

パッケージング

【ジルコニア用陶材】

Initial IQ L-O-Zr Set
イニシャルIQ レイヤリング オーバー ジルコニア セット

イニシャル IQ L-O-Zr
(ワンボディA、B、C、D、BL)各50g 1本、
Zr-FSモデリングリキッド25mL 1本、
ライナー (L-1、L-2、L-3、L-4、L-5、L-6、
L-BL)各3g 1本、ライナーリキッド8mL 1本



主な単品価格

イニシャル IQ L-O-Zr	色調	
IQ L-O-Zr ワンボディ	A, B, C, D, BL	
IQ L-O-Zr ライナー 3g	L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-BL	
IQ L-O-Zr ライナーリキッド 8mL		
Zr-FSモデリングリキッド 25mL		
Zr-FSモデリングリキッド 50mL		
Zr-FSモデリングリキッド 1000mL		

【ジルコニア用陶材】

Initial IQ-Zr Set
イニシャルIQ プレス オーバー ジルコニア セット

パワーフレームモディファイヤー (PFM-1、
PFM-2、PFM-3、PFM-4) 各4g 1本、
エフェクトインゴット (A1-Zr、A2-Zr、B1-Zr、
B2-Zr、C1-Zr、C2-Zr、D2-Zr) 各2g 5個、
エフェクトインゴットフリーチ (AO-Zr、
BO-Zr、B00-Zr) 各2g 5個、コレクションパウ
ダー (A1-Zr、A2-Zr、B1-Zr、B2-Zr、C1-Zr、
C2-Zr、D2-Zr) 各5g 1本、コレクションパウ
ダーフリーチ (AO-Zr、BO-Zr、B00-Zr) 各5g
1本、Zr-FSモデリングリキッド25mL 1本、リングベースシステム ミディアム 1セット、
ワンウェイプレスブランジャー 5本入り 2セット



主な単品価格

イニシャル IQ-Zr	色調	
パワーフレームモディファイヤー	PFM-1~PFM-4	
エフェクトインゴット	A1-Zr, A2-Zr, B1-Zr, B2-Zr, C1-Zr, C2-Zr, D2-Zr	
エフェクトインゴットフリーチ	AO-Zr, BO-Zr, B00-Zr	
コレクションパウダー	A1-Zr, A2-Zr, B1-Zr, B2-Zr, C1-Zr, C2-Zr, D2-Zr	
コレクションパウダーフリーチ	AO-Zr, BO-Zr, B00-Zr	

【スタンダードプレスセラミック】

Initial PC Set
イニシャルPCセット

インゴット フリーチ(AO、BO)各2g x 5個、イン
ゴット デンチン(A1、A2、A3、A3.5、B2、B3、B4、
C2、C3、D3)各2g x 5個、インゴット ベニアエナ
メル(VE-2) 2g x 5個、インゴット トランスルーセ
ント デンチン (TD-1、TD-2)各2g x 5個、インゴット
トランスルーセント(TN) 2g x 5個、インゴット
オクルーザルエナメル(OL-2、OM-2) 各2g x 5個、
インゴット オペーク(OP-1、OP-3) 各2g x 5個、
リングベースシステム(スモール、ラーシ)各1セット、ワンウェイプレスブランジャー
5本入り 1セット、PCシェードガイド(2枚セット)1セット



主な単品価格

イニシャル PC	色調	
インゴット オペーク	OP-1~OP-5	
インゴット フリーチ	B00, B0, A00, A0	
インゴット デンチン	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4	
インゴット オクルーザルエナメル	OL-1~OL-4, OM-1~OM-4	
インゴット ベニアエナメル	VE-1~VE-3	
インゴット トランスルーセントデンチン	TD-1~TD-2	
インゴット トランスルーセント	TN, TY	
リングベースシステム (スモールセット)		
リングベースシステム (ミディアムセット)		
リングベースシステム (ラーシセット)		
PCシェードガイド (2枚)		
ワンウェイプレスブランジャー (2gインゴット用、5本入り)		
ワンウェイプレスブランジャー (5gインゴット用、30本入り)		

