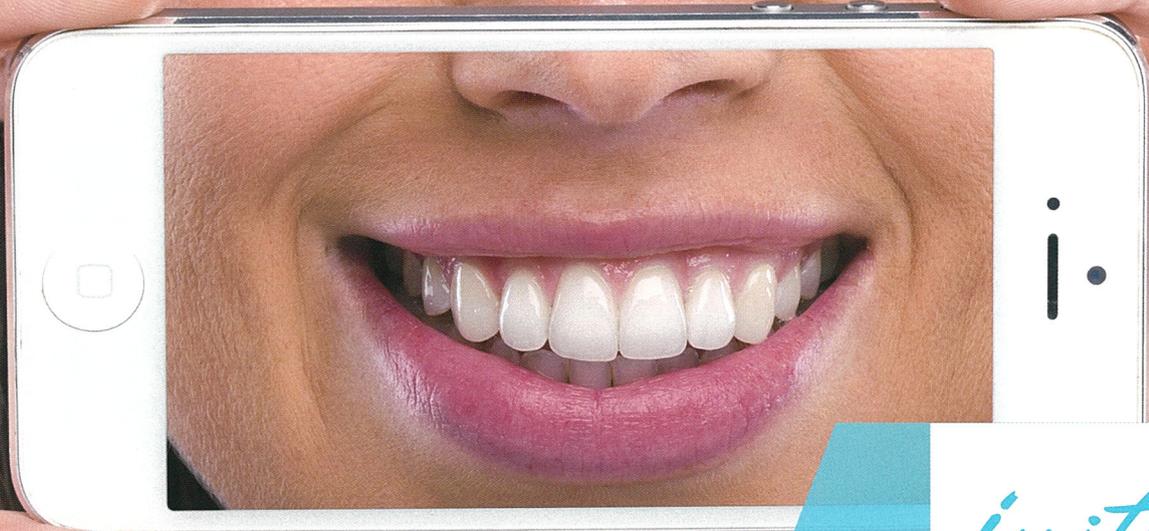


Natural beauty restored.



initial[™]
LiSi Block

Lithium Disilicate
CAD/CAM Block



Since 1921
Towards Century of Health

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^{※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)



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

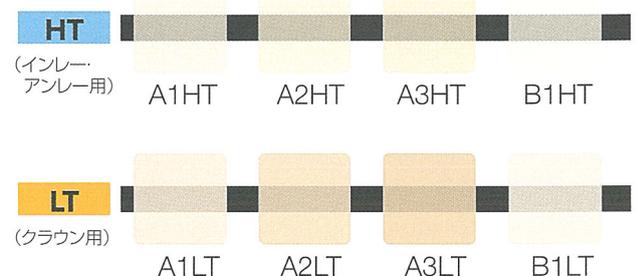
包装●希望医院価格●5個入り1函(各色):サイズ14のみ=各¥18,000

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



MILLING MACHINE
Aadva® ハーモニー WET

Aadva ハーモニー WET
一般医療機器 13B1X00155000292

Aadva CAD/CAM用
以外の対応機種コチラ▶



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



マイジ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



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 & グレーズ	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°C	4min	45°C/min	NO	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マスでのスケジュールです。ご使用の際には、使用するファーマ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。

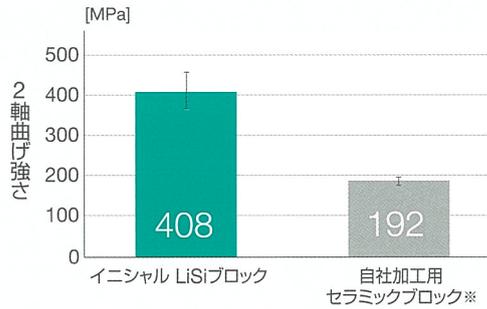
The GC proprietary HDM technology for CAD-CAM dentistry

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

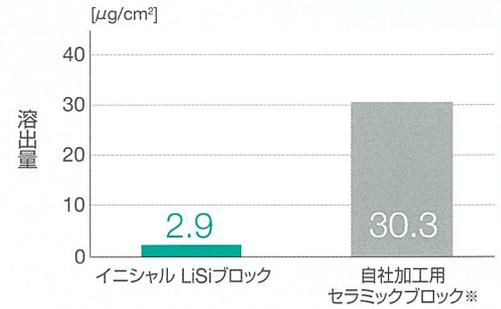
※ISO6872:2015, JIS T6526:2018
「歯科用セラミック材料」による2軸曲げの試験



※Initial LRF Block (海外発売製品)

