



 **smith&nephew**
ANTHOLOGY[®]
Primary Hip System

Innovative by design philosophy



Innovative by design philosophy

ANTHOLOGY[®] は臨床的に成功しているフラットテーパー型の Müller のデザインをベースに改良を施し、さらに大きな可動域、より優れたフィットと回旋安定性、がもたらされることを期待しています。

Innovative Design philosophy

- 幅広いサイズレンジ
- デュアルオフセットオプション
- より適度なネック形状と長さ
- ステム長の短縮化
- 遠位部の M-L リデュースデザイン
- 回旋安定性を生み出すエッジが施された内側形状

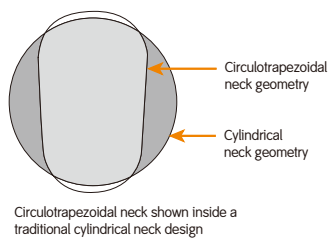
これらのデザインは、術者が患者ごとに異なる解剖学的形状に、フィットと固定性を求める上で有用であると考えます。



Superior ROM

環状台形の断面を有するネック形状は、AP方向にリデュースされ 32mm ヘッド使用時AP方向では 144° のオシレーションアングルを実現しています。

これにより脱臼の原因となるネックインピンジメントを低減することに寄与しています。



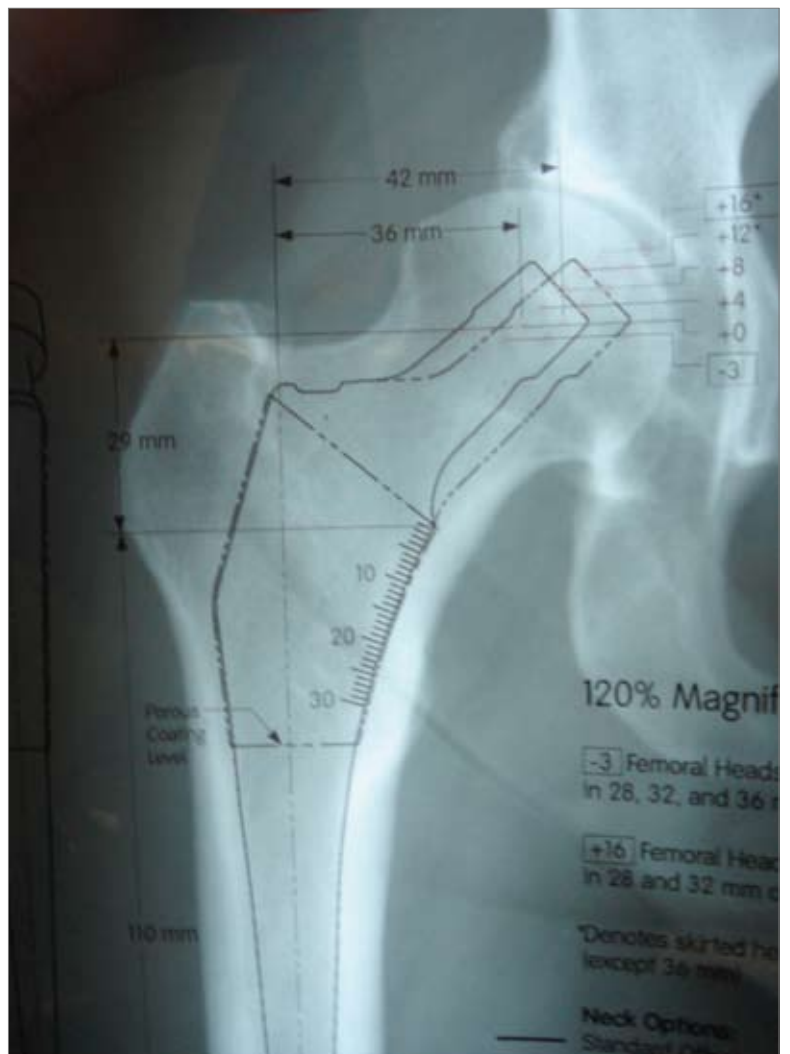