ジーシー イニシャル IQ L-O-M	管理医療機器	222AFBZX00143000	ジーシー イニシャルPC	管理医療機器	222AFBZX00146000
ジーシー イニシャル IQ L-O-Zr	管理医療機器	223AFBZX00016000	パナマット プレス	一般医療機器	13B1X00155000222
ジーシー イニシャル IQ-M	管理医療機器	222AFBZX00141000	パナマット ファイヤー	一般医療機器	13B1X00155000221
ジーシー イニシャル IQ-Zr	管理医療機器	222AFBZX00140000			

【メタル用陶材】

Initial IQ L-O-M Set
イニシャルIQ レイヤリング オーバー メタル セット

イニシャル IQ L-O-M
(ワンボディA、B、C、D)各50g 1本、
MCモデリングリキッド25mL 2本、
イニシャルMCペーストオペーク(O-A2、
O-A3、O-B2、O-C2、O-D2)各3g 1本、
オペークガラスプレート 1枚、
オペークブラシ 1本



主な単品価格

イニシャル IQ L-O-M	色調	
IQ L-O-M ワンボディ	A, B, C, D	
MCモデリングリキッド 25mL		
MCモデリングリキッド 50mL		
MCモデリングリキッド 250mL		
MCモデリングリキッド 1000mL		
イニシャルMCペーストオペークリキッド 8mL		

【メタル用陶材】

Initial IQ-M Set
イニシャルIQ プレスオーバー メタル セット

フルオクリスタル 8g 1本、エフェクトイン
ゴット (A1-M、A2-M、B1-M、B2-M、C1-M、
C2-M、D2-M) 各2g 5個、エフェクトインゴッ
トフリーチ (AO-M、BO-M、B00-M) 各2g
5個、コレクションパウダー (A1-M、A2-M、
B1-M、B2-M、C1-M、C2-M、D2-M) 各5g
1本、コレクションパウダーフリーチ (AO-M、
BO-M、B00-M) 各5g 1本、LFモデリングリ
キッド25mL 1本、リングベースシステム ミ
ディアム 1セット、ワンウェイプレスブランジャー 5本入り 2セット



主な単品価格

イニシャル IQ-M	色調	
エフェクトインゴット	A1-M, A2-M, B1-M, B2-M, C1-M, C2-M, D2-M	
エフェクトインゴットフリーチ	AO-M, BO-M, B00-M	
コレクションパウダー	A1-M, A2-M, B1-M, B2-M, C1-M, C2-M, D2-M	
コレクションパウダーフリーチ	AO-M, BO-M, B00-M	

【プレス&ポーセレンファーンズ】
PANAMAT PRESS



本体 1台、バキュームポンプ 1台、焼成
台 1個、焼成台(プレス用) 1個、温度
キャリブレーションキット1個、ピン
セット 1本

【ポーセレンファーンズ】
PANAMAT FIRE



本体 1台、バキュームポンプ 1台、焼
成台 1個、温度キャリブレーション
キット1個、ピンセット 1本

ご使用に際しては、必ず製品添付の
説明書をお読みください。



One Body セラミックシステム イニシャルIQ
あらゆる症例に対応するワンボディセラミックシステム。



ワンボディレイヤリングセラミック

GC Initial® IQ L-O-M Layering-over-Metal
GC Initial® IQ L-O-Zr Layering-over-Zircon

ワンボディプレスセラミック

GC Initial® IQ-M Press-over-Metal
GC Initial® IQ-Zr Press-over-Zircon

スタンダードプレスセラミック

GC Initial® PC

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3-2-14 東京都板橋区蓮沼町76-1

DIC(デンタルインフォメーションセンター) | 支店
●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
お客様窓口 ☎0120-416480 営業所
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 ●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286



全く新しいコンセプト誕生。

One-Bodyで深みのある色調を創出。



A short overview of the capacity of the GC Initial IQ One Body Systems.