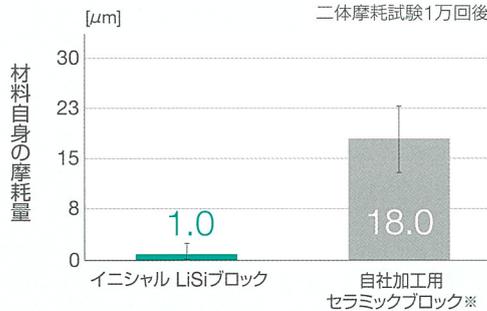
■ 耐酸性

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

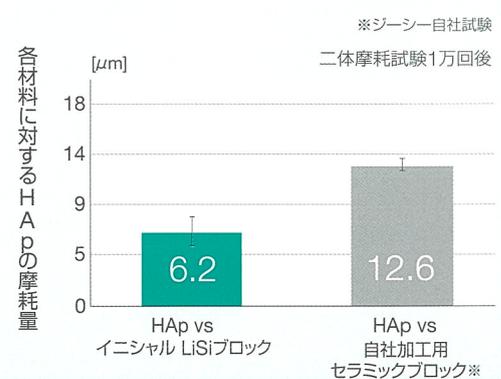


※Initial LRF Block (海外発売製品)

■ 摩耗量



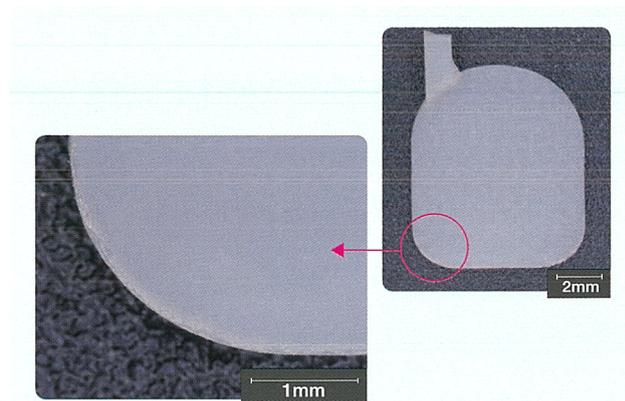
※Initial LRF Block (海外発売製品)



※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

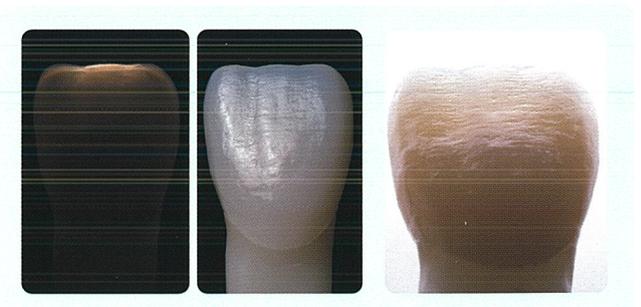
加工後のエッジ安定性が高くマージンのチッピングリスクを低減し、適合性が向上します。



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

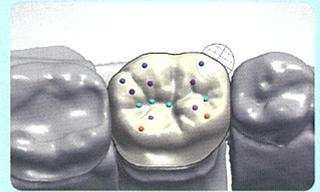


②支台歯形成



③シェードテイキング

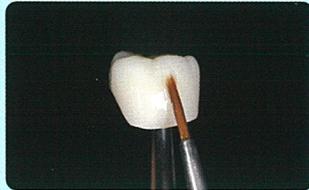
ラボサイド



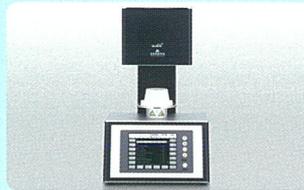
④ラボサイドにてCAD設計



⑤ブロック加工



⑥CAD/CAM加工後スライニング



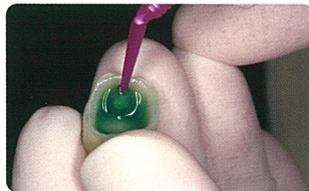
⑦ステイン焼成



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



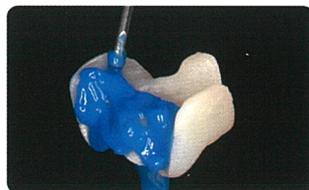
③支台歯形成



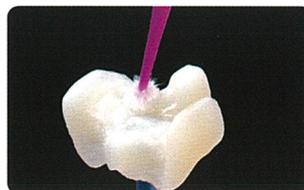
④試適



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



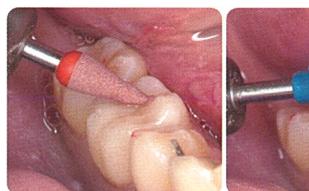
⑦シランカップリング処理



⑨窩洞部のプライマー処理



⑧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：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

《マージン形成ポイント》

ラウンドショルダー ディープ（ヘビー）シャンファー

ジャンプマージン ナイフエッジ

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・希望医院価格 ●1函：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

	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。

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。

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。

臼歯咬合面形成

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。

テーパシリンダータイプ (ラウンドショルダー)

包装・希望医院価格
●単品包装：各形態1本＝¥1,190
一般医療機器 23B2X00038000007

	咬合部形成用	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)		

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。

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。

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・希望医院価格 ●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、トラインペースト 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=¥49,800
 ※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 228AABZX00004000



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・希望医院価格 ●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=¥2,400
 別売 ●フィリングチップニードルタイプ20個=¥840
 一般医療機器 23B2X00038000027



