



UNITED
ORTHOPEDIC®

Conformity™ Stem

Femoral Hip System



Surgical Technique Guide



Each Step
We Care

Table of Contents

製品情報	II
手術手技 Overview.....	IV
手術手技	
術前計画とテンプレティング	1
A. 大腿骨頸部骨切り.....	2
B. 大腿骨髄腔の開孔.....	3
C. スターターリーミング	4
D. ラテラライジング.....	5
E. 大腿骨のブローチング	6
F. カルカーの準備	7
G. ネックテンプレティング（オプション）	8
H. トライアルによる仮整復.....	11
I. ステムの挿入	12
J. ステムのインパクション	13
K. 大腿骨ヘッドのインパクション	14
Appendix	15
オーダーリングインフォメーション.....	19

製品情報

Conformity Stem –

Conformity ステムプラットフォームは、股関節人工関節置換術に包括的なソリューションを提供します。

患者のニーズに合う理想的なインプラントを提供するべく、Conformity ステムは、臨床的に証明された Full Hydroxyapatite (HA) コーティングを施し、複数のネックオプション、カラー付きおよびカラーレスオプションを備え、合計 71 種類のセメントレスステムオプションが選択できます。更に、スタンダードおよびハイオフセットカラーレスデザインの 20 種類のセメンテッドステムオプションが選択できます。

ステム設計には生体力学的利点をもたらすための適切なサイズパラメータが適用され、あらゆるアプローチでの低侵襲手術を容易にします。

セメントレスオプション

- スタンダード Collared ステム : Size #0-11
- ハイオフセット Collared ステム : Size #1-11
- スタンダード Collarless ステム : Size #1-11
- ハイオフセット Collarless ステム : Size #1-11
- Coxa Vara スタンダード Collared ステム : Size #0-7
- Coxa Vara ハイオフセット Collared ステム : Size #2-11
- Short neck Collared ステム : Size #0-7

セメンテッドオプション

- スタンダード Collarless ステム : Size #1-10
- ハイオフセット Collarless ステム : Size #1-10

INDICATIONS

この製品は以下の条件で、骨格的に成熟した患者の股関節人工関節置換術に使用することを想定されています。

1. 変形性関節症、外傷性関節炎、関節リウマチ、または先天性股関節形成不全による重度の痛みを伴う及び / または障害のある関節。
2. 大腿骨頭の無血管性壊死。
3. 大腿骨頭または大腿骨外傷性骨折。
4. 関節再建、内固定、関節固定、半関節形成術、表面置換術、または人工股関節全置換術を含む過去の股関節手術のリビジョン。
5. 強直股の特定ケース。

検証済み組み合わせによって使用されていることに注意してください。また患者ケアに関する医学的判断に代わるものではなく、United Orthopedics の Conformity ステムを使用した人工股関節置換術をサポートするために参照されるドキュメントとなることを目的としています。



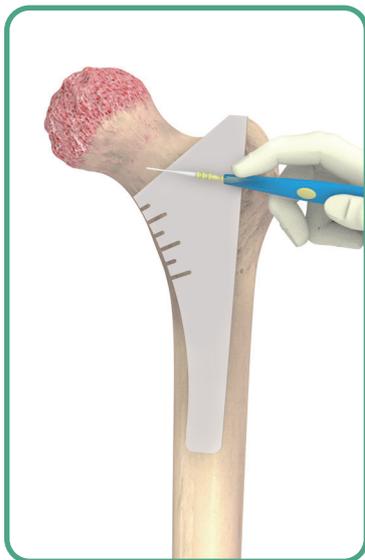
Each Step
We Care



Each Step
We Care



Surgical Overview



A. 大腿骨頸部骨切り



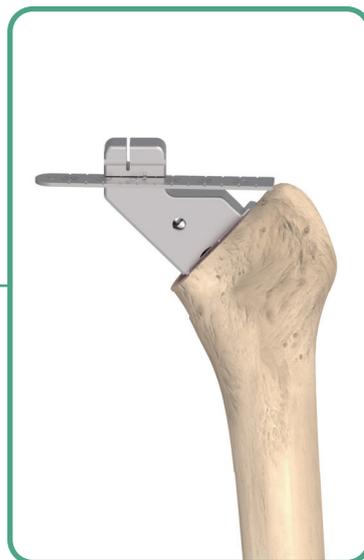
B. 大腿骨髄腔の開孔



C. スターターリーミング



F. カルカーの準備



G. ネックテンプレティング
(オプション)



H. トライアルによる
仮整復

大腿骨ヘッド

カタログ番号 サイズ (mm) ネック長

BILOX® *delta*
Ceramic Head



1203 - 5028	Ø 28 S	- 2.5
1203 - 5228	Ø 28 M	+ 1
1203 - 5428	Ø 28 L	+ 4
1203 - 5032	Ø 32 S	- 3
1203 - 5232	Ø 32 M	+ 1
1203 - 5432	Ø 32 L	+ 5
1203 - 5632	Ø 32 XL	+ 8
1203 - 5036	Ø 36 S	- 3
1203 - 5236	Ø 36 M	+ 1
1203 - 5436	Ø 36 L	+ 5
1203 - 5636	Ø 36 XL	+ 9

*BILOX® は Ceramtec 社の登録商標です。

大腿骨ヘッド

カタログ番号 サイズ (mm) ネック長

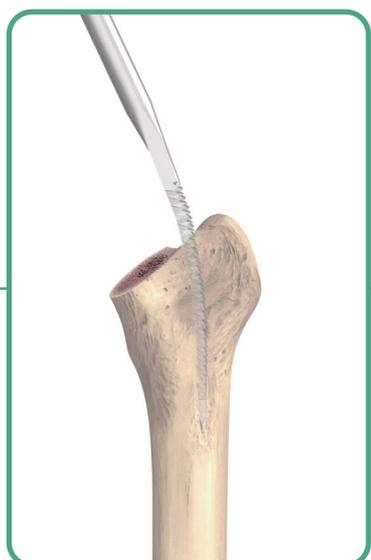
U2 Femoral Head



1206 - 1122	Ø 22	+ 0
1206 - 1322	Ø 22	+ 3
1206 - 1522	Ø 22	+ 6
※1206 - 1722	Ø 22	+ 9
1206 - 1028	Ø 28	- 3
1206 - 1128	Ø 28	+ 0
1206 - 1228	Ø 28	+ 2.5
1206 - 1428	Ø 28	+ 5
※1206 - 1628	Ø 28	+ 7.5
※1206 - 1828	Ø 28	+ 10
1206 - 1032	Ø 32	- 3
1206 - 1132	Ø 32	+ 0
1206 - 1232	Ø 32	+ 2.5
1206 - 1432	Ø 32	+ 5
※1206 - 1632	Ø 32	+ 7.5
※1206 - 1832	Ø 32	+ 10
1206 - 1036	Ø 36	- 3
1206 - 1136	Ø 36	+ 0
1206 - 1236	Ø 36	+ 2.5
1206 - 1436	Ø 36	+ 5
※1206 - 1636	Ø 36	+ 7.5
※1206 - 1836	Ø 36	+ 10

