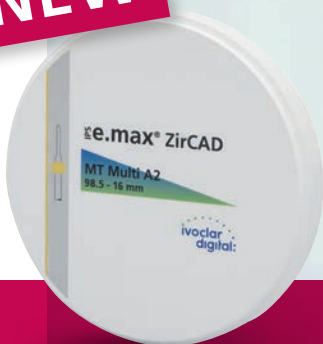


NEW



IPS e.max®

IPS e.max ジルキヤド 高強度 酸化ジルコニウム

ZirCAD

IPS e.max システムに 審美的 で 効率的 な
高強度 酸化ジルコニウム が ラインナップ

All ceramic,
all you need.

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

強さと美しさの秘密。

それは、IPS e.max® であるということ。

IPS e.max®

IPS e.max プレス/キャド
ニケイ酸リチウムガラスセラミックス

IPS e.max ジルキャド
酸化ジルコニウム



ベニア

インレー

クラウン

3本
ブリッジ *1

多数歯
ブリッジ

IPS e.max (ニケイ酸リチウムガラスセラミックス)

*1 第二小白歯まで(ニケイ酸リチウムガラスセラミックスの場合)

IPS e.max (酸化ジルコニウム)

IPS e.max セラム / IPS イボカラー



IPS e.max ジルキャド カラーリング リキッド



製作方法 / 種類

- ・ステイニング テクニック
(フルカントゥア)



MT マルチ

- ・ステイニング テクニック
- ・レイヤリング テクニック
(フレーム)



MT

LT

MO

- ・カラーリング テクニック
(フルカントゥア / フレーム)



MT

LT

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
一般的名称： 歯科加圧成形用セラミックス / 販売名： IPS e.max プレス / 認証番号： 220AGBZX00010000 / 管理医療機器
一般的名称： 歯科用陶材 / 販売名： IPS e.max セラム / 認証番号： 220AGBZX00080000 / 管理医療機器
一般的名称： 歯科セラミックス用着色材料 / 販売名： IPS イボカラー / 認証番号： 228AGBZX00117000 / 管理医療機器
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

IPS e.max® ZirCAD

IPS e.max ジルキヤド



IPS e.max システムならではの「美しさ」と「強さ」

IPS e.max ジルキヤドは、審美的な酸化ジルコニウム修復物を効率的に製作でき、幅広いケースに適応できる材料です。高強度の酸化ジルコニウムは、すでに言うまでもないほど浸透していますが、IPS e.max ジルキヤドの特長はその強度だけではなく、特徴付けの材料やファーンエスが酸化ジルコニウム修復を実現します。

特長 多彩な透明度、シェード、厚みから用途に応じて選択できます。

✓ 曲げ強度：850MPa～1,200MPa* (透過性による)

✓ 幅広い適応範囲

✓ 効率的で、高強度、高審美

✓ さらに審美性を追求したグラデーションのMTマルチをラインナップ

* 二軸曲げ強度 (平均)

NEW MT マルチ ディスク (中透明度グラデーション)

特に審美性を要求される修復物に適した、層ではない自然なグラデーションを有するディスクです。ステイニング工程を短縮できるので、単色ディスクよりも少ないステップで効率的に修復物が完成します。



NEW MT ディスク (中透明度)

フルカントゥアやカットバックで製作するA-Dシェードとシンタリング前にカラーリング リキッドを使用して特徴付けるBLシェードがあります。シンプルな仕上がりから、こだわりのカスタマイズまで。



NEW LT ディスク (低透明度)

美しさと安定した強度 (1,200MPa) で、フルカントゥアクラウンから14本のブリッジフレームまで対応するオールラウンドディスク。必要となるフルカントゥア修復物の厚みが少ないので、歯質削除量を少なくできます。カラーリングリキッドによる着色にも対応します。



NEW MO ディスク & MO ブロック (中不透明度)

フレームとして使用し、レイヤリングテクニックの他、フルオロアパタイトガラスセラミックスのIPS e.max ジルプレスを押スオンするテクニックにも対応します。高い遮蔽性で、着色した支台歯やメタルコアにも効果的です。



