

Natural beauty restored.



*initial*<sup>™</sup>  
LiSi Block

Lithium Disilicate  
CAD/CAM Block



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

# The next generation Lithium disilicate

イニシャル LiSiブロックは完全に結晶化したニケイ酸リチウムブロックです。完全に結晶化されたブロックを機械加工するため、熱処理時のトラブルや焼成の待ち時間を回避することが可能となり、研磨仕上げでの補綴装置の製作を可能にします。

## Small and dense crystals for CAD/CAM dentistry

イニシャル LiSiブロックは、ジーシー独自のHDM<sup>※1</sup> テクノロジーを採用し、リチウムシリケートを核とした次世代のガラスセラミックシステムです。新製造技術の採用により、微細なLDS<sup>※2</sup>結晶の高密度化に成功。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 Micronization: 高密度微細化)

※2 LDS (Lithium Disilicate)



## MPP concept

ミル ポリッシュ プレース

### より効率的なワークフローの実現

イニシャルLiSiブロックは加工後の熱処理が不要で、最終仕上げを研磨で行うことができるため、臨床ステップを短縮することができます。

### 好みの仕上げ方を選択可能

イニシャルLiSiブロックは陶材を築盛せず研磨だけで優れた光沢が得られ、単調な色調の症例であれば調整後の研磨作業のみで完成します。より高い審美性を求める症例に対しては、イニシャルIQラスタースペーストとイニシャルスペクトラムステインを使用することで細かい色調表現も可能です。



歯科切削加工用セラミックス

## ジーシー イニシャル LiSiブロック

色調●8色=A1HT, A2HT, A3HT, B1HT, A1LT, A2LT, A3LT, B1LT

種類●2種=Aadva CAD/CAM用, UNIVERSAL用

包装●5個入り1函(各色):サイズ14のみ

管理医療機器 227AKBZX00074000

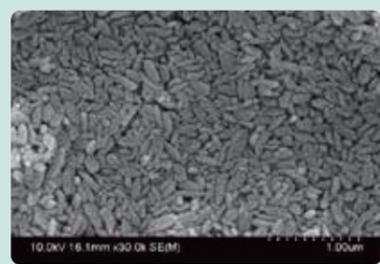
### あらゆる症例に対応する2種類の透過性

HT・LTの2つの透過性に各4色をラインナップ。様々なケースに応じて最適な色調が選択できます。

■色調 (全8色)



### ■イニシャル LiSiブロック SEM写真 (×30,000)



微細で均一なサイズの結晶により、高い結晶密度を有しています。

### 対応加工機



### 研磨による仕上げ



### チェアサイド研磨ステップ例



### ステインによる仕上げ



### 焼成スケジュール

	製品	予備加熱	乾燥時間	昇温速度	真空	焼成温度	係留時間
ステイン & グレース	イニシャルIQ ラスタースペースト イニシャル スペクトラム ステイン	480°C	4min	45°C/min	N0	730°C~ 750°C	1min

・高い温度で焼成を行うと色調が明るくなる場合があります。その場合はステインによる色調調整を行ってください。  
・焼成スケジュールは弊社ファーンレスでのスケジュールです。ご使用の際には、使用するファーンレスの機種や焼成物の大きさにあわせて焼成温度や係留時間を調整してください。

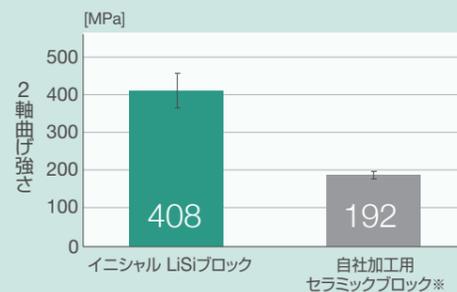
# The GC proprietary HDM technology for CAD-CAM dentistry