キャラクターサ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・希望医院価格 ●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、ディルレ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 =¥71,200
 管理医療機器 222AFBZX00138000



キャラクターサイズ用ステイン
ジーシー イニシャル スペクトラムステイン

包装・希望医院価格 ●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 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 =¥105,200
 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 チェアサイド用(7本入)

包装・希望医院価格 ●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 =¥21,000
 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)

包装・希望医院価格 ●1函=マイジンガーダイヤモンドバーDM20801 (FG)010、DM2850F (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 =¥16,300
 ※単品包装もあります。
 一般医療機器 13B1X00155000279



研磨ブラシNo.1<C.A.用>

包装・希望医院価格 ●
 1函10本=¥4,000
 一般医療機器 13B3X00108001200



研磨ブラシNo.2<C.A.用>

包装・希望医院価格 ●
 1函10本=¥2,800
 一般医療機器 13B3X00108001003



研磨フェルト<C.A.用>

包装・希望医院価格 ●
 1函=フェルト30個、専用マンドレール
 2本=¥2,700
 一般医療機器 13B3X00108001201

研磨ブラシセット

包装・希望医院価格 ●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ール2本=¥3,000
 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・希望医院価格 ●
 8g1個=¥4,410
 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・希望医院価格 ●
 1/パック(5本入り):FP140(ヤギ毛、合皮、3層)=¥2,450、FP160(フェルト3層)=¥1,930
 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・希望医院価格 ●
 1本=¥4,110
 一般医療機器 13B1X00155000276



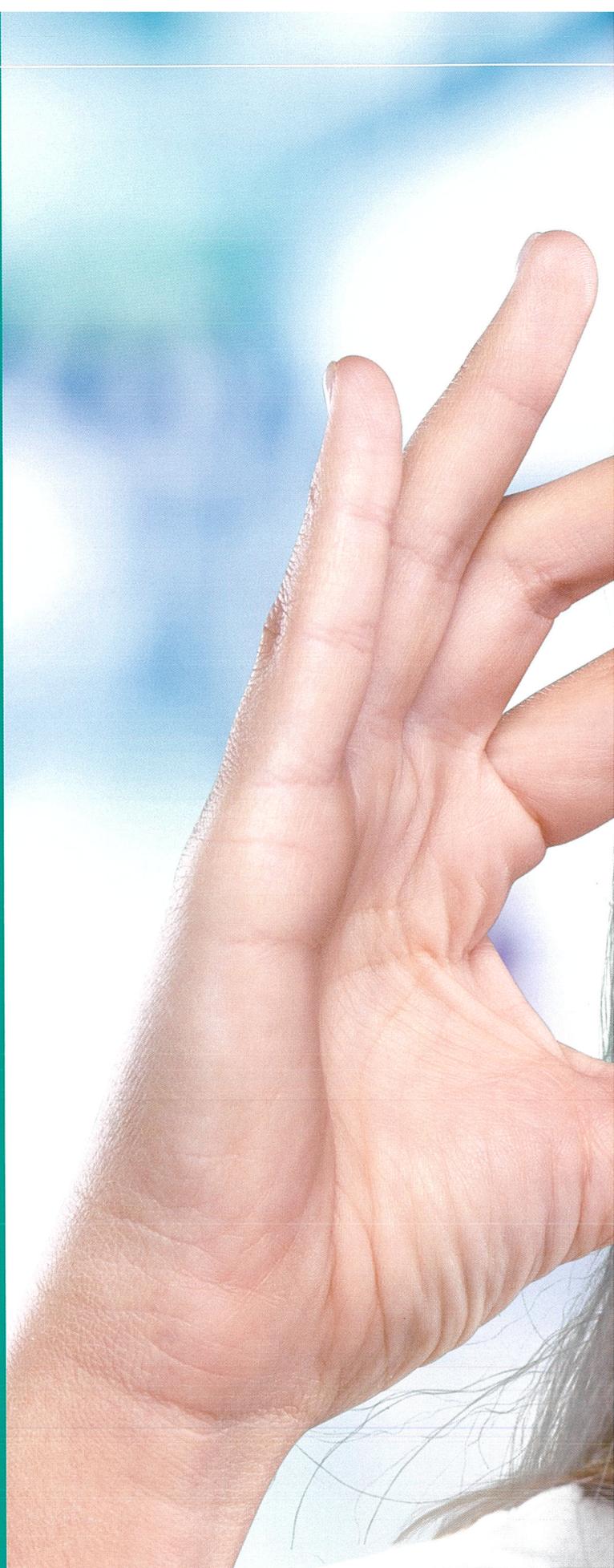
リチウムシリケートガラスセラミックス用切削・研磨キット
マイジンガーラスターキットLiSi ラボ用(5本入)

包装・希望医院価格 ●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 =¥18,300
 ※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ーキットLiSiツイストラボ用(6本入)

包装・希望医院価格 ●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 =¥29,800
 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、2020年11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

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