

initial™ IQ ONE SQIN

ニケイ酸リチウムガラスセラミックス・ジルコニア用マイクロレイリング陶材
キャラクターライズ用ペーストセラミック / キャラクターライズ用ステイン

イニシャル IQ SQIN

イニシャル IQ ラスターペースト ONE / ラスターペースト

イニシャル スペクトラムステイン

Paintable colour-and-form ceramic system



Since 1921
100 years of Quality in Dental



initial™ IQ ONE SQIN

美しさと強さの両立。

時代に合わせて進化するイニシャルに、マイクロレイヤリング専用のセラミックシステムイニシャル ^{ワン スキン} IQ ONE SQIN が誕生。
築盛用陶材イニシャル IQ SQINをイニシャルの各種ステイン材と組み合わせることで多彩な表現を可能にします。





















2.1|1、|3: セット後

写真提供: RDT 荒木 康成

マイクロレイヤリングは、ニケイ酸リチウムガラスセラミックやジルコニアフレームに対し約0.2mm～最大0.6mmの非常に薄い層で築盛するため、フレームの厚みを確保でき、レイヤリングの審美性とフレーム強度を両立できます。

カラーチャート

■ イニシャル IQ SQIN

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
|  ONESQIN デンチン |  SQIN Body-A デンチン |  SQIN Body-B デンチン |  SQIN Body-C デンチン |  SQIN Body-D デンチン |  SQIN BL-D プリーチデンチン |
|  ONESQIN エナメル |  SQIN E-57 エナメル |  SQIN E-58 エナメル |  SQIN E-59 エナメル |  SQIN E-60 エナメル |  SQIN BL-E プリーチエナメル |
|  ONESQIN トランスルーセント |  SQIN TO-Booster トランスルーセント オパールブースター | | | | |
|  ONESQIN ガム |  SQIN GUM light ガムライト |  SQIN GUM dark ガムダーク |  SQIN GUM neutral ガムニュートラル | | |



■ イニシャル IQ ラスターペースト ONE

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---|---|--|--|
|  |  L-A Aシェード |  L-B Bシェード |  L-C Cシェード |  L-D Dシェード |  L-1 バニラ |  L-2 ホワイト |  L-3 ライトグレイ |  L-4 ダークグレイ |  L-N ニュートラル |
| |  L-5 ライトブルー |  L-6 ダークブルー |  L-7 インサイジオ |  L-8 オリーブ |  L-9 オレンジ |  L-10 トワイライト |  L-V パリュウ |  L-OP オパール |  L-NFL ニュートラル フルオレッセンス |

■ イニシャル IQ ラスターペースト (ガムシェード)

【ベーシックカラー】(ペースト)

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
|  G-23 ベースライト |  G-24 ベースダーク |  G-34 インテンスイブ バイオレット |  G-35 インテンスイブ クリーム |  G-36 インテンスイブ レッド |
|---|---|--|--|---|

【エフェクトカラー】(パウダー)

| | | | |
|---|---|---|--|
|  LP-M1 モディファイヤー ホワイト |  LP-M2 モディファイヤー レッド |  LP-M3 モディファイヤー ブルー |  LP-M4 モディファイヤー ブラウン |
|---|---|---|--|

■ イニシャル スペクトラムステイン

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|---|---|--|
|  SPS-1 アイボリーホワイト |  SPS-2 メロンイエロー |  SPS-3 シグナルイエロー |  SPS-4 ライトテラコッタ |  SPS-5 サバンナゴールド |  SPS-6 キャラメル |  SPS-7 キャラメル |  SPS-8 オリーブ | |
|  SPS-9 ブラウン |  SPS-10 ダークウォールナット |  SPS-11 コーラル |  SPS-12 デニムブルー |  SPS-13 トワイライト |  SPS-14 ディープオレンジ |  SPS-15 サンセット |  SPS-16 ミッドナイト | |
|  SPS-17 ダークブラウン |  SPS-18 イリュージョン 1 |  SPS-19 イリュージョン 2 |  SPS-20 イリュージョン 3 | | | | | |



