

BIGLIANI / FLATOW®
THE COMPLETE SHOULDER SOLUTION

ビリアーニ/フラトー人工肩関節

Designed By
Shoulder Surgeons
For Shoulder
Surgery

 **zimmer**
Personal Fit. Renewed Life.

Optimizing Glenohumeral Articulation

ビリアーニ/フラトー (Bigliani/Flatow) 人工肩関節は、イノベティブなコンポーネントデザインと、シンプルで再現性の高いサージカルテクニックで、肩関節の可動性、バランス、安定性の獲得を可能にしました。数十年にわたる専門医の臨床経験と、ジンマー社の技術が、プライマリーでもリビジョンでも、関節のキネマティクスを最大限に活用することと、骨の損失を最小限に抑えることを目指して、インプラントを可能にしました。

ジンマー社の長年の経験に基づいて開発されたコンプレッションモルディング製法のポリエチレンは、磨耗を最小限に抑えること、性能を最大限に発揮できることを目指して開発されました。

ポリエチレン製のグレノイドコンポーネントは、ペグタイプまたはキールタイプから選択可能です。

上腕骨ヘッドコンポーネントとグレノイドコンポーネントの関節面の適合性は、より現実の肩関節に近づけた Variable Conformity (特許) です。グレノイドコンポーネントの中央部分は、上腕骨ヘッドコンポーネントと同一の曲率で適合性を高め、その周辺部分はよりフラットにして適合性は低くなっています。この結果、ROMが改善され肩関節の安定性が増し、グレノイドコンポーネント周辺部への負荷が減少し、磨耗が少なくなりました。

ペグあるいはキールタイプのグレノイドコンポーネントは、患者のグレノイドに解剖学的に適合するインプラントをお選びいただけます。

- 上腕骨骨頭
- コンフォーミング関節面
- ノンコンフォーミング関節面

Expanding Surgical Solutions

ビリアーニ/フラトー人工肩関節の手術器械と手術手技は、症例毎に予測できない事態が生じる肩関節置換術において、それぞれの症例に最善の結果を得られる様に、デザインされています。グレノイドの形成からグレノイドコンポーネントの固定、上腕骨ヘッドコンポーネントのサイズの決定から肩関節の運動機能回復まで、正確で、様々な症例に柔軟に対応でき、しかも、使い易い手術器械となっています。



上腕骨カッティングガイドとステムカラーカウンターボアは、肩関節に特有な器械です。上腕骨カッティングガイドは、上腕骨骨軸に対して50°のカットアングルで、正確な骨頭の切離が可能です。ステムカラーカウンターボアにより、ステムのカラー部分が正確に骨切面にフィットするように、微調整する事が可能です。

ペグあるいはキールタイプのグレノイドコンポーネントは、セメント固定します。それぞれ専用のサイザー/プレシャライザーにプレッシャライザー スポンジを装着して、セメントを加圧しながら注入すると、セメントが海綿骨深く浸透し固定力が増します。これによって、術後早期に、X線透亮像が出現する可能性が低くなります。



キールスポンジ



プレシャライザーテクニック



サムパッキングテクニック



Creating Patient-Specific Solution

肩関節専門医の臨床経験と、ジンマー社の長年にわたる人工関節開発の技術を融合したデザインで、さらに簡便な手術手技を実現しました。

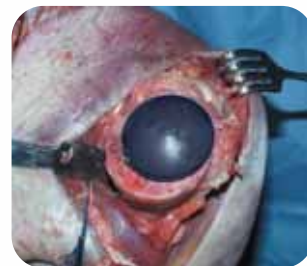
ビリアーニ/フラトー人工肩関節は、長年にわたる臨床成績で評価されているNeerタイプのステムを採用し、更に改良を加えたことで、肩関節置換術の領域における評価を獲得しています。

人工肩関節の長期成績安定のためには、患者個々の正常な関節面及び軟部組織の緊張を再建することが特に重要です。

ビリアーニ/フラトー人工肩関節システムには、スタンダードヘッドの他にオフセットヘッドも用意され、オーバーハングすること無く、骨切り面を十分に覆える適切なヘッドが選択出来ます。



オフセットヘッド



スタンダードヘッド

Surgeon Friendly Instrumentation

肩関節専門医がデザインした、正確でロープロファイルな肩専用の手術器械は、手技の再現性を高めます。



インプラントの適切な位置を確認できるアライメントピンやカッピングガイドは、術中、後捻角の確認を容易にします。

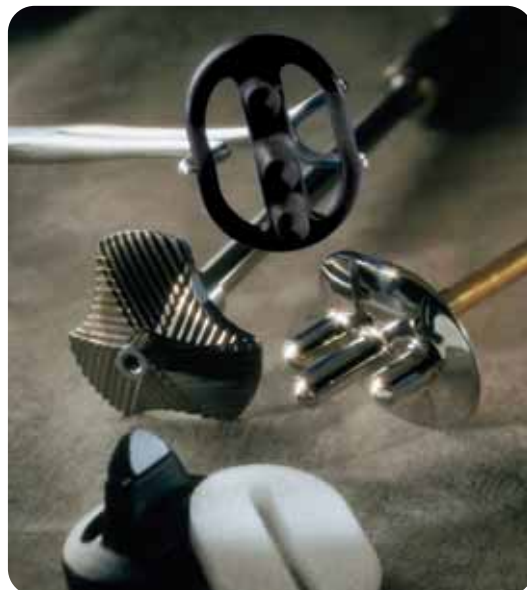
BIGLIANI / FLATOW[®]
THE COMPLETE SHOULDER SOLUTION



