

initial™ LiSi Block

Fully Crystallized Lithium Disilicate

イニシャル LiSi(リジ)ブロック

Natural beauty restored



Since 1921
100 years of Quality in Dental



Natural beauty restored

イニシャル LiSi(リジ)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

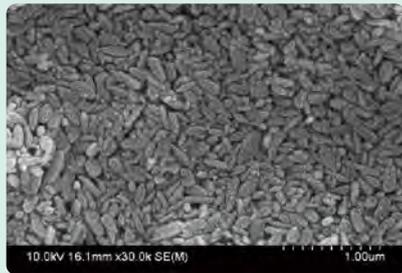
イニシャル LiSi(リジ)ブロックは、ジーシー独自の**HDM***1テクノロジーを採用し、リチウムシリケートを核とした次世代のガラスセラミックシステムです。新製造技術の採用により、微細な**LDS***2結晶の高密度化に成功。高い審美性と簡便性、耐久性を兼ね備えています。

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

※2 **LDS** (Lithium Disilicate)



■ イニシャル LiSiブロック SEM写真 (×30,000)

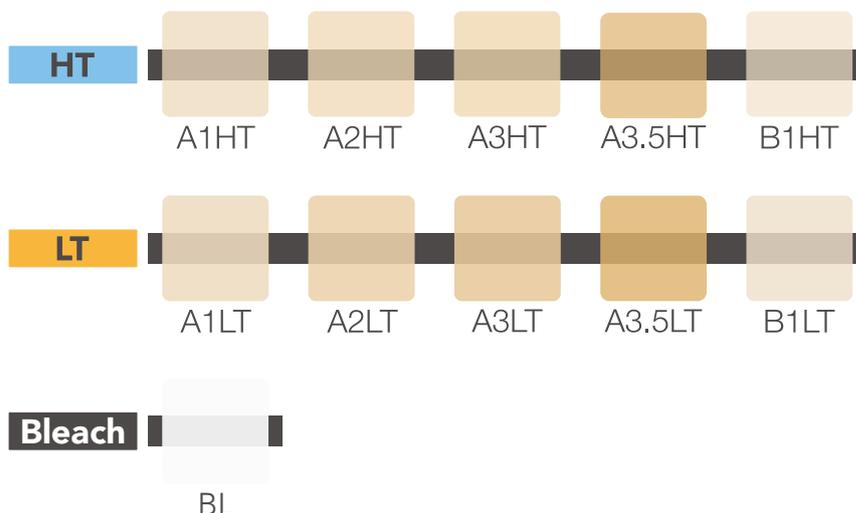


微細で均一なサイズの結晶により、高い結晶密度を有しています。

あらゆる症例に対応するシェードラインナップ

今までのシンプルな8色のシェードラインナップに、新たに3色追加(A3.5HT、A3.5LT、Bleach)。更に幅広い症例に対応が可能となりました。

■ 色調 (全11色)





歯科切削加工用セラミックス

ジーシー イニシャル LiSi(リジ)ブロック

色調●11色=A1HT、A2HT、A3HT、A3.5HT、B1HT、A1LT、A2LT、A3LT、A3.5LT、B1LT、BL

種類●2種=Aadvia CAD/CAM用、UNIVERSAL用

包装●5個入り1函(各色):サイズ14のみ

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 管理医療機器 227AKBZX00074000

加工機	シグの外観形状
Aadvia CAD/CAM用	
UNIVERSAL用	

※UNIVERSAL用の加工機の対応状況・詳細については、各加工機メーカーにお問い合わせください。

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(リジ)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(リジ)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。

研磨による仕上げ



マイニガーラスターキット
LiSiツイスト



チェアサイド研磨ステップ例



サポートピン
の
カット

形態修正・
咬合調整

仕上げ研磨

艶出し研磨

艶出し研磨
(ダイヤモンドポリッシャー
ペースト使用)

ステインによる仕上げ



イニシャルIQラスターペースト
イニシャルスペクトラムステイン



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 ラスターペースト イニシャル スペクトラム ステイン	480℃	4min	45℃/min	NO	730℃～ 750℃	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ズでのスケジュールです。ご使用の際には、使用するファーンズ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。

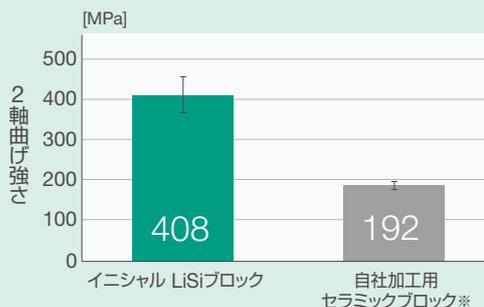
The GC proprietary HDM technology for CAD-CAM dentistry

イニシャル LiSi(リジ)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

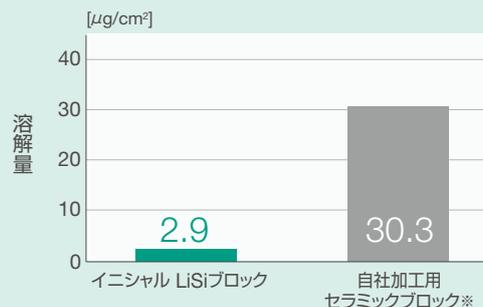
※ISO6872:2015, JIS T6526:2018
「歯科用セラミック材料」による2軸曲げの試験



