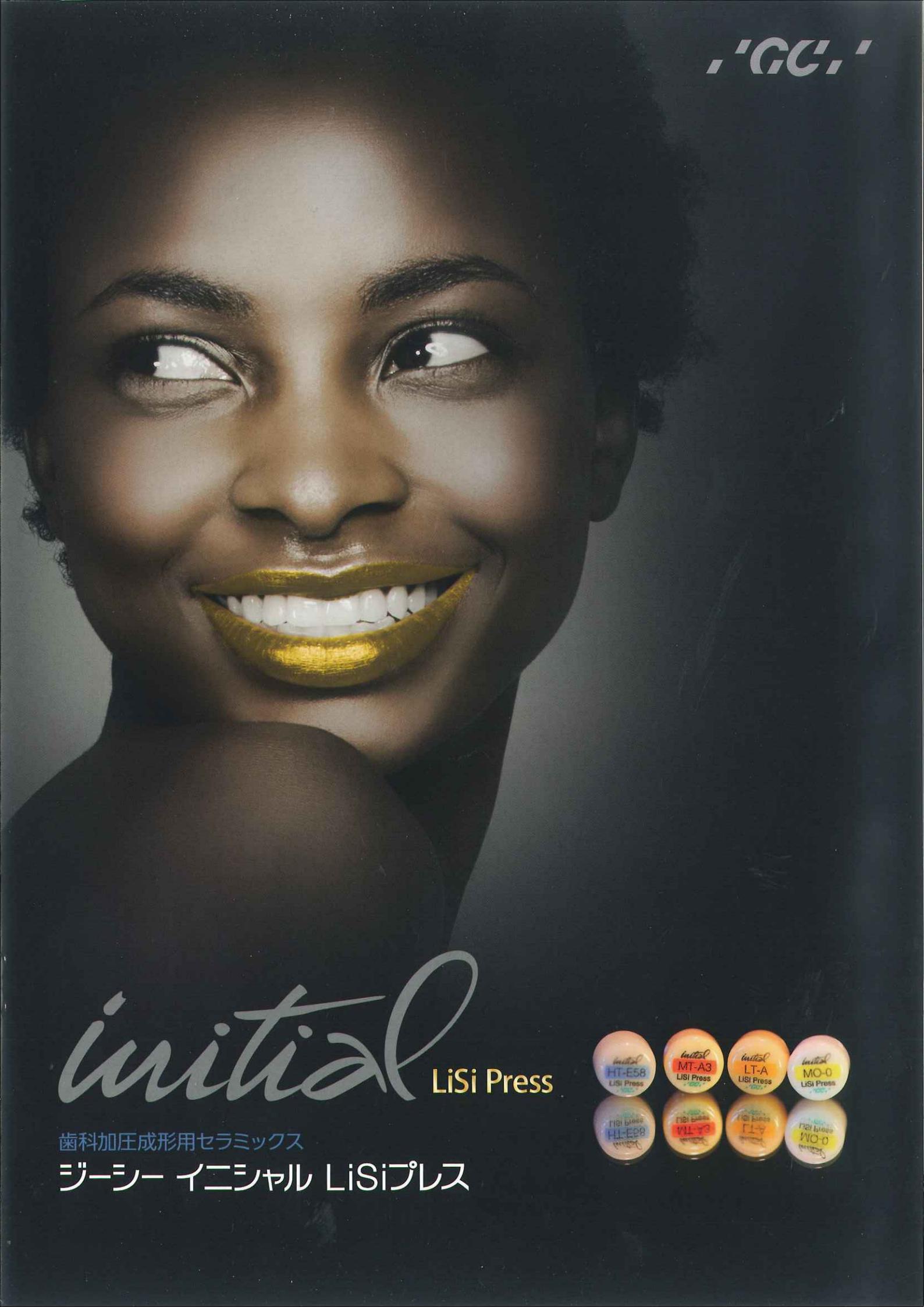


,'GC,'



