

CORE ZIRCONIA

歯科切削加工用セラミックス コアジルコニア ZrO_2



HIGH QUALITY ZILCONIA DISC MADE IN JAPAN

Light

Transmittance	← 45% →			
Thickness ratio	30.0%	17.5%	17.5%	35.0%



Bleach

Transmittance	57%	57%~45%		45%
Thickness ratio	30.0%	17.5%	17.5%	35.0%



COREFRONT

www.corefront.com

Light

変形を抑えロングスパンの
インプラントケースにも対応



Color	Thickness ratio	Transmittance	Bending Strength	0.5 mm厚ペレットでの 透過率比較
ライト	30.0%	45%	1,400 MPa	
	17.5%			
	17.5%			
	35.0%			

Bleach

切端部透過率 57% で
曲げ強度 1,240 MPa を実現



Color	Thickness ratio	Transmittance	Bending Strength	0.5 mm厚ペレットでの 透過率比較
ブリーチ	35.0%	57%	1,240 MPa	
	17.5%	57%	1,240 MPa	
	17.5%	45%	1,400 MPa	
	30.0%	45%	1,400 MPa	

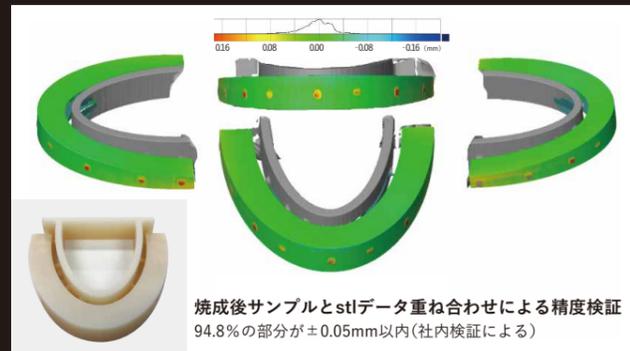
Feature 01

安定した適合精度



Feature 02

同一強度により、焼成時の変形を最小限にとどめる



Feature 03

日本人に適したやや赤みを加えたやさしい色調



ロングスパンのインプラントケースでも安定した適合性

画像提供：Dr. 岸 秀樹、DT. 中島 優

Feature 01

各種ディッピングによりあらゆるシェードに対応



Feature 02

高透過率を活かしてインレー・ベニア・前歯部などに



Feature 03

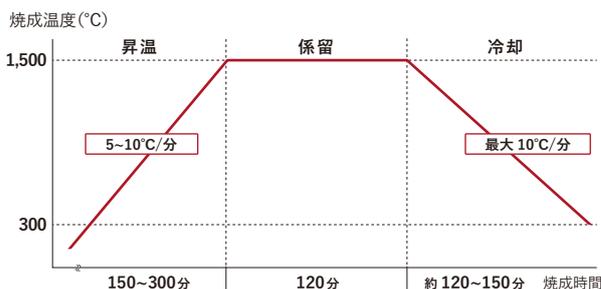
綺麗なグラデーションでホワイトニングシェードにも



FIRING TEMPERATURES | 焼結スケジュール

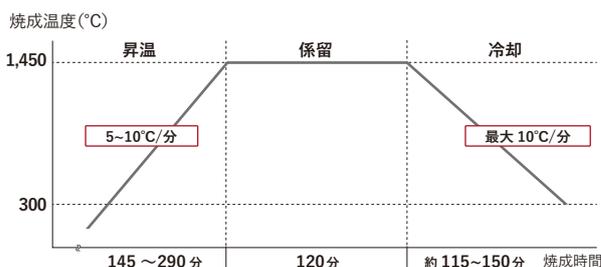
Light

手順	焼成温度	焼成時間(焼成レート)
① 昇温	1500°C	300分(5°C/分) / 150分(10°C/分)
② 係留	1500°C	120分(係留)
③ 冷却	300°C	約120~150分(最大10°C/分)
④ 放冷	~300°C 室温で自然放冷	



Bleach

手順	焼成温度	焼成時間(焼成レート)
① 昇温	1450°C	290分(5°C/分) / 145分(10°C/分)
② 係留	1450°C	120分(係留)
③ 冷却	300°C	約115~150分(最大10°C/分)
④ 放冷	~300°C 室温で自然放冷	



※ 上記は推奨プログラムです。ケースによって適宜プログラムを変更してください。

PRODUCTS | 製品一覧



CoreDisc ZrO₂ Light

サイズ	色	厚み	価格(税別)
φ 98 mm	マルチレイヤー	14 mm	38,000円
		20 mm	46,000円
		25 mm	54,000円
		30 mm	59,000円



CoreDisc ZrO₂ Bleach

サイズ	色	厚み	価格(税別)
φ 98 mm	ホワイト	10 mm	32,000円
		14 mm	38,000円
		20 mm	46,000円
		25 mm	54,000円
		30 mm	59,000円

販売名: コアジルコニア 一般的名称: 歯科切削加工用セラミックス (管理医療機器) 医療機器認証番号: 306AGBZX00060A01 製造販売業者: Orbray 株式会社

製品に関するご質問・資料請求・ご相談など
お気軽にお問い合わせください。

お問合せ



03-5579-8710

[受付] 平日 9:30~18:00

COREFRONT

コアフロント株式会社
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町 2-11 外濠スカイビル 4F
TEL 03-5579-8710 FAX 03-5579-8711
E-MAIL desk@corefront.com www.corefront.com