

Taperloc

COMPLETE HIP SYSTEM



Taperloc Complete Hip System

Taperloc Complete Hip System は 40 年以上にわたる Taperloc Hip Stem の臨床実績¹⁻⁵ を基盤に、脚長、安定性、オフセット、可動域の再現を目的にデザイン改良を加えたシステムです。

本システムは、セメントレスおよびセメント固定の両方に対応し、多様な手術アプローチに適応可能な共通の器械システムと、ブローチのみを用いるシンプルな手術手技を特長としています。

臨床実績に裏付けられた Taperloc Hip Stem

29 Year Survivorship

90%

- あらゆる理由による大腿骨コンポーネントの再置換を Endpoint とした生存率 (Kaplan-Meier 法により算出 95% CI = 82% -95%)⁴

29 Year Survivorship

100%

- 無菌性ゆるみによる大腿骨コンポーネントの再置換を Endpoint とした生存率 (Kaplan-Meier 法により算出)⁴

10 Year Survivorship

98.34%

- 大腿骨コンポーネントの生存率 (Kaplan-Meier 法により算出)⁵



Cementless and Cemented Designs

テーパードウェッジ形状は、近位部での荷重分散、骨温存、回旋安定性の向上を目的として設計されています。セメントレスおよびセメンテッドシステムは、スタンダードオフセット、ハイオフセット、XR123°の共通したオフセットオプションを採用しており、さまざまな患者の解剖学的構造の再現を可能にします。



豊富なサイズバリエーション

セメントレスステム

4 ~ 17 mm (1 mm 刻み)
* ハイオフセット : 5mm ~

セメンテッドステム

4 ~ 17 mm (1 mm 刻み)
* ハイオフセット : 5mm ~

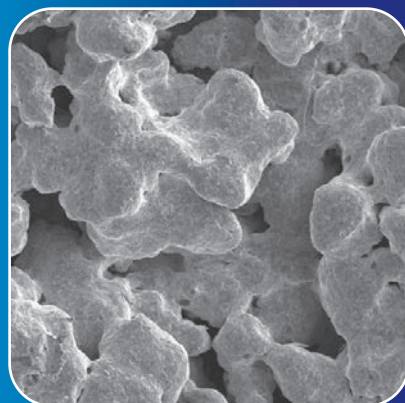
Taperloc Complete Microplasty Stem

Taperloc Complete Microplasty Stem は、Taperloc Stem の確立された臨床実績¹を基盤とし、フルレングスシステムと同様の設計改良を採用しています。本ステムは、MIS 手技への対応を目的として 35 mm 短縮されており、骨温存を重視する症例において有用な選択肢となるよう設計されています。



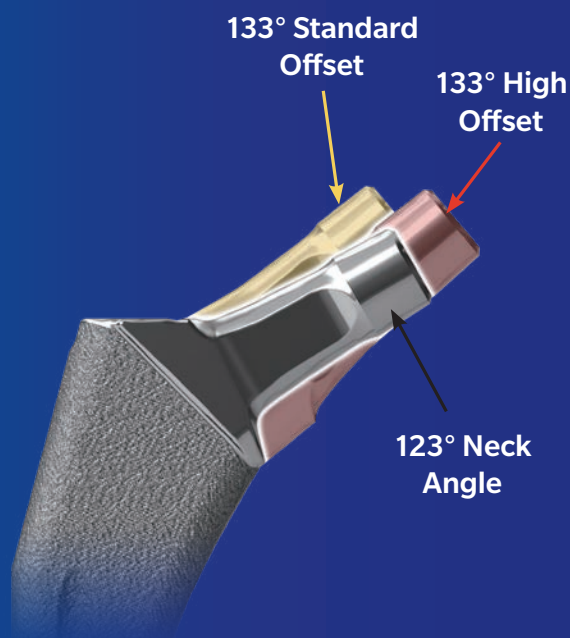
PPS Porous Plasma Spray Coating

プラズマスプレーはチタン粒子を不規則に吹き付けることで 3 次元構造を生み出します。このプラズマスプレー加工された粗度の高い表面は、インプラント挿入時にポラス内に骨を擦り込み、Scratch Fit により、確実な初期固定を可能とします。