# initial LiSi Press

歯科加圧成形用セラミックス

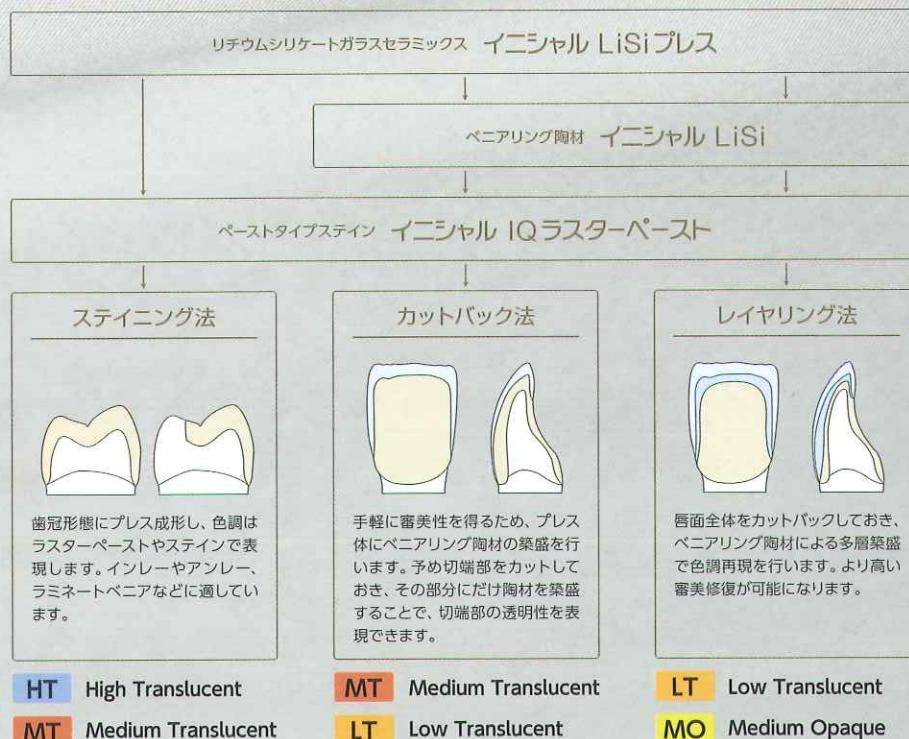
ジーラー イニシャル LiSi プレス



# New Generation for Aesthetic Dentistry ....



“美しさ”と“強さ”を兼ね備え、手軽に成形が可能な  
歯科加圧成形用セラミックス



initial LiSi Press

## ジーシー イニシャル LiSiプレス

イニシャル LiSiプレスは、ジーシー独自のHDM<sup>※1</sup> Technologyを採用し、リチウムシリケートガラスセラミックス (LDS<sup>※2</sup>) を核とした次世代のプレスセラミックシステムです。新製造技術の導入により、高密度に微細化したLDS結晶の析出に成功。高い審美性と簡便性、耐久性を兼ね備えています。

※1 HDM (High Density Micronize:高密度微細化)

※2 LDS (Lithium DiSilicate:リチウムダイシリケート)

### 曲げ強さ

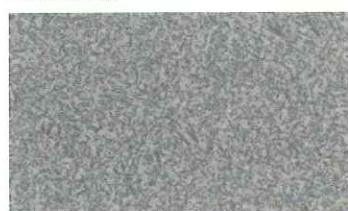
450MPa を超える高い曲げ強さを誇るイニシャル LiSi プレス。この強度により、前臼歯の単冠から小臼歯を含む3歯ブリッジ、ラミネートベニアやインレー、アンレーにもご使用いただけます

