エナメル層	4.25mm	4.45mm	5.25mm	5.25mm	6.50mm	6.50mm	7.25mm
ボディ層	2.00mm	2.40mm	2.50mm	2.50mm	2.50mm	2.75mm	2.75mm
サービカル層	5.75mm	7.15mm	8.25mm	10.25mm	11.00mm	15.75mm	20.00mm

シェード

■ VITA クラシカルシェード



■ ライトシェード



■ プリーチングシェード



※実際の製品とは色調が若干異なる場合がございます。

材料特性

■ 物理的性質

- ・熱膨張係数 … 10.3×10⁻⁶K⁻¹(25-500℃)
- ・曲げ強度 … 1,250MPa
- ・透過率 … 45%

■ 推奨用途

単冠からフルマウスブリッジまでのコーピング
またはクラウン

■ 組成

- ・酸化ジルコニウム+酸化ハフニウム+酸化イットリウム …… >99 wt%
- ・酸化イットリウム …… 6.1-8.2 wt%
- ・酸化ハフニウム …… <5 wt%
- ・酸化アルミニウム …… <0.2 wt%

タイプII/クラス5(ISO 6872:2015)

サイズ	直径 98mm						
厚さ	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm	30mm

※一部のシェード・厚さは受注後のお取り寄せとなります。※12, 14, 16, 18mmはライトシェードのお取扱いはございません。

02
ST MULTILAYER

ARGEN Z ST MULTILAYER

アーゲンZ エスティ マルチレイヤー

Translucency
50%
透過率

Strength
850MPa
曲げ強度



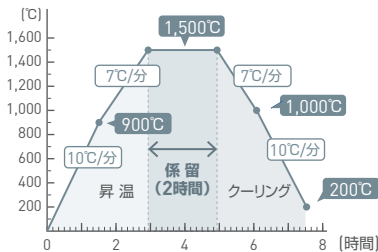
High transparency

[高透過性]

- 高透過性で審美性を求められる前歯部修復に対応
- エナメル層～ボディ層～サービカル層と滑らかなグラデーション
- 豊富なシェードラインナップ19シェード

焼結スケジュール

■ スタンダードシンタリングスケジュール



レイヤー

■ 厚さ14mmディスクのレイヤーイメージ

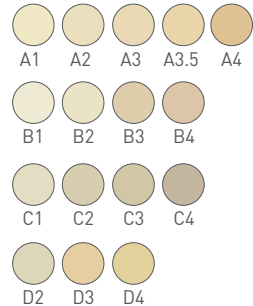


■ ディスク厚さ別レイヤーサイズ

厚さ	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm
エナメル層	3.5mm	4.5mm	5.0mm	5.0mm	5.0mm
ボディ層	2.3mm	2.5mm	2.7mm	2.7mm	2.7mm
サービカル層	6.2mm	7.0mm	8.3mm	10.3mm	12.3mm

シェード

■ VITA クラシカルシェード



■ プリーチングシェード



※実際の製品とは色調が若干異なる場合がございます。

材料特性

■ 物理的性質

- ・熱膨張係数 … 10.3×10⁻⁶K⁻¹(25-500°C)
- ・曲げ強度 … 850MPa
- ・透過率 … 50%

■ 推奨用途

ベニア、インレー、アンレー、単冠から3本ブリッジまでのコーピングまたはクラウン

■ 組成

- ・酸化ジルコニウム+酸化ハフニウム+酸化イットリウム …… >99 wt%
 - ・酸化イットリウム …… 8.5-10 wt%
 - ・酸化ハフニウム …… <5 wt%
 - ・酸化アルミニウム …… <0.1 wt%
 - ・酸化鉄 …… <0.1 wt%
- タイプII/クラス4 (JIS T 6526:2018/ISO6872:2015)

