

Comprehensive Shoulder System  
Fracture PPS Stem

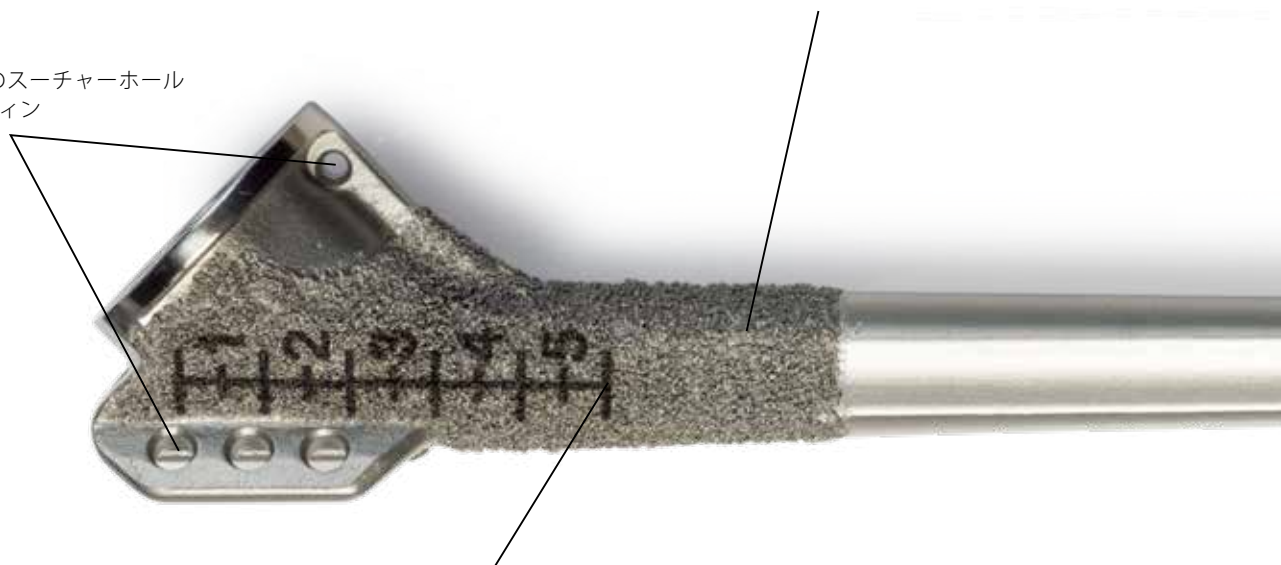


# Comprehensive フラクチャー PPS ステム

人工肩関節の 55% が上腕骨近位部の複雑骨折が原因と言われています<sup>1</sup>。整形外科医はこの様な症例に対し、正確な上腕骨の高さとバイオメカニクスの再現、適切な可動域の確保、除痛に努力しています。Comprehensive フラクチャー PPS ステムは、このような取り組みを念頭に置き、整形外科医が患者さんの満足という最終目標を達成できるようにと、デザインされました。

スクラッチフィットによる初期固定性と骨性の固定を可能にする PPS コーティングがステム固定性を高める骨新生を促進<sup>2</sup>

結節骨片の固定用のスーチャーホールを有した内外側のフィン



正確な位置決めと正しい上腕骨高さの再現のための番号マーク付きの目盛り



## Comprehensive フラクチャー PPS ステム

- リバースモーステーパーにより、術中ステムを抜去することなく人工骨頭からトータルショルダーに変更可能
- 解剖学的な 45 度ネックアングルにより、カラーの下に結節骨片の再建のための十分なスペースを提供します。
- 面取りしたスーチャーホールによりスーチャーの摩耗を減少
- 様々なサイズが利用可能



PPSステム

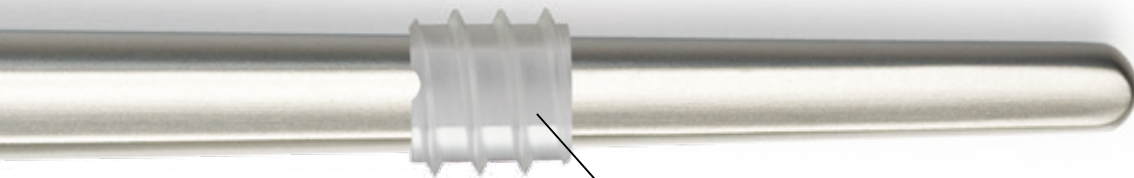


従来品\*



\*コンプリヘンシブフラクチャーステム

従来品*との比較	
ポラス面積	拡大(従来品*より平均15%拡大 <sup>3)</sup> )
PPSコーティング	良好な臨床成績を有する Plasma Porous Spray Coating <sup>2</sup>