「One-Body Concept」

それはジーシーが提唱する全く新しいセラミック修復法です。

ボディをわずか一層で構成し、その上に色の深みや透明感、繊細な色表現ができるラスターペーストを塗布するだけで思い通りのセラミックワークを実現します。

「One-Body Concept」は、通常のボディ築盛を1層で済ますレイヤリングタイプとセラミックインゴットを圧入するプレスタイプに大別され、

それぞれジルコニアフレーム、メタルフレーム用の製品から選択いただけます。

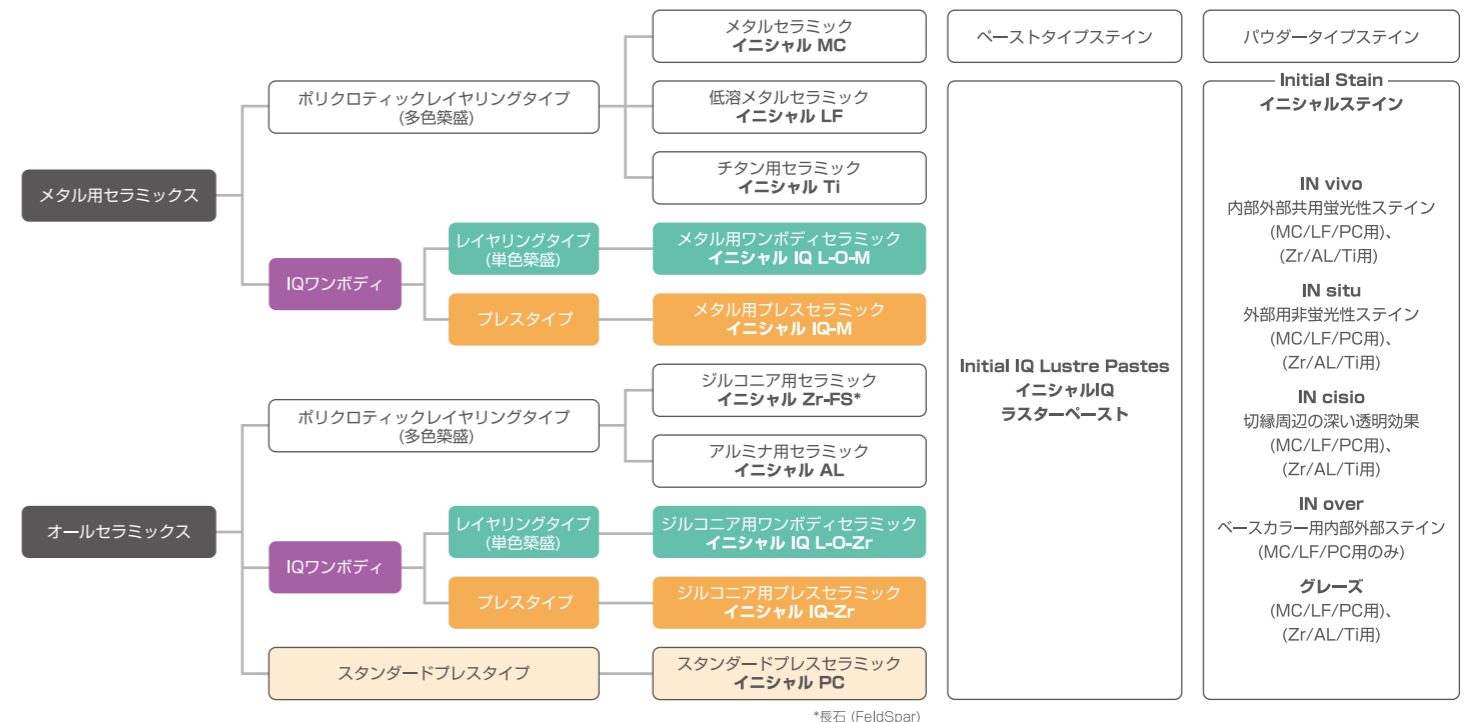
1種類の素材でカントゥアを成形するため、繊細な形態や咬合に集中でき、容易に審美的な修復が行えます。

また、インレーやアンレー、ラミネートベニヤなどフレームワークを必要としないで、直接補綴装置の製作が行えるイニシャルPCもあります。

ごく短時間で審美的なセラミック修復が可能な

『イニシャルIQ』&『イニシャルPC』をぜひ一度お試しください。

イニシャル ファミリー



*長石 (Feldspar)