サイズ	直径 98mm				
厚さ	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm

■ 販売名: Argen Z ST マルチレイヤー ■ 医療機器認証番号: 301AFBZX00070000

ARGEN Z ST
MULTILAYER

03
HT+

ARGEN Z HT+

アーゲンZ エイチティプラス

Translucency
45%
透過率

Strength
1,250MPa
曲げ強度



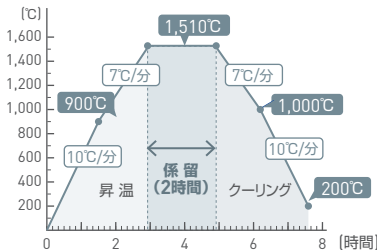
High versatility

[高汎用性]

- 高強度1,250MPaによりロングスパンブリッジまで対応
- 豊富なシェードラインナップ21シェード
- インレーからインプラントにも対応するサイズバリエーション

焼結スケジュール

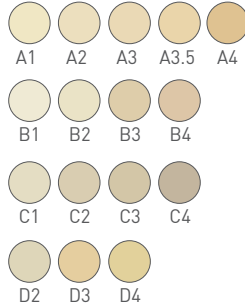
■ スタンダードシンタリングスケジュール



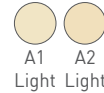
※ロングシンタリングスケジュール(ロングスパンブリッジ製作時)についてはお問い合わせください。

シェード

■ VITA クラシカルシェード



■ ライトシェード



■ プリーチングシェード



■ ディスクシェード



※実際の製品とは色調が若干異なる場合がございます。

材料特性

■ 物理的性質

- ・熱膨張係数 … 10.3×10⁻⁶K⁻¹(25-500℃)
- ・曲げ強度 … 1,250MPa
- ・透過率 … 45%

■ 推奨用途

単冠からフルマウスブリッジまでのコーピング
またはクラウン

■ 組成

- ・酸化ジルコニウム+酸化ハフニウム+酸化イットリウム …… >99wt%
 - ・酸化イットリウム …… 6.1-8.2wt%
 - ・酸化ハフニウム …… <5wt%
 - ・酸化アルミニウム …… <0.2wt%
- タイプII/クラス5 (JIS T 6526:2018/ISO6872:2015)

■ A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, A1 Light, A2 Light, OM1, OM2, OM3

サイズ	直径 95mm / 98mm									
厚さ	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	30mm	

※φ95mmは受注後のお取り寄せとなります。※φ95mmはA1 Light, A2 Lightのお取扱いはございません。

■ White

サイズ	直径 95mm / 98mm									
厚さ	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	30mm	

■ 販売名: Argen Z シルコニアディスク HT+ ■ 医療機器認証番号: 231AFBZX00010000



04
ANTERIOR

ARGEN Z ANTERIOR

アーゲンZ アンテリオ

Translucency
50%
透過率

Strength
765MPa
曲げ強度



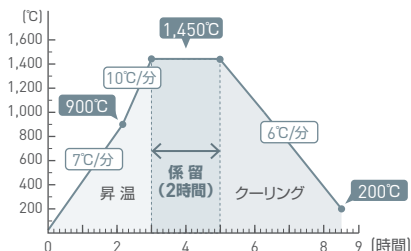
High transparency

[高透過性]

- 高透過性で審美性を求められる前歯部修復に対応
- 6種類(#1~#6)のカラーディスクで16シェードを再現
- インレー作製に適した厚み10mmをラインナップ

焼結スケジュール

■ スタンダードシンタリングスケジュール



シェード

■ VITA クラシカルシェード

- #1 (A1 B1)
- #2 (A2 A3 B2)
- #3 (C1 D2)
- #4 (C2 D3 D4)
- #5 (A3.5 B3 B4)
- #6 (A4 C3 C4)

■ ディスクシェード



White

※ ()内はシンタリング後の対応シェードです。 ※実際の製品とは色調が若干異なる場合がございます。

材料特性

■ 物理的性質

- ・熱膨張係数 … $10 \times 10^{-6} \text{K}^{-1} (25-500^\circ\text{C})$
- ・曲げ強度 … 765MPa
- ・透過率 … 50%