スキン イニシャル IQ SQIN

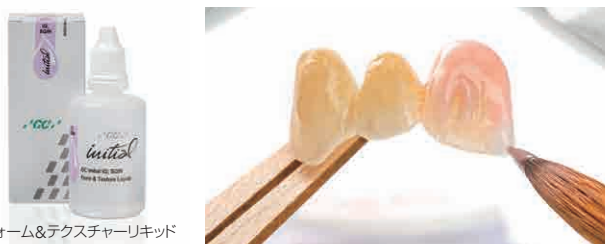
焼成温度：740℃～

イニシャル IQ SQINはマイクロレイリング*に最適化された色設計と操作性のセラミックパウダーです。粒子が非常に細かく、オートグレース効果があり真空焼成のみでツヤが出るため、追加のグレース築盛工程を必要とせず製作時間を短縮できます。

*マイクロレイリング：厚みが約0.2mm～最大0.6mmの築盛。



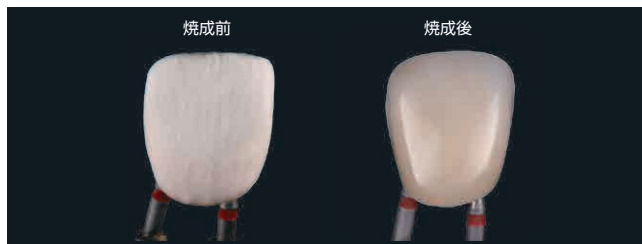
SQIN専用のリキッドで マイクロレイリングに最適



フォーム&テクスチャーリキッド

SQIN専用開発されたフォーム&テクスチャーリキッドは、通常の築盛よりも乾きにくく表面のテクスチャーを再現しやすいように設計されています。

真空焼成のみでツヤが出る オートグレース効果



追加のグレース焼成を必要とせず、真空焼成でもツヤが出ます。グレース焼成の工程を減らすことで、より効率的に製作でき表面性状の維持が可能です。

ラスターペーストと組み合わせ ポーセレンワークをシンプルに

STEP 1 コネクションファイアリング

【使用製品】
イニシャル IQ
ラスターペースト ONE

STEP 2 SQIN築盛

【使用製品】
イニシャル IQ SQIN

イニシャル IQ ONE SQINは、最小2ステップの焼成で完成可能な新しいコンセプトのセラミックシステムです。

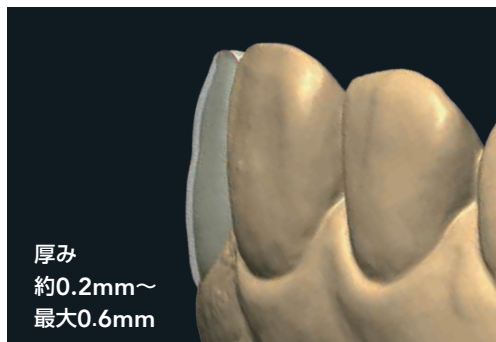
ラスターペーストを用いて色調調整とコネクションファイアリングを同時に行い、さらに SQINを一層築盛することで表面性状を付与し、立体的な表現が可能になります。

ラスターペースト ONEやラスターペースト(ガムシェード)、スペクトラムステインとの組み合わせで、**約0.2mm～最大0.6mm**の非常に薄い層で**マイクロレイリング**をすることが可能です。

| レイヤー各層の厚み | 平均厚み [mm] | 最大厚み [mm] |
|---------------------|-----------|-----------|
| ラスターペースト ONE/ガムシェード | 0.05 | 0.1 |
| SQIN | 0.1 | 0.5 |
| 合計 | 0.15 | 0.6 |

*イニシャル IQ SQIN はマイクロレイリングに適した製品として設計しています。
0.6mmを超える厚みで築盛する場合は、イニシャル LiSiやイニシャル Zr-FSをご使用ください。