【IQワンボディマテリアル】

イニシャルIQ レイヤリング オーバー ジルコニア
 イニシャルIQ レイヤリング オーバー メタル
 イニシャルIQ プレス オーバー ジルコニア
 イニシャルIQ プレス オーバー メタル

イニシャルIQ - One Body は、VITA®シェード*を短時間で簡単に再現するための全く新しいコンセプトのセラミックシステムです。手順がシンプルなので、テクニシャンは形態と咬合に集中して作業することができます。3DエフェクトステインのイニシャルIQラスターペーストを使えば、生命感あふれるナチュラルな仕上がりを獲得できます。GCイニシャルIQ - One Bodyは、より少ない素材で常に一貫したクオリティと高い審美性を実現します。

One Bodyはシンプルで経済的。ひとつのボディシェードで最適なカントウアの形成が可能です。

- 一般的な焼付用合金はもちろん、ジルコニアフレームに使用できます。
- レイヤリングシステム、プレスシステムの両方をご用意しています。
- 技術習得も簡単です。
- 安定性が高く、仕上がりの予測がしやすいため、習熟度や素材に関わらず高いクオリティを実現します。

Step1: フレームワークの作製

レイヤリングオーバーテクニックにおける
フレームワーク

レイヤリング オーバー
ジルコニア



ジルコニアまたはメタルによるフレームワーク。

レイヤリング
オーバー メタル



イニシャルIQ L-O-Zrライナー
でジルコニアをマスキング。



イニシャルMCペーストオパーク
を塗布した後、焼成前にフルオクリス
タルをオパーク表面に塗布します。

プレスオーバーテクニックにおける
フレームワーク

プレス オーバー
ジルコニア



CAD/CAMまたは鋳造によるフレームワーク。

プレス
オーバー メタル

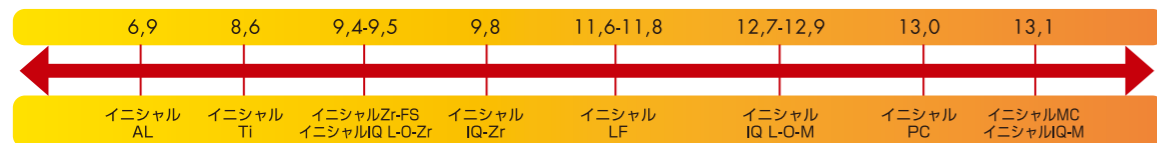


パワーフレームモディファイ
ヤーを薄く塗布。



イニシャルMCペーストオパーク
を塗布した後、焼成前にフルオクリス
タルをオパーク表面に塗布します。

熱膨張係数(CTE)



詳細については、GCイニシャルのテクニカルマニュアルをご参照ください。
 撮影: ZTM Michael Brusch - M. B. Dentaltechnik GmbH, Düsseldorf, Germany
 *Vita®はVita® Zahnfabrik, Bad Säckingenの登録商標です。



Step2: ボディの作製

レイヤリングオーバーテクニック

- ・1種類のパウダーでボディを簡単に築盛。
- ・従来の多色積層に代わる、スピーディで経済的な選択肢。
- ・専用機器の導入不要。

レイヤリング オーバー
ジルコニア



レイヤリング オーバー
メタル



1種類のボディパウダーによるフルカントウアレイヤリング。
厚さ0.8mmで審美性の高い仕上がりに。



一次焼成後。

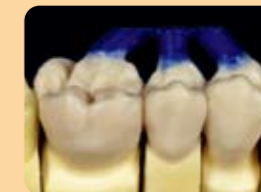
プレスオーバーテクニック

- ・フルカントウアワキシングで簡単。
- ・従来のメタルクラウン同様に市販のクラウンワックスを使ってボディの成形が可能です。
- ・マージンにワックスを塗布してプレスするだけでマージン適合も良好。
- ・独自のカラーブレンド インゴットによって、シェードの再現がより簡単に。作り直しのリスクも低減。

