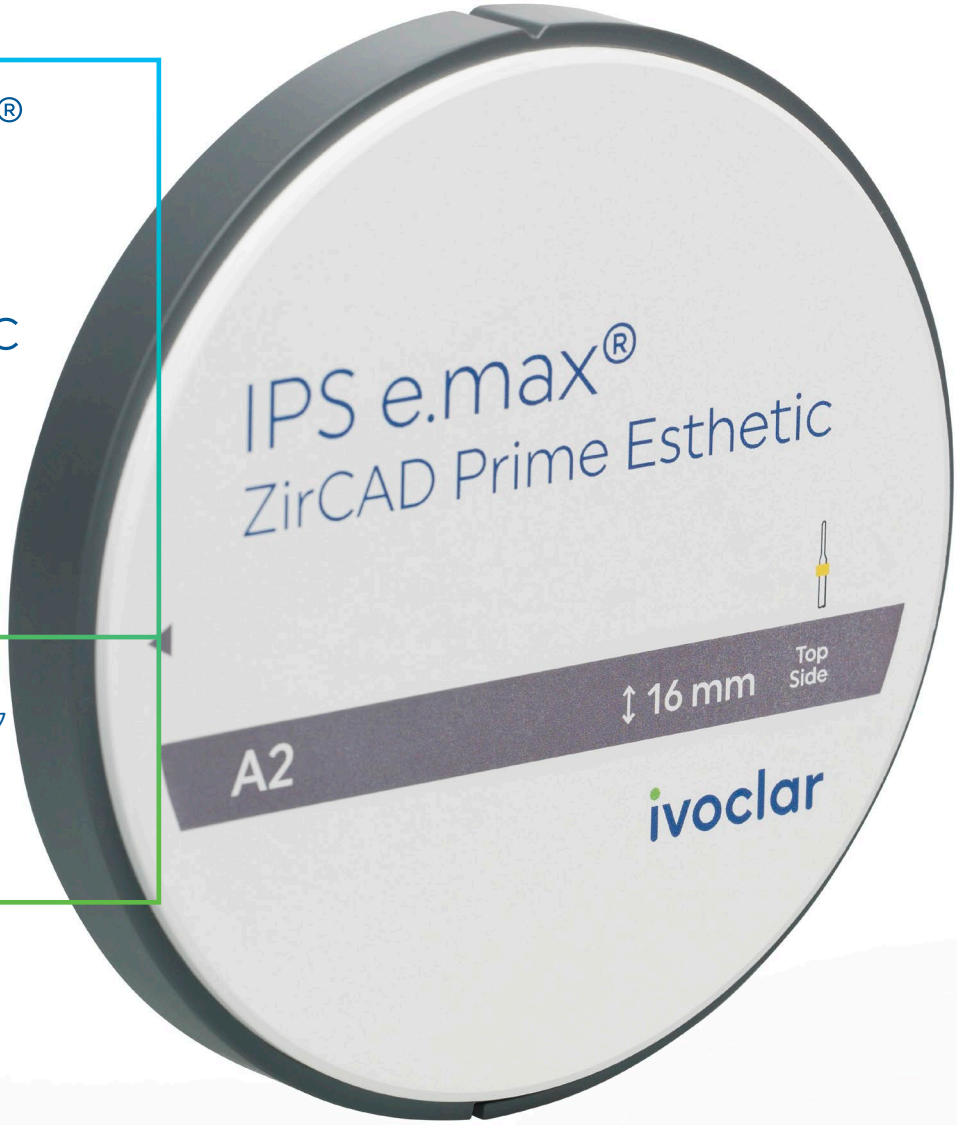
ivoclar

審美性の追求

IPS e.max® ZirCAD

Prime Esthetic Prime

IPS e.max ジルキャド
プライム エステティック
プライム



Making People Smile

審美性と柔軟性
– everything you need

IPS e.max ジルキャド プライム シリーズは、酸化ジルコニウム修復において、より優れた品質と審美性を実現します。
IPS e.max ジルキャド プライムと
IPS e.max ジルキャド プライム エステティックは、その材料構成と適応範囲において、お互いに補完する製品です。