イニシャル LiSiブロックは完全に結晶化されたニケイ酸リチウムブロックでありながら高い耐久性と耐酸性を持ち、加工性にも優れています。

## 高い耐久性と耐酸性

### ■ 曲げ強さ

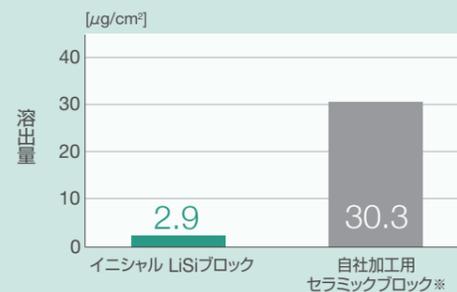
※ISO6872:2015, JIS T6526:2018  
「歯科用セラミック材料」による2軸曲げの試験



※Initial LRF Block (海外発売製品)

### ■ 耐酸性

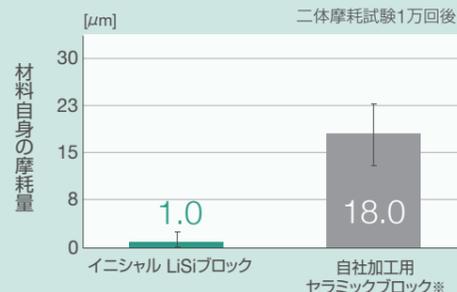
※ISO6872:2015, JIS T6526:2018  
「歯科用セラミック材料」による溶解量の試験



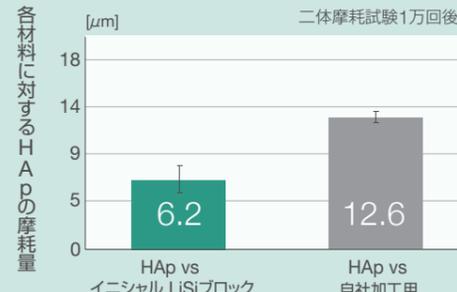
※Initial LRF Block (海外発売製品)

### ■ 摩耗量

二体摩耗試験1万回後



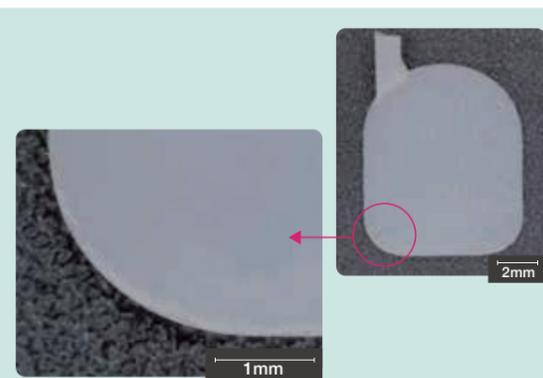
※ジーシー自社試験  
二体摩耗試験1万回後



※Initial LRF Block (海外発売製品)

## 優れたエッジ安定性により、より高いマージンの再現性を実現

加工後のエッジ安定性が高くマージンのチッピングリスクを低減し、適合性が向上します。



厚さ0.6mmの試験片を加工し評価

## 最適化された結晶構造による自然な光学効果

最適化された結晶構造と光学特性により、あらゆる光のもとで自然な透光性を実現します。



## イニシャル LiSiブロック製作ステップ

### 症例1



①術前



②支台歯形成



③シェードテイキング

### ラボサイド



④ラボサイドにてCAD設計



⑤ブロック加工



⑥CAD/CAM加工後ステイニング



⑦ステイン焼成



⑧ステイン 焼成後(頬側面)



⑨ステイン 焼成後(咬合面)