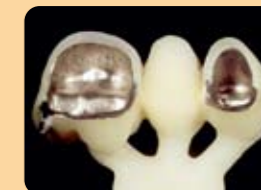
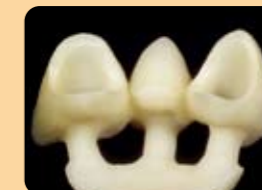
プレス オーバー
ジルコニア



プレス オーバー
メタル



オパークの焼成後、クラウンワックスを使ったフルワックスアップを
施します。厚さ0.8mmで審美性の高い仕上がりに。



プレッシング後。

Step3: ラスターペーストによる仕上げ

イニシャルIQラスターペーストは、レイヤリングオーバーシステムとプレスオーバーシステムに、深みのある色と天然歯のような透明感を与えるために開発された3Dエフェクトステインです。CTE(熱膨張係数)の低いセラミック、高いセラミックの両方にマッチするラスターペーストセットは、レイヤリングオーバーまたはプレスオーバーのクラウンやブリッジに生き生きとした表情をもたらします。ラスターペーストはきめ細かいセラミック粒子でつくられているので厚塗りも可能です。あふれる生命力と自然なツヤを実現します。



【スタンダードプレスセラミック】

イニシャルPC (プレッサブルセラミック)

イニシャルPCは、プレッシングテクニックを使ったベニヤ、インレー、アンレーの成形に適したインゴット状の成型材です。追加築盛には熱膨張率が近似した低溶陶材「イニシャルLF」でレイヤリングが行えます。また、ステイニングには、ラスターペーストやステインを使用できます。

- ・ナチュラルな透明感
- ・プレス温度は950℃
- ・ステイニング、レイヤリングに使用できます
- ・熱に対する高い安定性
- ・優れた操作性

シェード:ピタ クラシカルシェード16色、
ブリーチシェード4色、
オペークシェード5色、
オクルーザルエナメルシェード8色、
ベニアエナメルシェード3色、
トランスルーセントデンチンシェード2色、
トランスルーセントシェード2色



特性	GC イニシャル PC	GC イニシャル LF
デンチンプレス温度 (°C)	950	770 (焼成温度)
熱膨張係数 (25-500°C; 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	13.0	第2 / 第4焼成 11.6 / 11.8
溶解度 (μg/cm ²)	25	15
密度 (g/cm ³)	n/a	2.48
曲げ強度 (MPa)	115	80
接着強度 (MPa)	n/a	50

GCイニシャルPC、GCイニシャルLFは、EN ISO9693:2000に準拠しています。
(上記の数値は、社内テストの結果によるものです)

イニシャルPCセット



イニシャルPCを用いた補綴装置製作工程



成形物のワックスアップします。



リングベース上にシリンドラーを設置。リングは安定した位置にセットします。



ワックスアップしたものをイニシャルプレスベストで埋没します。



セラミックインゴットを埋入口にセットします。



ワンウェイプレスプランジャーを挿入します。



プレス機能付きポーセレンファーマス「PANAMAT PRESS」でプレスを行います。



掘り出しは2つに分離してから注意深く行います。



プレスされたクラウンボディ。



クラウンを模型に戻し適合を確認します。



表面性状を整えた後、イニシャルLF、ラスターペースト、ステインなどを用いて仕上げます。

【プレスセラミックス用埋没材】

ジーシー イニシャルプレスベスト

ジーシー イニシャルプレスベストは流動性が高く操作余裕時間は5分と長めに設定、ゆとりをもって確実な埋没作業が行えます。また、埋没後30分で焼却に移れる急速加熱タイプですから効率的な作業にも適しています。プレス後のセラミックスの焼付きが少なく掘り出しも容易です。

基本物性
混液比:粉末/液=110/25
操作余裕時間:5分
流動性:135mm
総膨張率:2.2%(原液)
1.6%(50%希釈液)
圧縮強度:24MPa(850°C)
13MPa(冷却後)