カットバックのイメージ



スキン
SQIN 築盛ステップ

LDS/Zrフレーム製作



ニケイ酸リチウムガラスセラミックまたはジルコニアでフレームを製作します。

STEP 1 コネクションファイアリング



ラスターペーストで色調調整し焼成します。

STEP 2 SQIN築盛



SQINを一層築盛し、形態と繊細なテクスチャー、表面性状を付与します。

完成 焼成後



マイクロレイヤリングにより天然歯に近い色調と形態を再現でき、一回の焼成で美しいツヤと表面性状が得られます。



【使用製品】
イニシャル IQ ラスターペースト ONE



【使用製品】
イニシャル IQ SQIN



焼成スケジュールは
コチラ

STEP 1 ラスターペーストによるコネクションファイアリング焼成スケジュール

| | 予熱温度・係留時間 | | 乾燥時間 | 真空 | 昇温速度 | 焼成温度・係留時間 | |
|------------------|-----------|-------|-------|-----|----------|-----------|-------|
| ニケイ酸リチウムガラスセラミック | 450°C | 1 min | 4 min | Yes | 45°C/min | 760°C | 1 min |
| ジルコニア | 450°C | 1 min | 6 min | Yes | 45°C/min | 850°C | 1 min |

STEP 2 SQIN焼成スケジュール

| | 予熱温度・係留時間 | | 乾燥時間 | 真空 | 昇温速度 | 焼成温度・係留時間 | |
|------------------|-----------|-------|-------|-----|----------|-----------|-------|
| ニケイ酸リチウムガラスセラミック | 400°C | 1 min | 8 min | Yes | 40°C/min | 740-780°C | 1 min |
| ジルコニア | 400°C | 1 min | 8 min | Yes | 40°C/min | 750-800°C | 1 min |

焼成スケジュールは、焼成炉とその機能に応じた調整が必要ですので、上記は目安とお考えください。



写真提供: ZTM Michael Brusch, Germany

ラスターペースト ONEやラスターペースト(ガムシェード)、スペクトラムステインとの組み合わせで、歯冠部・歯肉部の色調再現のみならず蛍光性やオパール効果も付与した多彩な表現が可能になります。

「各種ステイン材との組み合わせで
広がる表現力」

①色調調整・コネクションファイアリング:
ラスターペースト ONE/ラスターペースト(ガムシェード)



②SQIN 築盛



イニシャル IQ ラスターペースト ONE

イニシャル IQ ラスターペースト (ガムシェード)

焼成温度：730℃～

イニシャル IQ ラスターペーストは通常のステイニングのように塗ることも、立体的に盛り上げることも可能な内部・外部ステインに使用できるペーストステインです。

歯冠色と歯肉色のラインナップがあり、熱膨張係数(CTE)に制限されることなく、すべてのイニシャル製品に使用できます。



歯冠色

ラスターペースト ONE

- 16色のカラーペーストをラインナップ。全て適度な蛍光性があります。
- 2種類の透明色をラインナップ。
蛍光性を高めたL-NFL(ニュートラルフルオレッセンス)と蛍光性のないL-N(ニュートラル)があります。



L-OP
(オパール)



天然歯のエナメル質のような光学特性を有し、オパール効果を再現できます。

L-NFL
(ニュートラルフルオレッセンス)



写真提供：MDT Leonardo Cavallo, Italy

蛍光性の低いジルコニア等の材料にも、天然歯のような蛍光性を付与できます。



歯肉色

ラスターペースト (ガムシェード)