Anatomical neck lengths

基本ネック長が長すぎるデザインでは、術者が最適なステムサイズを選択することを困難にする上、頸部の切除量や脚長差の調整を難しくさせてしまう場合があります。

- 131° の頸体角
- デュアルオフセットオプション
- より適度なネック長

これらを融合させることにより多くの患者の解剖学的形状にふさわしいバイオメカニクスの再建*をより容易なものとしています。

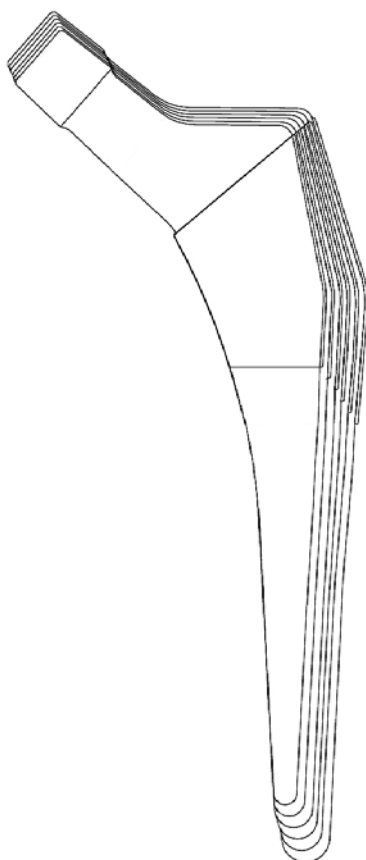
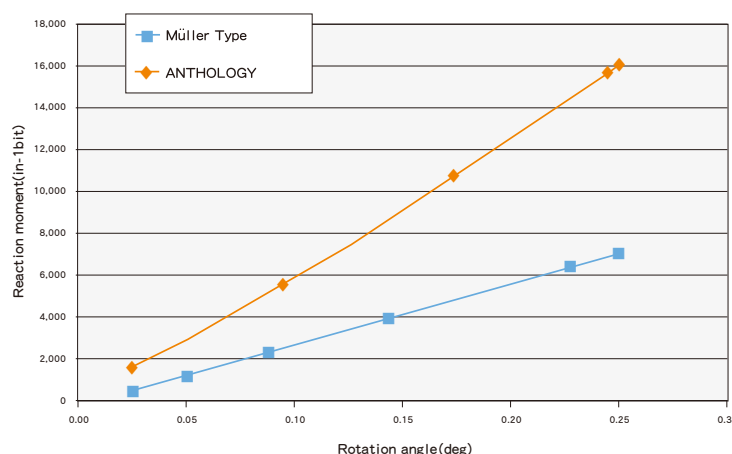
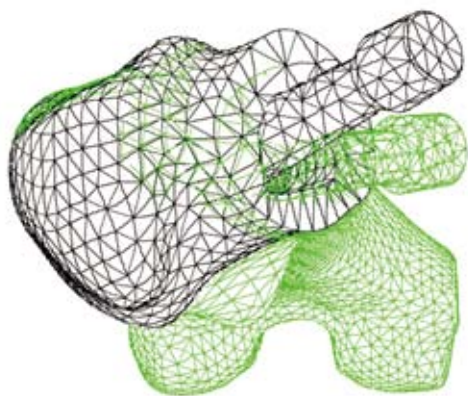
*Bourne RB, Rorabeck CH. Soft tissue balancing: the hip. J Arthroplasty. 2002 Jun;17(4 Suppl 1):17-22.



Rotational Stability - Edged Medial Shape

近位部ポーラスコーティングに生物学的固定を得るには、動揺性の少ない初期固定の実現が非常に重要です。

ANTHOLOGY[®]に施されたエッジの効いた内側面は初期の機械的な固定性と回旋安定性をもたらし、副次的に生じる生物学的固定を得やすい環境の実現と緩みの低減を目的としています。



