

Smith+Nephew

CATALYSTEM[◇]
Primary Hip System

Surgical Technique



Table of Contents:

■ 術前計画	2
■ 大腿骨頸部骨切り	4
■ 大腿骨髓腔の準備	5
■ トライアルリダクション	7
■ カルカー準備	8
■ ステムの挿入	9
■ ヘッドの挿入	9
■ ステム抜去	9

※本文中で使用される器械の名称は略称を用いています。

注意事項

以下の手術手技は、医学的助言を目的としたものではありません。
各患者に適切な製品および技術を決定し使用することは、治療を行う医師の責任です。

使用上の適応症、禁忌、効果、注意事項および警告など、ここに記載されている製品の詳細については、使用前に製品の使用説明書 (IFU) を参照してください。

器械を使用する前に、適応症、禁忌、警告および注意事項など、健康および安全に関する追加情報について、各デバイスに付属の使用説明書を参照してください。

術前計画

術前計画の目標は、正しいステムサイズ、大腿骨頸部の切除レベル、適切な脚長および、ステムオフセットの再現を決定することです。

一般的な術前計画には以下が含まれますが、これに限定されません。

■ X線（骨盤のAPと患側股関節の側面写真）

■ CT画像

■ 寛骨臼コンポーネントとステムのテンプレート等

CATALYSTEM[®]は、良好な臨床成績を有するステムに基づいてデザインされています。

また、好みのアプローチに特化した器械を準備し、様々なアプローチに適応するようデザインされています。

アプローチには、ACCUBROACH[®]システムを使用し、再現性のあるステム設置が実現できるようアプローチとインプラントの間において再現性を目指したデザインになります。



脚長差の決定

大腿骨頸部切除の高さと角度によって、最適な脚長とオフセットが決まります。

脚長差は、臨床評価に加えて、AP X線写真を使用して計測することが可能です。坐骨の底部に基準線を引くか、涙滴や閉鎖孔などの他のランドマークを使用します。選択したランドマークから大転子または小転子までの距離の差を測定してください（図1）。

脚延長が必要な場合は、回転中心より上方に必要な距離を記録し、それを大腿骨ステムのテンプレート作成時の新しい目標設置位置としてください。

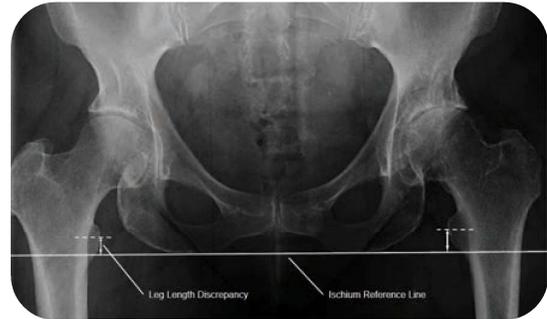


図1

寛骨臼カップサイズの決定と位置

股関節とR3°寛骨臼カップのA/P X線写真とテンプレートを使用して、寛骨臼のサイズと位置を決定します。選択したサイズが予定通りの位置にあることを確認してください。

カップは寛骨臼の中心にあります。

正確なカップ設置位置、骨頭回転中心を確認し、必要なリーミング量を決定します。（図2）。

詳細については、R3手術手技を参照してください。

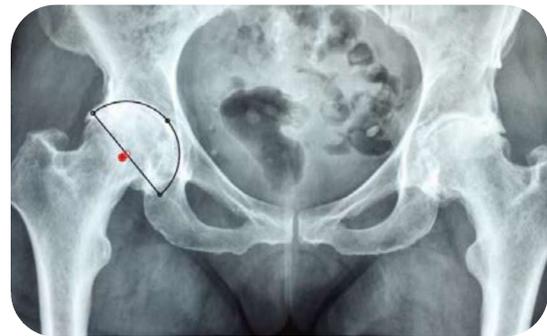


図2

大腿骨ステムの選択

110%縮尺されたAPと側面X線が推奨されます。

正しいステムのサイズを決定します。

ステムのテンプレートをX線の上に置いて適切なサイズを選択してください。

内側皮質のカーブに合わせステムがフィットする最適な場所が設置位置になります。

CATALYSTEM®システムでは近位のフィッティングを重視し、テンプレートすることが重要です。

また、スタンダードおよびハイオフセットネックの2通りのバリエーションがあります。

テンプレートを使用し、オフセットを再現するための適切なステムオプションとネック長さ、カップ回転中心との関係性を確認してください。

切除レベルはテンプレートにある目盛りを使用し、骨切りレベルを確認してください。

大腿骨側テンプレートの1例（図3）。

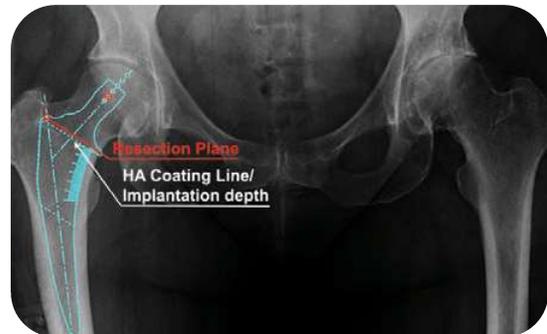


図3

大腿骨頸部骨切り

【ヒント】

- テンプレートは術前計画の重要な部分ですが、股関節の安定性ととも適切な脚長を確保するために、サイジングとフィッティングに関する最終決定は手術中に行ってください。
 - 立位X線撮影での作図を推奨します。
 - ステムサイズの評価には、A/Pおよび側面X線撮影が推奨されます。
 - CT画像も手術にとって有用です。
 - 最終的なインプラントの正しい設置のため、骨盤の傾きも考慮に入れてください。
-