※オプションサイズとなります。

※ 22mm メタルヘッドの実際の径は 22.2mm です。



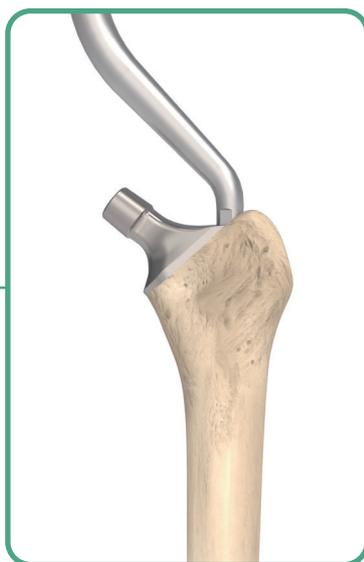
D. ラテライジング



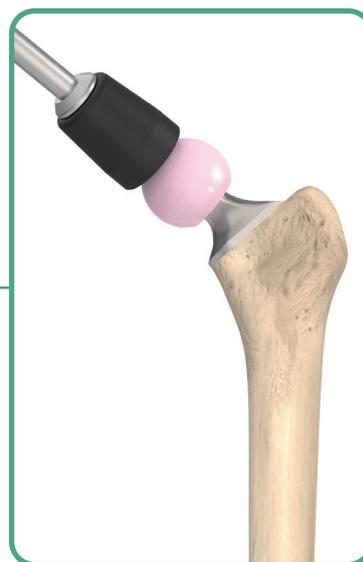
E. 大腿骨の
ブローチング



I. ステムの挿入



J. ステムのインパクション



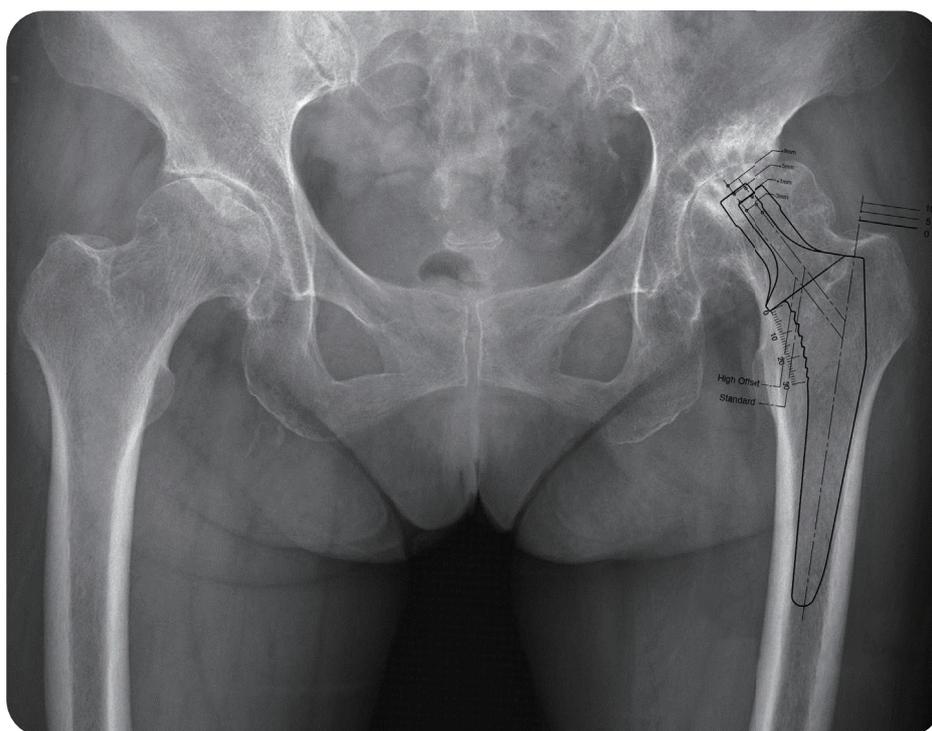
K. 大腿骨ヘッドの
インパクション

術前計画と テンプレティング

術前計画は、適切なステム長、大腿骨頸部の切除位置、適切なネック長の決定に不可欠です。正確な大腿骨コンポーネントの選択は、対象とする大腿骨のX線検査による前後（AP）像および側面（ML）像の徹底的な評価から始まります。患側の評価に役立つよう、AP像は両側股関節を入れて撮影します。これらのX線画像から脚長差、大腿骨オフセット、回旋中心を推定し、生体力学的な股関節を再建します。

Conformity ステムは、ステムの安定性を得るために内側のステップと AP 面に縦 / 横のグルーブを備えています。テンプレティングの際には、インプラントと皮質骨との干渉を避ける必要があります。ステムは海綿骨の上に乗せて固定するように設計されているため、ステムインプラントと近位大腿骨の皮質との間に約 1mm のスペースを確保することをお勧めします。スタンダードおよびハイオフセットネックオプションが選択可能です。骨幹端部領域に理想的なステムサイズを術前にテンプレティングすることをお勧めします。テンプレートには、大腿骨ヘッドとネックの各組み合わせのネック長とオフセットが表示されています（ヘッドの材質と直径に応じて -3 ~ + 10 mm のネック長が選択できます）。

インプラントの最終決定は、寛骨臼カップの位置、カップサイズ、股関節の回旋中心を考慮して行う必要があります。



オーダリングインフォメーション

カタログ番号 サイズ 髄腔サイズ (mm)

セメントリストラクター



1907 - 1008	# 8	8 - 9
1907 - 1010	# 10	10 - 11
1907 - 1012	# 12	12 - 13
1907 - 1014	# 14	14 - 15
1907 - 1016	# 16	16 - 17
1907 - 1018	# 18	18 - 19

オーダリングインフォメーション

カタログ番号

ステムサイズ

Conformity, セメントテッド

スタンダード

ハイオフセット

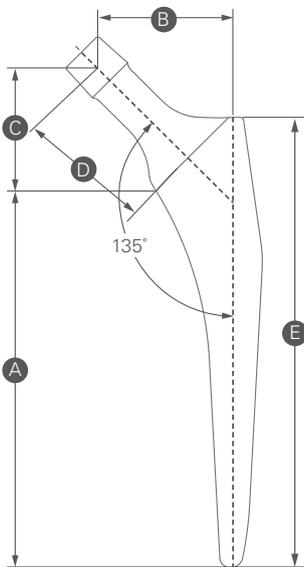


スタンダード

ハイオフセット

※ 1110 - 7001	※ 1110 - 7201	# 1
※ 1110 - 7002	※ 1110 - 7202	# 2
※ 1110 - 7003	※ 1110 - 7203	# 3
※ 1110 - 7004	※ 1110 - 7204	# 4
※ 1110 - 7005	※ 1110 - 7205	# 5
※ 1110 - 7006	※ 1110 - 7206	# 6
※ 1110 - 7007	※ 1110 - 7207	# 7
※ 1110 - 7008	※ 1110 - 7208	# 8
※ 1110 - 7009	※ 1110 - 7209	# 9
※ 1110 - 7010	※ 1110 - 7210	# 10

※オプションサイズとなります。

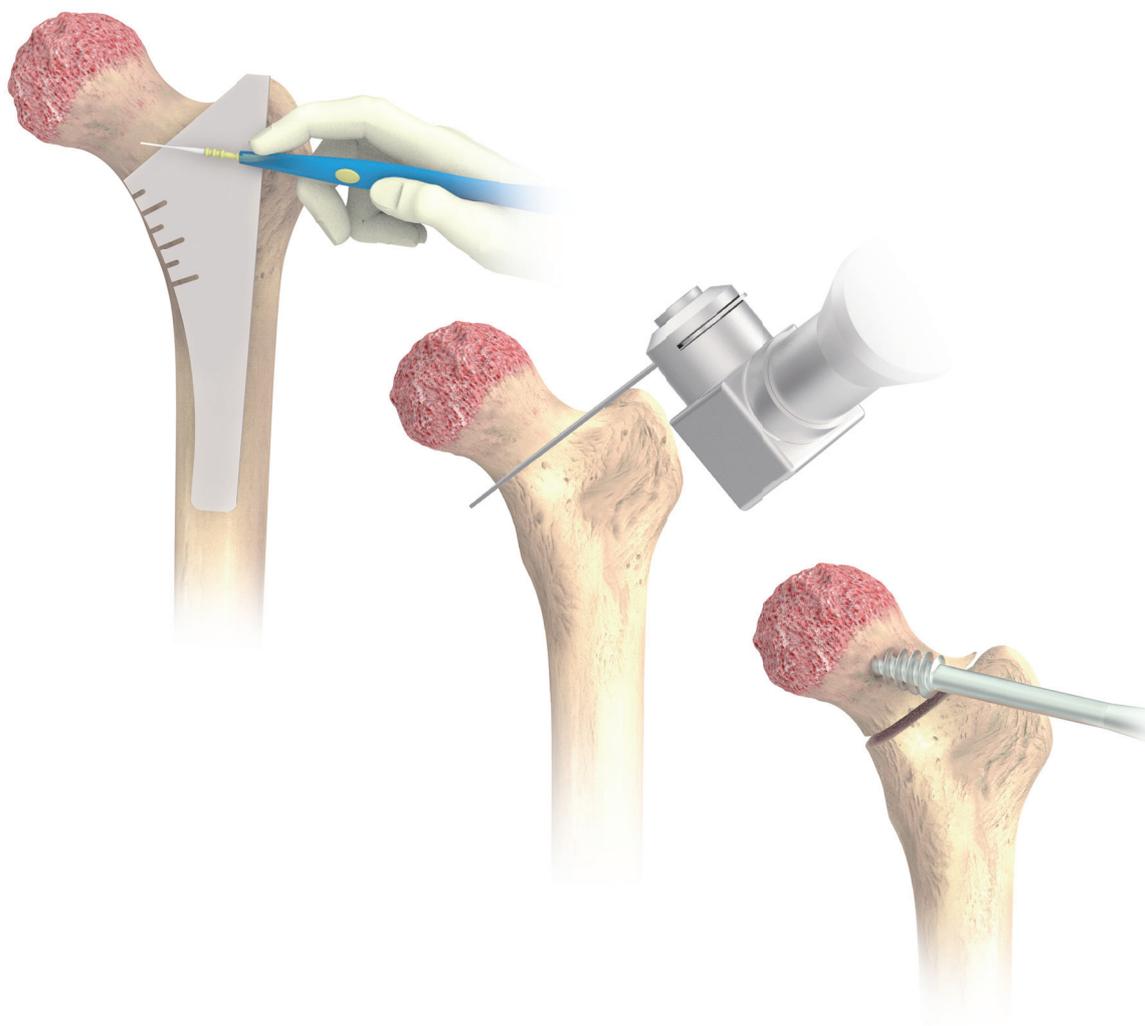


サイズ	A 内側ステム長	B オフセット		C ネック高さ	D ネック長		E 外側ステム長
		スタンダード	ハイオフセット		スタンダード	ハイオフセット	
# 1	95.0	36.0	43.0	34.0	35.5	40.5	115.0
# 2	99.5	36.5	43.5	34.0	35.5	40.5	119.5
# 3	104.0	37.5	44.5	34.0	35.5	40.5	124.0
# 4	108.5	38.0	45.0	34.0	35.5	40.5	128.5
# 5	113.0	39.0	46.0	34.0	35.5	40.5	133.0
# 6	117.5	39.5	46.5	34.0	35.5	40.5	137.5
# 7	122.0	40.0	47.0	34.0	35.5	40.5	142.0
# 8	126.5	41.0	48.0	34.0	35.5	40.5	146.5
# 9	131.0	41.5	48.5	34.0	35.5	40.5	151.0
# 10	135.5	42.5	49.5	34.0	35.5	40.5	155.5