⑩チェアサイドで試適後にクラウン内面の清掃



⑪クラウン内面のシランカップリング処理



⑫支台歯のプライマー処理



⑬レジンセメント塗布



⑭セメント光照射



⑮術後

### 症例2



①術前



②シェードテイキング



③支台歯形成



④試適



⑤窩洞部エナメル質のエッチング処理



⑥インレー内面のエッチング処理



⑦シランカップリング処理



⑧窩洞部のプライマー処理



⑨レジンセメント塗布、装着後、光照射



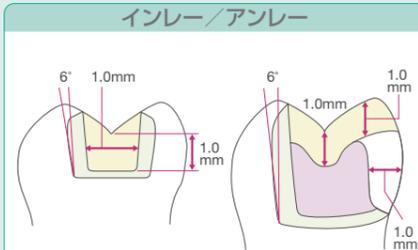
⑩インレーセット後に口腔内にて咬合調整・研磨



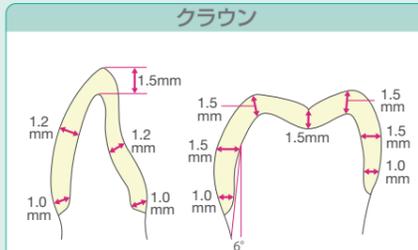
⑪術後

# Preparation Point & Preparation Bur

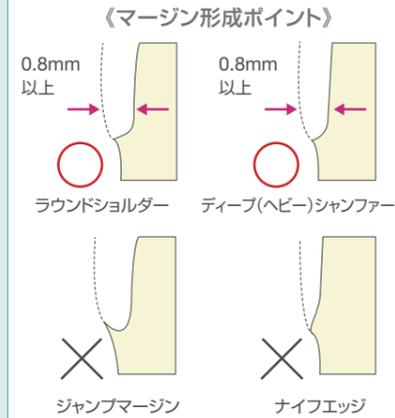
## 支台歯形成のポイント



- ポイント**
- 咬合面：1.0mm以上
  - 裂溝部の深さ：1.0mm以上
  - 裂溝部の幅：1.0mm以上
  - 裂溝部テーパ：6度
  - 隣接面の形成：ショルダー形成



- ポイント**
- 咬合面：1.5mm以上
  - 軸面部：前歯1.2mm以上 / 臼歯1.5mm以上
  - マージン部：1.0mm以上
  - 軸面形成：2面形成 / 6~10度のテーパ
  - マージン部形成：10~30度のテーパ
  - ：ディープ（ヘビー）シャンファー / ラウンドシャンファー



## スムーズカット

### オールセラミックス プレパレーションバー



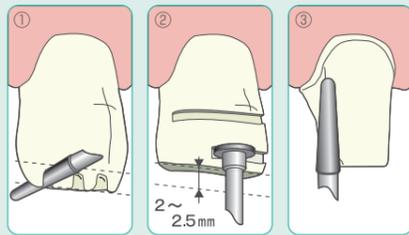
包装●1函：1セット9本入  
単品包装：各形態1本  
一般医療機器 23B2X00038000007

### テーパードリルタイプ (ラウンドショルダー)



包装●単品包装：各形態1本  
一般医療機器 23B2X00038000007

	切端・唇面デブスカット用 軸面形成用				舌面・小白歯 咬合面形成用	臼歯咬合面 形成用
レギュラータイプ	B31	BR6	BR5	SBR5	PR17	BR20
微粒子タイプ	—	BR6f	BR5f	SBR5f	—	—
(単位：mm)						

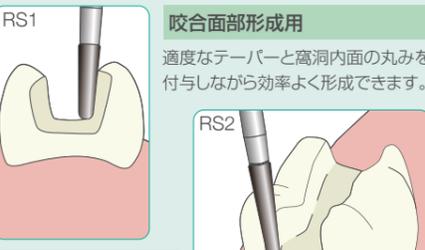


### 前歯支台歯形成

- ① 切端のデブスカット
  - ② 唇面のデブスカット
  - ③ 軸面形成：適度なテーパとシャンファー形態が効率よく形成できます。
- ※ SBR5は主に小白歯に使用します。



	咬合面形成用	隣接面形成用
レギュラータイプ	RS1	RS2
超微粒子タイプ	RS1ff	RS2ff
(単位：mm)		



