

Revolution

Cement Mixing System

レボリューション セメントミキシングシステム

- ・ パワーツールによる迅速なセメントミキシング
- ・ 新型セメントガンへの容易なセットアップ
- ・ THA用とTKA用キットを用意



Revolution

Cement Mixing & Delivery System

Universal Mixing and Delivery

新型のセメントミキシングシステム。パワーツールによる簡便・迅速・システマティックなセメントミキシングとデリバリーが可能。シンプレックスPを3パック(120g)まで許容。

簡便性

セットアップ、セメントのミキシング、セメントガンへの装着、充填に至る手順を簡便化。パワーツールによるミキシングは迅速でムラの少ないセメントミキシングが可能。内蔵チャコールフィルターにより揮発性モノマーを吸収。



0606-553-000

レボリューションセメントミキシングシステム

ブレードデザイン

ユニークなデザインのブレードにより効率の良いセメントミキシングを実現。一方のサイドはカートリッジの内壁と密着し、未混合のセメントパウダーを液体モノマーと混合。もう一方のサイドではカートリッジ内壁とのスペースによりセメント内部の気泡を表面化させ、効果的に除去。





セメントガン

2スピードセメントガンはレボリューション専用の新型ガン。カートリッジの容易な装着、より強力なセメント充填力(※注)によりlate injectionが可能。

※注 力学試験比較

ACM	1125lbs
レボリューション	1965lbs

レボリューションとACMの力学試験結果、グリップの中間位置で150lbsの負荷を掛けた時にカートリッジ内のシリンダーに発生する応力は上記のような違いが出ました(社内資料)。



0606-600-000
2スピードセメントガン

同梱キット

■トータルニーミキシングキット 0606-583-000

TKA用キット内訳:
レボリューションセメントミキシングシステム
(0606-553-000)
キャンセラスノズル(ティビアルプレッシャライザー付)
(0606-518-000)

■トータルヒップミキシングキット 0606-593-000

THA用キット内訳:
レボリューションセメントミキシングシステム
(0606-553-000)
フェモラルノズル(0606-512-000)
フェモラルプレッシャライザー(0206-566-000)

Revolution

Nozzles & Accessories

ミキシングシステム (ノズル含まない)

カタログ番号

品名



0606-553-000

レボリューション
セメントミキシングシステム

ノズル

カタログ番号

品名

ノズル外径



0606-517-000

シリンジノズル

12.0mm



0606-516-000

ティビアルノズル 90°

12.7mm



0606-514-000

ポステリアフェモラル
ノズル 65°

12.0mm



0606-518-000

キャンセラスノズル
ティビアルプレッシャ
ライザー付

12.7mm



0606-512-000

フェモラルノズル

11.0mm



0606-521-000

アンブレラノズル

11.3mm



0606-515-000

フレキシブルノズル

6.2mm



0606-509-000

ヒューメラルノズル

9.6mm

プレッシャライザー

カタログ番号

品名

ノズル外径



0206-566-000

フェモラル
プレッシャライザー

リング内径
13.8mm

Revolution

Cement Mixing System 取扱手順



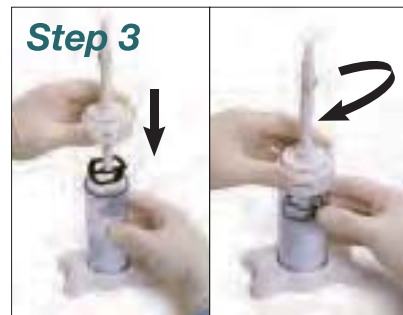
Step 1
バキュームポンプに真空チューブの幅広口を接続します。窒素圧を70~100psiに設定します。

注:ポンプは推奨する以上の圧力で作動させないで下さい。



Step 2
カートリッジをベースに設置し、開放口にはロートを取り付けます。使用するセメントの製造元が推奨する順序に従い注入します。

注:《サージカルシンプレックス P》を使用する場合は3袋まで使用可能です。その場合は1袋ごとにパウダーにモノマーを交互に注入していきます。



Step 3
ロートをカートリッジから取り外し、リッドアセンブリを押し込み、時計回りに回転させてロックするまでカートリッジにしっかり固定します。



Step 4
真空チューブの細い先端をストッパーまでリッドアセンブリの穴に挿入します。バキュームポンプの圧力計が20-22Hg.を示すまで真空圧を掛けて下さい。



Step 5
ベースからカートリッジを取り外し、パワーリーマをシャフトに接続します。シャフトをカートリッジ全長にわたって前後に一杯まで往復させ、約30秒間攪拌を行います。シャフトからパワーツールを取り外します。手動によるミキシングも可能です。手動用のスナップミキシングハンドルをシャフトにカチッと押し込み装着します。ハンドルを180°ひねりながら前後に往復させ、約30秒間攪拌を行います。



Step 6
真空チューブをカートリッジから取り外します。



Step 7
ブレードリリースボタンを矢印の方向へ押し、カートリッジからシャフトを引き抜きます。

注:ミキシングブレードはカートリッジ内に残ります。



Step 8
適当なノズルをカートリッジに押し付けながら時計回りに回して蓋にロックします。再度外す場合は鍵マークの部分の指で押して反時計に回して外します。



Step 9
2スピードセメントガンのINJECT UPの矢印を下方に向けラムを一杯まで引き戻した後、INJECT UPの矢印が上方向を指すようにラムを回します。注入ノズルを装着したカートリッジをセメントガンに装着し、トリガーを数回引いてカートリッジがガンに対して動かないようにします。トリガーを引き、骨セメントが注入ノズル先端に達するまで充填します。これでガンを使用する準備が完了しました。プレッシャライザーの設定は注入目的やユーザーの判断によって使用します。

Joint Replacements

Trauma, Extremities & Deformities

Craniomaxillofacial

Spine

Biologics

Surgical Products

Neuro & ENT

Interventional Pain

Navigation

Endoscopy

Communications

Imaging

Patient Handling Equipment

EMS Equipment

日本ストライカー株式会社

112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 tel: 03-6894-0000

www.stryker.co.jp

・医療従事者向けサイト-Stryker Medical Professional Site

www.stryker.co.jp/medical.html

この印刷物はストライカーの製品を掲載しています。全てのストライカー製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載の仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。ストライカー製品についてご不明な点がありましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、ストライカー・グループの登録商標です。

Literature Number: CEI-8
EM/SZ 5m 01/06

Copyright © 2006 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者
日本ストライカー株式会社
550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀2-1-1