

# Lava™ DVS

Digital Veneering System

ラヴァ™ DVS デジタル ベニアリング システム

# Beauty & Strong

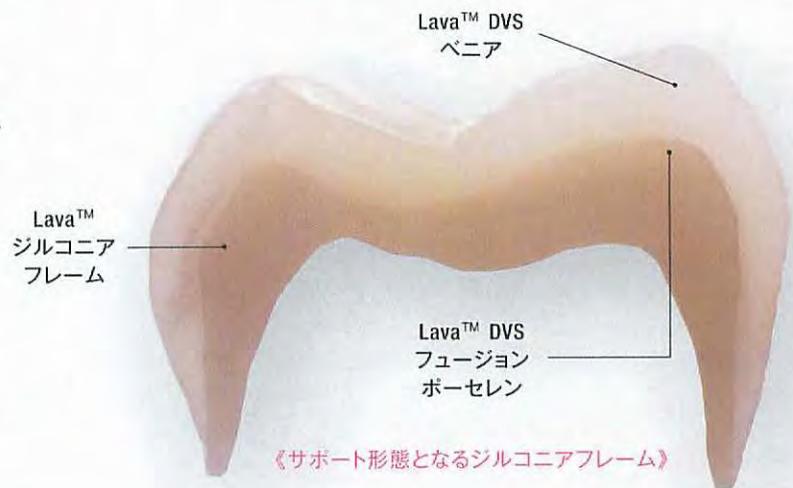
美しく、そして強く。

デジタルで作りだす、審美性と強度。

ラヴァ™ DVS デジタル ベニアリング システムは  
ラヴァ™ ジルコニアフレームとラヴァ™ DVSベニアを削り出し  
フュージョン・ポーセレンにて焼成結合して作製するクラウンです。

ラヴァ™ スキャン STタイプにて歯冠形態を設計し、  
オートカットバック機能によりベニアの厚みを均一にし、  
フレームがサポート形態となるようにデザインされますので  
高い強度を実現いたします。

8色のラヴァ™ フレーム、10色のフュージョン・ポーセレン、  
4色のラヴァ™ DVSベニアから得られるグラディエーションから  
自然な審美性を実現いたします。



Lava™ DVS  
ベニア※



Lava™  
ジルコニア フレーム



フュージョン・ポーセレンにて  
焼成結合

審美性は自然なグラディエーションから



完成したLava™ DVS クラウン

近日中にLava™ デザインセンターにてサービスを開始いたします。

詳しくは3M ESPEホームページにも掲載いたします。 <http://www.mmm.co.jp/hc/dental>

販売名：ラヴァ™ DVS デジタル ベニアリング システム 認証番号：222AKBZX00027000

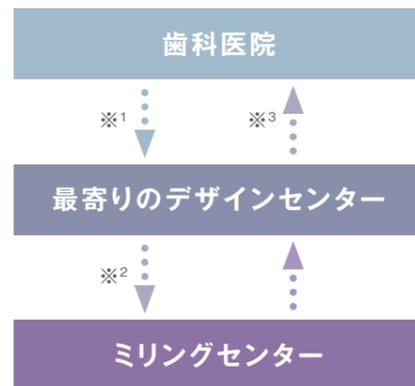
販売名：ラヴァ™ フレーム 認証番号：219AKBZX00071000

販売名：ラヴァ™ スキャン STタイプ 届出番号：14B1X00010000203

※3M、ESPE、ラヴァは、3M社またはその関連会社の商標です。

※Lava™ DVS ベニアとは、削り出し用のブロックを専用ミリングマシーンで削り出した陶材です。

**3M** ESPE



### ラヴァ™ DVS 導入キット



#### ●製品番号:68473TR ラヴァ™ DVS 導入キット 希望医院価格 105,000円

ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 1	15g
ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 3	15g
ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 4	15g
ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 5	15g
ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 6	15g
ラヴァ™ DVS モデリングリキッド	40ml
ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン CR1	15g
ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン CR2	15g
ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン CR4	15g
ラヴァ™ DVS グレーズ	5g
ラヴァ™ DVS シェード・ステイン・グレーズ リキッド	40ml
粉末採取用ツール	

