

# One for all

IPS Ivocolor®

ユニバーサル ステイン／グレース材



# 一つのアソートメントで 幅広く対応

IPS Ivocolor®

Ivoclar製セラミックのプレス、CAD、酸化ジルコニウム、レイヤリングに適しています。

IPS イボカラーで様々な審美修復製作が効率的にカスタマイズできます。

このユニバーサルなステイン材とグレージング材を使用することで、多彩でナチュラルな修復物<sup>[1]</sup>を製作することができます。

IPS イボカラーは、Ivoclar製の全てのセラミックス マテリアルとWieland DentalのZenostarに使用できます<sup>[2]</sup>。

IPS イボカラーは、ステインテクニック、カットバックテクニック、レイヤリングテクニックなど、さまざまなテクニックに応じた製作フローで使用可能です。

- 
- ✓ 低溶ガラス成分の構成により、酸化ジルコニウムやニケイ酸リチウム、オールセラミックス、メタルセラミックス<sup>[2]</sup>の審美修復に使用できます。
  - ✓ Ivoclar 製の830°C高融点から710°Cの低融点セラミック<sup>[2]</sup>に適しています。熱膨張係数 (CTE) 値 $9.5-16.6 \times 10^{-6}/K^{-1}$ <sup>[3]</sup>の酸化ジルコニウム（シンタリング後）
  - ✓ 710°Cの低温焼成で光沢性が得られます。
  - ✓ さまざまな製作ケースを1種類のステイン材とグレーズ材で対応することにより効率性と在庫管理が向上します。



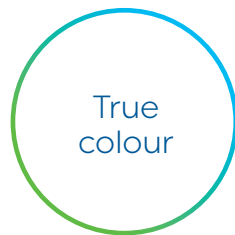
多様性

選択された色調構成と組み合わせにより、修復物のより一層のカスタマイズが可能です。



シンプル

ペースト配合の改良により、シンプルな操作性になっています。



True  
colour

瑞々しい光沢の再現性、グレー、白色への変色を抑制しています。

## IPS Ivocolor – 使用推奨マテリアル

オールセラミックス	IPS イボカラー	メタルセラミックス
ガラスセラミックス IPS e.max プレス IPS e.max キャド		
酸化ジルコニウム IPS e.max ジルキャド	IPS イボカラー シェード IPS イボカラー エッセンス IPS イボカラー グレーズ	メタルセラミックス用 陶材 IPS スタイル セラム IPS インライン
オールセラミックス用 陶材 IPS e.max セラム		

IPS イボカラー ステイン材およびグレーズ材は、IPS e.max ジルキャド、IPS e.max プレス、IPS e.max キャド<sup>[2]</sup>などのオールセラミックスや、Ivoclarのセラミックレイヤリングおよびベニアリング陶材との併用に適しています。IPS イボカラーは、様々なワークフローに対応するユニバーサルなステイン材およびグレーズ材です。

[1] Under natural lighting conditions. LED-generated UV or near-UV light may produce a deviating impression.

[2] With the exception of uncrystallized IPS e.max CAD restorations

[3] acc. ISO 6872:2015

# 色調： 最も重要な要素

## IPS イボカラー シェード

### 効率性、簡易性、そして鮮やか

IPS イボカラーシェードペーストは、A-Dシェードに基づいており、セラミック修復物の色調を効率よく調整することができます。

ペースト状で、使いやすく均一に塗布できます。

IPS イボカラーシェードペーストは、特にモノリシックな修復物のステインテクニックに適しています。



レイヤリングテクニック  
イボカラーで特徴付け

### 特長

- ✓ 適切に調整された9種類のIPS イボカラーシェード デンチン (SD) により、効率よく修復物の色調調整が可能です。
- ✓ 3種のIPS イボカラー インサイザル (SI) は、ナチュラルな切縁部の透明感や深み効果を表現します。
- ✓ ミキシングリキッドで粘調度の調整ができます。



切縁部にIPS イボカラー インサイザル (SI)  
を使用



IPS イボカラーでマメロンや  
クラックライン、ハロー効果をデザイン  
することで、自然な深みや切縁部の  
透明感が得られます。



IPS イボカラー シェード デンチン (SD)  
による色調再現

One Shade  
さまざまな用途  
IPS イボカラー エッセンス





## コントロール、アクセント、インパクト

イボカラー エッセンスは、23色のパウダーを揃え、幅広い用途であらゆるニーズに応えます。その印象的で多彩な色調は、レイヤリングテクニックに創造的でカスタマイズされた審美性の再現ができます。

レイヤリング材料の特徴付けのために、IPSイボカラー エッセンスパウダーをデンチン、エナメル、トランスパなどのIPS e.max セラムと混和、調整します。

さらに、IPS イボカラー エッセンス パウダーは、修復物のステインテクニックやキャラクタライズのために、IPSイボカラー エッセンスフルイドでペースト状にして塗布したり、またはIPS e.max セラムパウダーなどの陶材と混和調整して使用することができます。