Stem Length and Distal Geometry

長すぎるステム長と過度なML幅を有するデザインでは、術者が近位部での最適なフィット・固定性を得ることを困難にする場合があります。

ANTHOLOGYは、術者がより患者に適したサイズを容易に選択できるよう、ステムの長さとML幅のバランスを配慮したデザインが施されています。

Uniform Sizing

ミュラー型デザインのコンセプトである内側リファレンスのデザインとは異なり、ANTHOLOGYシステムは1.5mmのピッチで大きくなるサイズレンジを採用しています。

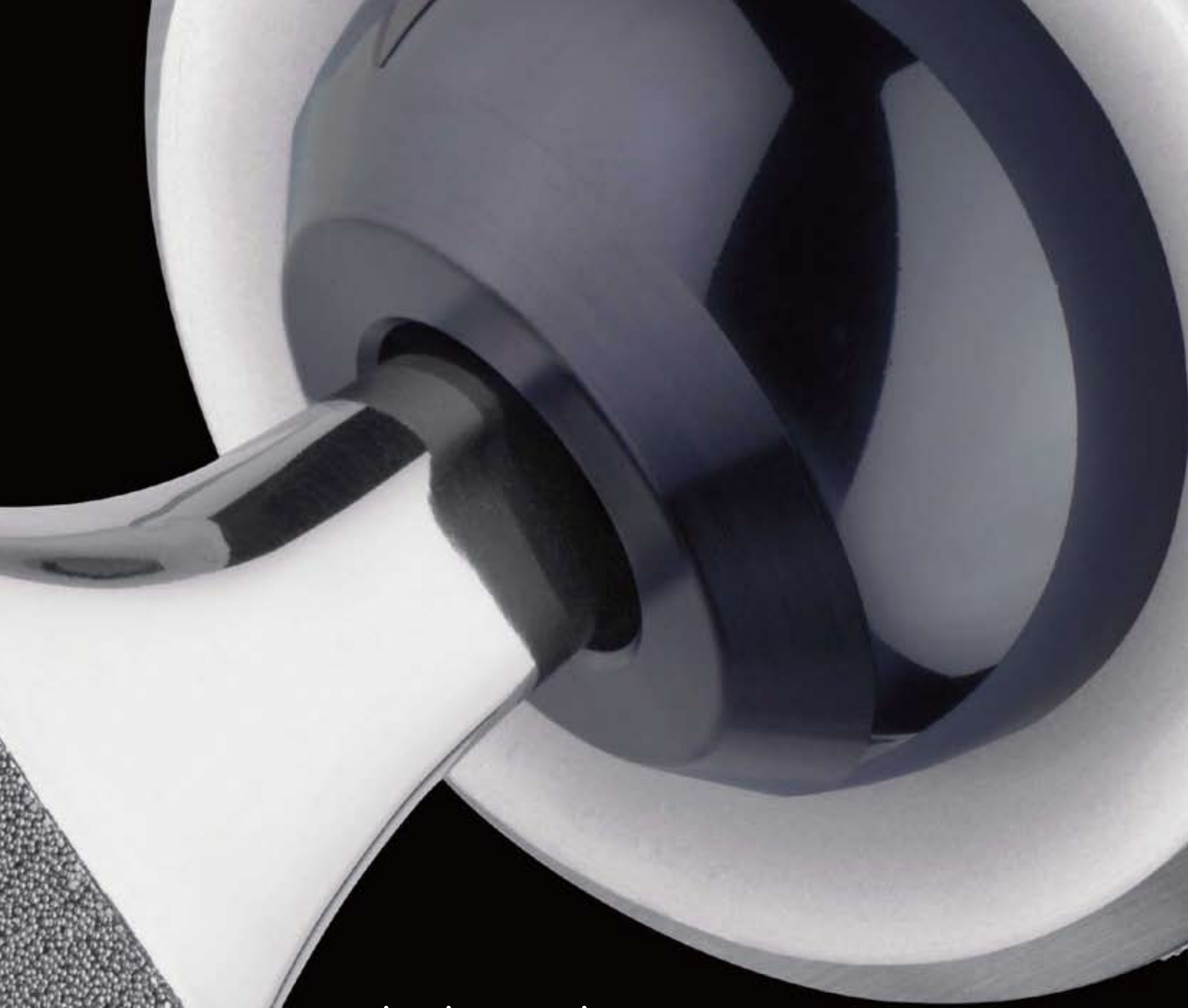
近位部と遠位部とがバランスよくプロポーションが大きくなっていくデザインは、より近位荷重となることを意図しています。

