Comprehensive Nano

Stemless Shoulder System



Comprehensive Nano Stemless Shoulder

Experience the Evolution



コンプリヘンシブ ナノステムレスショルダーは、良好な臨床成績[1~4]を示したステムレスショルダーシステムを前身とし、バイオモジュラー®ショルダーシステムの特徴を組み合わせて進化させてデザインされました。幅広いラインナップによって、術中に患者さんの上腕の骨幹部により適合したステムを選択でき、さらに無段階でオフセット可能なバーサダイアルヘッドにより、解剖学的な形状の再現が可能です。

- 骨温存
- 臨床で実績のある PPS（ポーラスプラズマスプレー）コーティング[5~8]
- 骨との接触面積を増やし固定力を高めた独特のショートステムテクノロジー



References

1. Huguet D, DeClercq G, Rio B, Teissier J, Zipoli B. TESS Group. Results of a New Stemless Shoulder Prosthesis: Radiologic Proof of Maintained Fixation and Stability after a Minimum of Three Years' Follow-Up. J Shoulder Elbow Surg 2010; 19: 847-52.
2. Kadum B, Mafi N, Norberg S, Sayed-Noor AS. Results of the Total Evolutive Shoulder System (TESS): A Single-Centre Study of 56 Consecutive Patients. Arch Orthop Trauma Surg 2011; 131: 1623-9.
3. Razmjou H, Holtby R, Christakis M, Axelrod T, Richards R. Impact of Prosthetic Design on Clinical and Radiological Outcomes of Total Shoulder Arthroplasty: A Prospective Study. J Shoulder Elbow Surg 2013; 22: 206-14.
4. Castricini R, De Benedetto M, Pirani P, Panfoli N, Pace N. Shoulder Hemiarthroplasty for Fractures of the Proximal Humerus. Musculoskelet Surg 2011; 95: S49-S54.
5. Parvizi J, Sharkey P, Hozack W, Orzoco F, Bissett G, Rothman RH. Prospective Matched-Pair Analysis of Hydroxyapatite-Coated and Uncoated Femoral Stems in Total Hip Arthroplasty. Journal of Bone and Joint Surgery 1996; 78: 319-24.
6. Rao R, Sharkey P, Hozack W, Eng K, Rothman R. Immediate Weightbearing After Uncemented Total Hip Arthroplasty. Clinical Orthopaedics & Related Research 1998; 349: 156-62.
7. Mallory T, Lombadi A, Leith J, Fujita H, Hartman J, Capps S, Kefauver C, Adams J, Vorys G. Minimal 10-Year Results of a Tapered Cementless Femoral Component in Total Hip Arthroplasty. The Journal of Arthroplasty 2001; 16: 49-53.
8. McLaughlin J, Lee K, Kennedy Center for the Hip and Knee. Total Hip Arthroplasty with an Uncemented Tapered Femoral Component. The Journal of Bone and Joint Surgery 2008; 90: 1290-6.



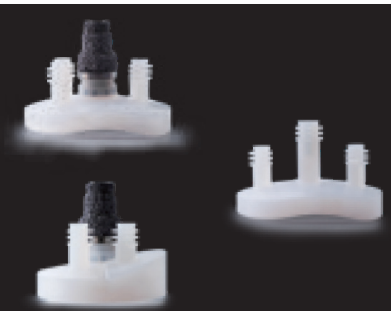
ステムレスインプラント

- 患者様の解剖学的構造に適切に適合するように 30 ～ 40mm の 6 サイズ
- 生物学的固定を強化するためにコーティングされた PPS（ポーラスプラズマスプレー）コーティング
- ミニステムと比較して 25-35%　広い PPS コーティング
- メステーパー



Versa-Dial ヒューメラルヘッド 可変式オフセット

- 0.5-4.5 mmの無段階オフセットにより任意の方向に配置可能
- 豊富なヘッドオプションサイズ
- さまざまな解剖学的形体に合わせた再建が可能



Alliance グレノイド

- オールポリモノブロックタイプの3ペグ、TM モジュラーペグ装着可能なモジュラータイプの３ペグ・４ペグ・４ペグオーギュメントの選択可
- ３ペグは５サイズ、４ペグは４サイズより選択可
- 生物学的癒合のための Trabecular Metal 製ポスト

Ordering Information

ナノステム		
カタログ番号	サイズ（径）	高さ
115730	30mm	17.4mm
115732	32mm	18.4mm
115734	34mm	19.4mm
115736	36mm	20.4mm
115738	38mm	21.4mm
115740	40mm	22.4mm