Taperloc Complete XR 123° Stem

Taperloc Complete XR 123° Stem は、頸体角 123°、ネック長を 2 mm 短縮したデザインを採用しています。このデザイン特長により、長い水平オフセットと短いバーティカルオフセットが必要とされる内反股症例において、適切な股関節バイオメカニクスの再現と軟部組織バランスの獲得を可能にします。



References

1. McLaughlin, J.R. and Lee, K.R. Total Hip Arthroplasty with an Uncemented Tapered Femoral Component. Journal of Bone and Joint Surgery. 6(90): 1290-6, 2008.

2. Hozack, W.et al. Ten Year&Experience with a Wedge-Fit Stem. Presentation. Crucial Decisions in Total Joint Replacement and Sports Medicine.1998.

3. Rothman, R. et al. Primary Total Hip Arthroplasty with an Uncemented Femoral Component. A Long-Term Study of the Taperloc Stem. Journal of Arthroplasty. 19(2): 151-6, 2004.

4. Mclaughlin, Jeffrey,et al. “Total Hip Arthroplasty with an uncemented tapered femoral component in patients younger than 50 years of age: a minimum 20 year follow up study.” The Journal of Arthroplasty 2016

5. Drobniowski Met al. Results of Total Cementless Hip Joint Arthroplasty with Taperloc Stem. Ortop Traumatol Rehabil. 2016 Aug 30; 18(4): 317-325. doi: 10.5604/15093492.1220823. PMID: 28102164.

6. Rothman, R. et al. Cementless Femoral Fixation in the Rheumatoid Patient Undergoing Total Hip Arthroplasty: Minimum 5 Year Results. Journal of Arthroplasty. 16(4): 415–21, 2001.

7. Keisu, K.S. et al. Primary Cementless Total Hip Arthroplasty in Octogenarians: Two to Eleven-Year Follow Up. Journal of Bone and Joint Surgery. 83: 359, 2001.

販売名：テーパーロックフェモラルステム
医療機器製造販売承認番号：22200BZX00280000
規制区分：高度管理医療機器
一般的名称：人工股関節大腿骨コンポーネント
機能区分：人工股関節 HF-4
人工股関節 HB-8-3

販売名：マイクロプラスティ テーパーロックフェモラルステム
医療機器製造販売承認番号：22200BZX00294000
規制区分：高度管理医療機器
一般的名称：人工股関節大腿骨コンポーネント
機能区分：人工股関節 HF-4
人工股関節 HB-8-3

販売名：テーパーロックセメントッドフェモラルステム
医療機器製造販売承認番号：30700BZX00337000
規制区分：高度管理医療機器
一般的名称：人工股関節大腿骨コンポーネント
機能区分：人工股関節 HF-5
人工股関節 HB-8-3

【禁忌・禁止】、【使用目的又は効果】、【使用上の注意】、及び不具合・有害事象等の情報については、本製品の添付文書をご参照いただくか、弊社営業担当者までご連絡ください。製品のさらなる最新の情報は、<https://www.zimmerbiomet.jp/ja> にてご確認ください。

本資料は、作成あるいは改訂時の情報に基づき記載しております。薬事情報あるいは医療保険に関する情報については更新されている場合がございます。正しい情報については、当該製品の最新の添付文書及び以下厚生労働省ウェブサイトの「医療保険」の最新の診療報酬改定に関する資料をご照会ください。

〔厚生労働省 医療保険ページ〕 https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryoku/iryouhoken/index.html



ジンマー バイオメット

本社 〒108-0073 東京都港区三田三丁目5番19号 住友不動産東京三田ガーデンタワー12階

<https://www.zimmerbiomet.jp/ja>

カスタマーサービス Tel: 03-6700-1071 Fax: 0463-30-4821