



## ブルーフェーズ style に新色が登場!

平素は Ivoclar Vivadent 製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。今月の最新情報をお知らせいたします。

### NEW 「ブルーフェーズ style」ピンク & ブルーを発売!

Bluephase® Style

シンプルでスタイリッシュな光照射器「ブルーフェーズ style」に新色のピンクとブルーが登場します。  
※お取寄せ品としての限定販売となります。

発売日: 2015年9月1日

#### 特長

1. 人間工学に基づき、女性の手にもなじむように設計されたボディ。
2. 軽量でコンパクトながら、1,100 mW/cm<sup>2</sup>の高出力。
3. 臨床での使用に重点を置いた、シンプルな操作ボタン。
4. 様々な材料に対応する、385~515 nmの広い波長域。
5. 照射する回数を考慮した、効率の良い直径10 mmのライトプローブ。
6. コードレスはもちろん、直接電源につないで使用可能。



ブルーフェーズ style スタンダードキット  
ブルー/ピンク  
標準価格 各 160,000円

### NEW 「モノボンド エッチ & プライム」を発売中!

Monobond® Etch & Prime

フッ酸を使わずにガラスセラミックス修復物をエッチングでき、さらにシラン処理までできるプライマー「モノボンド エッチ & プライム」を大好評発売中です。実際に使用して頂いた先生方からの写真とコメントを交えたリーフレットも完成しております。

▶ リーフレットをご用意しています。

### NEW 第23回 東北デンタルショーに出展

Tohoku Dental Show 2015

仙台国際センターで開催される、第23回東北デンタルショーに出展します。今年から会場を変えて新たなスタートを切る展示会に、大変ご好評を頂いている「モノボンド エッチ & プライム」を中心に、プレス器や新製品を交えて展示致しますので、是非ご来場ください。

開催日: 9月5日~9月6日

#### 詳細

会場: 仙台国際センター ブースNo.80  
会期: 2015年9月5日(土) 13:00~19:00 / 9月6日(日) 9:00~16:30

### i 各種お知らせ

Information

- ・ SiC焼成プレート (EP5010/EP3010用)、SiC焼成テーブル (P510/P310/CS2用)、クラスブロック (イボベース用) の販売を開始します。
- ・ プログラムマット P700を在庫限りで販売終了致します。
- ・ ブルーフェーズ G2、20iのコンプリートキット (ブルーフェーズ メーター付属のセット) を取扱終了致します。

Topic 製品紹介 モノボンド エッチ & プライム、プログラマットを掲載しています。

一般的名称: 歯科セラミックス用接着材料 / 販売名: モノボンド エッチ & プライム / 認証番号: 227AGBZX00018000 / 管理医療機器  
一般的名称: 歯科重合用光照射器 / 販売名: ブルーフェーズ style / 届出番号: 13B1X0049IVE019 / 一般医療機器 / 特定保守

# Monobond® Etch & Prime

ガラスセラミックスの予知性と安全性を高める、マイルドエッチング

モノボンド エッチ&プライムは、発売以来、おかげさまで皆様にご好評を頂いています。この製品が登場したことで、チェアサイドでフッ酸が使用できない日本においても、IPS e.maxを使用する診療の予知性を高められるようになりました。

Ivoclar Vivadentは、なぜモノボンド エッチ&プライムを開発したのでしょうか。多くの国では、フッ酸処理をしてガラスセラミックス修復の接着を行ってきました。接着に必要なエッチングにフッ酸は欠かせないものだったのです。これまでの状況を考えると、モノボンド エッチ&プライムは、日本のために開発されたと言っても過言ではありません。しかし、Ivoclar Vivadentが世界で同じようにこの製品を推奨するには理由があります。

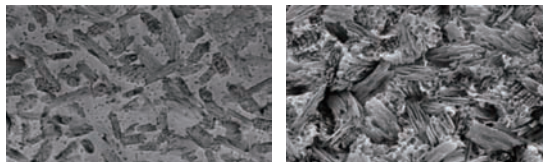
## フッ酸の危険性

全世界的に使用されているフッ酸は、工業的に広く応用されていますが、日本では毒物及び劇物取締法の医薬用外毒物に指定されています。その毒性は非常に高く、9%溶液15mL(大さじ1杯)で死亡例も報告されています(Hydrofluoric Acid, Poisindex, Vol.111, 2002)。暴露状況に関わらず、組織浸透性が非常に高く、容易に体内に吸収され、組織を腐食させます。また、その反応物は全身毒性を示すと言われており、それはガラスセラミックス修復物とフッ酸を反応させた場合も同じです。そのため、接着前に十分に水洗を行わなかった場合、知覚過敏や術後疼痛の原因になると言われ、また歯肉への影響も懸念されています。つまり、フッ酸を使用した場合、術者・患者ともに必ず危険がつきまとうということです。