#### ■ 曲げ強さ



※JIS T6526:2012「歯科用セラミック材料」による

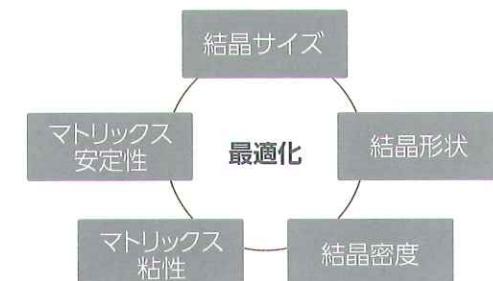
#### ■ SEM画像



HDM Technologyにより、LDS結晶の高密度微細化。

### HDM Technology

高強度の要であるLDS結晶を微細化し、ガラスマトリックス中に高密度に出現させる次世代技術。



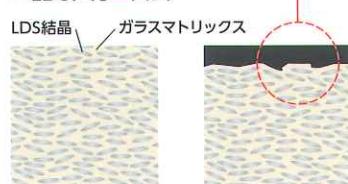
### 溶解性を大幅に抑制

自社プレスセラミックスの約1/5と大幅に低い酸溶解性を実現。さらに、マージン調整時や形態付与時のチッピング、剥離を低減できます。

#### ■ 耐酸性 (4wt%酢酸中における溶解量の差)



#### ■ LDSメカニズム



LDS結晶の微細化が酸溶解性を抑制、研磨時の結晶脱落に伴う粗面化を抑えます。

### すぐれた審美性

さらなる審美治療のニーズに応えるため、リチウムシリケートガラスセラミックスへの蛍光性付与をジーシー独自の技術で向上させました。LiSiプレス単体、ベニアリング陶材LiSiとの2層構造、さらにイニシャル IQラスターペーストによるキャラクタライズなど多彩な色調表現が行えます。

#### ■ すぐれた蛍光性 LiSiプレス / LiSi (ベニアリング陶材)

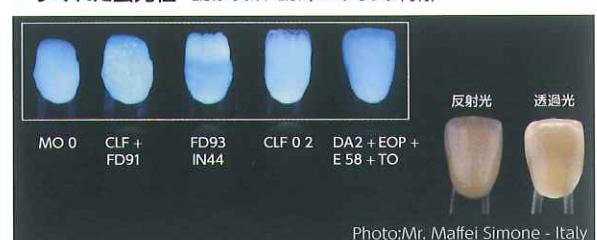
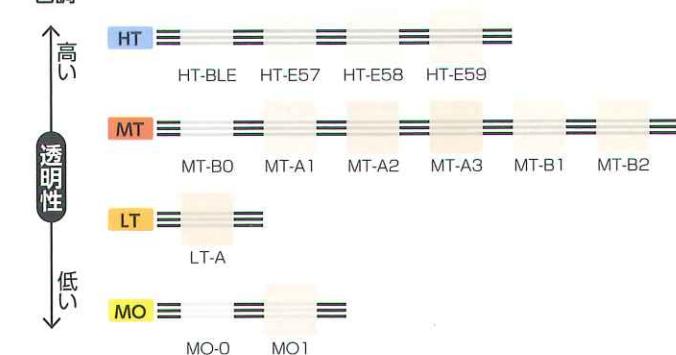


Photo:Mr. Maffei Simone - Italy

#### ■ 色調



#### 歯科加圧成形用セラミックス

## ジーシー イニシャル LiSiプレス

色調●22色:HT-BLE, HT-E57, HT-E58, HT-E59, MT-BO, MT-A1, MT-A2, MT-A3, MT-B1, MT-B2, LT-A, MO-0, MO-1, HT-E60\*, MT-B00\*, MT-C1\*, MT-C2\*, MT-D2\*, LT-B\*, LT-C\*, LT-D\*, MO-2\* ※近日発売