販売名：コンプリヘンシブ ショルダー ナノステム
承認番号：23000BZX00118000
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　人工肩関節上腕骨コンポーネント
機能区分　065 人工肩関節用材料 (2) 上腕骨側材料
①上腕骨ステム ア 標準型

ミニステム　長さ：83mm	
カタログ番号	サイズ（径）
113624	4mm
113625	5mm
113626	6mm
113627	7mm
113628	8mm
113629	9mm
113630	10mm
113631	11mm
113632	12mm
113633	13mm
113634	14mm

販売名：コンプリヘンシブ ショルダー プライマリーステム
承認番号：22200BZX00934000
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　人工肩関節上腕骨コンポーネント
機能区分　065 人工肩関節用材料 (2) 上腕骨側材料
①上腕骨ステム ア 標準型

マイクロステム　長さ：55mm	
カタログ番号	サイズ（径）
113604	4mm
113605	5mm
113606	6mm
113607	7mm
113608	8mm
113609	9mm
113610	10mm
113611	11mm
113612	12mm
113613	13mm
113614	14mm
113615	15mm
113616	16mm
113617	17mm
113618	18mm
113619	19mm
113620	20mm

販売名：コンプリヘンシブ ショルダー プライマリーステム
承認番号：22200BZX00934000
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　人工肩関節上腕骨コンポーネント
機能区分　065 人工肩関節用材料 (2) 上腕骨側材料
①上腕骨ステム ア 標準型

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
113022*（113122）**	38mm	19mm	39mm
113024*（113124）**	38mm	21mm	38mm
113032*（113332）**	42mm	18mm	46mm
113034*（113134）**	42mm	21mm	43mm
113036*（113136）**	42mm	24mm	42mm
113042*（113342）**	46mm	18mm	53mm
113044*（113344）**	46mm	21mm	50mm
113046*（113346）**	46mm	24mm	47mm
113053*（113353）**	50mm	21mm	57mm
113055*（113155）**	50mm	24mm	52mm

＊販売名：コンプリヘンシブショルダーバーサダイアルヘッド　承認番号：30100BZX00189000
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　人工肩関節上腕骨コンポーネント
機能区分　065 人工肩関節用材料 (2) 上腕骨側材料 ②ステムヘッド及びトレイ ア ステムヘッド
＊＊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
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　全人工肩関節
機能区分　065 人工肩関節用材料 (2) 上腕骨側材料 ②ステムヘッド及びトレイ ア ステムヘッド

Versa-Dial ヘッドアダプター	
カタログ番号	規格
118001	STD テーパー

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
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　全人工肩関節

Alliance Glenoid		
製品名	カタログ番号	サイズ
モノブロック グレノイド＊ ３ペグ	SAGL2021	サイズ１
	SAGL2022	サイズ２
	SAGL2023	サイズ３
	SAGL2024	サイズ４
	SAGL2025	サイズ５
モジュラー グレノイド＊＊ ３ペグ	SAGL2031	サイズ１
	SAGL2032	サイズ２
	SAGL2033	サイズ３
	SAGL2034	サイズ４
	SAGL2035	サイズ５
モジュラー グレノイド＊＊ ４ペグ	SAGL2042	サイズ２
	SAGL2043	サイズ３
	SAGL2044	サイズ４
	SAGL2045	サイズ５
モジュラー オーギュメント グレノイド＊＊ ４ペグ	SAGL2142	サイズ２ ひだり
	SAGL2143	サイズ３ ひだり
	SAGL2144	サイズ４ ひだり
	SAGL2145	サイズ５ ひだり
	SAGL2242	サイズ２ みぎ
	SAGL2243	サイズ３ みぎ
	SAGL2244	サイズ４ みぎ
	SAGL2245	サイズ５ みぎ

販売名：Alliance グレノイド　承認番号：30200BZX00115000
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　人工肩関節関節窩コンポーネント
＊機能区分　065 人工肩関節用材料 (1) 肩甲骨側材料 ①グレノイドコンポーネント ア 標準型
＊＊機能区分　065 人工肩関節用材料 (1) 肩甲骨側材料 ①グレノイドコンポーネント イ 特殊型
＊材質：超高分子量ポリエチレン／ステンレス
＊＊材質：超高分子量ポリエチレン／チタン合金

ALLIANCE GLENOID アライアンス TM モジュラーペグ	
カタログ番号	材質
SAGP0002	チタン合金 / タンタル

販売名：Alliance グレノイド　承認番号：30200BZX00115000
規制区分　高度管理医療機器
一般的名称　人工肩関節関節窩コンポーネント



ZIMMER BIOMET

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.03-6700-1071
Fax.0463-30-4821

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

© 2024 Zimmer Biomet G.K.

ZJ-697-2（E） 4/2024 Comprehensive® Nanoカタログ