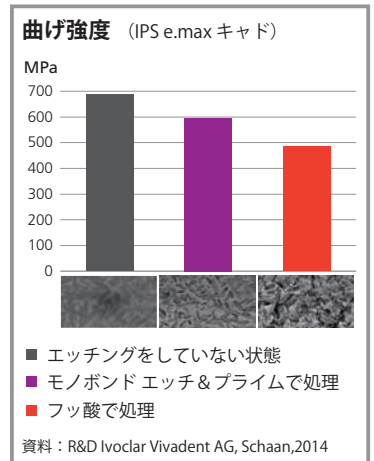
モノボンド エッチ&プライムに使用されているフッ化アンモニウム化合物は、フッ酸とは異なり、水溶液でもフッ化水素を溶出することはありません。生体にとって、フッ酸よりも「マイルド」に使用できる材料です。また、使用方法はわずか4ステップと簡単で、テクニカルエラーのリスクを減らし、より安全に使用できます。

## オーバーエッチングの防止

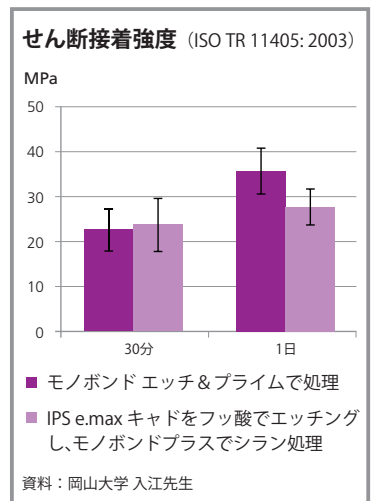
また、フッ酸を使用する問題点の1つとして、オーバーエッチングがあげられます。現在販売されている様々な種類のガラスセラミックスに応じて、10秒単位でフッ酸の推奨時間が出されています。それは、フッ酸ではオーバーエッチングになり易いためです。オーバーエッチングになると、ガラス基質が深部まで溶解し、修復物表面の粗造性は向上します。しかし、そこを基点とし破折の危険性が増し、修復物自体の強度が低下するのです。さらに、エッチングでは、セラミックスは結晶を避けるように溶解されます。オーバーエッチングになると、溶解がより深部におよび、溶解後の形態が複雑になります。そのため、その部分にセメントが入り込まず、接着していないという状態になります。その結果、接着力が低下し、脱離の危険性が生じます。モノボンド エッチ&プライムは、ガラスセラミックスの接着面を「マイルド」にエッチングします。オーバーエッチングの危険性が低く、修復物の強度および接着力の低下を抑えます。また、ガラスセラミックスの種類を問わず、同じ方法・操作時間で使用でき、テクニカルエラーも抑えられます。



モノボンドエッチ&プライム(左)とフッ酸(右)を使用して、規定時間の処理をしたIPS e.max キャドのSEM画像



フッ酸に比べてマイルドなエッチングとなり、接着に必要なエッチングパターンを形成しながら修復物の強度低下を抑えます。



モノボンドエッチ&プライムの処理によって、Ivoclar Vivadentが世界的に推奨するフッ酸とシランカップリング材による処理と同程度または高いせん断接着強度の傾向を示しています。

新しいリーフレットが完成しています

New Leaflet

実際に使って頂いた先生方からの写真とコメントを交えたリーフレットをご用意しています。

製品情報はホームページにも掲載されていますので、是非ご覧ください。

[www.ivoclarvivadent.jp](http://www.ivoclarvivadent.jp)



# Programat®

高品質な修復物を支える、確かな選択 プログラマット EP5010/EP3010

Ivoclar Vivadentは、IPS エンプレスやIPS e.max と共に研究を重ね、長年に渡って高い技術を持つプレスファーマネスを生み出している、この分野のリーディングカンパニーです。今回紹介する、セラミックスのプレスと焼成機能を兼ね備えたプログラマット EP5010/EP3010は、2014年7月に日本で発売して以来、多くのお客様にご使用頂いています。

## より安定した品質を

Ivoclar Vivadentは、長年に渡りより信頼できる高い品質へのプロセスを追求してきました。

EP5010/EP3010両機種ともに新しい焼成コンセプトを採用し、底面からも熱を伝える新しい「SiC焼成プレート」を導入しました(①)。その結果、より均一な熱伝導で、プレスミスになるリスクを低減し、高品質な修復物を安定して製作できます。また、耐久性が向上したマッフル(QTK2)との組み合わせで、より安定した結果を得られるように設計されています(②)。さらに上位機種種のEP5010では赤外線カメラを搭載し、状態に合わせて埋没リングの温度計測や乾燥工程を自動で調整できる、先進の機能を備えています(③)。

