

Oxford® Fixed Lateral Partial Knee



Oxford Fixed Lateral Partial Knee

Oxford Fixed 型外側単顆人工膝関節は、400 例を超える膝関節 CT スキャンの所見に基づいてデザインされ、これまでよりも適した外側コンパートメント被覆を実現します¹。本製品は、Fixed ベアリングタイプの Vanguard M™ Fixed 型単顆人工膝関節とモバイルタイプの Oxford 単顆人工膝関節から得られた経験が融合しています。

Oxford Fixed 型外側単顆人工膝関節は Oxford Microplasty® 器械を基盤とすることにより、手術手技の再現を容易に行う事が可能です²。

① ツインペグフェモラルコンポーネント

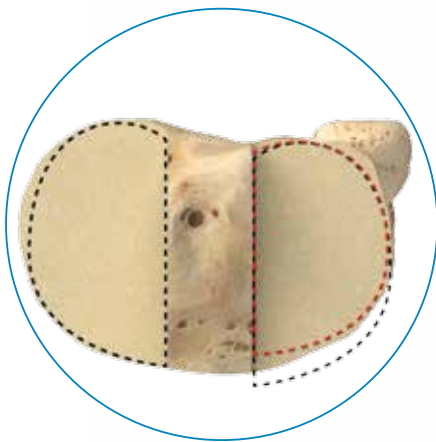
- Oxford 単顆人工膝関節と同一の大腿骨コンポーネントであり、38 年を超える臨床実績があります
- 2 本のペグは回旋安定性を向上します

② 平らな関節面

- 平らな関節面デザインは、膝の屈曲から伸展において、軟部組織が誘導するフェモラルコンポーネントの移動を実現します
- ダイレクトコンプレッションモールディング製法で加工した ArCom 超高分子量ポリエチレン (UHMWPE) を採用しました
- ArCom UHMWPE の低摩耗性は Vanguard M™ Fixed 型単顆人工膝関節システムで過去に証明されています³

③ 外側コンパートメント専用のデザイン

- Oxford Fixed 型外側単顆人工膝関節のデザインは、これまでよりも適した外側コンパートメント被覆を実現します



- ■ ■ Vanguard M Fixed 型単顆人工膝関節
- ■ ■ Oxford Fixed 型外側単顆人工膝関節



手術器械

Oxford Fixed 型外側単顆人工膝関節の主な利点の1つは、Oxford Microplasty 器械と互換性があることで、再現性とインプラントポジションが正確であることが証明されています²。



IM アダプター (髓内用)

IM アダプターによって、Microplasty IM リンクを用いた髓内 (IM) ロッドと Oxford Microplasty 大腿骨ドリルガイドの接続が可能になります。IM アダプターは、大腿骨コンポーネントを 5° 屈曲位に設置します。

EM アダプター (髓外用)

Microplasty 大腿骨ドリルガイドに EM アダプターを取り付けることで、外科医は髓外 (EM) アライメント法を用いる選択肢を得ることができます。EM アライメントロッドは、EM アダプターを通して上前腸骨棘 (ASIS) を基準として挿入され、大腿骨コンポーネントを 5° 屈曲位に設置します。



ロープロファイルスフェリカルカッター

ロープロファイルスフェリカルカッターを使用して、1 mm 刻みでの精密な膝関節バランシングができます。ロープロファイルなデザインのため、カッターは外側コンパートメント内に容易に挿入することが可能です。

Ordering Information



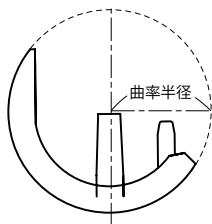
製品名	カタログ番号	規格
オックスフォード UKA ハイフレックス フェモラルコンポーネント	166940	エクストラモール
	166941	スモール
	166942	ミディアム
	166943	ラージ

販売名：バイオメット オックスフォード
承認番号：21300BZY00568000



製品名	カタログ番号	規格
オックスフォード UKA ハイフレックス フェモラルコンポーネント セメントレス	154912	エクストラモール
	154925	スモール
	154926	ミディアム
	154927	ラージ

販売名：バイオメット オックスフォードセメントレスシステム
承認番号：22700BZX00164000



フェモラルコンポーネント曲率半径

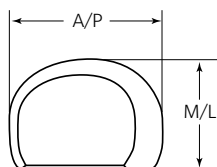
規格	曲率半径
エクストラモール	20.3mm
スモール	22.0mm
ミディアム	23.8mm
ラージ	25.7mm



製品名	カタログ番号	規格	カタログ番号	規格
オックスフォード UKA Fixed 型外側 ティビアルコンポーネント	154320	A3 左外側	154350	A3 右外側
	154321	A4 左外側	154351	A4 右外側
	154322	A5 左外側	154352	A5 右外側
	154323	A6 左外側	154353	A6 右外側
	154324	A7 左外側	154354	A7 右外側
	154325	B3 左外側	154355	B3 右外側
	154326	B4 左外側	154356	B4 右外側
	154327	B5 左外側	154357	B5 右外側
	154328	B6 左外側	154358	B6 右外側
	154329	B7 左外側	154359	B7 右外側
	154330	C3 左外側	154360	C3 右外側
	154331	C4 左外側	154361	C4 右外側
	154332	C5 左外側	154362	C5 右外側
	154333	C6 左外側	154363	C6 右外側
	154334	C7 左外側	154364	C7 右外側
	154335	D3 左外側	154365	D3 右外側
	154336	D4 左外側	154366	D4 右外側
	154337	D5 左外側	154367	D5 右外側
	154338	D6 左外側	154368	D6 右外側
	154339	D7 左外側	154369	D7 右外側
154340	E3 左外側	154370	E3 右外側	
154341	E4 左外側	154371	E4 右外側	
154342	E5 左外側	154372	E5 右外側	
154343	E6 左外側	154373	E6 右外側	
154344	E7 左外側	154374	E7 右外側	

販売名：オックスフォード外側コンポーネント
承認番号：22900BZX00057000

Fixed 型外側単顆ティビアルコンポーネント サイズスペック



規格	AP	ML
A	36.0	24.7
B	38.4	26.3
C	40.9	28.0
D	43.7	29.8
E	46.6	31.7

References

1. Fox, D. (2012) Oxford Fixed Lateral Tibia - Lateral Tibial Plateau Profile Mapping Study Report. [Unpublished report]
2. Hurst, J.M. et al. Radiographic Comparison of Mobile- Bearing Partial Knee Single-Peg versus Twin-Peg Design. The Journal of Arthroplasty. Available online since October 2014
3. Test report: Wear Performance of Uni-Condylar Knee Systems, September 12, 2003. Direct wear testing has not been performed on the Oxford Fixed Lateral. Laboratory testing is not necessarily indicative of clinical performance.



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. 0463-30-4801
Fax. 0463-30-4821

● 製品のお問合せ Tel. 03-6402-6602

営業拠点: 札幌、仙台、北関東、東京、吉祥寺、横浜、名古屋、大阪、岡山、福岡