### シリコン印象材による印象採得

※<sup>1</sup> シリコン印象または石膏模型、チェックバイト、対合歯模型などをご準備ください。  
ラヴァ™ DVSクラウンは臼歯部シングルクラウンのみとなります。  
(コンタクトが確認できる隣在歯が必要となります。)

### Lava™ デザインセンターに印象をご送付

※<sup>2</sup> 歯科医院様からの印象を用いて分割模型を製作。分割模型を用いて  
スキャニング、歯冠形態をデザイン。ミリングセンターにデータを送信。  
※<sup>3</sup> ミリングセンターから納品されたラヴァ™ ジルコニアフレームとラヴァ™ DVS  
ベニアを結合焼成。必要に応じてステイニングし歯科医院様に納品。

デザインセンターは3M ESPEホームページをご参照ください。

### 補充品

#### ●ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 希望医院価格 10,000円

製品番号:68433	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 1	15g
製品番号:68434	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 2	15g
製品番号:68435	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 3	15g
製品番号:68436	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 4	15g
製品番号:68437	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 5	15g
製品番号:68438	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 6	15g
製品番号:68439	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 7	15g
製品番号:68440	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 8	15g
製品番号:68441	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 9	15g
製品番号:68442	ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレン 10	15g

#### ●製品番号:68455 ラヴァ™ DVS モデリングリキッド 40ml 希望医院価格 6,000円

#### ●ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン 希望医院価格 12,000円

製品番号:68457	ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン CR 1	15g
製品番号:68458	ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン CR 2	15g
製品番号:68471	ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン CR 3	15g
製品番号:68472	ラヴァ™ DVS コレクティブポーセレン CR 4	15g

#### ●ラヴァ™ DVS ステイン 希望医院価格 16,000円

製品番号:68459	ラヴァ™ DVS ステイン S1 ホワイト	5g
製品番号:68460	ラヴァ™ DVS ステイン S2 イエロー	5g
製品番号:68461	ラヴァ™ DVS ステイン S3 オレンジ	5g
製品番号:68462	ラヴァ™ DVS ステイン S4 パープル	5g
製品番号:68463	ラヴァ™ DVS ステイン S5 ブルー	5g
製品番号:68464	ラヴァ™ DVS ステイン S6 ダークブラウン	5g

#### ●ラヴァ™ DVS シェード 希望医院価格 16,000円

製品番号:68465	ラヴァ™ DVS シェード A	5g
製品番号:68466	ラヴァ™ DVS シェード B	5g
製品番号:68467	ラヴァ™ DVS シェード C	5g
製品番号:68468	ラヴァ™ DVS シェード D	5g

#### ●製品番号:68469 ラヴァ™ DVS グレーズ 5g 希望医院価格 12,000円

#### ●製品番号:68470 ラヴァ™ DVS シェード・ステイン・グレーズリキッド 40ml 希望医院価格 12,000円

# Lava™ DVS

## Digital Veneering System

ラヴァ™ DVS デジタル ベニアリング システム



# Beauty & Strong



販売名: ラヴァ™ DVS デジタル ベニアリング システム 認証番号: 222AKBZX00027000

販売名: ラヴァ™ フレーム 認証番号: 219AKBZX00071000

販売名: ラヴァ™ スキャン STタイプ 届出番号: 13B1X10109000203

※本カタログは2010年11月現在の製品、認証番号、届出番号、希望医院価格を掲載しております(価格に消費税は含まれていません)。

※製品内容、価格等は、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

※商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「添付文書」をお読みください。

※3M、ESPE、Lava、ラヴァは、3M社またはその関連会社の商標です。

**3M ESPE**

スリーエム ヘルスケア株式会社  
歯科用製品事業部

〒158-8583

東京都世田谷区玉川台2-33-1

http://www.mmm.co.jp/hc/dental

Please Recycle. Printed in Japan

© 3M 2010. All rights reserved

DEN-743-A(111040)IT

当事業部取扱製品のお問い合わせは

3M ESPE コールセンター

☎ 0120-332-329

※受付時間/9:00~17:00 月~金(土・日・祝を除く)