包装・希望医院価格●1歯3g×5個入=各¥16,000

管理医療機器 227AKBZX00075000



	Bleach	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-BLE	HT-E58		HT-E59	HT-E60	HT-E57		HT-E59		HT-E60	HT-E59		HT-E60		HT-E60	HT-E59	
MT	MT-BO0	MT-BO	MT-A1	MT-A2	MT-A3		MT-B1	MT-B2			MT-C1	MT-C2		MT-D2			
LT				LT-A					LT-B			LT-C			LT-D		
MO	MO-0		MO-1		MO-2		MO-1		MO-2		MO-1		MO-2				

青枠内シェード:近日発売

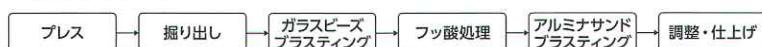
## ジーシー LiSi プレスベスト

特殊な成分配合の埋没材と界面活性剤を開発。反応層除去作業が格段に容易になります。また、流動性と操作余裕時間もさらに向上し、高い操作性で美しい修復物作製をサポートします。LiSi プレスベストは、これからのニュースタンダードとなるプレス専用の埋没材です。

### ガラスピーズプラスティングのみで反応層除去

リチウムシリケートガラスセラミックスは、プレス成形の際に反応層が発生するため、面倒なフッ酸処理や注意を要するアルミニナサンドblastが必要でした。LiSi プレスベストでは、セラミックスの反応を抑える特殊な成分配合の埋没材と界面活性剤SRリキッドを開発。ガラスピーズプラスティングのみで反応層の除去が可能となりました。

#### ■ 従来品のステップ

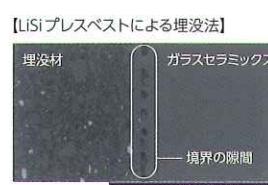


#### ■ 新システムのステップ



今まで必要とされてきたフッ酸処理が不要となり、作業時間が短縮。フッ酸廃液が生じません。

#### ■ 埋没材断面



反応層が除去しやすいためガラスプラスティングだけで調整へ移行可能。

### 高い流動性、充分な操作余裕時間

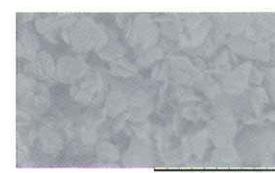
LiSi プレスベストは練和終了5分後も高い流動性を保っていますので、余裕を持って作業が行えます。

#### ■ 流動性



### 相乗効果で反応層を除去

埋没材に鱗状ですべりが良い特殊成分を配合。SRリキッドとの相乗効果により、高温でも離型効果を發揮します。



### 埋没後20分で急速加熱が可能

急速加熱型りん酸塩系埋没材なので埋没後リングファーネス投入まで最短20分。さらに投入時間は埋没後3時間まで可能。



### ジーシー LiSi プレスベスト

#### イントロパック

包装・希望医院価格●1箇:LiSi プレスベスト粉(100g)6袋、LiSi プレスベスト液(135mL)1本、SRリキッドミストボトル(30mL)1本=¥5,200

#### 粉末単品包装

包装・希望医院価格●1箇:6kg(100gアルミパック×60袋)=¥28,000

#### 液単品包装

包装・希望医院価格●1箇:900mLボトル1本=¥5,000

#### SRリキッド単品包装

近日発売

#### 包装●1箇:100mLミストボトル1本

一般医療機器 13B1X00155000271

#### LiSi 埋没システムアクセサリー



ワンウェイ プレスプランジャー LiSi プレス用  
包装・希望医院価格●1箇:50本入=¥14,000



#### リングベースシステム LiSi プレス

包装・希望医院価格●1セット:100g用 1個=¥8,800、  
200g用 1個=¥9,600



#### イニシャル LiSi 焼成用アクセサリー

セラミックス焼成用耐火性支持材料  
ファイアリングフォーム

修復物を焼成トレーに安定して固定するためのクリーム状の支持材料です。

包装・希望医院価格●1箇:10g 1本=¥3,200

## ジーシー イニシャル LiSi

イニシャル LiSiは、リチウムシリケートガラスセラミックス製フレームに築盛する歯科用陶材です。基本となるシェードはビタクラシカルシェードを採用。特殊色を用いることによって、さまざまな色調再現が行えます。760°C付近で焼成するため、ブロック体やプレス体の形態を崩さない低融タイプの陶材です。リチウムシリケートガラスセラミックス系材料への使用に適した諸特性とイニシャル特有の暖かみのある色調を有しています。