透過性 (全光線透過率*)		MT マルチ (切縁部49%、デンチン部45%)		MT (45%)		LT (41%)		MO (35%)		
シェード		BL1, A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2		BL, A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2		0, 1, 2, 3, 4, サン, サン・クロマ, BL, A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2		0, 1, 2, 3, 4		
厚み (mm)		16, 20		14, 18		10, 12, 14, 16, 18, 20, 25		14, 18, 20, 25		
曲げ強度 (平均二軸曲げ強度*)		850MPa		850MPa		1,200MPa		1,150MPa		
破壊靱性**		3.6		3.6		5.1		5.1		
適応範囲		フルカントゥアクラウン フルカントゥア3本ブリッジ		フルカントゥアクラウン フルカントゥア3本ブリッジ		フルカントゥアクラウン フルカントゥア3本ブリッジ クラウンフレーム フルカントゥア4～14本**までのブリッジ 3～14本**までのブリッジフレーム		クラウンフレーム 3～14本**ブリッジフレーム		
最小の形成量	フルカントゥア	クラウン	0.8 mm	1.0 mm	0.8 mm	1.0 mm	0.4 mm	0.6 mm	—	—
		ブリッジ支台	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	0.7 mm	0.7 mm	—	—
	フレーム	クラウン	—	—	—	—	切縁部 1.4mm 唇側・口蓋側 1.4mm 歯頸部 1.0mm	—	切縁部 1.4mm 唇側・口蓋側 1.4mm 歯頸部 1.0mm	—
		ブリッジ支台	—	—	—	—	切縁部 1.6mm 唇側・口蓋側 1.6mm 歯頸部 1.0mm	咬合面 1.7mm 頬側・舌側 1.7mm 歯頸部 1.0mm	切縁部 1.6mm 唇側・口蓋側 1.6mm 歯頸部 1.0mm	咬合面 1.7mm 頬側・舌側 1.7mm 歯頸部 1.0mm

*1 測定条件：無着色ジルコニア (原材料) を使用 / 試験片厚み：0.5mm *2 Ivoclar Vivadent measuring results, *3 Fracture toughness according to Vickers indentation procedure, *4 ボンティック最大2本

NEW

IPS e.max® ZirCAD Colouring Liquids

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド

表面だけではない、酸化ジルコニウムに浸透させるカラーリング

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッドは、シンタリング前の酸化ジルコニウム修復物に塗布して、特徴付けに使用します。

推奨ディスク：IPS e.max ジルキヤド MT BL / IPS e.max ジルキヤド LT

材料

● カラーリングリキッド MT/LT

16種類のA-Dシェードと、個々に特徴付けを行える5種類のエフェクトシェードがあります。



● カラーリングリキッド ブラシ

メタルフリーなので、リキッドと反応しません。



No.1 No.3 No.5

● カラーリングリキッド インジケーター

カラーリングリキッドに混ぜて、塗布したリキッドの箇所が分かるようにします。3色を組み合わせて他の色も作れます。



● カラーリングリキッド 専用容器

メタルフリーの専用容器(3ヶ入)



エフェクトシェード



ブラウン オレンジ バイオレット グレイ ブルー

● 希釈液

カラーリングリキッド(特にエフェクトシェード)の希釈に使用します。

Step by Step

ベーシック カラーリング

A-Dシェード リキッドを使用

① リキッドの着色

インジケーター：リキッド

1 : 25



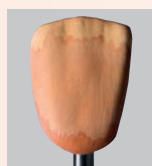
② No.5 ブラシで1回目を均等に塗布



③ デンチン部・歯頸部に塗布

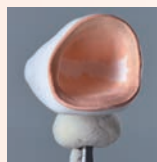


④ 歯頸部に塗布



⑤ クラウン内面に塗布

(切縁部・咬合面部除く)



アドバンス カラーリング (ベーシック後)

エフェクトシェードを使用

⑥ 70℃で10分間乾燥

⑦ エフェクトシェードリキッドの着色

インジケーター：リキッド

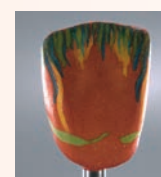
1 : 25

⑧ 切縁部にバイオレットまたは、グレイを

No.1または、No.3 ブラシを使用して塗布



⑨ 切縁部を更に特徴付け



乾燥



カラーリング修復物の乾燥時間

	70℃	140℃以下
単冠	15分以上	5~10分
2~4本	40分以上	25分以上
5本~ブリッジ	50分以上	25分以上

Programat® S1 1600

プログラマット S1 1600



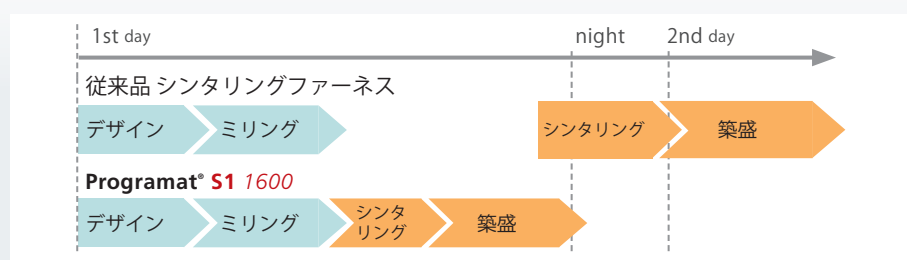
1600℃のシタリング温度でラボワークの時短と効率アップ。

耐久性が向上したヒートエレメントで1600℃までのシタリングが可能。均一な熱伝導率で適切なシタリング結果を得られ、機械的強度や適合性に優れた修復物を製作できます。

高出力とあわせて、各透過性と修復物の種類で用意された急速シタリングプログラムを使うことで、従来2日間かかった作業を1日で完了できます。



時短と効率アップ!