## 関連製品



歯科接着用レジンセメント(デュアルキュア型) 要冷蔵  
ジーシー ジーセム リンクフォース システムキット

色調●3色=トランスルーセント、A2、フリーチ  
包装●1函：リンクフォースレジンセメント シリンジ8.7g(5mL)各色1本、トライインベース1.5g(1.2mL)各色1本、G-プレミオ ボンド(5mL)1本、G-プレミオ ボンド DCA(3mL)1本、エッチャント4.8g(3.6mL)1本、付属品付き  
※リンクフォースには上記色調のほかA03があります。またスターターキット(2色：トランスルーセント、A2)もあります。  
ジーシー ジーセム リンクフォース 管理医療機器 228AABZX0000400



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-キット LiSi ツイスト チェアサイド用(7本入) 注文コード 89395

包装●1函=マイジンガーダイヤモンドバーDM805F(FG)014、DM862F(FG)010、DM830F(FG)021、マイジンガーポリッシュャーFPDP002(RA/CA)040、FP9771M(RA/CA)140、FPDP005(RA/CA)040、FP9771C(RA/CA)140  
一般医療機器 13B1X00155000279

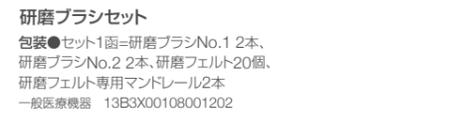


リチウムシリケートガラスセラミックス用切削・研磨キット  
マイジンガー-ラスタ-キット LiSi チェアサイド用(7本入) 注文コード 89276

包装●1函=マイジンガーダイヤモンドバーDMZ0801(FG)010、DMZ850F(FG)018、DMZ833F(FG)023、マイジンガーポリッシュャーFPDP002(RA/CA)040、FPDP007(RA/CA)060、FPDP005(RA/CA)040、FPDP008(RA/CA)060  
※単品包装もあります。  
一般医療機器 13B1X00155000279



つや出し用ダイヤモンドペースト  
ダイヤモンドポリッシャーペースト  
包装●1函=ペースト2g1本、フィリングチップニードルタイプ1本、フィリングチップ用キャップ1個  
別売●フィリングチップニードルタイプ20個  
一般医療機器 23B2X00038000027



キャラクター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-ペースト  
包装●1函：イニシャルIQラスタ-ペ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、ディルタ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-ペ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  
管理医療機器 222AFBZX00138000

キャラクターライズ用ステイン  
ジーシー イニシャル スペクトラムステイン  
包装●1函=イニシャルスペクトラムステイン(SPS-1、SPS-2、SPS-3、SPS-4、SPS-5、SPS-6、SPS-7、SPS-8、SPS-9、SPS-10、SPS-11、SPS-12、SPS-13、SPS-14、SPS-15、SPS-16)3g各1本、イニシャルスペクトラムステイン グレース GL 10g1本、イニシャルスペクトラムステイン グレース リキッド 25mL1本、イニシャルスペクトラムステイン グレース ペーストリキッド 8mL1本、イニシャルスペクトラムステイン シェードガイド1枚  
管理医療機器 301AKBZX00012000



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-キット LiSi ラボ用(5本入) 注文コード 89277

包装●1函=マイジンガーアブレーションポイントAM9736G(HP)150、マイジンガーポリッシャーFPDP002(HP)040、FPDP003(HP)110、FPDP005(HP)040、FPDP006(HP)110各1本  
※単品包装もあります。  
一般医療機器 13B1X00155000279

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-キット LiSi ツイスト-ラボ用(6本入) 注文コード 89396

包装●1函=マイジンガーダイヤモンドバーDMS805(HP)018、マイジンガーアブレーションポイントAM9735G(HP)050、マイジンガーポリッシャーFPDP003(HP)110、FP9771M(HP)170、FPDP006(HP)110、FP9771C(HP)170  
一般医療機器 13B1X00155000279

# GC

※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実験データは、2021年2月現在のものです。

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

／ 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

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、祝日を除く)

<http://www.gcdental.co.jp>

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