

IPS e.max[®]

今、そこにある **未来。**

進化 を続ける、

オールセラミックス。



IPS **e.max[®] CAD**

IPS e.max キャド ニケイ酸リチウムガラスセラミックスブロック

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation



ガラスセラミックスの概念を変える、高強度

LS₂

IPS e.max キャドはニケイ酸リチウムを使用した、CAD/CAM用ガラスセラミックスブロックです。天然歯のような美しい透明度を持ちながら、530 MPa*という高い曲げ強度を持った修復物を製作できます。また、高い強度がありながら、天然歯に近い摩耗性を持っているため、対合歯に優しい素材となっています。



写真提供：千代田区ご開業 es デンタルオフィス 佐々木 英隆 先生

*2軸曲げ強度の平均結果

特長

- 従来のガラスセラミックスやハイブリッドセラミックスと比較して高い強度を持ち、割れにくい材料です。
- 豊富な材料で、幅広いケースに対応するシステムです。
- 共に研究開発された、レジンセメントをご用意しています。
- 特徴的な青みがある段階(ブルーステート)では130～150 MPa程度の曲げ強度のため、CAD/CAM機器でのミリングが容易です。Ivoclar Vivadent製のファーネスでクリスタライゼーションをすることで、最終的な強度の修復物を製作します。

テクニカルデータ

熱膨張係数 CTE (100～400°C) [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	10.2
熱膨張係数 CTE (100～500°C) [10 ⁻⁶ K ⁻¹]	10.5
曲げ強度 (2軸) [MPa]* ¹	530
破壊靱性 [MPa・m ^{0.5}]	2.25
弾性係数 [GPa]	95
ビッカース硬度 [MPa]	5800
溶解性 [μg/cm ²]* ¹	40
クリスタライゼーション温度 [°C]	840～850

*¹ISO 6872による

多様なブロックで、さらに幅広い症例に

インレー等小さなケースに対応するI12サイズやクラウン等に対応するC14サイズ、上部構造等、高さが必要なケースに対応するC16サイズと、小臼歯までの3本ブリッジに対応するB32サイズで幅広い症例に対応します。また、アクセスホール用にあらかじめ穴が開いたA14サイズとA16サイズがあり、インプラント上部構造を製作できます。

適応範囲

- シンベニア (0.4～0.5mm)
- ベニア
- 咬合面ベニア (テーブルトップ)
- インレー、オンレー
- クラウン
- 第二小臼歯までの3本ブリッジ



豊富な透明度で、審美性を追求

IPS e.max キャドは、透明度が異なるブロックで様々な症例に対応します。
CAD/CAMのメリットを活かし、チェアサイドトリートメントの可能性を広げます。

HT(高透明度)

インレーやオンレーのような、比較的小さな修復物の製作に。

MT(中透明度)

HTとLTの間となる透明度を持っています。

HTより明度が高く、LTより透明度が高い修復物の製作に。

LT(低透明度)

クラウンやブリッジなど、比較的大きな修復物の製作に。

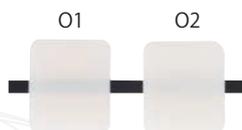
MO(中不透明度)

不透明性があるブロックです。フレームの製作に。

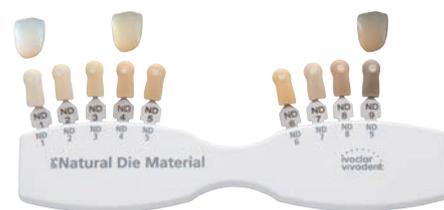
インパルス オパール

陶材築盛せずにオパール効果を再現する、
エナメル質を再生させたようなシェードです。

シンベニア(0.4～0.5mm)のようなMIの修復にも使用できます。



最終的なシェードのシミュレーションに



IPS ナチュラル ダイマテリアル シェードガイド

ブロックの透明度によって、支台歯のシェード
が修復物のシェードに影響を与えます。
シェードガイドで支台歯のシェードテイキング
を行い、最終的なシェードを確認できます。

IPS e.max シェードナビ アプリ

支台歯のシェードや修復物の種類、
厚みなど条件を選択するだけで、
適切な材料のシェードをご提案します。



無料ダウンロード!