シタリングプログラム

透過性 (全光線透過率)	MT マルチ (切縁部49%、デンチン部45%)	MT (45%)	LT (41%)	MO (35%)
スピードシタリング*1	4 時間 25 分	2 時間 30 分	2 時間 55 分 (単冠の場合)	75 分 (単冠の場合)
共通シタリングプログラム*2	9 時間 50 分			

*1 プログラマット S1 1600 (シタリングファーンレス) を使用した場合。*2 カラーリングを行った乾燥後のプログラム。

標準シタリングプログラム シタリング時間 9時間50分

- IPS e.max ジルキャド MT マルチ/MT/LT/MO 製単冠または14本までのブリッジ
(インフィルトレート法によるカラーリングを行った乾燥後のIPS e.max ジルキャド MT/LTも同様)

	温度 1	温度 2	温度上昇率/冷却速度	係留時間
焼結ステージ	20℃	900℃	10℃/分	-
係留ステージ	900℃	900℃	-	30分
焼結ステージ	900℃	1,500℃	3.3℃/分	-
係留ステージ	1,500℃	1,500℃	-	120分
冷却ステージ	1,500℃	900℃	10℃/分	-
冷却ステージ	900℃	300℃	8.3℃/分	-
- 電源切 -				

急速シタリングプログラム シタリング時間 4時間30分

- IPS e.max ジルキャド MT マルチ/MT/LT/MO 製単冠または3本ブリッジ

	温度 1	温度 2	温度上昇率/冷却速度	係留時間
焼結ステージ	20℃	1,000℃	60℃/分	-
係留ステージ	1,000℃	1,000℃	-	10分
焼結ステージ	1,000℃	1,530℃	3℃/分	-
係留ステージ	1,530℃	1,530℃	-	60分
冷却ステージ	1,530℃	1,100℃	50℃/分	-
冷却ステージ	1,100℃	100℃	60℃/分	-
- 電源切 -				

他社のシタリングファーンレスを使用する場合、焼成温度が上記記載の温度と確実に同じであることを確認してください。温度が異なると、シェードや透過性に差異が生じる可能性があります。



Fixed Prosthetics

製品内容

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。

単位：各1枚 直径：各98.5mm

CAD/CAM用ディスク	シェード	厚み	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm	
	LT0	(686811)	(686818)	686825	686832	686839	686846	686853		
	LT1	(686812)	(686819)	686826	686833	686840	686847	686854		
	LT2	(686813)	(686820)	686827	686834	686841	686848	686855		
	LT3	(686814)	(686821)	686828	686835	686842	686849	686856		
	LT4	(686815)	(686822)	686829	686836	686843	686850	686857		
	LT サン	(686816)	(686823)	686830	686837	686844	686851	686858		
	LT サンクroma	(686817)	(686824)	686831	686838	686845	686852	686859		
	LT BL	(689495)	(689503)	689511	689519	689527	689535	689543		
	LT A1	(689496)	(689504)	689512	689520	689528	689536	689544		
LT A2	(689497)	(689505)	689513	689521	689529	689537	689545			
LT A3	(689498)	(689506)	689514	689522	689530	689538	689546			
LT B1	(689499)	(689507)	689515	689523	689531	689539	689547			
LT B2	(689500)	(689508)	689516	689524	689532	689540	689548			
LT C2	(689501)	(689509)	(689517)	(689525)	(689533)	(689541)	(689549)			
LT D2	(689502)	(689510)	(689518)	(689526)	(689534)	(689542)	(689550)			
標準価格			34,000円	36,000円	38,000円	40,000円	42,000円	44,000円	49,000円	

シェード	厚み	14mm	18mm
MT BL		686860	686868
MT A1		686861	686869
MT A2		686862	686870
MT A3		686863	686871
MT B1		686864	686872
MT B2		686865	686873
MT C2	(686866)	(686874)	
MT D2	(686867)	(686875)	
標準価格		39,000円	43,000円