Ivoclar Vivadentは、歯科用ファーマネスに赤外線技術(IRT)を取り入れ、新しい世界の可能性を切り開きました。

## 違いを生む、プレスファーマネス

最近、驚くほど安価なプレスファーマネスや、ニケイ酸リチウムガラスセラミックスと謳っているインゴット、そして埋没材等が販売されています。どのプレスファーマネスを使っても、一連の作業を行えばワックスアップした形態をプレスし、形を作ることはできます。しかし、Ivoclar Vivadent製とは異なります。

プログラマットは、Ivoclar Vivadent製セラミックスを的確にプレスおよび焼成するために、システムとして一貫したコンセプトで設計されています。昨今、多くのオールセラミックス修復に使用されているIPS e.maxの魅力は、材料だけによるものではありません。純正品であるプログラマットでプレスして初めて、400MPaを誇る高強度と審美性を発揮します。

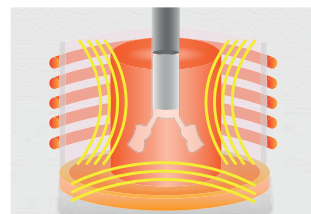
その理由の1つは、このEP5010/EP3010の特長にあるように、材料へのストレスを抑える圧力センサー付き電子式プレスドライブがプレスプランジャーをコントロールし、材料に応じた適正な圧力と時間でのプレスが可能のため、修復物に合わせた適切な結果が得られるからです(④)。また、埋没リングのクラックを検知し、プレスミスを抑えるCDS(Crack Detection System)機能等があり(⑤)、安定した結果を支える機能が充実しています。

## 「プログラマット」という選択

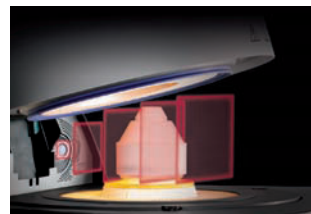
8月に開催されました東京デンタルショーにご来場頂いたユーザー様からは、プログラマットを導入してからプレス自体の失敗がなくなって安定したプレス修復物ができ、作業効率が格段に上がったと満足されたご感想を頂きました。さらに材料も充実しており、メタルフレームにプレスするIPS インライン PoMや、酸化ジルコニウム フレームにプレスするIPS e.max ジルプレスのような選択肢の広さもメリットとして挙げて頂きました。

また、IPS e.max プレスもグラデーション付き Multiインゴットや従来のHT(ハイトランスルーセンサー)とLT(ロートランスルーセンサー)の間となる透明度を持つMT(ミディアムトランスルーセンサー)インゴットが発売され、幅広い透明度で柔軟に様々なケースに対応できるようになっています。

オールセラミックスなら王道の選択、それがIvoclar Vivadent が誇る「プログラマット」です。



① SiC焼成プレート



② 赤外線カメラ (EP5010のみ)