上部構造製作を変える、新たな一歩

IPS e.max キャド スーパーストラクチャー ソリューション

アクセスホール用に穴が開いたブロックの登場で、IPS e.max キャドの強度と審美性を活かしたインプラント上部構造をより簡単に製作できるようになりました。適切なエマージェンスプロファイルをデザインすることで、歯肉が退縮しても天然歯のような自然感のある修復物を製作できます。

1ピースタイプ

Tiベースにアクセスホールを持つクラウンを口腔外で接着し、口腔内にスクリュー固定します。



2ピースタイプ

サブストラクチャーをIPS e.max キャドで製作し、口腔外でTiベースに接着します。

最終的にIPS e.max で製作したクラウンを装着します。





Fixed Prosthetics

IPS e.max キャドは、「Fixed Prosthetics (固定式補綴物)」に分類されます。
 この製品群は、固定式補綴物による修復(テンポラリー～セット後のメンテナンスまで)を網羅しています。
 各製品はそれぞれバランス良く組み合わせられており、技工物製作と診療を成功に導きます。



関連製品 / 製品内容



バリオリック エステティック 接着性レジンセメント

ベニアの接着に適した光重合型のLCと、デュアルキュアタイプのDCがあります。5種類のシェードはアミンフリーで変色しにくいため、IPS e.max キャドで製作した審美修復物の接着に適しています。

プログラマット CS4 688316JJ 1セット

酸化ジルコニウムのシンタリングおよびグレージングと、ニケイ酸リチウムガラスセラミックスのクリスタライゼーションおよびグレージングが1台で行え、1-dayトリートメントがより身近になります。

プログラマット CS3 681114JJ 1セット

Ivoclar Vivadent製のファーンズでクリスタライゼーションを行うことで、IPS e.max キャドが持つ物性を発揮できます。見やすい大型カラータッチパネルと、DSA(デジタルシェード測定機能)を兼ね備えています。

IPS e.max キャド クリスタル材料

クリスタライゼーション前にグレーズ材やステン材を塗布し、同時に焼成をすることで、より効率的に短時間で修復物の製作が可能になります。

IPS e.max 関連製品についての詳細は、別途製品カタログをご用意しております。

IPS e.max キャド ブロックのサイズ (幅×長さ×高さ)		内容	HT	MT	LT	MO	インパルス
	I12	W 10.4 × L 12.5 × H 15.0 mm	5個	全20シェード	全20シェード		
	C14	W 12.4 × L 14.5 × H 18.0 mm	5個	全20シェード	全7シェード	全20シェード	MO 0~4, O1, O2
	C16	W 17.8 × L 15.8 × H 18.0 mm	5個			10シェード	
	B32	W 15.1 × L 15.1 × H 32.0 mm	3個			10シェード	
	A14(S)/A14(L) ^{*3}	W 12.4 × L 14.5 × H 18.0 mm	5個			10シェード	MO 0~4
	A16(S)/A16(L) ^{*3}	W 17.8 × L 15.8 × H 18.0 mm	5個			10シェード	

HT BL1, BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, A3.5, A4^{*2}, B1, B2, HT B3^{*2}, LT B3, B4^{*2}, C1^{*2}, C2, C3^{*2}, C4^{*2}, D2^{*2}, HT D3^{*2}, LT D3, D4^{*2} (10シェード: BL2, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C1^{*2}, C2, D2^{*2})
MT BL2, BL3, BL4, A1, A2, A3, B1

^{*2} お取寄せ品となります。 ^{*3} Tiベースの直径サイズに対応するSサイズ(φ3.3mm)とLサイズ(φ3.6mm)の2種類があります。

一般的名称: 歯科切削加工用セラミックス / 販売名: IPS e.max キャド / 認証番号: 220AGBZX00008000 / 管理医療機器
 一般的名称: 歯科技工用ポーセレン焼成炉 / 販売名: プログラマット CS3 / 届出番号: 13B1X10049IVPCS3 / 一般医療機器
 一般的名称: 歯科技工用ポーセレン焼成炉 / 販売名: プログラマット CS4 / 届出番号: 13B1X10049IVPCS4 / 一般医療機器
 一般的名称: 歯科接着用レジンセメント、歯科用色調適合確認材料、歯科セラミックス用接着材料、歯科用象牙質接着材、
 歯科接着・充填材料用表面硬化保護材、歯科用エッチング材、歯科用充填・修復材補助器具、歯科用練成器具 /
 販売名: バリオリック エステティック / 認証番号: 227AGBZX00001000 / 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1-28-24
 TEL: 03-6801-1301 FAX: 03-5844-3657
 www.ivoclarvivadent.jp
 info.japan@ivoclarvivadent.com

PR0002B08