単位 : mm

A. 大腿骨頸部骨切り

テンプレティング時に小転子からの距離を測定し（約 10 ~ 15mm）、頸部の切除位置を決定します。術中、Conformity ステム ネックリゼクションガイドを大腿骨の骨軸に沿って置きます。電気メスで切除ラインをマーキングし、ボーンソーで大腿骨頸部の骨切りを行います。骨頭抜去器（ハドソンチャック用）をモジュラー型 T ハンドルまたはパワーツールに装着し、大腿骨頭を抜去します。



Instruments



Conformity ステム
ネックリゼクションガイド



モジュラー型 T ハンドル



骨頭抜去器（ハドソンチャック用）

B. 大腿骨髄腔の開孔

モジュラーカッティングチゼルとブローチハンドルを使用して、梨状窩の外側/後方より大腿骨髄腔への適切なエントリーポイントを作成します。



Instruments



Conformity システム
モジュラーカッティングチゼル

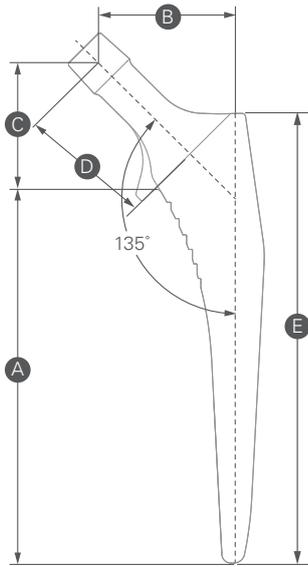


Conformity システム
ストレートブローチハンドル



Conformity システム
モジュラーオフセットブローチハンドル

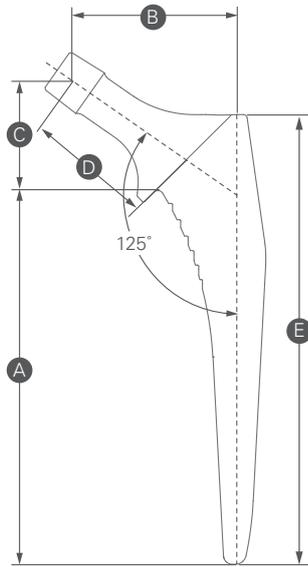
Collared & Collarless



サイズ	A 内側ステム長		B オフセット		C ネック高さ		D ネック長		E 外側ステム長	
	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット
# 0	90.5	35.5	-	-	34.0	35.5	-	-	110.5	-
# 1	95.0	36.0	43.0	-	34.0	35.5	40.5	-	115.0	-
# 2	99.5	36.5	43.5	-	34.0	35.5	40.5	-	119.5	-
# 3	104.0	37.5	44.5	-	34.0	35.5	40.5	-	124.0	-
# 4	108.5	38.0	45.0	-	34.0	35.5	40.5	-	128.5	-
# 5	113.0	39.0	46.0	-	34.0	35.5	40.5	-	133.0	-
# 6	117.5	39.5	46.5	-	34.0	35.5	40.5	-	137.5	-
# 7	122.0	40.0	47.0	-	34.0	35.5	40.5	-	142.0	-
# 8	126.5	41.0	48.0	-	34.0	35.5	40.5	-	146.5	-
# 9	131.0	41.5	48.5	-	34.0	35.5	40.5	-	151.0	-
# 10	135.5	42.5	49.5	-	34.0	35.5	40.5	-	155.5	-
# 11	140.0	43.5	50.5	-	34.0	35.5	40.5	-	160.0	-

単位 : mm

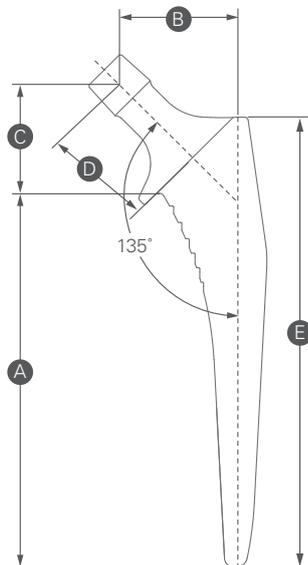
Coxa Vara



サイズ	A 内側ステム長		B オフセット		C ネック高さ		D ネック長		E 外側ステム長	
	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット	スタンダード	ハイオフセット
# 0	90.5	-	35.5	-	29.0	-	32.5	-	110.5	-
# 1	95.0	-	36.0	-	29.0	-	32.5	-	115.0	-
# 2	99.5	99.5	36.5	43.5	29.0	29.0	32.5	37.5	119.5	119.5
# 3	104.0	104.0	37.5	44.5	29.0	29.0	32.5	37.5	124.0	124.0
# 4	108.5	108.5	38.0	45.0	29.0	29.0	32.5	37.5	128.5	128.5
# 5	113.0	113.0	39.0	46.0	29.0	29.0	32.5	37.5	133.0	133.0
# 6	117.5	117.5	39.5	46.5	29.0	29.0	32.5	37.5	137.5	137.5
# 7	122.0	122.0	40.0	47.0	29.0	29.0	32.5	37.5	142.0	142.0
# 8	-	126.5	-	48.0	-	29.0	-	37.5	-	146.5
# 9	-	131.0	-	48.5	-	29.0	-	37.5	-	151.0
# 10	-	135.5	-	49.5	-	29.0	-	37.5	-	155.5
# 11	-	140.0	-	50.5	-	29.0	-	37.5	-	160.0

単位 : mm

Short Neck



サイズ	A 内側ステム長	B オフセット	C ネック高さ	D ネック長	E 外側ステム長
# 0	90.5	30.5	29.0	28.5	110.5
# 1	95.0	31.0	29.0	28.5	115.0
# 2	99.5	31.5	29.0	28.5	119.5
# 3	104.0	32.5	29.0	28.5	124.0
# 4	108.5	33.0	29.0	28.5	128.5
# 5	113.0	34.0	29.0	28.5	133.0
# 6	117.5	34.5	29.0	28.5	137.5
# 7	122.0	35.0	29.0	28.5	142.0

単位 : mm

オーダリングインフォメーション

カタログ番号

ステムサイズ

Conformity, Collared

スタンダード



ハイオフセット



スタンダード

ハイオフセット

※ 1110 - 1000		# 0
1110 - 1001	1110 - 1201	# 1
1110 - 1002	1110 - 1202	# 2
1110 - 1003	1110 - 1203	# 3
1110 - 1004	1110 - 1204	# 4
1110 - 1005	1110 - 1205	# 5
1110 - 1006	1110 - 1206	# 6
1110 - 1007	1110 - 1207	# 7
1110 - 1008	1110 - 1208	# 8
1110 - 1009	1110 - 1209	# 9
1110 - 1010	1110 - 1210	# 10
※ 1110 - 1011	1110 - 1211	# 11

Conformity, Collarless

スタンダード



ハイオフセット



スタンダード

ハイオフセット

※ 1110 - 3001	※ 1110 - 3201	# 1
※ 1110 - 3002	※ 1110 - 3202	# 2
※ 1110 - 3003	※ 1110 - 3203	# 3
※ 1110 - 3004	※ 1110 - 3204	# 4
※ 1110 - 3005	※ 1110 - 3205	# 5
※ 1110 - 3006	※ 1110 - 3206	# 6
※ 1110 - 3007	※ 1110 - 3207	# 7
※ 1110 - 3008	※ 1110 - 3208	# 8
※ 1110 - 3009	※ 1110 - 3209	# 9
※ 1110 - 3010	※ 1110 - 3210	# 10
※ 1110 - 3011	※ 1110 - 3211	# 11

Conformity, Coxa Vara

スタンダード



ハイオフセット



Coxa Vara
スタンダード

Coxa Vara
ハイオフセット

※ 1110 - 5000		# 0
※ 1110 - 5001		# 1
※ 1110 - 5002	※ 1110 - 5202	# 2
※ 1110 - 5003	※ 1110 - 5203	# 3
※ 1110 - 5004	※ 1110 - 5204	# 4
※ 1110 - 5005	※ 1110 - 5205	# 5
※ 1110 - 5006	※ 1110 - 5206	# 6
※ 1110 - 5007	※ 1110 - 5207	# 7
	※ 1110 - 5208	# 8
	※ 1110 - 5209	# 9
	※ 1110 - 5210	# 10
	※ 1110 - 5211	# 11