- 5色のガムシェード(G-23,24,34,35,36)と、4種類のステインモディファイヤー(LP-M1～4)をラインナップ。

※ガムシェード：蛍光性なし



ラスターペースト同士であれば、歯冠部・歯肉部を同時にステイニングし、焼成することができます。



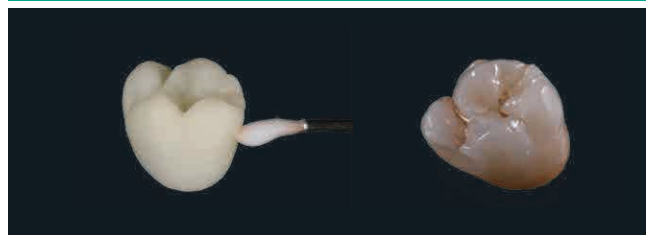
ペーストにステインモディファイヤーを加えることで、より多彩な表現が可能です。

コネクションレイヤーに使用可能



SQIN築盛時のコネクションレイヤー(焼き付け層)にも使用可能です。

グレージング効果



一般的なセラミックスパウダー同様に、焼成後にはグレージングの効果があります。

ラスターペースト専用

2種類のリキッド



リフレッシュリキッド

容器の中でペーストが乾燥してしまった場合に用いるリキッドです。容器の中に直接滴下しても、必要量だけミキシングディッシュ等に出し練和しても使用可能です。

※リキッドはよく振って、一滴入れるごとに流動性を確認しながら練和してください。



ディルティングリキッド

各種ペーストの流動性を調整する希釈液です。ペーストの粘度が高い場合は、必要量のペーストをミキシングディッシュ等に出し、練和してください。

※容器の中には、直接入れないでください。



注意

- ペーストに水が混入すると、斑点やヒビ割れの原因となります。筆等の水分にも注意してご使用ください。
- 通常のステインのように薄めすぎると色むらが起こる可能性があります。希釈し過ぎず、ペーストがゲル状となる程度で塗布してください。
- 色を薄めたい場合は、L-Nと混ぜてご使用ください。

イニシャル スペクトラムステイン

焼成温度：730℃～

イニシャル スペクトラムステインは熱膨張係数(CTE)に制限されることなく内部・外部ステインに使用できるオールマイティな**パウダーステイン**です。セット16色と追加色4色で、計20色のカラーラインナップがありすべてのイニシャル製品に使用できます。



2種類のグレース材



GL
(グレース)



GL-FLUO
(グレースフルオレッセンス)