---

### 直ぐに塗布できる色彩の輝き

- ✓ 微細な粒子粉末のため、ムラになりにくく均一に塗布できます。
- ✓ 23色のパウダーを揃え、幅広い用途であらゆるニーズに応えます。
- ✓ エッセンス パウダーを均一なペースト状に練和するためのIPS イボカラー エッセンス フルイド
- ✓ ベーシックカラー（レッド、イエロー、ブルー）の組み合わせで、様々な彩度調整ができます。



# ナチュラルな光沢性の 最終仕上げ

## IPS イボカラー グレーズ

### ナチュラルな光沢性、色調安定性

IPS イボカラー グレーズは、焼成後、色調変化のない安定した光沢性を表現できるグレーズ材です。

実証済みであるチキソトロピー性のグレーズペーストで、1回の焼成で高い光沢の表現ができます。



ステイニングによる特徴付け

### 特長

- ✓ 一回のグレーズ焼成でしっかりと焼き付きナチュラルな光沢性を表現できます。
- ✓ 酸化ジルコニウムなど様々なセラミック材質に対してナチュラルな蛍光性を表現できます。
- ✓ 焼成後、灰色または白色の変色なし
- ✓ 蛍光性のあるグレーズ材と蛍光性のないグレーズ材を製作テクニックなどに合わせて選べます。
- ✓ パウダータイプとペーストタイプを選択可能





レイヤリングテクニック  
イボカラーで特徴付け

IPS イボカラー グレーズ パウダー FLUOまたは  
IPS イボカラー グレーズ ペースト FLUOで  
グレーズ焼成した修復物は、紫外線下で  
蛍光効果を発揮します。



ステイニングおよびグレーズ焼成プログラム

ステイニング、カットバックテクニックの場合

	B [°C]	S [分]	t <sup>昇</sup> [°C/分]	T [°C]	H [分]	V <sub>1</sub> [°C]	V <sub>2</sub> [°C]
IPS e.max Press	403	6	60	710	1	450	709
IPS e.max CAD	403	6	60	710	1	450	709
IPS e.max ZirPress	403	6	60	710	1	450	709
IPS Empress Esthetic	403	6	60	710	1	450	709
IPS Empress CAD	403	6	60	710	1	450	709
IPS Style Press	403	6	60	710	1	450	709
IPS InLine PoM	403	6	60	710	1	450	709
ZrO <sub>2</sub>	403	6	45	710	1	450	709

レイヤリングテクニックの場合

	B [°C]	S [分]	t <sup>昇</sup> [°C/分]	T [°C]	H [分]	V <sub>1</sub> [°C]	V <sub>2</sub> [°C]
IPS e.max Ceram	403	6	60	710	1	450	709
IPS Style	403	6	60	750	1	450	749
IPS d.SIGN	403	6	60	800	1	450	799
IPS InLine	403	6	60	830	1	450	829

各パラメータの記号説明

B	スタンバイ温度	T	焼成温度	V <sub>1</sub>	バキューム開始温度
S	乾燥時間	H	保留時間	V <sub>2</sub>	バキューム解除温度
t <sup>昇</sup>	温度上昇率				

\* IPS e.max ジルキヤドまたは酸化ジルコニウムを使用した修復物をステイニングおよびグレーズ焼成する場合は、徐冷(450°C)の設定をしてください。

# 高光沢な最終仕上げ

## IPS イボカラー および プログラマット ファーネス

### モダンで直感的、そしてインテリジェンス

モダンで直感的、そしてインテリジェンスそれはIvoclarのプログラマット G2ファーネスです。実績のある赤外線カメラ技術<sup>[4]</sup>、特許取得済みのデジタルシェード測定 DSA<sup>[5]</sup>、IoT機能を搭載。安定した焼成結果をもたらします。

最適化された冷却トレイはコンパクトな設置スペースや焼成後の徐冷エリアを確保しています。この新しい世代のファーネスは、モダンなデザインと安定した焼成を兼ね備えています。

### インテリジェント スペシャリスト

- ✓ デジタルシェード判定
- ✓ IPS イボカラー焼成プログラム搭載によるプログラム選択の利便性
- ✓ ステイニングとカットバック テクニックによるステインとグレイズ焼成のための一つの焼成温度
- ✓ 精密な焼成温度コントロールと均一な温度分布により、安定した焼成結果を実現

[4] included in the Programat P710 G2 and Programat P510 G2  
[5] included in the Programat P710 G2



## 製品内容

### IPS イボカラー シェード デンチン 各3g×1

製品番号	シェード	製品番号	シェード	製品番号	シェード
667675	SD0	667676	SD1	667677	SD2
667678	SD3	667679	SD4	667680	SD5
667681	SD6	667682	SD7	667813	SD8