Instrumentation

術者のフィロソフィーによってアプローチが異なるのと同様に、手術器械もまた異なります。

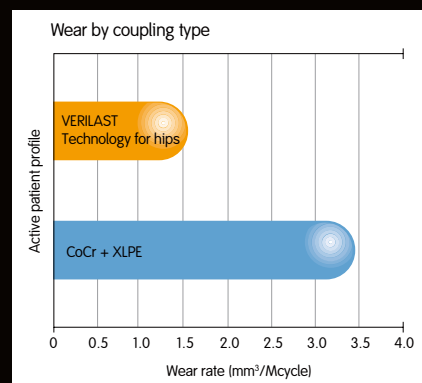
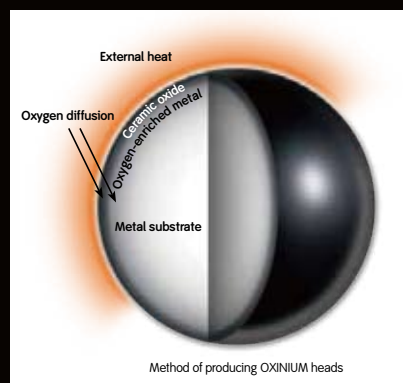
ANTHOLOGY[®]システムではDAA、ALSなど、前方系のアプローチにおいても操作し易い手術器械を選択することが可能です。





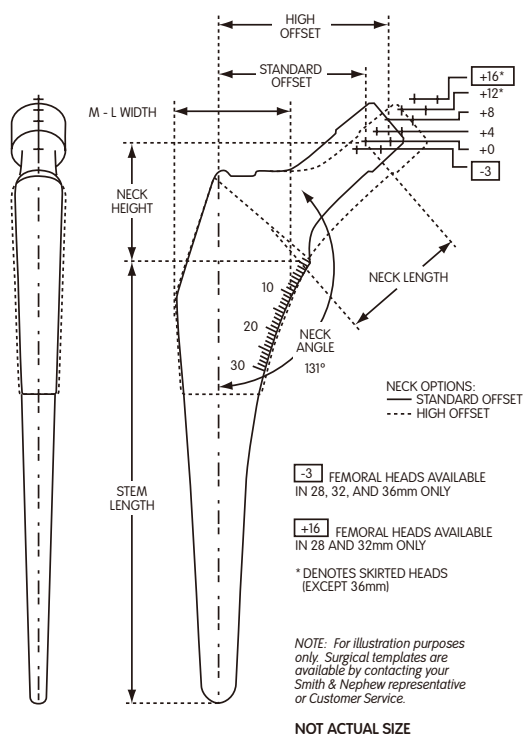
Black & White

THA 再置換症例の多くが摺動面の問題に起因することは広く知られています。Smith&Nephew は他社にないユニークなテクノロジー「OXINIUM®」とクロスリンクポリエチレン「XLPE」との組み合わせにより、摺動面の問題に取り組んでいます。



OXINIUM® + **XLPE** = **VERILAST®**
(Oxidized Zirconium (proprietary ceramicised metal)) (Smith & Nephew unique formula) for Hip (Smith & Nephew Technology)

Design Specification



Specifications			
Size	Neck Angle	Stem Length	M-L Width
1	131°	100mm	22mm
2	131°	102mm	23mm
3	131°	104mm	25mm
4	131°	106mm	26mm
5	131°	108mm	27mm
6	131°	110mm	29mm
7	131°	112mm	30mm
8	131°	114mm	32mm

Neck Height MM						
When Femoral Head Component Selected is:						
Size	-3	+0	+4	+8	+12	+16
1	24	26	29	31	34	37
2	25	27	29	32	35	37
3	26	27	30	33	35	38
4	26	28	31	33	36	38
5	27	29	31	34	37	39
6	27	29	32	35	37	40
7	28	30	33	35	38	40
8	29	31	33	36	38	41