### 最適化された結晶構造による自然な光学的効果

天然歯を忠実に再現した光の拡散・透過性や蛍光性、乳白度、透光性に加え、表面の軽い研磨で光の反射を利用した、自然な輝きを得ることができます。

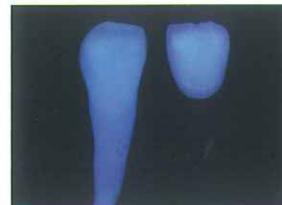


Photo:Michael Brush

天然歯に匹敵する蛍光特性を有しています。

### 自然の美しさを提供する長石系セラミックス

色調と表面性状は焼成を繰り返した後でも変わることはありません。低くおさえた収縮率は作業時間の短縮につながり、形成およびシェーディングのための焼成において高い安定性が得られます。



イニシャルLiSiは、カットバック+レイヤリングをはじめ、バイオエステティックレイヤリング、モノリシップと多彩な築盛法で対応できます。

### リチウムシリケートガラスセラミックスに合致した膨張特性

高い強度と自然な透明感で注目のリチウムシリケートガラスセラミックスにマッチした、熱膨張係数 $9.3 \times 10^{-6}/\text{K}$ を実現。デンチン焼成温度は760°Cと低く、度重なる焼成での熱膨張係数の変化が少ないため高い安定性が得られます。

焼成温度	760°C	密度	2.4g/cm <sup>3</sup>
熱膨張係数	$9.3 \times 10^{-6}/\text{K}$	曲げ強度	90MPa
ガラス転移温度	520°C	平均粒径	25μm
溶解量	16μg/cm <sup>2</sup>		

#### ■ 色調

ビタシェード	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	
デンチン	16	DA1	DA2	DA3	DA3,5	DA4	DB1	DB2	DB3	DB4	DC1	DC2	DC3	DC4	DD2	DD3	DD4
クリアフルオレッセンス	1									CL-F							
エナメル	4	E58	E58	E59	E59	E60	E57	E59	E59	E59	E60	E59	E59	E60	E60	E59	E59

トランスルーセント	2	TN neutral	TO opal													
トランスルーセントモディファイヤー	2	TM-01 blue	TM-05 grey													
E0-15 white																
EOP2																
EOP3																
EOP4																
サービカルトランスルーセント	4	CT-22	CT-23	CT-24	CT-25											
インサイド	11	IN-41 Flamingo	IN-42 Terracota	IN-43 Sun	IN-44 Sand	IN-45 Havanna	IN-46 Brasil	IN-47 Sienna	IN-48 Kurkuma	IN-49 Maracuja	IN-50 Curry	IN-51 Olive				
フルオ デンチン	3	FD-91 (light)		FD-92 (sunset)		FD-93 (sand)										
グレーズ	1			GL												
コレクションパウダー	1				COR											
ブリーチ	2	BL-D2 White				BL-E Enamel										



リチウムシリケートガラスセラミックスフレーム用ベニアリング陶材

### ジーシー イニシャル LiSi ベーシックセット

色調●ビタクラシカルシェード6色(A1/A2/A3/B1/B2/C2)