髓腔内に設置するポジショニングスリーブは、  
髓外で操作するジグが必要なく、適切なステム  
高さを実現可能

#### Reference

1. David Dines, M.D., Orthopedic Surgeon, Long Island Jewish Hospital, personal interview, June 11, 2003.
2. McLaughlin, J.R. and Lee, K.R. Survivorship at 22 to 26 Years Reported with Uncemented Tapered Total Hip Stem. *Orthopedics Today*. 30(1): 1, 2010.
3. Data is on file at Biomet

#### 上腕骨ヘッドオプション

- スタンダード (バイオモジュラーヘッド)
- Versa-Dial ヒューメラルヘッド

#### 髓内ポジショニング スリーブ

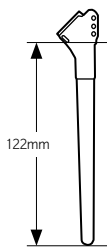
- 可動域評価の弊害となる髓外の高さ調整ジグが不要
- スリーブは意図されたトライアルとステムの高さを適切な形で決定
- 術中のステム高さの調整が可能

# Ordering Information

## コンプリヘンシブショルダーフラクチャー PPS ステム

カタログ番号	サイズ (径×長さ)
12-113554	4mm×122mm
12-113556	6mm×122mm
12-113558	8mm×122mm
12-113560	10mm×122mm
12-113562	12mm×122mm
12-113564	14mm×122mm

販売名：コンプリヘンシブショルダーフラクチャー PPS ステム  
承認番号：22700BZX00110000



## コンプリヘンシブポジショニングスリーブ

カタログ番号	内径	外径
113574	4mm	6mm
113575	4mm	7mm
113576	6mm	8mm
113577	6mm	9mm
113578	8mm	10mm
113579	8mm	11mm
113580	10mm	12mm
113581	10mm	13mm
113582	12mm	14mm
113583	12mm	15mm
113584	14mm	16mm
113585	14mm	17mm

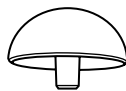
販売名：コンプリヘンシブショルダーフラクチャーシステム  
承認番号：22300BZX00045000



## バイオモジュラーヒューメラルヘッド

カタログ番号	径	厚さ
113757	40mm	22mm
113760	40mm	15mm
113762	40mm	20mm
113763	44mm	15mm
113764	44mm	17mm
113766	44mm	22mm
113768	44mm	27mm
113769	48mm	19mm
113770	48mm	24mm

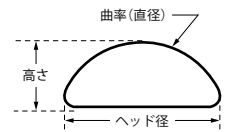
販売名：バイオモジュラーショルダーシステム  
承認番号：21600BZY00415000  
・径は曲率（直径）です。  
・厚さはヘッドとステム間の約2.0mmの間隙を含みます。



## Versa-Dial ヒューメラルヘッド

カタログ番号	ヘッド径	高さ	曲率
113122	38mm	19mm	39mm
113124	38mm	21mm	38mm
113332	42mm	18mm	46mm
113134	42mm	21mm	43mm
113136	42mm	24mm	42mm
113342	46mm	18mm	53mm
113344	46mm	21mm	50mm
113346	46mm	24mm	47mm
113353	50mm	21mm	57mm
113155	50mm	24mm	52mm

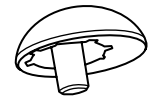
販売名：コンプリヘンシブショルダーフラクチャーシステム  
承認番号：22300BZX00045000



## オフセットヒューメラルヘッド

カタログ番号	径	厚さ
113921	44mm	17mm
113922	44mm	22mm
113923	44mm	27mm
113924	48mm	19mm
113925	48mm	24mm

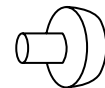
販売名：バイオモジュラーショルダーシステム  
承認番号：21600BZY00415000  
・径は曲率（直径）です。  
・厚さはヘッドとステム間の約2.0mmの間隙を含みます。



## Versa-Dial ヘッドアダプター

カタログ番号	サイズ
118001	コンプリヘンシブ用

販売名：コンプリヘンシブショルダーフラクチャーシステム  
承認番号：22300BZX00045000



 **ZIMMER BIOMET**  
Your progress. Our promise.®

### 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  
<https://www.zimmerbiomet.com/ja>

- カスタマーサービス (商品のご注文) ..... Tel. 0463-30-4801  
Fax. 0463-30-4821
- 製品のお問合せ ..... Tel. 03-6402-6619

営業拠点：札幌、仙台、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