グレースパウダーは蛍光性を高めたGL-FLUOと蛍光性のないGLの2種類があり、専用の2種類のリキッドを使用することで好みの粘稠度に調整し使用可能です。

症例に合わせた茶系色



SPS-17使用



SPS-17
ダークブラウン



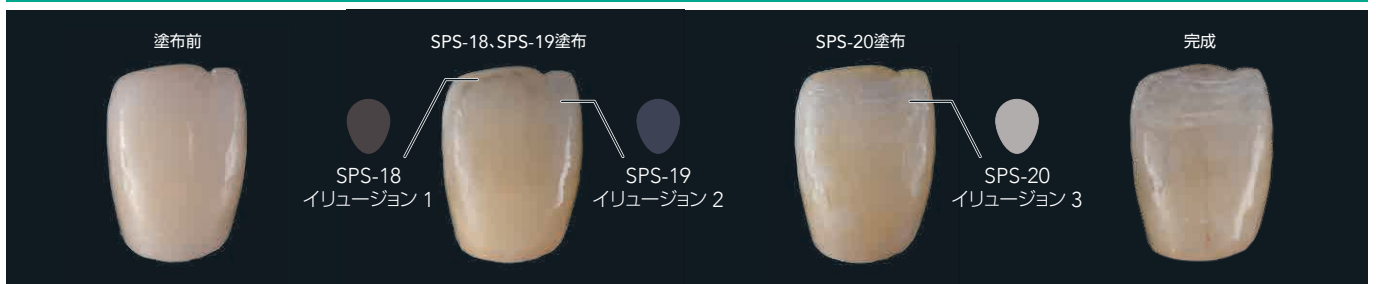
SPS-9、SPS-10使用



SPS-9
ブラウン

SPS-10
ダークウォールナット

馴染みの良いイリュージョンカラー



写真提供：RDT 鬼頭 寛之

追加色でより深みのある色調表現が可能に



SPS-17 ダークブラウン

スペクトラムステインで唯一、焼成後にツヤがなく焼き上がる濃い茶系色です。



SPS-18 イリュージョン 1

ラベンダー色で馴染みが良く、奥行きや透明感の表現が可能です。



SPS-19 イリュージョン 2

明るすぎず馴染みの良いブルーグレー色で透明感や立体感の表現が可能です。



SPS-20 イリュージョン 3

他のホワイト色よりも淡く、グレーを帯びた透明感のあるホワイト色です。

※セット包装には含まれておりません。

スペクトラムステイン専用

2種類のリキッド

2種類のリキッドを使い分けることにより、粘稠度を調整し、表面のテクスチャーを残しながらステイニングできます。

グレースペーストリキッド

ラスターペーストのように立体的に表現する場合

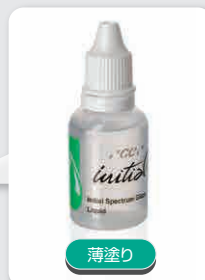


厚塗り



グレースリキッド

薄く塗布し、表面性状を残す場合



薄塗り





イニシャル製品の
詳細はコチラ



ニケイ酸リチウムガラスセラミックス・シリコニア用マイクロレイヤリング陶材
イニシャル IQ SQIN

| 包装 | 1 函 |
|---|-----|
| シェードセット | |
| デンチン4色(Body-A, Body-B, Body-C, Body-D) 10g各1個 | |
| ブリーチデンチン(BL-D) 10g1個 | |
| エナメル4色(E-57, E-58, E-59, E-60) 10g各1個 | |
| ブリーチエナメル(BL-E) 10g1個 | |
| トランスルーセントオパールブースター (TO-Booster) 10g1個 | |
| ガムシェード3色(GUM light, GUM dark, GUM neutral) 10g各1個 | |
| フォーム&テクスチャーリキッド25mL 1本 | |
| ブラシ2 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 | |
| カラーチャート1枚 | |

| 単品包装 | 製品名 | 容量 |
|------|---|------|
| | Body-A, Body-B, Body-C, Body-D, BL-D, E-57, E-58, E-59, E-60, BL-E, TO-Booster, GUM light, GUM dark, GUM neutral 1個 | 10g |
| | フォーム&テクスチャーリキッド1本 | 50mL |

歯科用陶材
ジーシー イニシャル IQ SQIN
管理医療機器 305AFBZX00063000



キャラクタライズ用ペーストセラミック
イニシャル IQ ラスターペースト ONE

| 包装 | 1 函 |
|--|-----|
| Vシェードセット | |
| ニュートラル2色(L-N, L-NFL) 4g各1個 | |
| ボディ4色(L-A, L-B, L-C, L-D) 4g各1個 | |
| エナメルエフェクト12色(L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7, L-8, L-9, L-10, L-V, L-OP) 4g各1個 | |
| 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 | |
| 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 | |
| カラーチャート1枚 | |

| 単品包装 | 製品名 | 容量 |
|------|---|-----|
| | L-N, L-NFL, L-A, L-B, L-C, L-D, L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7, L-8, L-9, L-10, L-V, L-OP 1個 | 4g |
| | ディルレーティングリキッド1本 | 8mL |
| | リフレッシュリキッド1本 | 8mL |

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 ONE
管理医療機器 305AFBZX00066000



キャラクタライズ用ペーストセラミック
イニシャル IQ ラスターペースト (ガムシェード)

| 包装 | 1 函 |
|---|-----|
| ガムシェードセット | |
| ガムシェード5色(G-23, G-24, G-34, G-35, G-36) 各4g 1個 | |
| ステインモディファイヤー4色(LP-M1, LP-M2, LP-M3, LP-M4) 各3g 1個 | |
| 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 | |
| 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 | |
| カラーチャート1枚 | |

| 単品包装 | 製品名 | 容量 |
|------|---------------------------------|-----|
| | G-23, G-24, G-34, G-35, G-36 1個 | 4g |
| | LP-M1, LP-M2, LP-M3, LP-M4 1個 | 3g |
| | ディルレーティングリキッド1本 | 8mL |
| | リフレッシュリキッド1本 | 8mL |

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

| 別売 | 製品名 | 容量 |
|----|----------------------|----|
| | ブラシ00 | 1本 |
| | ブラシ2 | |
| | 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 | |



キャラクタライズ用ステイン
イニシャル スペクトラムステイン

| 包装 | 1 函 |
|-------------------------|-----|
| セット | |
| 16色(SPS-1~SPS-16) 3g各1個 | |
| GL 10g 1個 | |
| グレースリキッド25mL 1本 | |
| グレースペーストリキッド8mL 1本 | |
| シェードガイド1枚 | |

| 単品包装 | 製品名 | 容量 |
|------|--|------|
| | 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, SPS-17, SPS-18, SPS-19, SPS-20 1個 | 3g |
| | GL 1個 | 10g |
| | GL-FLUO 1個 | 10g |
| | グレースリキッド1本 | 25mL |
| | グレースペーストリキッド1本 | 8mL |
| | 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

※掲載情報は2024年9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。

ご使用に際しては、必ず製品の電子添文をお読みください。

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
Google Play
どちらもコチラのQRでOK!

ジーシー
公式アプリ



推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。