Conformity, ショートネック



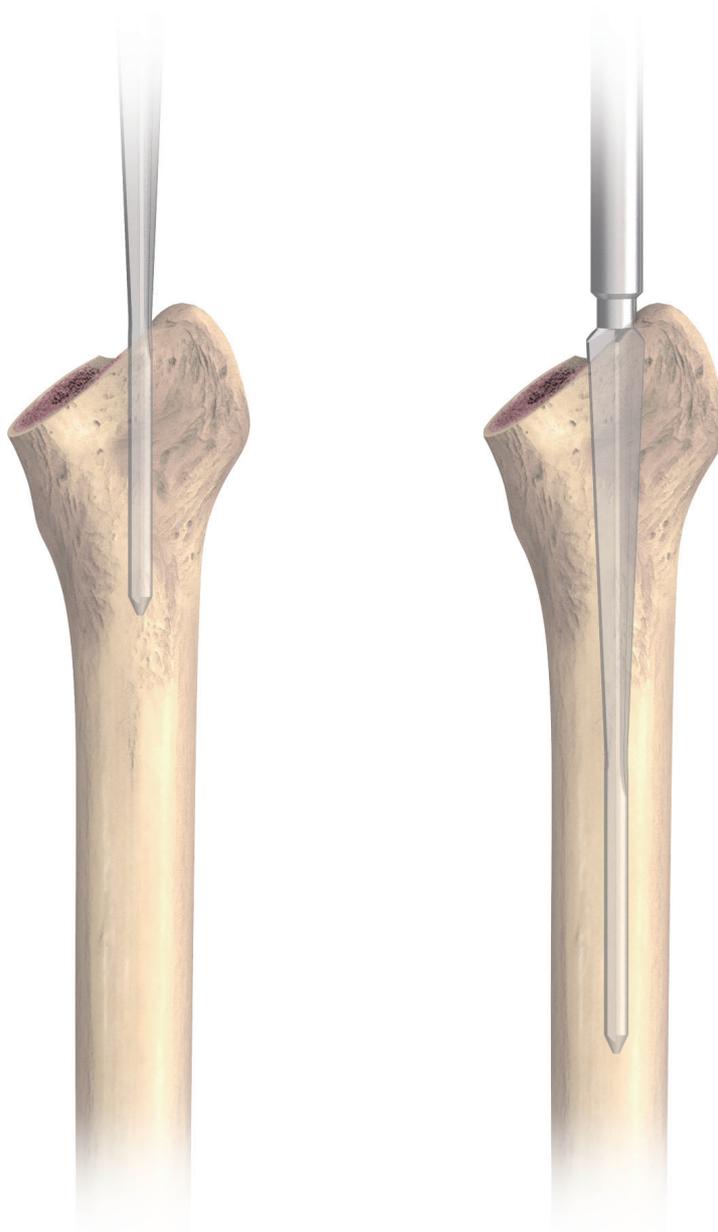
ショートネック

※ 1110 - 1400	# 0
1110 - 1401	# 1
1110 - 1402	# 2
1110 - 1403	# 3
1110 - 1404	# 4
1110 - 1405	# 5
1110 - 1406	# 6
1110 - 1407	# 7

※オプションサイズとなります。

C. スターターリーミング

スターターリーマーをモジュラー型 T ハンドルまたはパワーツールに装着し、大腿骨髄腔に刺入します。大腿骨軸との正しいアライメントを確保します。



Instruments



モジュラー型 T ハンドル



スターターリーマー

D. ラテラライジング

外側から大腿骨髄腔にエントリーすることにより、ステムの内反アライメントを防止できます。チャンネルファインダーラaspを徒手的に挿入し、大転子外側を掘削することで、近位大腿骨髄腔外側孔を拡大させます。このステップは、その後のブローチングとステム挿入のため、大腿骨軸を判断するために役立ちます。



Instruments



チャンネルファインダーラasp

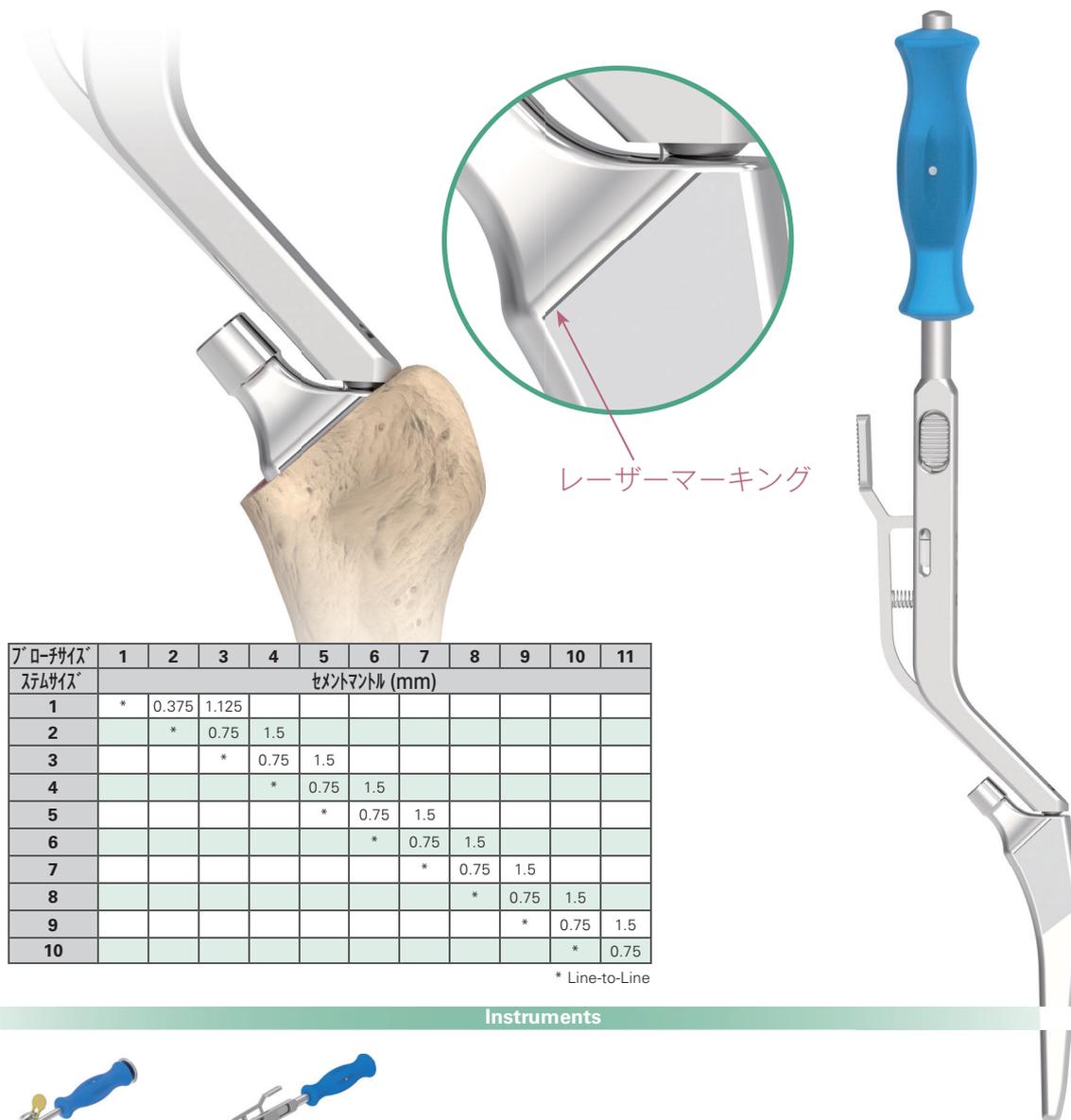


Each Step
We Care

Appendix

セメントッドシステムの挿入（セメントッドシステムのみ）

ステムサイズは患者の大腿骨髄腔の状態によって異なり、最終ブローチサイズと同じステムサイズ（Line-to-Line、薄いセメントマントル）、または1サイズダウン（セメントマントルを十分に確保）を選択可能です。ストレート、またはオフセットクイックコネクホルダーで保持した Conformity セメントッドシステムを、適切な深さまで大腿骨髄腔内に挿入します（ステム近位のレーザーマークが大腿骨頸部の骨切りラインと一致する必要があります）。余分なセメントを除去し、セメントが硬化するまでステムを保持し、硬化後にクイックコネクホルダーをステムから取り外します。



ブローチサイズ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ステムサイズ	セメントマントル (mm)										
1	*	0.375	1.125								
2		*	0.75	1.5							
3			*	0.75	1.5						
4				*	0.75	1.5					
5					*	0.75	1.5				
6						*	0.75	1.5			
7							*	0.75	1.5		
8								*	0.75	1.5	
9									*	0.75	1.5
10										*	0.75

* Line-to-Line

Instruments



ストレート クイックコネクホルダー



オフセット クイックコネクホルダー

E. 大腿骨のブローチング

モジュラーカッティングチゼルで作成した開孔部の方向を注意深く確認しながら、理想的な前捻角でブローチングします。Conformity ステムブローチを用いて、適切なサイズになるまで設定した向きで大腿骨髄腔を順次拡大していきます。ステムブローチのサイズはM/Lの寸法でインプラントと同じであり、すべてのインプラントサイズ間の寸法差は片側0.75mm（#0-#1の場合は片側0.25mm、#1-#2の場合は片側0.375mmの寸法差）となっています。



