



## ジルコニア製品総合カタログ

Brochure for Zirconia discs  
2023~





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

ARGEN Z ANTERIOR

04

ARGEN Z ULTRA

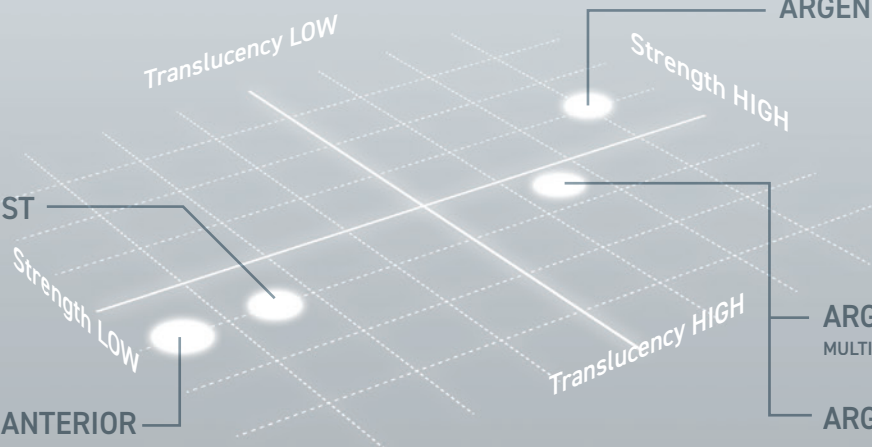
05

01

ARGEN Z HT+  
MULTILAYER

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

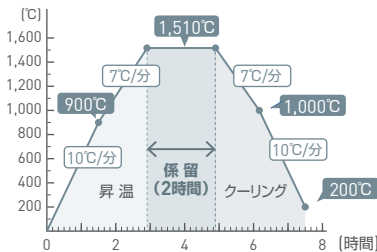
## Natural gradient & High versatility

[ 滑らかなグラデーション &amp; 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

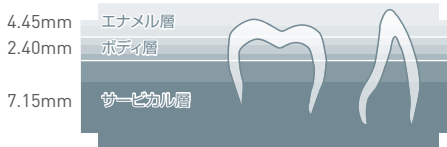
#### ■ スタンダードシンタリングスケジュール



※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

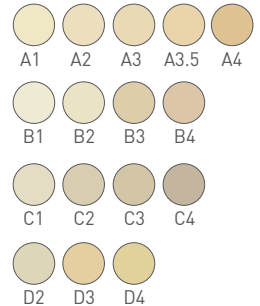


#### ■ ディスク厚さ別レイヤーサイズ

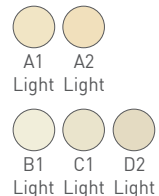
厚さ	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm	30mm
エナメル層	4.25mm	4.45mm	5.25mm	5.25mm	6.50mm	6.50mm	7.25mm
ボディ層	2.00mm	2.40mm	2.50mm	2.50mm	2.50mm	2.75mm	2.75mm
サービカル層	5.75mm	7.15mm	8.25mm	10.25mm	11.00mm	15.75mm	20.00mm

### 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 …  $10.3 \times 10^{-6} K^{-1} (25-500^\circ C)$
- ・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
標準価格(税抜)	¥26,300	¥30,000	¥33,800	¥37,400	¥41,100	¥50,400	¥59,600

※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

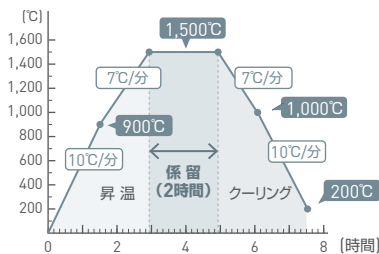
## High transparency

[ 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

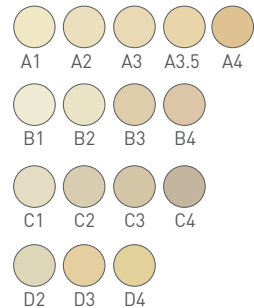


#### ■ ディスク厚さ別レイヤーサイズ

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 …  $10.3 \times 10^{-6} K^{-1} (25-500^\circ C)$
- ・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
標準価格(税抜)	¥33,600	¥35,700	¥37,800	¥39,900	¥42,000

**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



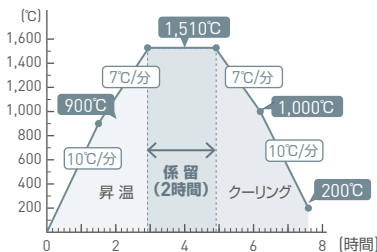
## High versatility

[ 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

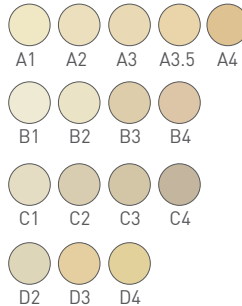
#### ■ スタンダードシンタリングスケジュール



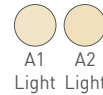
※ロングシンタリングスケジュール(ロングスパンブリッジ製作時)についてはお問い合わせください。

### 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<sup>-6</sup>K<sup>-1</sup>(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	
標準価格(税抜)	¥28,900	¥31,200	¥33,600	¥35,900	¥38,200	¥40,500	¥42,800	¥46,200	¥52,000	

※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	
標準価格(税抜)	¥19,700	¥20,800	¥22,000	¥23,100	¥24,300	¥25,400	¥26,600	¥28,900	¥32,300	

■ 販売名:Argen Z ジルコニアディスク 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



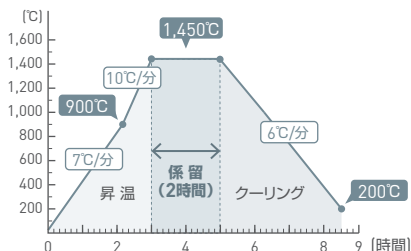
## High transparency

[ 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



※ ( )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 …  $10 \times 10^{-6} K^{-1} (25-500^\circ C)$
- ・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
標準価格(税抜)	¥21,800	¥24,200	¥26,600	¥29,000	¥31,500	¥33,900	¥39,900

※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
標準価格(税抜)	¥20,600	¥21,800	¥23,000	¥24,200	¥25,400	¥26,600	¥30,300

※φ95mmは厚さ16mmのお取扱いはございません。

■ 販売名: Argen Z ジルコニアディスク 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

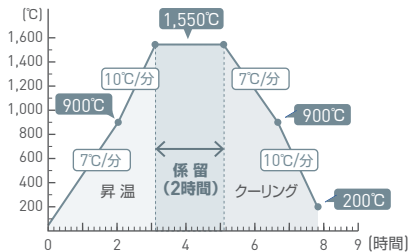
## High strength

[ 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 …  $\leq 5$  wt%
  - ・酸化アルミニウム …  $\leq 0.5$  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
標準価格(税抜)	¥15,100	¥16,200	¥17,400	¥18,500	¥19,700	¥20,800	¥22,000	¥24,300



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 | フリーコール:0120-952-319 FAX:0120-952-365  
サービス・ラボ | 受付時間 : 10:00~17:00 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たり、価格の改定を行う場合がございます。  
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。  
※製品価格はすべて税別です。  
※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。  
※「VITA」は、VITA Zahnfabrik社の商標です。  
© 2023 SmartPractice Japan, Inc. All Rights Reserved.