トライアルとインプラントに刻まれた、共通の文字盤により、インプランテーションが確実に行えます。



使い易いグレンoid手術器械は、ロープロファイルで、慎重に行わなければならないグレンoidの処置に適しています。



Implants



上腕骨ステム		材質:コバルトクロム
カタログNo.	品名	
00-4300-006-06	上腕ステム 6× 60mm	
00-4300-006-13	上腕ステム 6×130mm	
00-4300-007-06	上腕ステム 7× 60mm	
00-4300-007-13	上腕ステム 7×130mm	
00-4300-008-13	上腕ステム 8×130mm	
00-4300-008-17	上腕ステム 8×170mm	
00-4300-009-13	上腕ステム 9×130mm	
00-4300-010-13	上腕ステム10×130mm	
00-4300-010-17	上腕ステム10×170mm	
00-4300-011-13	上腕ステム11×130mm	
00-4300-012-13	上腕ステム12×130mm	

グレンノイド		材質:UHMWPE、ステンレススチール
カタログNo.	品名	
00-4300-080-00	キールグレンノイド40mm	
00-4300-081-00	キールグレンノイド46mm	
00-4300-085-00	ペググレンノイド40mm	
00-4300-086-00	ペググレンノイド46mm	

オプション手術器械

カタログNo.	品名
00-4303-075-01	プロテクトスリーブ*
00-4301-034-01	キールスポンジ(2ヶ入)**
00-4301-035-01	プレッシャライザー(2ヶ入)***

上腕骨ヘッド		材質:コバルトクロム
カタログNo.	品名	
00-4300-040-15	上腕骨ヘッド15×40mm	
00-4300-040-18	上腕骨ヘッド18×40mm	
00-4300-040-21	上腕骨ヘッド21×40mm	
00-4300-040-24	上腕骨ヘッド24×40mm	
00-4300-046-15	上腕骨ヘッド15×46mm	
00-4300-046-18	上腕骨ヘッド18×46mm	
00-4300-046-21	上腕骨ヘッド21×46mm	
00-4300-046-24	上腕骨ヘッド24×46mm	

上腕骨オフセットヘッド		材質:コバルトクロム
カタログNo.	品名	
48-4302-040-15	上腕骨オフセットヘッド15×40mm	
48-4302-040-18	上腕骨オフセットヘッド18×40mm	
48-4302-040-21	上腕骨オフセットヘッド21×40mm	
48-4302-040-24	上腕骨オフセットヘッド24×40mm	
48-4302-046-15	上腕骨オフセットヘッド15×46mm	
48-4302-046-18	上腕骨オフセットヘッド18×46mm	
48-4302-046-21	上腕骨オフセットヘッド21×46mm	
48-4302-046-24	上腕骨オフセットヘッド24×46mm	

医療機器製造販売承認番号 21200BZY00314000 : ピリアーニ/フラトー人工肩関節
 ※医療機器製造販売承認番号 22100BZX00612000 : ピリアーニ/フラトー人工肩関節手術器械II (滅菌)
 ※※医療機器製造販売届出番号 22B1X00005J00111 : キールスポンジ
 ※※※医療機器製造販売承認番号 22100BZX00611000 : ピリアーニ/フラトー人工肩関節手術器械I (滅菌)