IPS e.max ジルキャド プライム シリーズ

IPS e.max ジルキャド プライム は、様々な用途やテクニックに対応するディスクです。

IPS e.max ジルキャド プライム エステティック は、自然な仕上がりのクラウン[1]等の補綴物の効率的な製作と審美性にフォーカスしたディスクです。

- ✓ 審美的外観とより高い安定性
- ✓ 色調と透光性のシームレスな移行を特徴とする高品質なディスク
- ✓ 希望する A-D シェードに調和した色調再現性
- ✓ 様々な適応範囲に対応[2]
- ✓ 様々なテクニックに対応：グレージング、ステイニング、カットバック、レイヤリング、インフィルトレーション[3]

[1] 自然光下。人工的に発生させた紫外線または紫外線に似た光を使用した場合、印象が異なる場合があります。

[2] IPS e.max ジルキャド プライムは、クラウンまたは 14 本までのブリッジに適応しています。IPS e.max ジルキャド プライム エステティックは、クラウン及び 3 本ブリッジに適応しています。

[3] IPS e.max ジルキャド プライム エステティックはレイヤリングテクニックには推奨されておりません。

GTテクノロジー：プライムクオリティの代名詞

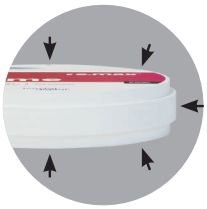
GT テクノロジーは、ディスク内の色調と透光性のシームレスな移行、適合精度、およびより効率的な加工特性において重要な製造技術になります。この技術は強度と光学特性において、異なる 2 種類の酸化ジルコニウム原料のブレンドに基づいています。

境目のない色調と自然な透明感

- ✓ より優れた素材の特性を生み出すために、原料を独自の製造工程で組み合わせ
- ✓ 境目のないグラデーションディスク
- ✓ 象牙質とエナメル質のシームレスな移行を実現

最適化されたパウダーコンディショニングによる焼結速度の調整

- ✓ 均一な収縮を実現
- ✓ 優れた精度の再現性



CIP（冷却均等圧縮成法）によるディスクの成形

- ✓ 微細構造の向上と焼成サイクルの短縮化
- ✓ 透明度の最適化

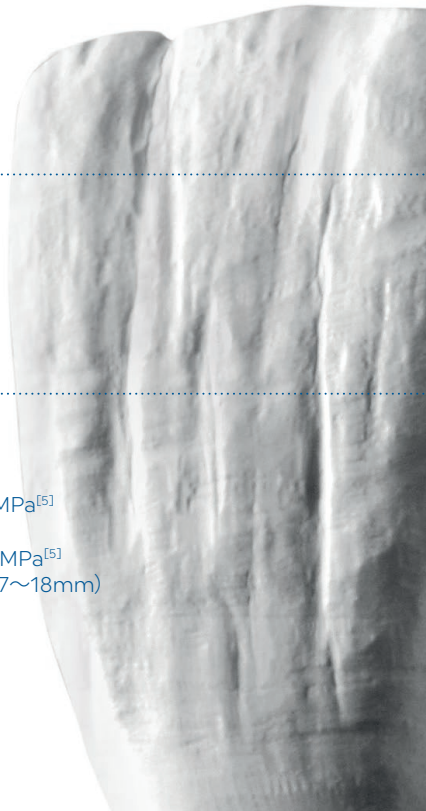
精密な色調再現性

- ✓ 簡単な研磨やグレージングで、A-Dシェードガイドとの優れたシェードマッチを実現します。
- ✓ シェードマッチングされた補綴物を効率的に製作することが可能です。

高い透光性を持つ切縁部
- 最適に調整されたシェード
- 切縁部における優れた透光性
- 高い審美性の5Y-TZP酸化ジルコニウム
- 曲げ強度：650MPa [4]
- 3mmのエナメルゾーン