※フリーダイヤルが繋がらない場合は、

03-3709-9739をご利用ください。

**3M ESPE**

# 美しく、そして強く。 デジタルでつくりだす、審美性と強度。

## Lava™ DVS デジタル ベニアリング システム

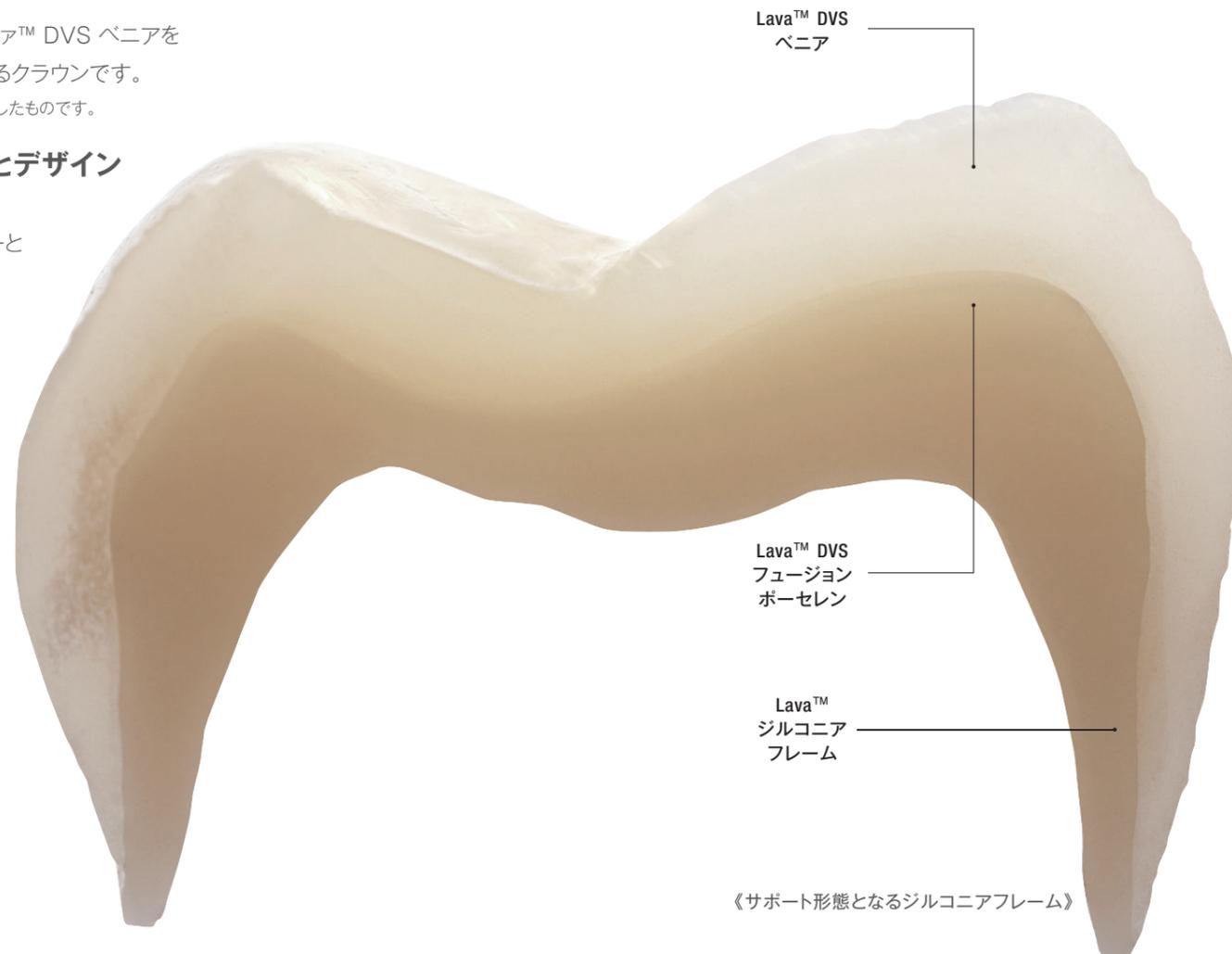
ラヴァ™ ジルコニアフレームと上部ポーセレン部分にあたるラヴァ™ DVS ベニアをラヴァ™ DVS フュージョンポーセレンにて結合焼成して作製するクラウンです。  
※ラヴァ™ DVS ベニアとはブロック化された陶材を専用ミリングマシンで削り出したものです。