Preoperative



Postoperative



Close-up glenoid component

Ordering Information

Instruments

上腕骨手術器械セット

カタログNo.	品名
00-4301-001-00	ヘッドカットガイドアセンブリ
00-4301-001-09	髄内ヘッドフィンガー(2個入り)
00-4301-002-03	アラインメントピン(2個入り)
00-4301-004-00	Tハンドル
00-4301-006-00	髄内テーパリーマー6mm
00-4301-006-01	ショートリーマー6mm
00-4301-007-00	髄内テーパリーマー7mm
00-4301-007-01	ショートリーマー7mm
00-4301-008-00	髄内テーパリーマー8mm
00-4301-008-01	ショートリーマー8mm
00-4301-009-00	髄内テーパリーマー9mm
00-4301-010-00	髄内テーパリーマー10mm
00-4301-011-00	髄内テーパリーマー11mm
00-4301-012-00	髄内テーパリーマー12mm
00-4301-013-00	髄内テーパリーマー13mm
00-4301-073-00	ストレートドライバー
00-4301-074-00	ステムカラーカウンター
00-4301-074-08	カウンターポア8-9mm
00-4301-074-10	カウンターポア10-11mm
00-4301-074-12	カウンターポア12-13mm
00-4301-033-00	レンチ
00-5977-056-01	グルーブドショートヘッドピン(4個入り)**
00-4301-002-00	ステムインサータ/エクストラクタ
00-4301-022-00	上腕骨ヘッドブッシャー
00-4303-054-00	キャブチャーピン
00-8543-001-02	上腕骨ヘッドディストラクタ
00-6601-004-00	ラスハンドルスライドハンマー****
00-4303-075-00	オフセットヘッドインサーター
00-4305-030-20	ピン抜き器
00-4301-040-15	ヘッドトライアル15×40mm
00-4301-040-18	ヘッドトライアル18×40mm
00-4301-040-21	ヘッドトライアル21×40mm
00-4301-040-24	ヘッドトライアル24×40mm
00-4301-046-15	ヘッドトライアル15×46mm
00-4301-046-18	ヘッドトライアル18×46mm
00-4301-046-21	ヘッドトライアル21×46mm
00-4301-046-24	ヘッドトライアル24×46mm
00-4303-040-15	オフセットヘッドトライアル15×40mm
00-4303-040-18	オフセットヘッドトライアル18×40mm
00-4303-040-21	オフセットヘッドトライアル21×40mm
00-4303-040-24	オフセットヘッドトライアル24×40mm
00-4303-046-15	オフセットヘッドトライアル15×46mm
00-4303-046-18	オフセットヘッドトライアル18×46mm
00-4303-046-21	オフセットヘッドトライアル21×46mm
00-4303-046-24	オフセットヘッドトライアル24×46mm
00-4301-040-00	上腕骨ステムトライアル6×60
00-4301-041-00	上腕骨ステムトライアル6×130
00-4301-042-00	上腕骨ステムトライアル7×60
00-4301-043-00	上腕骨ステムトライアル7×130
00-4301-044-00	上腕骨ステムトライアル8×130
00-4301-045-00	上腕骨ステムトライアル8×170
00-4301-046-00	上腕骨ステムトライアル9×130

カタログNo.	品名
00-4301-047-00	上腕骨ステムトライアル10×130
00-4301-048-00	上腕骨ステムトライアル10×170
00-4301-049-00	上腕骨ステムトライアル11×130
00-4301-050-00	上腕骨ステムトライアル12×130
00-0155-002-00	ジンマーステンレスハンマーL****
00-4301-090-00	上腕骨器械ケース****

グレノイド手術器械

カタログNo.	品名
00-4301-018-00	グレノイドスクレーパー
00-4301-025-00	グレノイドブレンダー
00-4301-028-40	グレノイドリーマー40mm
00-4301-028-46	グレノイドリーマー46mm
47-4301-031-00	ストップパー付ドリル*
00-4301-039-40	グレノイドセンタリング40mm
00-4301-039-46	グレノイドセンタリング46mm
00-4301-027-00	アングルリーマードライバー
00-4301-073-01	グリップ
00-4301-033-00	レンチ
00-4301-031-01	アンチローテーションピン
00-4301-037-00	グレノイドインサーター
00-4301-038-00	グレノイドブッシャー
00-4301-095-00	グレノイド器械ケース****

キール型グレノイド手術器械

カタログNo.	品名
00-4301-029-40	ドライバーキールロケータ40mm
00-4301-029-46	ドライバーキールロケータ46mm
00-4301-030-40	ドリルガイド40mm
00-4301-030-46	ドリルガイド46mm
00-4301-026-40	スロットガイド40mm
00-4301-026-46	スロットガイド46mm
00-4301-032-40	キールセメントブッシャー40mm
00-4301-032-46	キールセメントブッシャー46mm
00-4301-063-00	キールグレノイドトライアル40mm
00-4301-064-00	キールグレノイドトライアル46mm

ベグ型グレノイド手術器械

カタログNo.	品名
00-4301-077-40	ベググレノイドドリル40mm
00-4301-077-46	ベググレノイドドリル46mm
00-4301-036-40	ベググレノイドサイザ40mm
00-4301-036-46	ベググレノイドサイザ46mm
00-4301-066-00	ベググレノイドトライアル40mm
00-4301-067-00	ベググレノイドトライアル46mm

* 器械セットにはキャブチャーピン(00-4303-054-00)が3個入っています。

医療機器製造販売届出番号 22B1X00005J00087: ジンマー人工肩関節手術器械

* 医療機器製造販売承認番号 22100BZX00613000: ビリアーニ/フラト人工肩関節手術器械Ⅲ(滅菌)

** 医療機器製造販売届出番号 22B1X00005K00077: NexGen人工膝関節システム手術器械

*** 医療機器製造販売届出番号 22B1X00005H00089: ANATOMIC人工股関節ステム手術器械

**** 医療機器製造販売届出番号 22B1X00005T00108: ジンマー外科用手術器械

***** 業法規対象外



ジンマー バイオメット

本社〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階
Tel. 03-6402-6600(代表) Fax. 03-6402-6620
<http://www.zimmerbiomet.com/ja>

- カスタマーサービス(商品のご注文)…………… Tel.0550-89-8522
Fax. 0120-89-3570
- 修理のお問合せ …………… Tel.0120-33-8507
- 製品のお問合せ …………… Tel.03-6402-6602