■ 推奨用途

ベニア、インレー、アンレー、単冠から3本ブリッジまでのコーピングまたはクラウン

■ 組成

- ・酸化ジルコニウム+酸化ハフニウム+酸化イットリウム … >99 wt%
 - ・酸化イットリウム … 8.5-10 wt%
 - ・酸化ハフニウム … <5 wt%
 - ・酸化アルミニウム … <0.1 wt%
 - ・酸化鉄 … <0.1 wt%
- タイプII/クラス4 (ISO 6872:2015)

■ #1,#2,#3,#4,#5,#6

サイズ	直径 95mm / 98mm						
厚さ	10mm	12mm	14mm	16mm*	18mm	20mm	25mm

※φ95mmは厚さ16mmのお取扱いはございません。

■ White

サイズ	直径 95mm / 98mm						
厚さ	10mm	12mm	14mm	16mm*	18mm	20mm	25mm

※φ95mmは厚さ16mmのお取扱いはございません。

■ 販売名: Argen Z シルコニアディスク Anterior ■ 医療機器認証番号: 228AKBZX00012000

ARGEN Z ANTERIOR DISC

05

ULTRA

ARGEN Z ULTRA

アーゲンZ ウルトラ

Translucency
30%
透過率

Strength
1,400MPa
曲げ強度



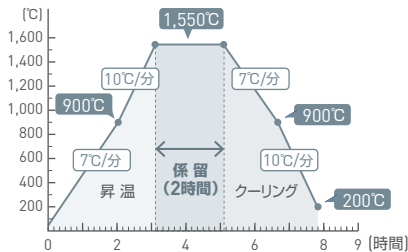
High strength

[高強度]

- ラインナップの中で最も高い強度1,400MPaを持たせ、低透過率と不透明な色調(白のみ)にすることで、強度と不透過性(支台歯色調遮蔽など)を重視

焼結スケジュール

■ スタンダードシンタリングスケジュール



※ロングシンタリングスケジュール(ロングスパンブリッジ製作時)についてはお問い合わせください。

シェード

■ ディスクシェード



White

※実際の製品とは色調が若干異なる場合がございます。

材料特性

■ 物理的性質

- ・熱膨張係数 … $10.4 \times 10^{-6} K^{-1}$ (25-500°C)
- ・曲げ強度 … 1,400MPa
- ・透過率 … 30%

■ 推奨用途

単冠からフルマウスブリッジまでのコーピング
またはクラウン

■ 組成

- ・酸化ジルコニウム … 90.95 wt%
 - ・酸化イットリウム … 4.5-6.0 wt%
 - ・酸化ハフニウム … ≤ 5 wt%
 - ・酸化アルミニウム … ≤ 0.5 wt%
- タイプII/クラス5(ISO 6872:2015)

■ White

サイズ	直径 95mm / 98mm							
厚さ	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm



お問合せ先 | 株式会社スマートプラクティスジャパン
本 社 | 〒242-0017 神奈川県大和市大和東2-2-13 アサヒヤマトビル2階
TEL : 046-200-5615 FAX : 046-401-1737
テクニカル | TEL : 088-800-1341 FAX : 088-800-1342
サービス・ラボ | 受付時間 : 9:00~17:30 休日 : 土・日・祝日
製造販売元 | 株式会社スマートプラクティスジャパン
〒242-0017 神奈川県大和市大和東2-2-13

※掲載製品の仕様・包装が予告なく変更される場合がございます。
また、製品画像の色彩等が現物と異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。
※本カタログ掲載内容及び画像の無断転載はかたくお断りします。
※「VITAJ」は、VITA Zahnfabrik社の商標です。
© 2026 SmartPractice Japan, Inc. All Rights Reserved.