## Lava™ スキャンSTタイプによるスキャンとデザイン

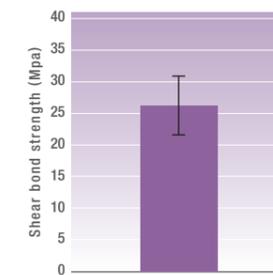
ラヴァ™ スキャン STタイプにて歯冠形態を設計します。  
上部ポーセレン部分にあたるラヴァ™ DVS ベニアの厚みが均一となるように自動的にカットバックされます。  
同時にラヴァ™ ジルコニアフレームの形態が上部ポーセレン部分をサポートする形態となりますので、高い強度を実現いたします。

## グラディエーションから自然な審美性

ラヴァ™ フレームには8色、ラヴァ™ DVS ベニアには4色、ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレンには10色のシェードがあります。それぞれのシェードの組合せによりグラディエーションが得られ、自然な審美性を実現いたします。



## Lava™ ジルコニア フレームとのせん断接着力



ラヴァ™ DVS フュージョンポーセレンはラヴァ™ ジルコニアフレームと強固に結合焼成します。

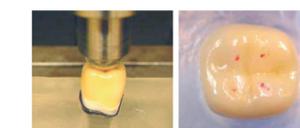
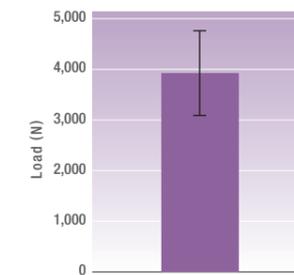
※ラヴァ™ DVS ベニアとラヴァ™ DVS フュージョンポーセレンは同一の成分となります。

(3M ESPE 社内データ)



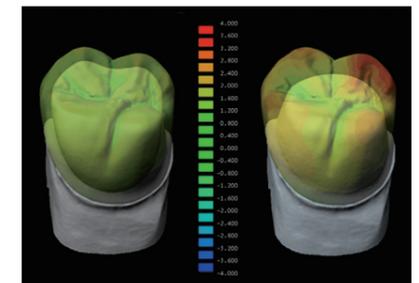
ラヴァ™ ジルコニアフレームとラヴァ™ DVS ベニアの境界面にはラヴァ™ DVS フュージョンポーセレンが介在します。

## Lava™ DVS クラウン 破壊試験



ラヴァ™ DVS クラウン (厚み:1.2mm) のコンタクトポイントに対し、1mmの鉄球で荷重を与えた破壊試験のデータです。

## 上部ポーセレンの厚みの比較



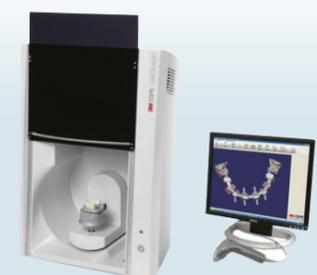
ラヴァ™ DVS ベニアはポーセレンの厚みが均一となるように歯冠形態を自動的にカットバックされます。

従来のフレーム形態から築盛したポーセレンの厚みが不均一であることが確認できます。

(3M ESPE 社内データ)

# Step

作製ステップ



ラヴァ™ スキャンSTにて石膏模型を読み込み歯冠形態と理想的なフレーム形態をデザインします。



ラヴァ™ CNC500にてラヴァ™ DVS ベニア (上部ポーセレン) とラヴァ™ ジルコニアフレームの削り出しを行う。

Lava™ DVS  
ベニア

Lava™  
ジルコニア  
フレーム

Lava™ DVS フュージョンポーセレンにて  
結合焼成

審美性は自然なグラディエーションから

完成したLava™ DVS クラウン

焼成後は必要に応じステイニング、  
グレージングを行う。