③ 圧力センサー付きプレスドライブ



④ CDS機能



東京デンタルショーのIVブース



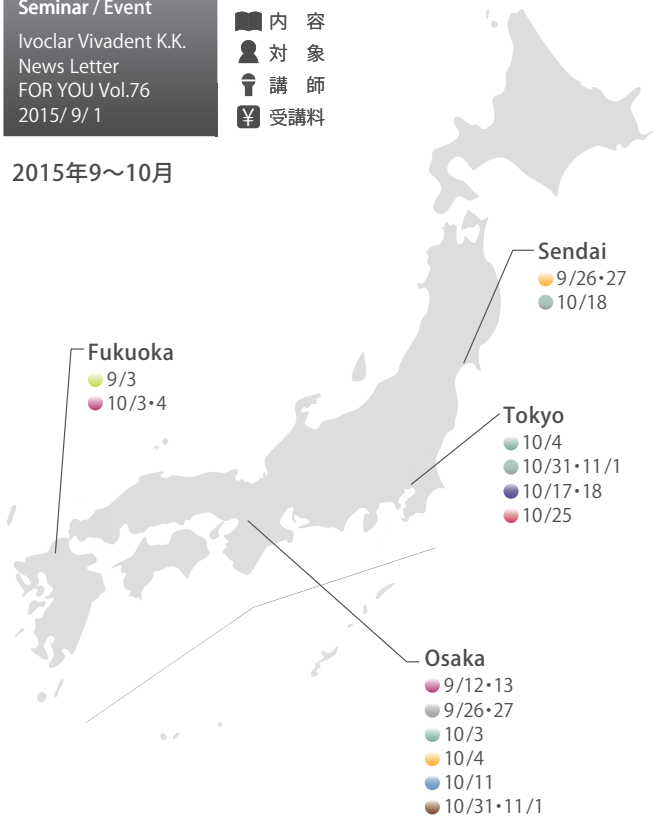
# Information

## Seminar / Event

Ivoclar Vivadent K.K.  
News Letter  
FOR YOU Vol.76  
2015/9/1

- 内容
- 対象
- 講師
- 受講料

2015年9～10月



### IPS e.max ソリューションのすべて

- 草間 幸夫 先生 東京 | 10/25
- IPS e.maxを臨床で活用するためのチェアサイド向けセミナー
- 歯科医師 (歯科技工士、歯科衛生士、歯科助手)
- ¥ 歯科医師 10,000円 / 歯科技工士・歯科衛生士・歯科助手 7,000円 (消費税込)

### IPS e.max プレス 導入 1 dayコース

- 青山 誠 先生 仙台 | 11/15
- 青木 隆浩 先生 大阪 | 10/3
- 廣末 将士 先生 福岡 | 11/7
- IPS e.max プレスの臨床使用を開始して頂くための導入コース
- 歯科技工士 ¥ 15,000円 (消費税込、材料、昼食代を含む)

### IPS e.max Press 実践コース

IV プレス器ユーザー様限定

- 打越 秀樹 先生 仙台 | 10/18
- 赤坂 政彦 先生 東京 | 11/29
- 森口 光成 先生 大阪 | 10/4 | 福岡 | 11/8
- カットバックとマルチインゴットを使用した製作を学ぶためのコース
- 歯科技工士 ¥ 20,000円 (消費税込、材料、昼食代を含む)

### 若竹哲也先生によるインプラントを極める

IV プレス器ユーザー様限定

- 仙台 | 9/26・27 | 東京 | 10/31・11/1
- IPS e.max プレスをインプラントに応用するためのコース
- 歯科技工士 ¥ 50,000円 (消費税込、材料、昼食代を含む) 若竹 哲也 先生

### 都築優治先生によるインプラントを極める

IV プレス器ユーザー様限定

- 大阪 | 12/5・6
- IPS e.max プレスをインプラントに応用するためのコース
- 歯科技工士 ¥ 50,000円 (消費税込、材料、昼食代を含む) 都築 優治 先生

### 佐藤幸司先生によるケーススタディーコース

BPSメンバー限定

- 東京 | 12/5・6 | 大阪 | 9/26・27、11/28・29
- BPSに基づく義歯製作のステップアップコース
- 歯科技工士・歯科医師 ¥ 50,000円 (消費税込、材料、昼食代を含む)

### イボベース 無料体験セミナー

- 東京 | 11/15
- イボベース システム導入のための実習体験コース
- 歯科技工士 ¥ 無料 ICDE トレーナー

## 展示情報

日程	展示	会場
9月 5(土)～6(日)	第23回 東北デンタルショー	仙台国際センター展示棟
21(月)～23(水)	日本口腔インプラント学会・学術大会	岡山コンベンションセンター 他
10月 17(土)～18(日)	日本歯科技工学会 第37回学術大会	アクロス福岡

## 製品詳細

### ブルーフェーズ style 新製品詳細

発売日: 2015年9月1日

製品番号	製品名	単位	標準価格	EAN コード	JMDN	クラス	備考
642513BU	ブルーフェーズ style スタンダードキット ブルー	1セット	160,000	04580300709897	35775000	I	お取寄せ
642514BU	ブルーフェーズ style スタンダードキット ピンク	1セット	160,000	04580300709903	35775000	I	お取寄せ

### アクセサリ 新製品詳細

発売日	製品番号	製品名	単位	標準価格	EAN コード	JMDN	クラス	備考
9月1日	664139	SiC 焼成テーブル	1個	17,800	04580300712385			雑品 お取寄せ
9月1日	666839	SiC 焼成プレート	1個	19,200	04580300712392			雑品 お取寄せ
10月1日	639773	イボベース クラスブロック	2個×1	6,300	04580300714358	35761000	I	

### 取扱中止製品 詳細

中止品		
実施日	製品番号	製品名
即日	607921BU	ブルーフェーズ G2 コンプリートキット
即日	613752BU	ブルーフェーズ 20i コンプリートキット
在庫限り	613811JJ	プログラマット P700 G2 200-240V

代替品	
製品番号	製品名
607920BU	ブルーフェーズ G2 スタンダードキット
613735BU	ブルーフェーズ 20i スタンダードキット
645988JJ	プログラマット P510 200-240V

Find us on Facebook Ivoclar Vivadent Japan公式ページもご覧ください。

Ivoclar Vivadent K.K. News Letter FOR YOU Vol.76 | 2015/9/1

www.ivoclarvivadent.jp

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