シェード	厚み	16mm	20mm
MT マルチ BL1		686876	686884
MT マルチ A1		686877	686885
MT マルチ A2		686878	686886
MT マルチ A3		686879	686887
MT マルチ B1		686880	686888
MT マルチ B2		686881	686889
MT マルチ C2	(686882)	(686890)	
MT マルチ D2	(686883)	(686891)	
標準価格		45,000円	50,000円

シェード	厚み	14mm	18mm	20mm	25mm
MO 0		686792	686797	(687046)	686806
MO 1		686793	686798	(686802)	686807
MO 2		686794	686799	(686803)	686808
MO 3		686795	686800	(686804)	686809
MO 4		686796	686801	(686805)	686810
標準価格		35,000円	39,000円	45,000円	48,000円

IPS e.max ジルキヤド ブロックのサイズ (幅×長さ×高さ)	内容	MO 0	MO 1	MO 2	標準価格	
C13	W 13.2 × L 13.2 × H 14.0 mm	5 個	(626589)	(626590)	(626591)	18,000円
C15	W 14.5 × L 15.5 × H 18.5 mm	5 個	596825	608450	608451	22,000円
C15L	W 15.4 × L 19.0 × H 20.0 mm	5 個	602439	608458	608459	25,000円
B40	W 14.2 × L 15.5 × H 40.0 mm	3 個	596826	608466	608467	27,000円
B40L	W 15.4 × L 19.0 × H 39.0 mm	3 個	602442	608474	608475	32,000円
B55	W 15.5 × L 19.0 × H 55.0 mm	1 個	605453	608482	608483	17,000円
B65	W 22.0 × L 25.0 × H 65.0 mm	1 個	605461	608490	608491	27,000円
B65 L-17	W 17.0 × L 40.0 × H 65.0 mm	1 個	(605469)	(608498)	(608499)	42,000円
B85 L-22	W 22.0 × L 40.0 × H 85.0 mm	1 個	(605471)	(608506)	(608507)	55,000円

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド LT スターターキット

(688614EN) ×1 標準価格：100,000円

カラーリングリキッド LT A1/A2/A3 各60mL×1、カラーリングリキッド LT ブルー/バイオレット/グレイ/オレンジ/ブラウン 各15mL×1、カラーリングリキッド インジケーター イエロー/レッド/ブルー 各15mL×1

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド LT 各 60mL×1 標準価格：¥8,600

製品番号	シェード	製品番号	シェード	製品番号	シェード	製品番号	シェード
686892	A1	686893	A2	686894	A3	686895	A3.5
686896	A4	(686897)	B1	686898	B2	(686899)	B3
(686900)	B4	(686901)	C1	686902	C2	(686903)	C3
(686904)	C4	(686905)	D2	(686906)	D3	(686907)	D4

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド LT 各 15mL×1 標準価格：¥9,700

製品番号	シェード	製品番号	シェード
686924	ブルー	686925	バイオレット
686926	グレイ	(686927)	オレンジ
(686928)	ブラウン		

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド MT スターターキット

(688615EN) ×1 標準価格：100,000円

カラーリングリキッド MT A1/A2/A3 各60mL×1、カラーリングリキッド MT ブルー/バイオレット/グレイ/オレンジ/ブラウン 各15mL×1、カラーリングリキッド インジケーター イエロー/レッド/ブルー 各15mL×1

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド MT 各 60mL×1 標準価格：¥8,600

製品番号	シェード	製品番号	シェード	製品番号	シェード	製品番号	シェード
686930	A1	686931	A2	686932	A3	686933	A3.5
686934	A4	(686935)	B1	686936	B2	(686937)	B3
(686938)	B4	(686939)	C1	686940	C2	(686941)	C3
(686942)	C4	(686943)	D2	(686944)	D3	(686945)	D4

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド MT 各 15mL×1 標準価格：¥9,700

製品番号	シェード	製品番号	シェード
686946	ブルー	686947	バイオレット
686948	グレイ	(686949)	オレンジ
(686950)	ブラウン		

IPS e.max ジルキヤド カラーリング リキッド

製品番号	製品名	内容量	標準価格	製品番号	製品名	内容量	標準価格
687595	希釈液	60mL×1	4,000円	689491	ブラシ No.1	1本	1,700円
686951	インジケーター イエロー	15mL×1	4,000円	689492	ブラシ No.3	1本	1,700円
686952	インジケーター レッド	15mL×1	4,000円	689493	ブラシ No.5	1本	2,100円
686953	インジケーター ブルー	15mL×1	4,000円	689494	専用容器	3個×1	1,000円

製品番号が()書きの製品は、お取寄せ品となります。

2019年1月時点の価格となります。カタログ掲載内容は予告なく変更になる場合があります。

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



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!

