



**Zimmer®  
Coonrad/Morrey  
Total Elbow**



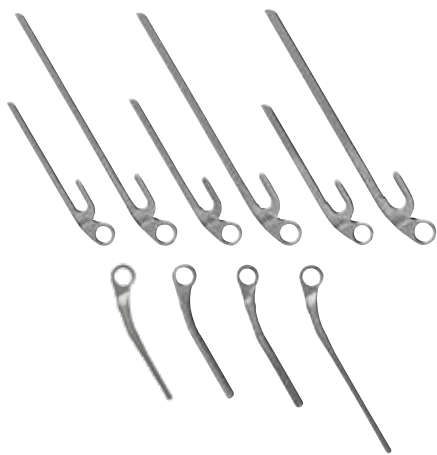
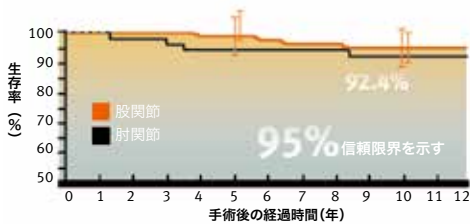
**Interchangeability, Anterior Flange, Clinical History**

# 世界一の売上げを誇る 人工肘関節<sup>1</sup>

Coonrad / Morrey 人工肘関節は、外傷<sup>2,4,5</sup>やリウマチ<sup>3,6</sup>症例のプライマリーからリビジョンにいたるまで、様々な症例にご使用いただけます。

この事は24年以上の長期にわたる良好な臨床成績<sup>2,4</sup>によって証明されています。

Coonrad / Morrey 人工肘関節の臨床成績は、人工股関節全置換術と比較して、同等か、より良い結果を得ています。<sup>2,3</sup>



材質：チタン合金 (Ti-6Al-4V)



- 1 上腕骨コンポーネントデザイン**  
三角形のステムデザインは、上腕骨の髓腔形状に適合し、回旋安定性を高めています。
- 2 上腕骨アンテリアフランジ**  
フランジ部分に骨移植をする事で、強いストレスのかかる部分の骨量を増やし、回旋トルクに対する抵抗力を高め、ステムの安定性を確保しています。
- 3 ルースヒンジ**  
ヒンジ型の為、関節の安定性が高く、脱臼の心配がありません。また、ヒンジ部に $\pi$ のゆとりをもたせ、コンポーネントにかかるストレスを分散しルースニングを防止しています。
- 4 ポリエチレン**  
超高密度ポリエチレンが、金属同士の直接の接触を避け、金属の摩耗を防ぎます。
- 5 プラズマスプレーコーティング**  
インプラントとセメントとの固定性を向上させました。
- 6 尺骨コンポーネントデザイン**  
四角形のステムデザインは、尺骨の髓腔形状に適合し、回旋安定性を高めています。



## 優れた互換性

6種類の上腕骨ステム—エクストラスモール、スモールおよびレギュラーサイズでそれぞれ4、6インチの長さから選択できます。

8種類の尺骨ステム—エクストラスモール、スモールおよびレギュラーサイズのそれぞれにレギュラーおよびロングの長さから選択できます。

様々な患者の骨形態に適合し、手術中の柔軟な対応を可能にします。

また、インプラントを連結するロッキングピンは、シンプルな操作で強固な固定が可能です。

容易に取り外しができるため、再置換症例での操作性を向上させます。

## リビジョンマトリクス

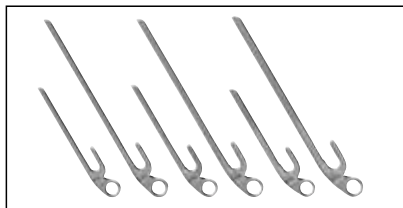
(Coonrad / Morrey のリビジョン手術を行う際には、使用する上腕骨・尺骨コンポーネントとそれに適合するリプレースメント キットを選択してください。)

リプレースメントキット		尺骨用					
		エクストラスモール U 32-8105-093-01/02	スモール U 32-8105-053-01/02	レギュラー U 32-8105-063-01/02	スモール U 32-8105-051/052-00	レギュラー U 32-8105-061/062-00	
		現行タイプ			旧タイプ		
上腕骨用	エクストラスモール H 32-8105-027-04/06	現行タイプ	R 32-8105-027-01	R 32-8105-027-01	R 32-8105-027-01	R 32-8105-027-01	利用不可
	スモール H 32-8105-025-04/06		R 32-8105-025-01	R 32-8105-025-01	R 32-8105-025-01	R 32-8105-025-01	R 32-8105-030-00
	レギュラー H 32-8105-026-04/06		R 32-8105-025-01	R 32-8105-025-01	R 32-8105-025-01	R 32-8105-025-01	R 32-8105-030-00
	スモール H 32-8105-004/006-00	旧タイプ	R 32-8106-000-12	R 32-8106-000-12	R 32-8106-000-12	R 32-8106-000-12	利用不可
	レギュラー H 32-8105-014/016-00		R 32-8105-029-00	R 32-8105-029-00	R 32-8105-029-00	利用不可	R 32-8106-000-13