包装・希望医院価格●1函:デンチン6本(D-A1, D-A2, D-A3, D-B1, D-B2, D-C2)、エナメル4本(E57, E58, E59, E60)、クリアフルオレッセンス1本(CL-F)、トランスルーセント2本(TN, TO)、ブリーチデンチン1本(BLD-2)、ブリーチエナメル1本(BL-E)、トランスルーセントモディファイヤー2本(TM-01, TM-05)各20g、コレクションパウダー1本、モデリングリキッド50mL 2本、シェードチャート1枚、テクニカルマニュアル1冊、イニシャルステイングレーズ(Zr/AL/Ti用)GL10g 1個、グレージリキッド(Zr/AL/Ti用)25mL 1本=¥85,400



リチウムシリケートガラスセラミックスフレーム用ベニアリング陶材

### ジーシー イニシャル LiSi アドバンスドセット

包装・希望医院価格●1函:エナメルオクルーザル1本(E0-15)、フルオデンチン3本(FD-91~93)、エナメルオバール3本(EOP2~4)、サービカルトランスルーセント4本(CT22~25)、インサイド11本(IN41~51)各20g、モデリングリキッド50mL 2本=¥112,900

#### 単品包装

デンチン、エナメル、クリアフルオレッセンス、ブリーチデンチン、ブリーチエナメル各20g 1本=¥4,800/インサイド、フルオデンチン、エナメルオクルーザル、エナメルオバール、トランスルーセント、サービカルトランスルーセント、トランスルーセントモディファイヤー、コレクションパウダー各20g 1本=¥5,300/モデリングリキッド50mL 1本=¥1,600/シェードガイド3枚入 1セット=¥23,500

## プレスセラミックス作製ステップ

### チエアサイド

LiSiは、手軽に高強度修復を可能にした次世代の審美修復システムです。ラミネートベニアからインレー、クラウンまでさまざまなケースに対応できます。接着は、光重合型ボンディング材「G- プレミオ ボンド」を応用したプライマー併用型の歯科接着用レジンセメント「ジーセム リンクフォース」が適しております。また、特に色調の調整が難しいラミネートベニアなどの接着前に、レジンセメントの色調確認が行えるトライインペーストもご用意しています。

#### LiSiを用いたラミネートベニアとクラウンの主な臨床ステップ



### ジーシー イニシャル IQ ラスターぺースト

ラスターぺーストは、すべてのイニシャルシリーズに立体的な色の深みや透明感、繊細な色調表現ができるペースト状のステインです。オペークの上にわずか一層のボディ(4色)とラスターぺースト(7+5色)を築盛するだけでVITAクラシカルシェードを容易に再現できます。ごく短時間で極めて審美的なセラミックス修復が可能になります。

#### キャラクタライズ用ペーストセラミックス

### ジーシー イニシャル IQ ラスターぺースト

包装・希望医院価格●1函: イニシャルIQラスターぺーストニュートラル(L-N)4g 1本、ボディ(L-A, L-B, L-C, L-D)4g 各1本、エナメルエフェクト(L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7, L-8, L-V)4g 各1本、ディルーティングリキッド8mL 1本、リフレッシュリキッド8mL 1本、IQラスターぺーストカラーガイド、ブラシ(00, 2)各1本、ミキシングディッシュ1個、ミキシングディッシュ用プラスチックカバー1個=¥71,200

管理医療機器 222AFBZX00138000

#### 主な単品包装・希望医院価格

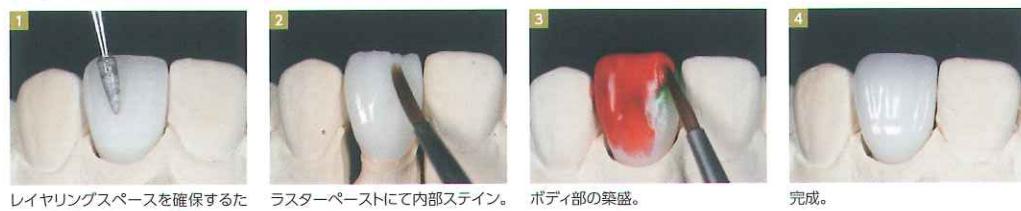
IQ ラスターぺースト	色調	希望医院価格
ニュートラル	4g	L-N
ボディ	4g	L-A, B, C, D
エナメルエフェクト	4g	L-1~8, L-V
ディルーティングリキッド	8mL	—
リフレッシュリキッド	8mL	¥2,000