ジーシー イニシャルプレスベスト
【包装】
ジーシー イニシャルプレスベスト
粉末アルミパック 110g x 20包

ジーシー イニシャルプレスベスト液 500mL 1本

一般医療機器 27B2X00008000060



【キャラクタライズ用ペーストステイン】

イニシャルIQ ラスターペースト

イニシャルIQ ラスターペーストは、素材やテクニックを選びません。いずれのテクニックをお使いの場合でも、仕上げのステップは同じです。



ベース



ラスター ペーストニュートラルを塗布



ボディシェードを塗布



修復完成

①前処理

ラスターペーストの塗布前。ダイヤモンドバーを使って形態修正を行い、完成したクラウンやブリッジに、50ミクロンのアルミナサンドブラスト処理を1.5気圧で処理します。

②ラスターペースト ニュートラル(L-N) 塗布によるコーティング

全体を一層コーティングします。

③ラスターペーストによる色調整

各シェードに対応するラスターペーストを用いれば、ピタパン クラシカル シェードへの再現も簡単です。さらに他の色を併用すれば、より高い審美性を実現できます。

焼成スケジュール

	予備乾燥温度	乾燥時間	昇温速度	真空	焼成温度	係留時間
レイヤリングオーバージルコニア Zr-FS デンチン焼成	450°C	6 min	45°C/min	Yes	810°C	1 min
レイヤリングオーバーPC/IQ-M LF デンチン焼成	450°C	6 min	45°C/min	Yes	770°C	1 min
	予備乾燥温度	乾燥時間	昇温速度	真空	焼成温度	係留時間
プレスオーバーメタル ラスター焼成	480°C	2 min	45°C/min	No	790°C	1 min
プレスオーバージルコニア ラスター焼成	480°C	2 min	45°C/min	No	810°C	1 min

【キャラクタライズ用ペーストステイン】

Initial IQ Lustre Pastes Set
イニシャルIQ ラスターペーストセット

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、ディルーショングリキッド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、ミキシングティッシュ1個、ミキシングティッシュ用プラスチックカバー 1個

主な単品価格		色調	4g
イニシャルIQ ラスターペースト		L-N	
IQ ラスターペースト ニュートラル		L-N	
IQ ラスターペースト ボディ		L-A、B、C、D	
IQ ラスターペースト エナメルエフェクト		L-1~8、L-V	
IQ ラスターペースト ディルーショングリキッド 8mL			
IQ ラスターペースト リフレッシュリキッド 8mL			

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



ディルーショングリキッド (ペーストの流動性調整に)

各種ラスターペーストの流動性をコントロールする希釈液です。必要量のペーストをプレートに出し、混和してください。
*ピンの中に直接入れないでください。

【キャラクタライズ用パウダーステイン】

Initial Stain Set <IN vivo/IN situ>
イニシャル ステイン セット

IN vivo 13色 (IV-1~IV-13)各3g 1本、
IN situ 3色 (IS-Bブラウンブラック、
IS-R レッドブラウン、IS-C キャメル)各3g 1本、
グレース(GL) 10g 1本、
グレースリキッド25mL 1本、
シェードガイド 1個
(MC/LF/PC用) (Zr/AL/Ti用)が
あります。



主な単品価格		色調
イニシャル ステイン		IV-1~13
イニシャルステイン IN vivo (MC/LF/PC用) (Zr/AL/Ti用)		IS-B、R、C
イニシャルステイン IN situ (MC/LF/PC用) (Zr/AL/Ti用)		INC
イニシャルステイン インサイジオ (MC/LF/PC用) (Zr/AL/Ti用)		IOA~IOD
イニシャルステイン IN over (MC/LF/PC用のみ)		GL
イニシャルステイン グレース 10g (MC/LF/PC用) (Zr/AL/Ti用)		
イニシャルステイン グレースリキッド 25mL (MC/LF/PC用) (Zr/AL/Ti用)		

IN vivo (内部外部共用蛍光性ステイン) IN over (ベースカラー用内部外部ステイン)
IN situ (外部用非蛍光性ステイン) IN cisio (切縁周辺の深い透明効果)
ジーシー イニシャル ステイン 管理医療機器 222AFBZX00139000



リフレッシュリキッド (乾燥したペーストを元に戻す)

ピンの中で乾燥してしまった各種ラスターペーストを最適なペースト状態に戻すリキッドです。ピンの中に直接入れていただいても、必要量だけプレートに出し混和していただいても結構です。
*よく振ってから、一滴入れることに流動性を確認しながら混和してください。