※Initial LRF Block(海外発売製品)

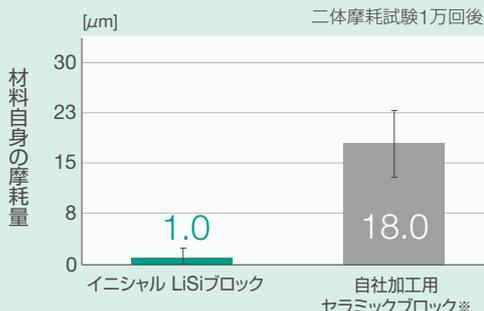
■ 耐酸性

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

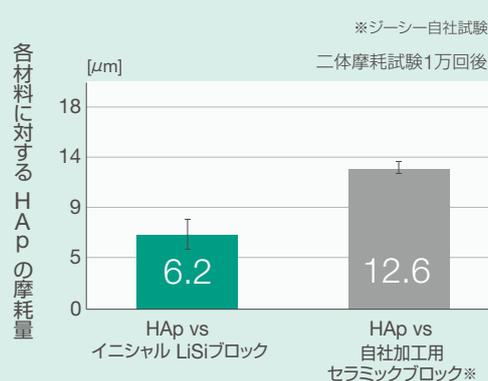


※Initial LRF Block(海外発売製品)

■ 摩耗量



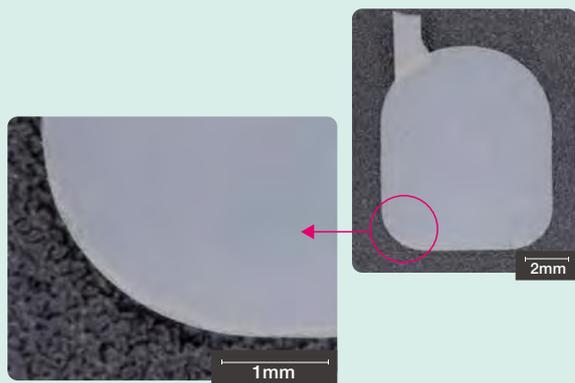
※Initial LRF Block(海外発売製品)



※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。



最適化された結晶構造による自然な光学的効果

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(リジ)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

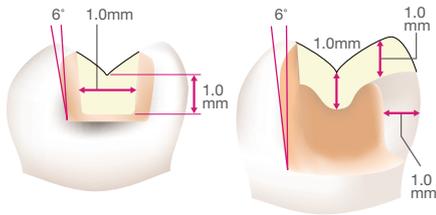


⑪術後

Preparation Point & Preparation Bur

支台歯形成のポイント

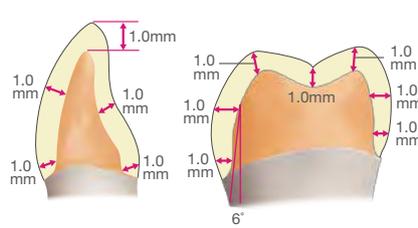
インレー／アンレー



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

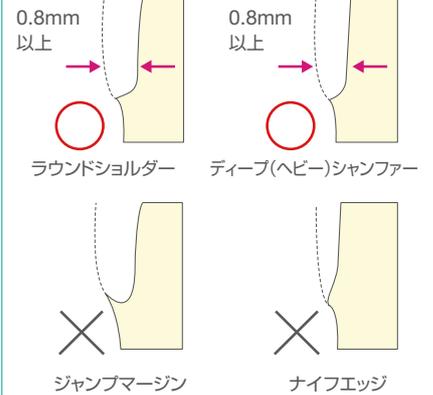
クラウン



ポイント

- 咬合面：白歯1.0mm以上
- 軸面部：前歯1.0mm以上 / 白歯1.0mm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
：ラウンドショルダー/ディープ（ヘビー）シャンファア

《マージン形成ポイント》



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

歯科用ダイヤモンドバー ジーシー スムースカット
一般医療機器 23B2X00038000007

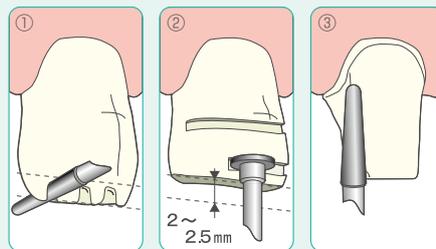
テーパシリンダータイプ (ラウンドショルダー)



包装●単品包装:各形態1本

歯科用ダイヤモンドバー ジーシー スムースカット
一般医療機器 23B2X00038000007

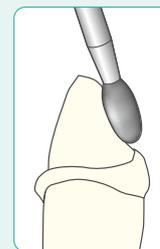
	切端・唇面デブスカット用 軸面形成用				舌面・小白歯 咬合面形成用	白歯咬合面 形成用
レギュラータイプ	B31	BR6	BR5	SBR5	PR17	BR20
微粒子タイプ	—	BR6f	BR5f	SBR5f	—	—
(単位: mm)						