Instruments



Conformity ステム
ブローチ



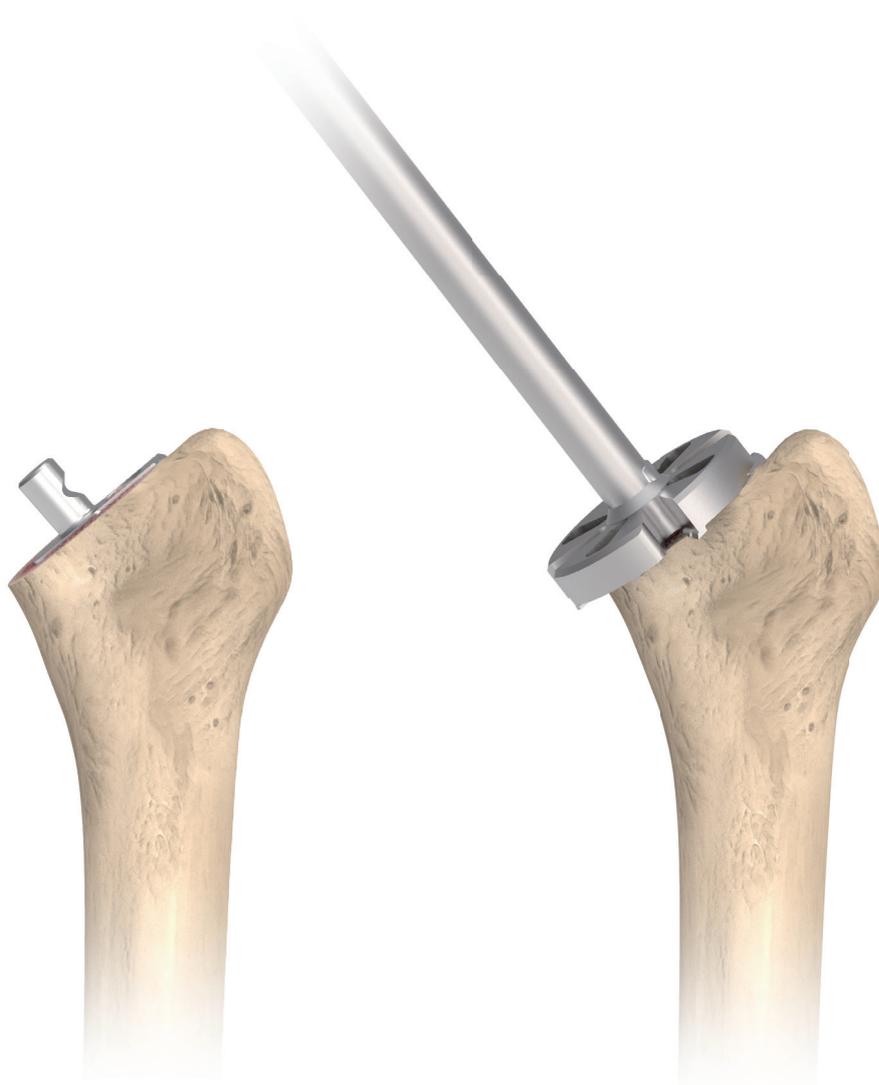
Conformity ステム
ストレートブローチハンドルの



Conformity ステム
モジュラーオフセットブローチハンドルの

F.カルカーの準備

最終ブローチを挿入した状態で、Conformity システム カルカーリーマーを Conformity システム ブローチのトラニオンに挿入し、カルカーリーマーがトラニオンと軸方向に設置され、安定していることを確認します。



Instruments



Conformity システム
ブローチ



Conformity システム
カルカーリーマー S

Appendix

セメントリストラクターの挿入（セメントッドステムのみ）

チャンネルサイザーで計測されたサイズ（髓腔狭窄部で問えたサイズ）より 1 段階下のサイズのセメントリストラクターをリストラクターインサーターに接続します。目的の深さまでリストラクターを大腿骨髓腔に挿入します（インサーターのシャフトのサイズマーキングを確認してください）。リストラクターを大腿骨髓腔に留置後、大腿骨髓腔を十分に乾かします。骨片や軟部組織片もこの段階で取り除きます。骨セメントは粘性が低い状態で注入します。逆行性に注入し、徐々にボーンセメントで大腿骨髓腔を満たします。



セメントリストラクターはセメントを必要とする United 社の大腿骨ステム製品と互換性があり、UCP ステムシステムでも使用されます。

セメントリストラクター		
カタログ番号	サイズ	髓腔サイズ (mm)
1907-1008	# 8	8 - 9
1907-1010	# 10	10 - 11
1907-1012	# 12	12 - 13
1907-1014	# 14	14 - 15
1907-1016	# 16	16 - 17
1907-1018	# 18	18 - 19

注意：

骨セメントが適切に充填されるように、ステムを導入する前にリストラクターを挿入してください。



Instruments



モジュー型 T ハンドル

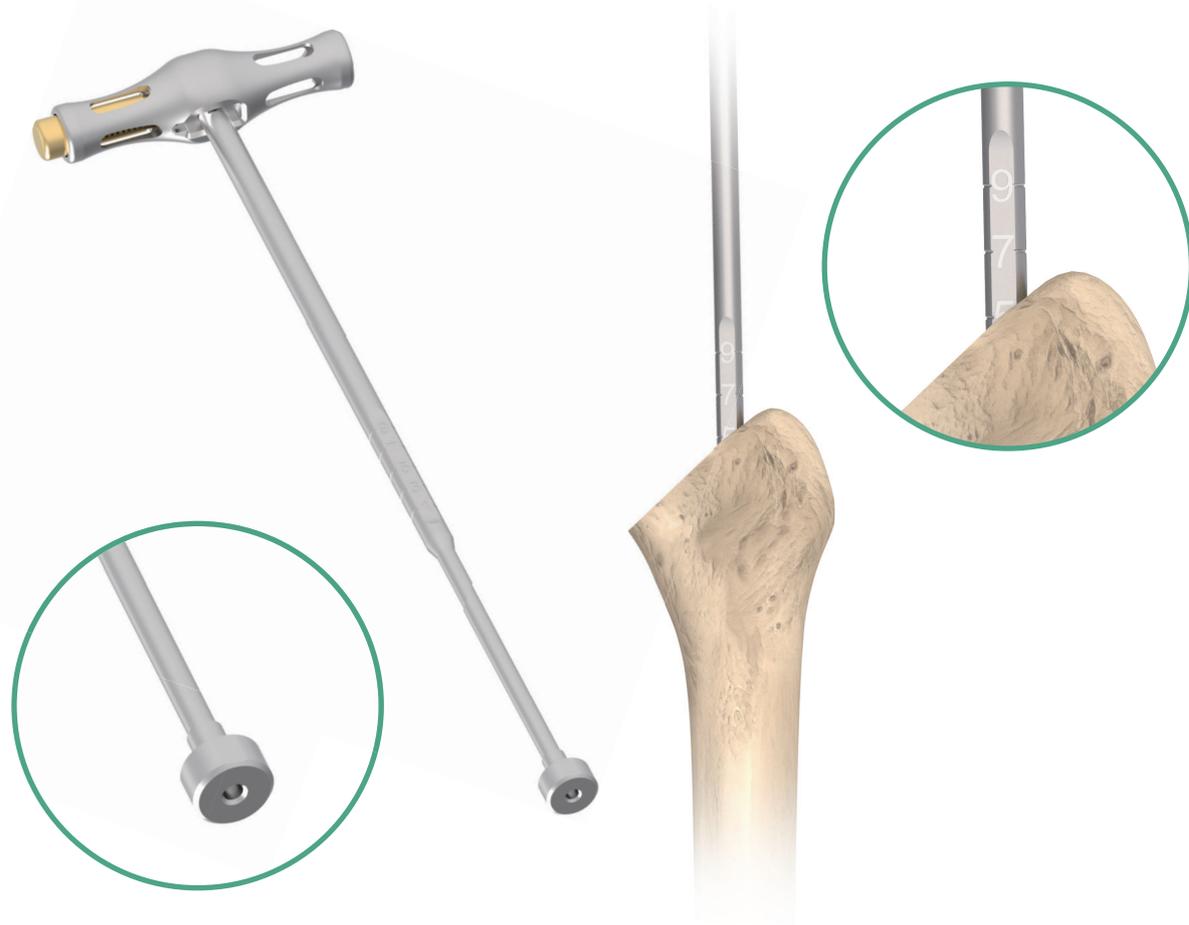


リストラクターインサーター

Appendix

大腿骨髄腔のサイジング（セメントッドシステムのみ）

セメントレスシステムが患者の髄腔に適合しない場合、セメントッドシステムオプションが使用できます。モジュラー型Tハンドルとリストラクターインサーター、予測されるサイズのチャンネルサイザーを組み立てます。組み立てられたチャンネルサイザーを大腿骨髄腔に向けて挿入し、大腿骨髄腔のサイズを計測します。挿入深度は使用されるサイズによって変わります（インサーターのシャフトのサイズマーキングを確認してください）。チャンネルサイザーを大腿骨髄腔から抜き取ります。



Instruments



モジュラー型Tハンドル



リストラクターインサーター

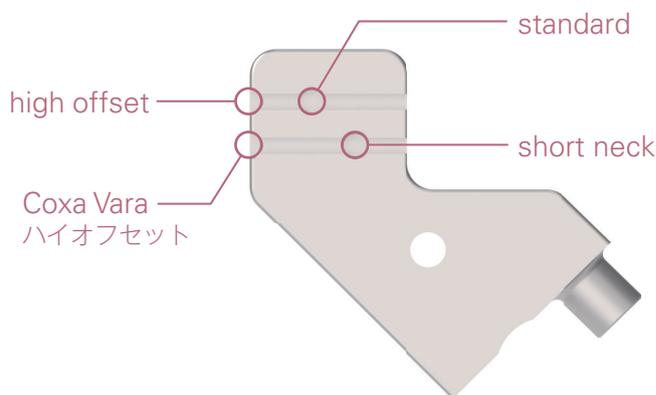


チャンネルサイザー

G. ネックテンプレート (オプション)

Conformity ステムネックテンプレートは、術中に選択するネックトライアルを確認するために準備されています。

大腿骨頭の理想的なオフセットは、X線写真とテンプレートを使用して術前に評価できます。ネックテンプレートのグルーヴは、そのステムサイズに対応する推奨ネックタイプを表しており、各交差点の位置は正確なヘッドセンターを示します。