革新的な移行部
- シームレスで境目のない移行部
- 象牙質からエナメル質への自然な色調
- 切縁部に向かって徐々に高くなる透光性
- デンチン部に向かって徐々に高くなる曲げ強度
- 4mmのトランディッションゾーン

高強度なデンチン部
- デンチン部におけるより優れた安定性
- IPS e.max ジルキャド プライム エステティック：
  高強度4Y-TZP酸化ジルコニウム、曲げ強度850MPa[5]
- IPS e.max ジルキャド プライム：
  高強度3Y-TZP酸化ジルコニウム、曲げ強度1200MPa[5]
- デンチン部はディスクの厚みによって異なります（7〜18mm）



[4] 二軸曲げ強度の平均（切縁部）, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein
[5] 二軸曲げ強度の平均（デンチン部）, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

酸化ジルコニウムの審美性とは

シームレスなグラデーションの色調再現が可能な酸化ジルコニウムで製作したい方。
ナチュラルな審美性をより追求したい方。
Ivoclar の審美へのビジョンを紹介します。

原材料を独自の製造工程で組み合わせた結果

IPS e.max ジルキャド プライム エステティックは、2 種類の酸化ジルコニウムの原材料（4Y-TZP と 5Y-TZP）を組み合わせています。これらは、色調のシームレスなグラデーションと、安定性 [6]、透光性のより最適なバランスを可能にする役割を果たします。
その結果、補綴物はより高い曲げ強度とナチュラルな透光性で、理想的なキャラクタライズが実現可能です。

効率性と
審美性の両立

審美的なモノリシック補綴物をより早く製作する方法

- ✓ 効率的な作業時間で、より自然な仕上がりが実現可能
- ✓ 常に高品質でより審美的な補綴物の製作が実現可能
- ✓ より再現性の高いプロセス

[6] 二軸曲げ強度の平均（デンチン部）
850 MPa, R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

IPS e.max ジルキャド プライム エステティック

簡単・経済的・安定した再現性
わずか数ステップでより審美的なモノリシックの補綴物の製作が可能です。
シンプルなステイニングとグレージング、ポリッシングで、A-Dシェードガイドへ調和させることが可能です。（*すべての症例に対して対応可能ではありません。）
効率的で色調再現の誤差が生じにくいことが特性の一つです。

IPS e.max ジルキャド プライム エステティック

- ✓ 優れた審美性の酸化ジルコニウムディスク
- ✓ シンプルかつより効率的な最適な組み合わせ
- ✓ クラウンおよび3ユニットブリッジに適応

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic anterior crowns
Dr. M. Gatti / Y. Momma, USA

オールラウンドディスク プライムレベル

IPS e.max ジルキャド プライムはワンディスクソリューションです。
高強度の酸化ジルコニウム材料（1200 MPa [7]）の特性と共に、適合精度と安定した品質の再現性で知られています。審美性と様々な用途やテクニックに対して、柔軟に対応可能なディスク特性です。

高強度による信頼性

曲げ強度が1200MPaと高いため、インプラント上部構造や幅広い用途に適応可能です。
IPS e.max ジルキャド プライムは、低侵襲なケースだけでなく、歯肉退縮や骨欠損を伴う複雑なケースへの適応も可能です。

多用途

魅力的なオールセラミックス

- ✓ クラウンからロングスパン ブリッジまでの幅広いケースに対応可能
- ✓ ステイニング、カットバック、レイヤリング、インフィルトレーションなどの多様なテクニックの選択が可能
- ✓ ブリッジケースが必要とするデンチン部の曲げ強度が高く、また、高い適合精度を安定的に再現可能

様々な可能性を1枚のディスクに集約

多様なケースに対応可能なため、ディスクの在庫管理の簡素化も可能です。
例えば、モノリシッククラウン、ブリッジ、インプラント上部構造、レイヤリング等で、より審美的に製作された前歯など、様々な補綴物への適応が可能です。
IPS e.max ジルキャド プライムはそれぞれに適切なソリューションを提供します。

