

審美修復を 容易に実現

IPS Empress® Direct

IPS エンプレス ダイレクト
審美修復用コンポジットレジン



審美性を追求する コンポジットレジン

IPS エンプレス ダイレクトは、前歯および臼歯に使用可能な
審美修復用コンポジットレジンです。

高い審美的要求に応えるために特別に開発され
内なる創造性を引き出します。

4,400万回
以上の充填実績
があります^[1]



Esthetics

自然な修復を実現するリアルな色調

IPS エンプレス ダイレクトは、天然歯に近い幅広いシェードと5種類の透過度から構成されており、天然歯の個々の特徴を再現できます。

Quality

長く続く笑顔

IPS エンプレス ダイレクトは、臨床的および審美的特性を持ち、4,400万回^[1]以上の豊富な修復実績により裏付けられています。

Efficiency

直感的で使いやすい操作性

IPS エンプレス ダイレクトのコンポジットレジンは操作性が良く、形成しやすく、形態修正も容易です。
操作余裕時間が長く、短時間で高光沢の研磨が可能です。



[1] Based on sales figures.

自然な修復を実現する リアルな色調

IPS エンプレス ダイレクトは、まるで天然歯のような多面性を持ちます。

リアルなシェードと透過性・不透過性により

歯の異なる解剖学的形態や個々の特徴を忠実に再現できます。

ヒント:

色調安定性が高くオートクレーブ可能な
シェードガイドを使用して、
精度の高い色合わせが可能です。

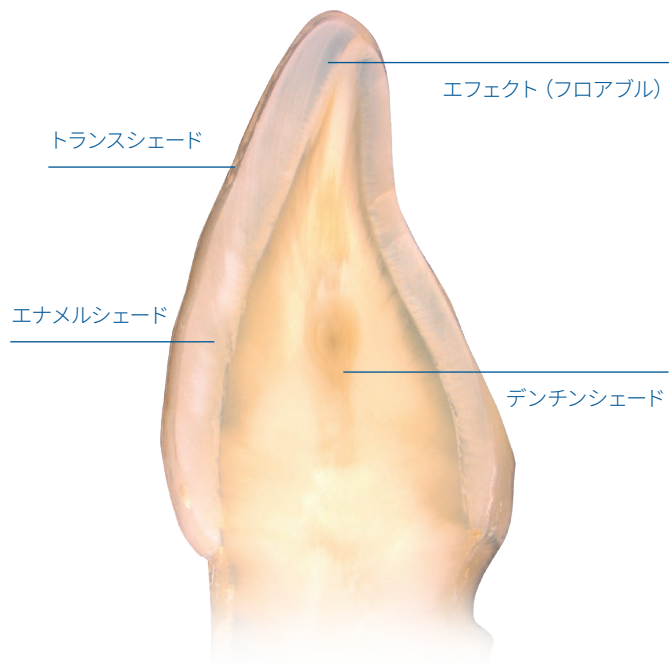


直感的なシェードシステム

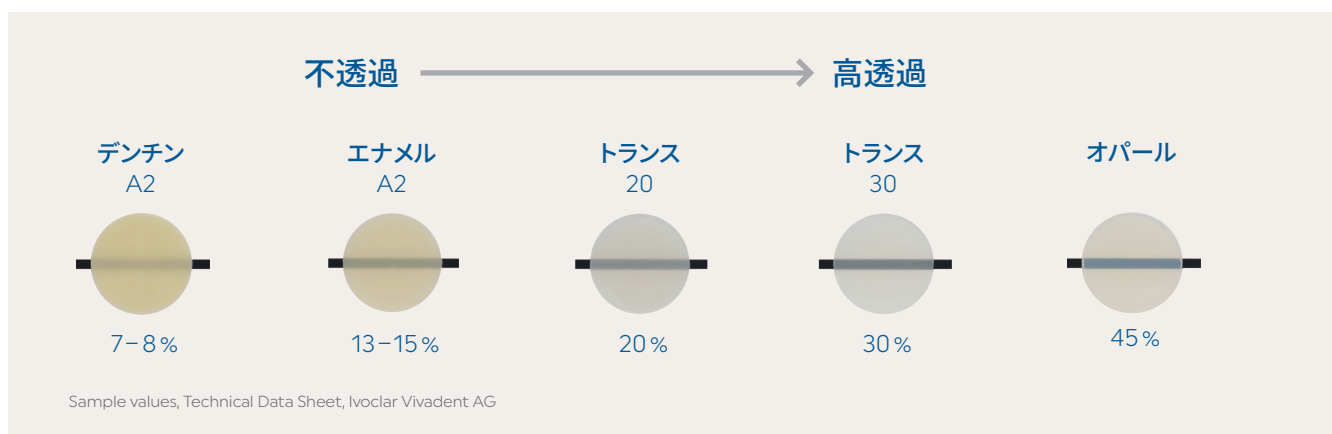
IPS エンプレス ダイレクトにはデンチンおよびエナメルシェードがあります。

デンチンシェードは自然な不透過性を持ち、歯の内部から全体の色調に影響を与えます。エナメルシェードは高透過性で、デンチンシェードを通して自然な光拡散を可能にします。