Conformity ステム ネックテンプレートを Conformity ステム ブローチのトラニオンに挿入します。Conformity ステム ネックテンプレートルーラーを Conformity ステム ネックテンプレートの適切な溝に設置します。大転子の頂点は、大腿骨頭中心の高さの基準として参照できます。術前計画で予想された大腿骨頭中心の位置がグルーヴの交点の1つと一致する場合は、そのネックタイプに対応するステムと+0の大腿骨ヘッドを選択して、股関節中心を再建します。

Instruments



Conformity ステム
ブローチ



Conformity ステム
ネックテンプレート



Conformity ステム
ネックテンプレートルーラー

G. ネックテンプレート (オプション)

術前計画上で決定したでオフセットと、術中計測で表されたオフセットが異なった場合、Conformity システム ネックテンプレートルーラーのマークを読み取り、関節の安定性を回復するために不可欠である適切なオフセットを決定することができます。

理想的なオフセットを達成するために、必要に応じて大腿骨ヘッドを選択し、オフセットを調整する必要があります。ただし、大腿骨ヘッドを選択する事で脚長が変わってしまうことに注意してください。次の表は、提供されるさまざまなヘッドオフセットに対するさまざまな Conformity システム ネックタイプの組み合わせを示しています。



Instruments



Conformity システム
ヘッド



Conformity システム
ネックプレート

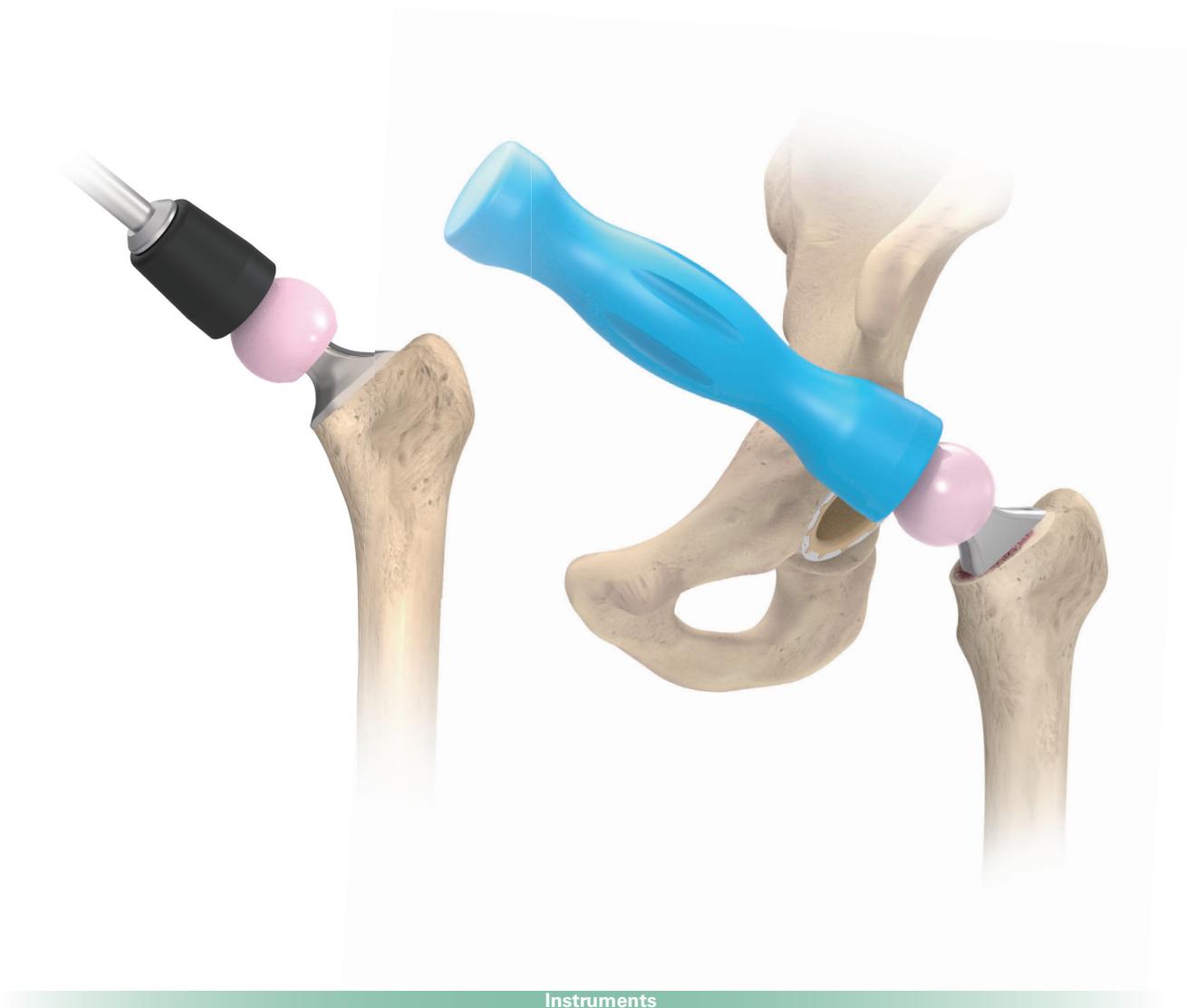


Conformity システム
ネックプレートルーラー

K. 大腿骨ヘッドのインパクション

大腿骨ヘッドトライアルを用いて、最終の仮整復を行い、安定性と脚長を確認します。適切な大腿骨ヘッドサイズを決定後、テーパ部を清潔に乾燥した状態で、大腿骨ヘッドを徒手的に捻じりながら嵌合させます。

大腿骨ヘッドインパクトとユニバーサルハンドルを接続し、大腿骨ヘッドがしっかり挿入されるまで大腿骨ヘッドを軽くたたきます。摺動面を洗浄し、整復用プッシャーで整復を行います。



Instruments



ユニバーサルハンドル 140mm



大腿骨ヘッドインパクト



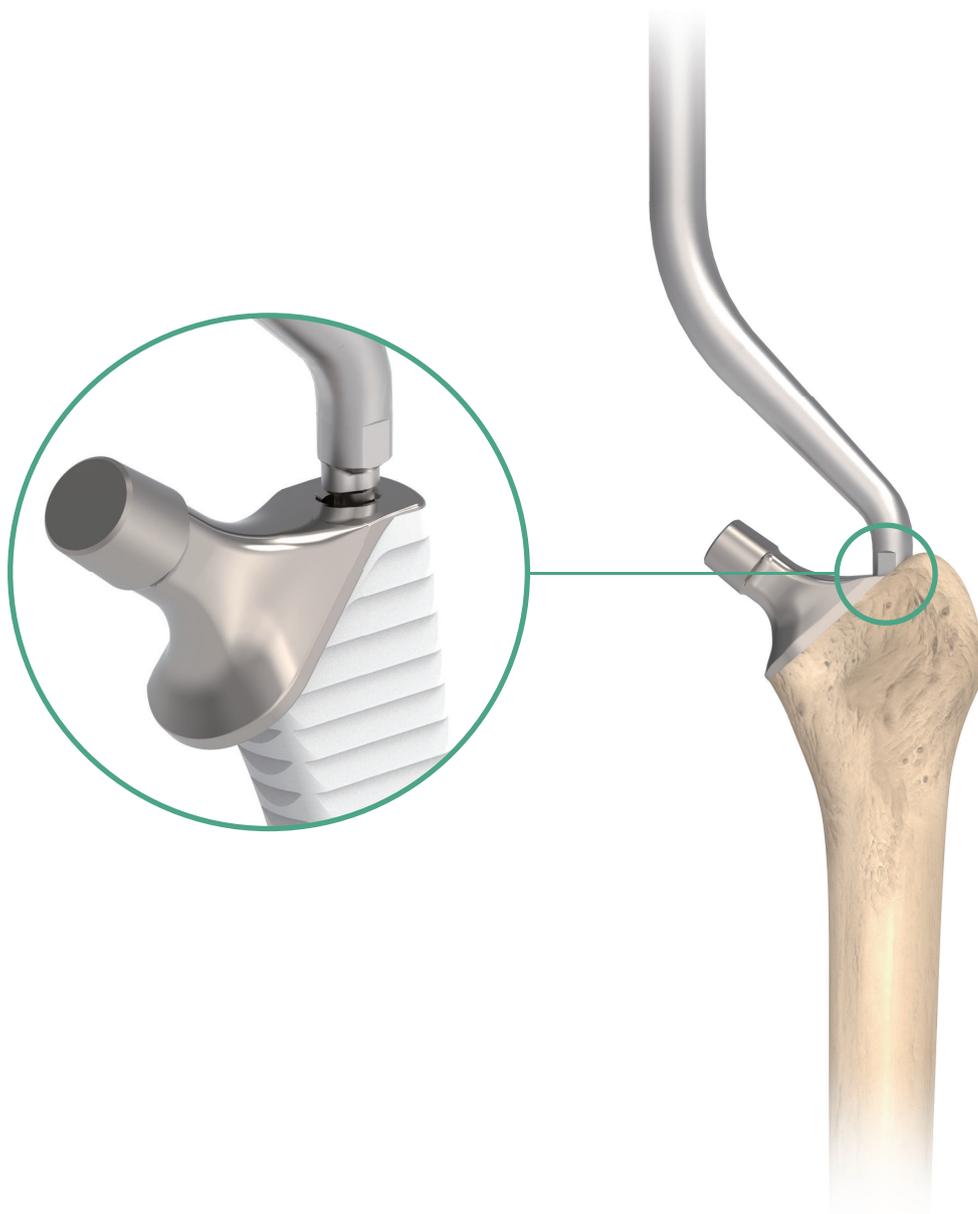
整復用プッシャー



大腿骨ヘッドトライアル

J.ステムのインパクション

ストレートステムインパクトまたはカーブドステムインパクトを用いて、ステムをインパクションし、ステムのコーティング面の最も中枢側の部分が頸部骨切り面と一致するまでステムを挿入してください。