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ア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。

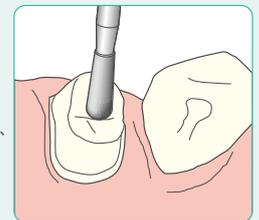


舌面窩形成

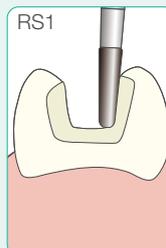
適度な形態が舌面窩や小白歯咬合面の形成を効率よく行います。

白歯咬合面形成

軸面形成用のバーで軸面形態を整えた後、BR20で咬合面を形成します。



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

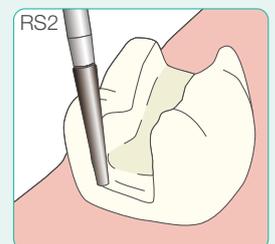


隣接面部窩洞形成

隣接面の展開角や隣接マージン部を形成します。

咬合面部形成用

適度なテーパと窩洞内面の丸みを付与しながら効率よく形成できます。



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、ブリーチ
包装●1函:リンクフォースレジンセメント シリジ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AO3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。

歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム リンクフォース
 管理医療機器 228AABZX00004000



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ャー-FPDPO02(RA/CA)040、FP9771M(RA/CA)140、FPDPO05(RA/CA)040、FP9771C(RA/CA)140

歯科用ゴム製研磨材 マイジンガーラスターキット
 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ーキット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ャー-FPDPO02(RA/CA)040、FPDPO07(RA/CA)060、FPDPO05(RA/CA)040、FPDPO08(RA/CA)060
 ※単品包装もあります。

歯科用ゴム製研磨材 マイジンガーラスターキット
 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

歯科用研磨器材 ジーシー ダイヤポリッシャーペースト
 一般医療機器 23B2X00038000027



研磨ブラシNo.1(C.A.用)

包装●1函10本
 歯科用研磨器材 ジーシー 研磨ブラシ(No.1)
 一般医療機器 13B3X00108001200



研磨ブラシNo.2(C.A.用)

包装●1函10本
 歯科用研磨器材 ジーシー 研磨ブラシ(No.2)
 一般医療機器 13B3X00108001003



研磨フェルト(C.A.用)

包装●1函=フェルト30個、専用マンドレル2本
 歯科用研磨器材 ジーシー 研磨フェルト
 一般医療機器 13B3X00108001201

研磨ブラシセット

包装●セット1函=研磨ブラシNo.1 2本、研磨ブラシNo.2 2本、研磨フェルト20個、研磨フェルト専用マンドレル2本

歯科用研磨器材 ジーシー 研磨ブラシセット
 一般医療機器 13B3X00108001202



超硬質レジン用艶出し研磨剤
 グラディア ダイヤポリッシャー
包装●8g1個

歯科用研磨器材
 ジーシー グラディア ダイヤポリッシャー
 一般医療機器 23B2X00038000030



ポリッシャー
 マイジンガーポリッシャー
包装●

1パック(5本入り):FP140(ヤギ毛、合皮、3層)、FP160(フェルト3層)

歯科用ゴム製研磨材 マイジンガーポリッシャー
 一般医療機器 13B1X00155000277



歯科技工用ダイヤモンド研削材
 マイジンガーダイヤモンドディスク(HP用)
 DM915DF
包装●1本

歯科技工用ダイヤモンド研削材
 マイジンガーダイヤモンドディスク
 一般医療機器 13B1X00155000276



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 ラスターペースト

包装●1函:イニシャルIQラスター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、ティラーディングリキッド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

歯科セラミックス用着色材料
 ジーシー イニシャル IQ ラスターペースト
 管理医療機器 222AFBZX00138000



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-FPDPO02(HP)040、FPDPO03(HP)110、FPDPO05(HP)040、FPDPO06(HP)110各1本
 ※単品包装もあります。

歯科用ゴム製研磨材 マイジンガーラスターキット
 一般医療機器 13B1X00155000279



キャラクタライズ用ステイン
 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 グレーズ GL 10g1本、イニシャルスペクトラムステイン グレーズ リキッド 25mL1本、イニシャルスペクトラムステイン グレーズ ベーストリキッド 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

歯科セラミックス用着色材料
 ジーシー イニシャル スペクトラムステイン
 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ーキット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-FPDPO03(HP)110、FP9771M(HP)170、FPDPO06(HP)110、FP9771C(HP)170

歯科用ゴム製研磨材 マイジンガーラスターキット
 一般医療機器 13B1X00155000279

GC

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2023年5月現在のものです。
※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
※色調は印刷のため現品と若干異なることがあります。

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** / 製造販売元 **株式会社 ジーシー**
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

カスタマーサービスセンター
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)
<https://www.gc.dental/japan/>

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

iPhoneも Androidも

App Store
からダウンロード

Google Play
でダウンロード

ジーシー
公式アプリ



どちらもコチラのQRでOK!
推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。