Neck Offset MM												
Size	Standard Offset						High Offset					
	-3	+0	+4	+8	+12	+16	-3	+0	+4	+8	+12	+16
1	29	32	35	38	41	44	35	38	41	44	47	50
2	30	33	36	39	42	45	36	39	42	45	48	51
3	31	33	37	40	43	46	37	39	43	46	49	52
4	32	34	38	41	44	47	38	40	44	47	50	53
5	33	35	39	42	45	48	39	41	45	48	51	54
6	34	36	40	43	46	49	40	42	46	49	52	55
7	36	38	41	44	47	50	44	46	49	52	55	58
8	37	39	42	45	48	51	45	47	50	53	56	59

Neck Length MM												
Size	Standard Offset						High Offset					
	-3	+0	+4	+8	+12	+16	-3	+0	+4	+8	+12	+16
1	25	28	32	36	40	44	29	32	36	40	44	48
2	26	29	33	37	41	45	30	33	37	41	45	49
3	27	30	34	38	42	46	31	34	38	42	46	50
4	27	30	34	38	42	46	31	34	38	42	46	50
5	28	31	35	39	43	47	32	35	39	43	47	51
6	29	32	36	40	44	48	33	36	40	44	48	52
7	30	33	37	41	45	49	35	38	42	46	50	54
8	31	34	38	42	46	50	36	39	43	47	51	55

使用上の注意

医療用品（４）整形用品

高度管理医療機器 人工股関節大腿骨コンポーネント（JMDNコード*：35666000）

【警告】

<使用方法>

本品とサイズ 22mm + 12 のフェモラルヘッドは組み合わせて使用しないこと。[最小可動域を満たさないため]

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 再使用禁止及び再滅菌禁止。
- 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
- 本品に曲げ、切削、打刻（刻印）等の二次的加工（改造）をしないこと。[折損等の原因となる。]

<適用対象（患者）>

- 骨で十分な支持の獲得が困難な症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
- 下記のような十分なインプラントの支持が得られない症例または適切なサイズのインプラントの使用が不可能な症例には使用しないこと。
 - 循環血液量低下のある症例。[十分な固定が得られない可能性がある。]
 - 骨粗鬆症、骨形成を阻害する代謝性障害、骨軟化症等の骨量または骨質が十分な症例。[ルースニングの可能性がある。]
 - 感染症または骨溶解が進行している症例。[再置換の可能性がある。]

- 金属や異物に対して重篤なアレルギーがある患者に使用しないこと。[「不具合・有害事象」の項参照。]
- 日常生活動作や活動を制限する意思の無い精神・神経状態にある症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
- 神経障害性骨関節症（シャルコー関節等）には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
- 術後インプラントに過度の負荷がかかる可能性が高く、長期間優れた臨床成績が期待できない症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
- 骨格が未成熟な症例には使用しないこと。[コンポーネントが正しく機能しない可能性がある。]

<併用医療機器>

- 当社が指定する以外のインプラント及び他社製インプラントと組み合わせて使用しないこと。[「相互作用」の項参照。]
- 当社が指定する以外の手術器械と組み合わせて使用しないこと。[「相互作用」の項参照。]
- 当社が指定する以外の材質の異なるインプラントと組み合わせて使用しないこと。[「相互作用」の項参照。]

使用上の注意は随時改訂されますので、添付文書で確認願います。

販 売 名：アンソロジーヒップシステム

承認番号：22400BZX00038000

販 売 名：オキシニウム フェモラル ヘッド

承認番号：22200BZX00645000

販 売 名：リフレクション XLPE ライナー

承認番号：22300BZX00092000

販 売 名：R3 カップ システム

承認番号：22500BZX00170000

販 売 名：SNOKK 関節手術器械

届出番号：13B1X10222OU0047

スミス・アンド・ネフュー株式会社
オーソペディックス事業部

〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目4番1号 TEL.03-5403-8001
<http://www.smith-nephew.com/japan/>

°Trademark of Smith & Nephew.
©2013-2017 Smith & Nephew KK

OH293
201701-2
cat_anthology_v2