Instruments



ストレート ステムインパクター
(Long Tip)



カーブド ステムインパクター
(Long Tip)

G. ネットクテンプレート (オプション)

ヘッドサイズ	CoCr 22 mm				CoCr 28 / 32 / 36 mm					Ceramic 28 mm			Ceramic 32 mm				Ceramic 36 mm				
ヘッド長 (mm)	0	3	6	9	-3	0	2.5	5	7.5	10	-2.5	1	4	-3	1	5	8	-3	1	5	9

スタンダード (#0-#11)	#0	35.5	37.6	39.7	41.9	33.4	35.5	37.3	39.0	40.8	42.6	33.7	36.2	38.3	33.4	36.2	39.0	41.2	33.4	36.2	39.0	41.9
	#1	36.0	38.1	40.2	42.4	33.9	36.0	37.8	39.5	41.3	43.1	34.2	36.7	38.8	33.9	36.7	39.5	41.7	33.9	36.7	39.5	42.4
	#2	36.5	38.6	40.7	42.9	34.4	36.5	38.3	40.0	41.8	43.6	34.7	37.2	39.3	34.4	37.2	40.0	42.2	34.4	37.2	40.0	42.9
	#3	37.5	39.6	41.7	43.9	35.4	37.5	39.3	41.0	42.8	44.6	35.7	38.2	40.3	35.4	38.2	41.0	43.2	35.4	38.2	41.0	43.9
	#4	38.0	40.1	42.2	44.4	35.9	38.0	39.8	41.5	43.3	45.1	36.2	38.7	40.8	35.9	38.7	41.5	43.7	35.9	38.7	41.5	44.4
	#5	39.0	41.1	43.2	45.4	36.9	39.0	40.8	42.5	44.3	46.1	37.2	39.7	41.8	36.9	39.7	42.5	44.7	36.9	39.7	42.5	45.4
	#6	39.5	41.6	43.7	45.9	37.4	39.5	41.3	43.0	44.8	46.6	37.7	40.2	42.3	37.4	40.2	43.0	45.2	37.4	40.2	43.0	45.9
	#7	40.0	42.1	44.2	46.4	37.9	40.0	41.8	43.5	45.3	47.1	38.2	40.7	42.8	37.9	40.7	43.5	45.7	37.9	40.7	43.5	46.4
	#8	41.0	43.1	45.2	47.4	38.9	41.0	42.8	44.5	46.3	48.1	39.2	41.7	43.8	38.9	41.7	44.5	46.7	38.9	41.7	44.5	47.4
	#9	41.5	43.6	45.7	47.9	39.4	41.5	43.3	45.0	46.8	48.6	39.7	42.2	44.3	39.4	42.2	45.0	47.2	39.4	42.2	45.0	47.9
	#10	42.5	44.6	46.7	48.9	40.4	42.5	44.3	46.0	47.8	49.6	40.7	43.2	45.3	40.4	43.2	46.0	48.2	40.4	43.2	46.0	48.9
#11	43.5	45.6	47.7	49.9	41.4	43.5	45.3	47.0	48.8	50.6	41.7	44.2	46.3	41.4	44.2	47.0	49.2	41.4	44.2	47.0	49.9	

ハイオフセット (#0-#11)	#1	43.0	45.1	47.2	42.4	40.9	43.0	44.8	46.5	48.3	50.1	41.2	43.7	45.8	40.9	43.7	46.5	48.7	40.9	43.7	46.5	49.4
	#2	43.5	45.6	47.7	42.9	41.4	43.5	45.3	47.0	48.8	50.6	41.7	44.2	46.3	41.4	44.2	47.0	49.2	41.4	44.2	47.0	49.9
	#3	44.5	46.6	48.7	43.9	42.4	44.5	46.3	48.0	49.8	51.6	42.7	45.2	47.3	42.4	45.2	48.0	50.2	42.4	45.2	48.0	50.9
	#4	45.0	47.1	49.2	44.4	42.9	45.0	46.8	48.5	50.3	52.1	43.2	45.7	47.8	42.9	45.7	48.5	50.7	42.9	45.7	48.5	51.4
	#5	46.0	48.1	50.2	45.4	43.9	46.0	47.8	49.5	51.3	53.1	44.2	46.7	48.8	43.9	46.7	49.5	51.7	43.9	46.7	49.5	52.4
	#6	46.5	48.6	50.7	45.9	44.4	46.5	48.3	50.0	51.8	53.6	44.7	47.2	49.3	44.4	47.2	50.0	52.2	44.4	47.2	50.0	52.9
	#7	47.0	49.1	51.2	46.4	44.9	47.0	48.8	50.5	52.3	54.1	45.2	47.7	49.8	44.9	47.7	50.5	52.7	44.9	47.7	50.5	53.4
	#8	48.0	50.1	52.2	46.9	45.9	48.0	49.8	51.5	53.3	55.1	46.2	48.7	50.8	45.9	48.7	51.5	53.7	45.9	48.7	51.5	54.4
	#9	48.5	50.6	52.7	47.4	46.4	48.5	50.3	52.0	53.8	55.6	46.7	49.2	51.3	46.4	49.2	52.0	54.2	46.4	49.2	52.0	54.9
	#10	49.5	51.6	53.7	47.9	47.4	49.5	51.3	53.0	54.8	56.6	47.7	50.2	52.3	47.4	50.2	53.0	55.2	47.4	50.2	53.0	55.9
	#11	50.5	52.6	54.7	48.4	48.4	50.5	52.3	54.0	55.8	57.6	48.7	51.2	53.3	48.4	51.2	54.0	56.2	48.4	51.2	54.0	56.9

ショートネック (#0-#7)	#0	30.5	32.2	34.3	36.5	28.0	30.5	31.9	33.6	35.4	37.2	28.3	30.8	32.9	28.0	30.8	33.6	35.8	28.0	30.8	33.6	36.5
	#1	31.0	33.1	35.2	37.4	28.9	31.0	32.8	34.5	36.3	38.1	29.2	31.7	33.8	28.9	31.7	34.5	36.7	28.9	31.7	34.5	37.4
	#2	31.5	33.6	35.7	37.9	29.4	31.5	33.3	35.0	36.8	38.6	29.7	32.2	34.3	29.4	32.2	35.0	37.2	29.4	32.2	35.0	37.9
	#3	32.5	34.6	36.7	38.9	30.4	32.5	34.3	36.0	37.8	39.6	30.7	33.2	35.3	30.4	33.2	36.0	38.2	30.4	33.2	36.0	38.9
	#4	33.0	35.1	37.2	39.4	30.9	33.0	34.8	36.5	38.3	40.1	31.2	33.7	35.8	30.9	33.7	36.5	38.7	30.9	33.7	36.5	39.4
	#5	34.0	36.1	38.2	40.4	31.9	34.0	35.8	37.5	39.3	41.1	32.2	34.7	36.8	31.9	34.7	37.5	39.7	31.9	34.7	37.5	40.4
	#6	34.5	36.6	38.7	40.9	32.4	34.5	36.3	38.0	39.8	41.6	32.7	35.2	37.3	32.4	35.2	38.0	40.2	32.4	35.2	38.0	40.9
	#7	35.0	37.1	39.2	41.4	32.9	35.0	36.8	38.5	40.3	42.1	33.2	35.7	37.8	32.9	35.7	38.5	40.7	32.9	35.7	38.5	41.4

Coxa Vara, スタンダード (#0-#7)	#0	35.0	38.0	40.4	42.9	33.0	35.5	37.5	39.6	41.6	43.7	33.5	36.3	38.8	33.0	36.3	39.6	42.1	33.0	36.3	39.6	42.9
	#1	36.0	38.5	40.9	43.4	33.5	36.0	38.0	40.1	42.1	44.2	34.0	36.8	39.3	33.5	36.8	40.1	42.6	33.5	36.8	40.1	43.4
	#2	36.5	39.0	41.4	43.9	34.0	36.5	38.5	40.6	42.6	44.7	34.5	37.3	39.8	34.0	37.3	40.6	43.1	34.0	37.3	40.6	43.9
	#3	37.5	40.0	42.4	44.9	35.0	37.5	39.5	41.6	43.6	45.7	35.5	38.3	40.8	35.0	38.3	41.6	44.1	35.0	38.3	41.6	44.9
	#4	38.0	40.5	42.9	45.4	35.5	38.0	40.0	42.1	44.1	46.2	36.0	38.8	41.3	35.5	38.8	42.1	44.6	35.5	38.8	42.1	45.4
	#5	39.0	41.5	43.9	46.4	36.5	39.0	41.0	43.1	45.1	47.2	37.0	39.8	42.3	36.5	39.8	43.1	45.6	36.5	39.8	43.1	46.4
	#6	39.5	42.0	44.4	46.9	37.0	39.5	41.5	43.6	45.6	47.7	37.5	40.3	42.8	37.0	40.3	43.6	46.1	37.0	40.3	43.6	46.9
	#7	40.0	42.5	44.9	47.4	37.5	40.0	42.0	44.1	46.1	48.2	38.0	40.8	43.3	37.5	40.8	44.1	46.6	37.5	40.8	44.1	47.4