## ラボサイド

### プレスまでの主な技工ステップ



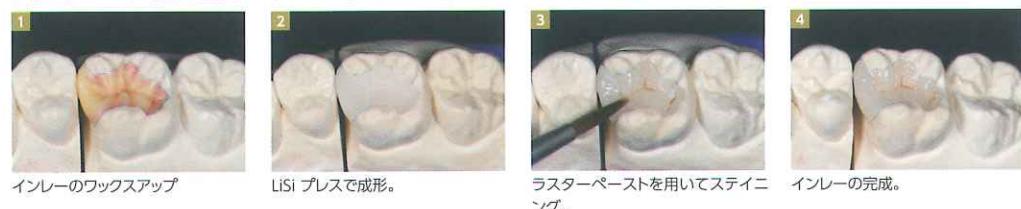
### レイヤリング法の主なステップ(クラウン)



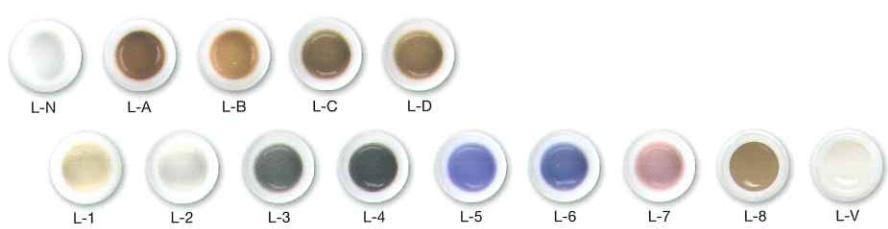
### ステイニング法の主なステップ(クラウン)



### ステイニング法の主なステップ(インレー)



### ■ 色調





## 形成用バーセット

ジーシー スムースカット®

オールセラミックス プレパレーション バーセット

形態●9種:B31、BR6、BR6f、BR5、BR5f、SBR5、SBR5f、PR17、BR20

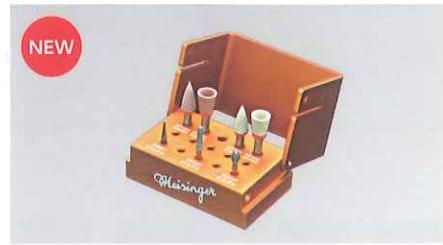
包装・希望医院価格●1箇:1セット9本入=¥10,600

単品包装:各形態1本=¥1,190

一般医療機器 23B2X00038000007

セラミックス用研削・研磨ポイント  
セラシャイン形態●14種:CA用(128C, 112C, 128M, 112M, 128F, 112F)  
HP用(101E, 113E, 115E, 115S E, 101C, 113C, 115C, 115S C)  
包装・希望医院価格●1箇1本入:101E, 101C, 113E, 113C, 115E, 115C=¥3,900、112C, 112M, 112F=¥2,100、115S E, 115S C=¥2,200、1箇2本入:128C, 128M, 128F=¥2,300、1箇3本入:112アソート(112C, 112M, 112F)=¥6,000、128アソート(128C, 128M, 128F)=¥3,300

一般医療機器 23B3X10005000011

リチウムシリケートガラスセラミックス用切削・研磨キット  
マイジンガーラスターKIT LiSi チェアサイド用(7本入)

## 形態●7種:

■マイジンガーダイヤモンドバー:DMZ0801(FG)010、DMZ0850F(FG)018、DMZ0833F(FG)023■マイジンガーポリッシャー:FPDPO02(RA/CA)040、FPDPO07(RA/CA)060、FPDPO05(RA/CA)040、FPDPO08(RA/CA)060  
包装・希望医院価格●1箇:1セット7本入=¥16,300