### IPS イボカラー シェード インサイザル 各3g×1

製品番号	シェード	製品番号	シェード	製品番号	シェード
667683	SI1	667684	SI2	667685	SI3

### IPS イボカラー エッセンス 各1.8g×1

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	製品番号	シェード
667652	01 ホワイト	667653	02 クリーム	667654	03 レモン	667655	04 サンセット	667656	05 コッパー
667657	06 ヘーゼル	667658	07 オリーブ	667659	08 カーキ	667660	09 テラコッタ	667661	10 マホガニー
667662	11 カプチーノ	667663	12 エスプレッソ	667664	13 テラ	667665	14 プロファンド	667666	15 オーシャン
667667	16 サファイア	667668	17 アンスラサイト	667669	18 ブラック	667670	19 ローズ	667671	20 コーラル
667672	21 ベーシックレッド	667673	22 ベーシックイエロー	667674	23 ベーシックブルー				

### IPS イボカラー グレーズ パウダー

製品番号	製品名	内容量
667686	グレーズ パウダー	1.8g
667687	グレーズ パウダー FLUO	1.8g
667688	グレーズ パウダー	5g
667689	グレーズ パウダー FLUO	5g

### IPS イボカラー グレーズ ペースト

製品番号	製品名	内容量
667690	グレーズ ペースト	3g
667691	グレーズ ペースト FLUO	3g
667692	グレーズ ペースト	9g
667693	グレーズ ペースト FLUO	9g

### IPS イボカラー ミキシングリキッド / エッセンス フルイド

製品番号	製品名	内容量
667694	ミキシングリキッド オールラウンド	15mL×1
667695	ミキシングリキッド ロングライフ	15mL×1
667696	エッセンス フルイド	15mL×1

### IPS イボカラー イントロキット 740321AN

イボカラー の良さをお試しください。



エッセンス 各 1.8g×1  
 (ホワイト、サンセット、マホガニー)  
 シェード デンチン SD2 3g×1  
 シェード インサイザル SI1 3g×1  
 グレーズ パウダー 1.8g×1  
 グレーズ ペースト FLUO 3g×1  
 ミキシングリキッド ロングライフ 15mL×1

### IPS イボカラー スターター キット 667649EN

導入に便利な材料を揃えたキットです。



エッセンス 各 1.8g×1  
 (ホワイト/クリーム/マホガニー /アンスラサイト/ベーシック レッド)  
 シェード デンチン(SD1/SD2/SD4) 各 3g×1  
 シェード インサイザル(SI1/SI3) 各 3g×1  
 グレーズ パウダー 1.8g×1  
 グレーズ ペースト 3g×1  
 ミキシングリキッド オールラウンド 15mL×1  
 エッセンス フルイド 15mL×1  
 シェードガイド(エッセンス・シェード) 各 1

### IPS イボカラー エッセンス キット 667650EN

エッセンス(全23種類) 各 1.8g×1  
 グレーズ パウダー /FLUO 各 5g×1  
 ミキシングリキッド オールラウンド 15mL×1  
 エッセンス フルイド 15mL×1  
 シェードガイド エッセンス ×1

### IPS イボカラー シェード キット 667651EN

シェード デンチン(全9種類) 各 3g×1  
 シェード インサイザル(全3種類) 各 3g×1  
 グレーズ ペースト/FLUO 各 3g×1  
 ミキシングリキッド オールラウンド/ロングライフ 各 15mL×1  
 シェードガイド シェード ×1





ワークフローの「最終仕上げ」のステップで使用されるIPS イボカラーは、酸化ジルコニウムワークフローなどの様々なマテリアルのワークフローにシームレスに適応します。



## 材料選択

IPS e.max® ジルキヤドプライムシリーズは、GTテクノロジーによる2種類のジルコニアディスクで、安定した品質と印象的な結果を再現できます。



## 切削作業

プログラミル PM7は、ビッグデータ、材料に関する専門知識、洗練されたソフトウェアにより開発製造されたパワフルなミリングマシンであり、酸化ジルコニウム、ガラスブロック、メタルディスク、PMMAなど様々なマテリアルの精密な切削が可能です。



## シンタリング

IPS e.max ジルキヤドの高速焼結プログラムを搭載しているプログラマツトS2は、コンパクトで軽量のシンタリングファーンネスであり、シンタリング後、安定した適合性を実現。



## 築盛

IPS e.max® セラムは、すべてのIPS e.maxシリーズのフレームへの築盛に最適な成形性と容易な操作性を備えており、安定した審美性の表現が可能な築盛用陶材です。



## 仕上げ

IPS イボカラーは、安定した再現性と審美的な修復物を製作するためのユニバーサルなステイン材およびグレイズ材料です。



## 焼成

プログラマツト P510G2は、710°Cの低温焼成と安定した焼成品質を実現するインテリジェントスペシャリストです。

※上記記載の医療機器に関しては、弊社ホームページをご参照ください。

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

### 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](http://ivoclar.com)