切縁部の光反射を調整するためのトランス20、トランス30、オパール の3種類のシェードも利用可能です。



- ✓ 13 デンチンシェード
- ✓ 16 エナメルシェード
- ✓ トランス 20、トランス 30、オパール (切縁部用)



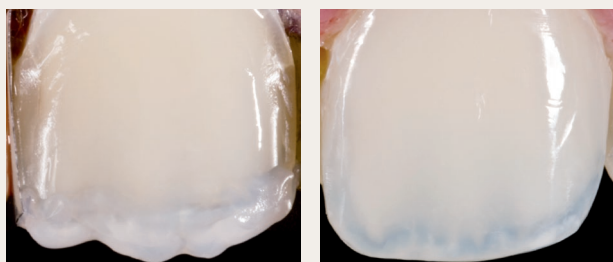
内なる創造性を引き出す

IPS エンプレス ダイレクト エフェクト、IPS エンプレス ダイレクト オパール、IPS エンプレス ダイレクト カラーといったフロアブルタイプのキャラクターゼーション材料を使用し、修復物を細部にわたってカスタマイズできます。

最終レイヤーの直下に容易に充填することができます。

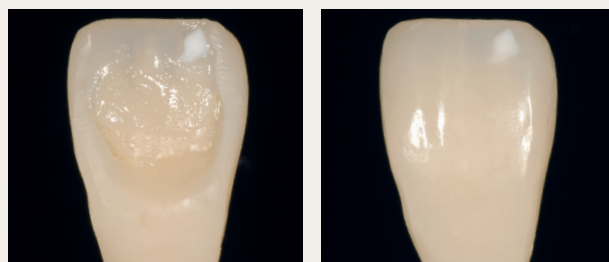


IPS エンプレス ダイレクト エフェクト オパールを使用した
マメロンの強調とオパール効果の適用



Photos: Dr Eduardo Mahn, Chile

IPS エンプレス ダイレクト カラー ホワイトを使用した
白濁の適用



Photos: Dr Markus Lenhard, Switzerland

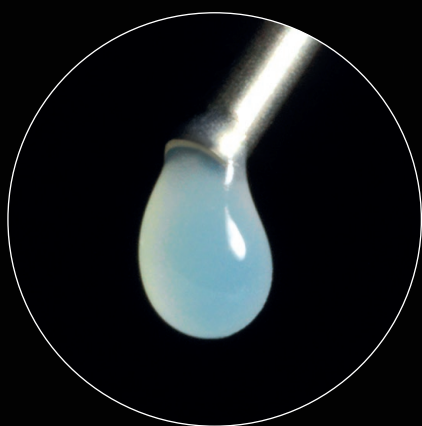


オパールによる容易なニュアンスの適用

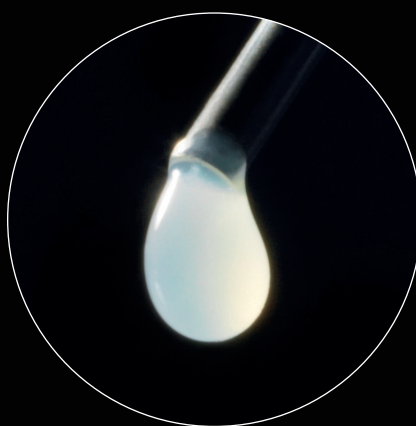
歯のエナメル質のオパール効果は、切縁部に青みがかった半透明の色調として現れます。

オパールシェードを使用すれば、このオパール効果を1ステップで忠実に再現できます。反射光では青みを帯びた色調に、透過光では赤橙色に見え、自然な仕上がりを実現します。

反射光



透過光



IPS エンプレス ダイレクト カラー オークルおよびブラウンを使用したエナメルクラックの再現



Photos: Dr Anton Lebedenko, Ivoclar, Liechtenstein

長く続く笑顔

IPS エンプレス ダイレクトは高審美性の歯科用
コンポジットレジンで、長期間にわたり審美的な
外観を維持することが研究で示されています。

臨床的に実証済み

4,400万回以上^[2]の充填実績があり、世界中の患者様の笑顔がIPS エンプレス
ダイレクトの優れた審美性と高い品質を証明しています。

さらに、臨床試験^[3]により、修復物が5年間経過後も性能を維持していることが
確認されました。

また、修復物の70%が臨床的に「優れている」または「良好」と評価され、
残りの30%も「満足できる」と評価されました。

[2] Based on
sales figures.