Coxa Vara ハイオフセット (#2-#11)	#2	43.5	46.0	48.4	50.9	41.0	43.5	45.5	47.6	49.6	51.7	41.5	44.3	46.8	41.0	44.3	47.6	50.1	41.0	44.3	47.6	50.9
	#3	44.5	47.0	49.4	51.9	42.0	44.5	46.5	48.6	50.6	52.7	42.5	45.3	47.8	42.0	45.3	48.6	51.1	42.0	45.3	48.6	51.9
	#4	45.0	47.5	49.9	52.4	42.5	45.0	47.0	49.1	51.1	53.2	43.0	45.8	48.3	42.5	45.8	49.1	51.6	42.5	45.8	49.1	52.4
	#5	46.0	48.5	50.9	53.4	43.5	46.0	48.0	50.1	52.1	54.2	44.0	46.8	49.3	43.5	46.8	50.1	52.6	43.5	46.8	50.1	53.4
	#6	46.5	49.0	51.4	53.9	44.0	46.5	48.5	50.6	52.6	54.7	44.5	47.3	49.8	44.0	47.3	50.6	53.1	44.0	47.3	50.6	53.9
	#7	47.0	49.5	51.9	54.4	44.5	47.0	49.0	51.1	53.1	55.2	45.0	47.8	50.3	44.5	47.8	51.1	53.6	44.5	47.8	51.1	54.4
	#8	48.0	50.5	52.9	55.4	45.5	48.0	50.0	52.1	54.1	56.2	46.0	48.8	51.3	45.5	48.8	52.1	54.6	45.5	48.8	52.1	55.4
	#9	48.5	51.0	53.4	55.9	46.0	48.5	50.5	52.6	54.6	56.7	46.5	49.3	51.8	46.0	49.3	52.6	55.1	46.0	49.3	52.6	55.9
	#10	49.5	52.0	54.4	56.9	47.0	49.5	51.5	53.6	55.6	57.7	47.5	50.3	52.8	47.0	50.3	53.6	56.1	47.0	50.3	53.6	56.9
	#11	50.5	53.0	55.4	57.9	48.0	50.5	52.5	54.6	56.6	58.7	48.5	51.3	53.8	48.0	51.3	54.6	57.1	48.0	51.3	54.6	57.9

H. トライアルによる仮整復

ステムサイズに対応したConformityステム ネットライアル（スタンダード、ハイオフセット、Coxa Vara スタンダード、Coxa Vara ハイオフセット、ショートネック）をConformityステム ブローチに取り付けます。大腿骨ヘッドトライアルを用いて、予定されたヘッド径およびネック長で仮整復を行います。

必要に応じて脚長および関節の生体力学の再評価の際に、選択したインプラントサイズの補正を行うことができます。



Instruments



Conformity ステム
ブローチ



Conformity ステム
ネットライアル スタンダード
135°



Conformity ステム
ネットライアル ハイオフセット
135°



Conformity ステム
ネットライアル Coxa Vara
スタンダード 125°



Conformity ステム
ネットライアル Coxa Vara
ハイオフセット 125°



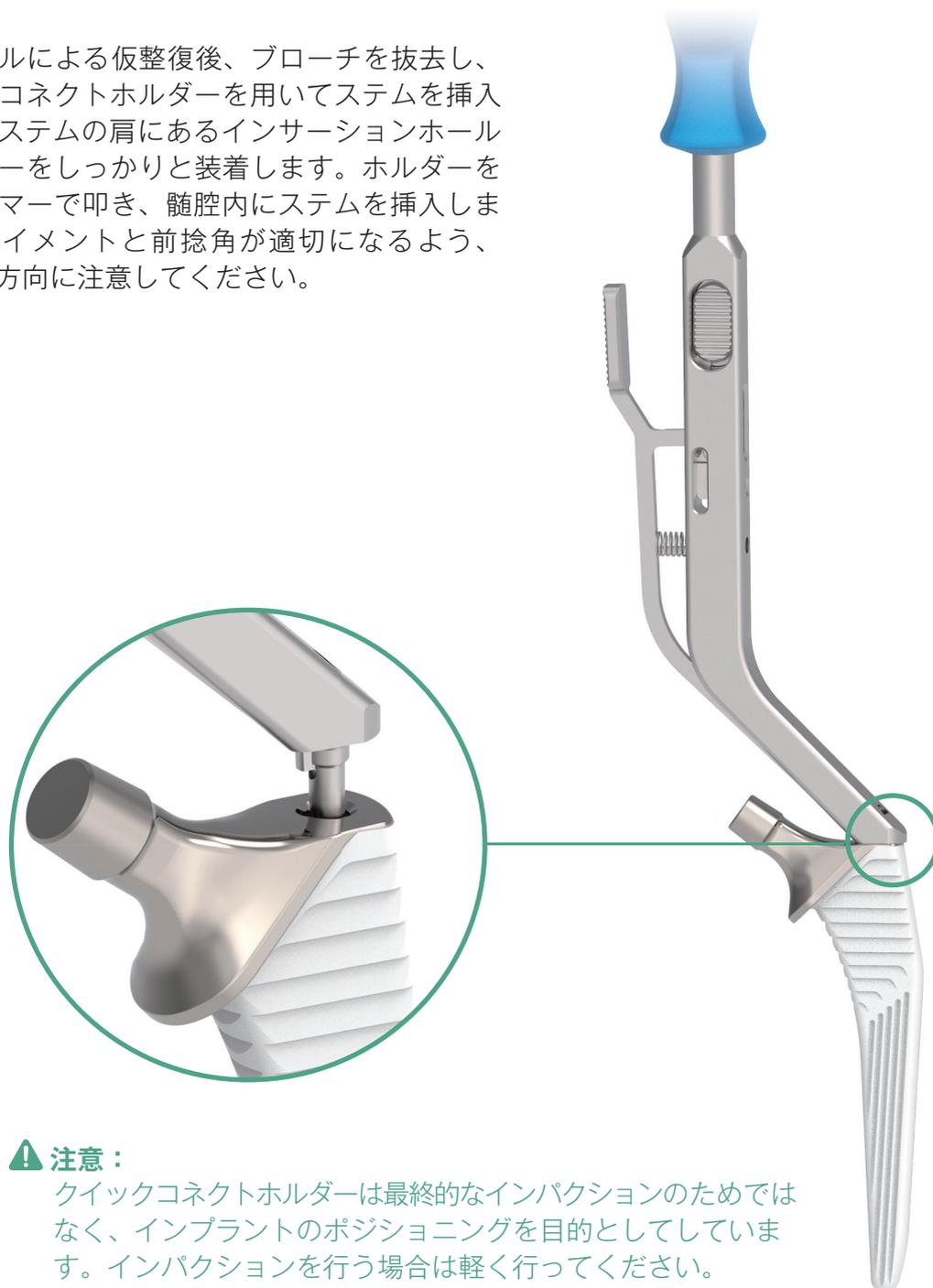
Conformity ステム
ネットライアル ショート 135°



大腿骨ヘッド トライアル

I. ステムの挿入

トライアルによる仮整復後、ブローチを抜去し、クイックコネクホルダーを用いてステムを挿入します。ステムの肩にあるインサージョンホールにホルダーをしっかりと装着します。ホルダーを軽くハンマーで叩き、髄腔内にステムを挿入します。アライメントと前捻角が適切になるよう、ステムの方向に注意してください。



⚠ 注意：

クイックコネクホルダーは最終的なインパクションのためではなく、インプラントのポジショニングを目的としてしています。インパクションを行う場合は軽く行ってください。

Instruments



ストレート クイックコネクホルダー



オフセット クイックコネクホルダー

販売名：Conformity フェモラルステム
承認番号：30200BZX00369000

販売名：United ヒップシステム
承認番号：22900BZX00405000

販売名：United セラミックヘッド BIOLOX delta
承認番号：22900BZX00418000

販売名：U-Motion II PS カップシステム
承認番号：23000BZX00204000

販売名：Conformity Cemented フェモラルステム
承認番号：30500BZX00066000

販売名：UTS フェモラルステム
承認番号：23000BZX00300000

202602(7)R3



© 2025 United Orthopedic Japan Inc.

製造販売元

ユナイテッド・オーソペディック・ジャパン株式会社
〒220-0012 横浜市西区みなとみらい5-1-2
横浜シンフォステージ ウェストタワー10階
TEL 045-620-0741 FAX 045-620-0742

Unitedロジスティクスセンター  045-620-3415

販売店