1. Data on file with Data Monitor, New York, NY 10016-5802 U.S.A.
2. Morrey BF, Adams RA, Bryan RS. Total replacement for post-traumatic arthritis of the elbow. *J Bone Joint Surg (Br)*. 1991;73-B(4):607-612.
3. Morrey BF, Adams RA. Semiconstrained arthroplasty for the treatment of rheumatoid arthritis of the elbow. *J Bone Joint Surg*. 1992;74-A(4):479-490.
4. Morrey BF, Adams RA. Semiconstrained elbow replacement for distal humeral nonunion. *J Bone Joint Surg (Br)*. 1995;77-B:67-72.
5. O'Driscoll SW. Prosthetic elbow replacement for distal humeral fractures and nonunions. *Op Tech in Orthop*. 1994;4(1):54-57.
6. Gill DR, Morrey BF. The Coonrad/Morrey total elbow arthroplasty in patients who have rheumatoid arthritis. *J Bone Joint Surg*. 1998;89(9):1327-1335.

# Ordering Information

## Implants

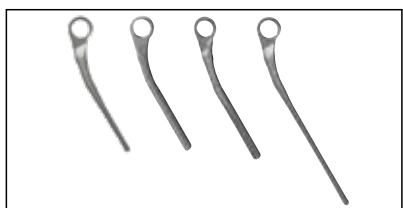


### 上腕骨コンポーネント

材質：チタン合金

カタログ No.	品名 (長さ×ヒンジ幅)
32-8105-025-04	上腕骨、スモール、100 × 29mm
32-8105-025-06	上腕骨、スモール、150 × 29mm
32-8105-026-04	上腕骨、レギュラー、100 × 29mm
32-8105-026-06	上腕骨、レギュラー、150 × 29mm
32-8105-027-04	上腕骨、エクストラスモール、100 × 26mm
32-8105-027-06	上腕骨、エクストラスモール、150 × 26mm

医療機器製造販売承認番号：20800BZY00545000  
販売名：クーンラッド/モレー 人工肘関節

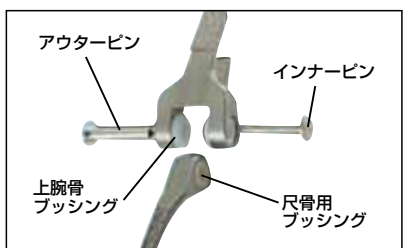


### 尺骨コンポーネント

材質：チタン合金

カタログ No.	品名 (長さ)
32-8105-043-01	尺骨、エクストラスモール 3inch、左、75mm
32-8105-043-02	尺骨、エクストラスモール 3inch、右、75mm
32-8105-053-01	尺骨、スモール、左、75mm
32-8105-053-02	尺骨、スモール、右、75mm
32-8105-063-01	尺骨、レギュラー、左、90mm
32-8105-063-02	尺骨、レギュラー、右、90mm
32-8105-093-01	尺骨、エクストラスモール、左、114mm
32-8105-093-02	尺骨、エクストラスモール、右、114mm

医療機器製造販売承認番号：20800BZY00545000  
販売名：クーンラッド/モレー 人工肘関節



### リプレースメント キット

(内容：上腕骨用 プッシング、尺骨用 プッシング、アウターピン、インナーピン)  
材質：プッシング UHMWPE/アウターピン コバルトクロム合金/インナーピン チタン合金

カタログ No.	品名
32-8105-025-01	リプレースメントキット
32-8105-027-01	リプレースメントキット
32-8105-029-00	OLD HUM/NEW ULNA 結合キット
32-8105-030-00	OLD HUM/NEW ULNA 結合キット
32-8106-000-12	リプレースメントキット スモール用
32-8106-000-13	リプレースメントキット レギュラー用

・使用するインプラントに適合するキットをマトリクスより選択して下さい。

医療機器製造販売承認番号：20800BZY00545000  
販売名：クーンラッド/モレー 人工肘関節



### 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、北関東、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