[3] Cerutti A, Study Report,
University of Brescia, 2015.





Dr Gabriel Krastl

Universitätskliniken für Zahnmedizin, Schweiz

スイスの歯科医師、Dr Krastlの前歯症例でステップをご紹介します。

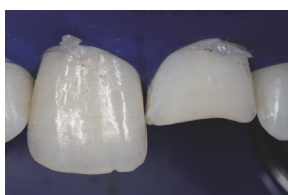
G. Krastl



上1の横破折症例



充填、研磨後



事前に最終の修復形態をwax upし、シリコンキーを準備する。充填前にラバーダムで防湿を行う。



ガイドとしてシリコンキーを使用し、口蓋壁と隣接面 (IPS エンプレス ダイレクト エナメル A1) をつくる。



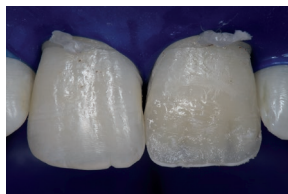
口蓋壁と隣接面ができた状態。



IPS エンプレス ダイレクト デンチン A2を充填する。この際、天然歯同様にマメロン構造も再現する。



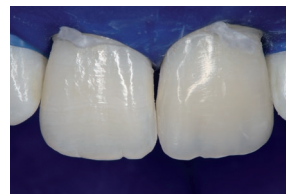
デンチン部や切縁部 (ハロー効果) にIPS エンプレス ダイレクト カラー ホワイトで特徴付けをする。



IPS エンプレス ダイレクト エフェクト (フロアブルレジン) オパールを切縁部に塗布する。



IPS エンプレス ダイレクト エナメル A1で全体を覆い最終形態をつくる。



仕上げ、研磨をする。

持続的な高光沢

オプトラグロスを使用すると、IPS エンプレス ダイレクト修復物を1ステップで高光沢に研磨できます。最適なフィラー粒子のサイズ分布により、修復表面の輝きが長持ちします。



直観的な使いやすさと 汎用性

IPS エンプレス ダイレクトの簡単な取り扱い:

- ✓ 直感的なシェードシステムにより操作が容易
- ✓ 充填操作時に形態が保たれる
- ✓ 窩洞適合性が良好でマージンギャップのリスクが低減
- ✓ 最長300秒^[4]の操作余裕時間で施術者への負担軽減
- ✓ 短時間で持続的な高光沢を実現
- ✓ 最大360% AIの高いX線造影性

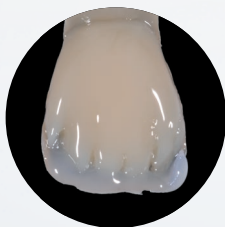
少ないステップでリアルで生き生きとした修復を実現:



エナメルシェードで
口蓋側壁を形成



デンチンコアと
マメロンを形成



マメロンと切縁の間の
特徴を付与



最終エナメル層
(トップ)



透明なエフェクト
シェードによる
最終切縁層

Photos: Dr Eduardo Mahn, Chile



[4] Under optimum light conditions.

製品内容

ペーストタイプ - シリンジ (1x 3g) またはキャビフィル (10x 0.2g)	
IPS エンプレス ダイレクト	デンチン A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C3, D2, IVA5, IVA6, BL-L Dentin, BL-XL エナメル A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D2, D3, BL-L, BL-XL トランス トランス 20, トランス 30, オパール
フロアブルタイプ - シリンジ (1x 1.8g)、カニューレ5個	
IPS エンプレス ダイレクト エフェクト	 オパール
IPS エンプレス ダイレクト オペーク	 オペーク
エフェクトシェード - シリンジ (1x 1g)、カニューレ5個	
IPS エンプレス ダイレクト カラー	ホワイト、ハイハイ、ブルー、オークル、ブラウン、グレー      



審美性を追求する直接修復

直接修復向けの製品を活用し、審美修復を実現



開口

オプトラゲートによる快適な湿度コントロールのサポート



接着

アドヒース ユニバーサル ビバペンによる効率的な接着



修復

IPS エンプレス ダイレクトで審美性の高い充填



形成

オプトラスカルプトでの容易な充填操作



重合

ブルーフェーズ PowerCureでの強力な重合



研磨

オプトラグロスで輝く表面

一般的名称: 歯科充填用コンポジットレジン / 販売名: IPS エンプレス ダイレクト / 認証番号: 221AGBZX00175000 / 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