IPS e.max ジルキャド プライム

- ✓ 多様な要望に応えるワンディスク ソリューション
- ✓ より高い柔軟性と創造性
- ✓ 高強度とシームレスなグラデーションによる安定した審美性

[7]　二軸曲げ強度平均（デンチン部）R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

IPS e.max ジルキャド プライム シリーズ
多様な用途に対応するジルコニアディスク

	IPS e.max ジルキャド プライム	IPS e.max ジルキャド プライム エステティック
	多様な用途に対応するディスク	審美性によりフォーカスしたディスク
材質	切縁部: 5Y-TZP デンチン部: 3Y-TZP	切縁部: 5Y-TZP デンチン部: 4Y-TZP
シェード	BL1, BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4	BL1, BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4
厚み (Ø 98.5 mm)	16 mm, 20 mm, 25mm	14mm, 16mm, 20mm
曲げ強度	650 MPa (切縁部) 1200 MPa (デンチン部)	650 MPa (切縁部) 850 MPa (デンチン部)
破壊靭性[8]	>5.0 MPa・$m^{1/2}$ (デンチン部)	3.6 MPa・$m^{1/2}$ (デンチン部)
最小厚み (クラウン)	前歯部モノリシック: 0.8 mm 臼歯部モノリシック: 1.0 mm	前歯部モノリシック: 0.8 mm 臼歯部モノリシック: 1.0 mm
適応範囲	– クラウン及びクラウンコーピング – 3本ブリッジ及びブリッジフレームワーク – 4本またはマルチユニットブリッジ及びブリッジフレームワーク (ポンティックは最大2歯) – インプラント上部構造	– クラウン – 3本ブリッジ (ポンティックは1歯)
推奨テクニック	– ステイニング、グレージング – カラーリングリキッドLTとエフェクトリキッドを用いたインフィルトレーション – カットバック – レイヤリング	– ポリッシング – ステイニング、グレージング – カットバック

製品内容

IPS e.max ジルキャド プライム

シェード 厚み	16mm	20mm	25mm
BL1	697457	697477	725190
BL2	697458	697478	725191
BL3	697459	697479	725192
BL4	697460	697480	725193
A1	697461	697481	725194
A2	697462	697482	725195
A3	697463	697483	725196
A3.5	697464	697484	725197
A4	697465	697485	725198
B1	697466	697486	725199
B2	697467	697487	725200
B3	697468	697488	725201
B4	697469	697489	725202
C1	(697470)	(697490)	725203
C2	697471	697491	725204
C3	697472	697492	725205
C4	(697473)	(697493)	725206
D2	697474	697494	725207
D3	697475	697495	725208
D4	(697476)	(697496)	725216

製品番号が( )書きの製品はお取り寄せとなります。

IPS e.max ジルキャド プライム エステティック

シェード 厚み	14mm	16mm	20mm
BL1	752084	752114	752134
BL2	752085	752115	752135
BL3	752096	752116	752136
BL4	752097	752117	752137
A1	752098	752118	752138
A2	752099	752119	752139
A3	752100	752120	752140
A3.5	752101	752121	752141
A4	752102	752122	752142
B1	752103	752123	752143
B2	752104	752124	752144
B3	752105	752125	752145
B4	752106	752126	752146
C1	752107	752127	752147
C2	752108	752128	752148
C3	752109	752129	752149
C4	752110	752130	752150
D2	752111	752131	752151
D3	752112	752132	752152
D4	752113	752133	752153

IPS e.max ジルキャド シリーズ シンタリング プログラム

詳しくは
こちらから

https://www.ivoclar.com/ja_JP/CMS/image/emaxZirCAD_Sintering.jpg

[8] ビッカーズ試験法による破壊靭性の測定 (デンチン部): R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

一般的名称：歯科切削加工用セラミックス / 販売名：IPS e.max ジルキャド / 認証番号：220AGBZX00009000 / 管理医療機器

製造販売元
Ivoclar Vivadent 株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷1丁目28番24号
TEL：03-6801-1301 FAX：03-5844-3657

ivoclar.com

ivoclar

704587B02/JP/2024-08