※ 単品包装もございます

マイジンガーラスターKIT 一般医療機器 13B1X00155000279  
マイジンガーダイヤモンドバー 一般医療機器 13B1X00155000273  
マイジンガーポリッシャー 一般医療機器 13B1X00155000277リチウムシリケートガラスセラミックス用切削・研磨キット  
マイジンガーラスターKIT LiSi ラボ用(5本入)

## 形態●5種:

■マイジンガーハイブリッドポイント:AM9736G(HP)150■マイジンガーポリッシャー:FPDPO02(HP)040、FPDPO03(HP)110、FPDPO05(HP)040、FPDPO06(HP)110各1本  
包装・希望医院価格●1箇:1セット5本入=¥18,300

※ 単品包装もございます

マイジンガーラスターKIT 一般医療機器 13B1X00155000279  
マイジンガーポリッシャー 一般医療機器 13B1X00155000277  
マイジンガーハイブリッドポイント 一般医療機器 13B1X00155000278

## 歯科接着用レジンセメント(デュアルキュア型)

ジーシー ジーセム リンクフォース システムキット

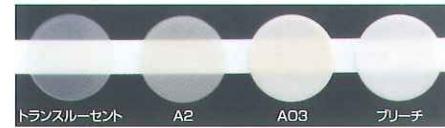
要冷蔵

色調●3色=トランスルーセント、A2、ブリーチ

包装・希望医院価格●1箇:リンクフォースレジンセメントシリング8.7g(5mL)各色1本、トライインベース1.5g(1.2mL)各色1本、G-フレミオボンド(5mL)1本、G-フレミオボンドDCA(3mL)1本、エッチャント4.8g(3.6mL)1本、フィリングチップニードルタイプ25個、フィリングチップニードル用キャップ2個、EMミキシングチップT30個、EMミキシングチップF5個、EMミキシングチップ用ノズルRC 5個、G-マルチプライマー(4mL)1本、ディスピディッシュ20枚、ディスポーザブルアクリケーター(ファイン)50本、テクニカルチャート1部=¥49,800

管理医療機器 228AABZX00004000

## 色調●4色=トランスルーセント、A2、AO3、ブリーチ



※ スターターキットもございます

(色調は、トランスルーセントまたはA2の2色です)



## ダイヤモンドポリッシュペースト

ジーシー セラシャインポリッシャー

包装・希望医院価格●1箇:ペースト(20g)1個=¥7,500

一般医療機器 28B3X10005000013

歯科技工用セラミックス加熱加圧成形器  
パナマットプレス

仕様●外形寸法=383mm(幅)×343mm(奥行)×757mm(高さ)、重量=21.5kg、供給電源=100V 50/60Hz、最大消費電力(バキュームポンプ含む)=1500W、焼成有効範囲(焼成台の中心を基準とした直径×高さ)=プレス時Φ80×87mm/焼成時Φ50×65mm、最高焼成温度=1200°C、プレス可能距離=最大26mm、圧力=約30~280N(7段階)

包装・希望医院価格●本体1台、付属品つき=¥1,258,000

一般医療機器 13B1X00155000222

※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。

※掲載の価格とジーシー研究所測定の参考データは、2016年3月現在のものです。

※価格は希望医院価格です(価格には消費税は含まれておりません)。

ご使用に際しましては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 株式会社 ジーシー

東京都文京区本郷3丁目2番14号

DIC(デンタルインフォメーションセンター)

お客様窓口 ☎ 0120-416480

受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祭日を除く)

<http://www.gcdental.co.jp>製造販売元 株式会社 ジーシー  
東京都板橋区蓮沼町76番1号製造販売元 株式会社 ジーシーデンタルプロダクト  
愛知県春日井市鳥居松2丁目285番地

支店

●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333

営業所

●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722

●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286