患者の位置とアプローチ

手術の体位（仰臥位、側臥位）は、術者の好みによって決定します。前方、側方、または後方アプローチのいずれを使用するかは、術者の裁量によって決定されます。

大腿骨頸部骨切り

術前のプラン通りに大腿骨ステムを設置するには、適切な頸部切除を行うことが重要です。大転子部または、小転子部からの距離、どちらにおいてもプラン通りの骨切り位置で切除することは重要です。頸部骨切り位置は、大腿骨頭脱臼の前後、どちらでも行うことができます。

寛骨臼側は、通常の方法で、またはコンピュータナビゲーションなどを使用して設置してください。

大腿骨髄腔の準備

大腿骨髄腔準備

モジュラーボックスオステオトーム (71365719) を各ブローチハンドルとストライクプレート (71365722) を使用して髄腔にアクセスしてください。

この際に、大腿骨の前捻も考慮にいれ開孔してください。(図4)。

【ヒント】

- ・ オフセットカーブドラスプ (33110146) もしくはPOJ MIAカーブドラスプ45° (75000645) を使用して大腿骨髄腔を確認してください。(図5)
- ・ アンダーサイズや内反設置に注意してください。
- ・ オプション器械として、DAAスターターオウル (05-30) もございます。ご使用の際にはお申し付けください。(CATALYSTEM器械内には入っておりません。)



DAA スターターオウル (05-30) *オプション器械



図4



図5

ブローチの組み立て／分解

CATALYSTEMは、複数のブローチハンドルオプションを提供しています。

必要なブローチハンドルをブローチのストライクプレートに取り付けます。

写真はデュアルオフセット ブローチハンドルになります(図6)。



図6

取り付け方法

- ・ ロックレバーを引いてブローチハンドルのロックを解除します。
- ・ ブローチハンドルの本体に、ブローチのポストを挿入します。
- ・ ブローチハンドルをロックします (図7)。
- ・ ブローチを外す場合には、ブローチハンドルのレバーを持ち上げて、ラスプブローチを取りはずします。
- ・ 各ブローチセットには手術の効率化のため、各ブローチが2セット入っています。



図7 DAAブローチ ハンドル取付例

大腿骨ブローチ

スターターブローチ（71314199）でブローチを開始します。その後、大腿骨の内側カーブに沿わせるように、前捻も考慮に入れ、順次ブローチサイズを拡大してください。ブローチが軸方向および回旋方向に安定するまでブローチのサイズアップをします。（図8）。

【ヒント】

- ブローチ中に内側のカーブに沿わせることで、内反設置によるアンダーサイズを回避します。
- 再現性を高めるため、ステムの切除レベルはブローチの上部を目指してください。
- CATALYSTEM[®]には、理想的な近位ステムの適合を可能にする遠位側方リリースがありますが、遠位先端は非対称になります。例として、正しく挿入されているブローチ（AP X線）を図9に示します。
- CATALYSTEM ACCUBROACH[®]は、切削効率と回旋安定性を最適化するため、3種類の刃を採用しています。

- ▶ 環状コンパクション（AP及びLateral）：AP、外側方向に骨を圧縮する
- ▶ エクストラクション（Lateral Chanfar）：骨を外側方向に切削する
- ▶ スパイラル ダイヤモンド（Medial）：海綿骨を掻き出し、皮質骨にFitさせ、回旋安定性を維持する（図10）



図8



図9



図10

トライアルリダクション

試験的整復

スタンダードまたはハイオフセットのトライアルネックをブローチポストに配置します (図11)。

予定の骨頭径とネック長を選択し、トライアルネックに固定します。(28、32、36mm)

OR30° Dual Mobility System使用の場合は、OR30手技書をご参照ください。

股関節を整復し、股関節の安定性を評価し、脚の長さを再評価します。術前のテンプレートまたは予定のサイズで確認してください。

必要に応じて、ネック長さおよび／またはオフセットの調整を行うことができます。

- ▶ サイズ0~6の場合 スタンダード→ハイオフセット：
オフセットが6mm増加
- ▶ サイズ7~12の場合 スタンダード→ハイオフセット：
オフセットが8mm増加

【ヒント】

- トライアルネックにはカラーはありません。カルカーリーミングの前にトライアルを行うことができます。
- トライアルネックは複数のブローチ (サイズ0-6、7-12) に対応しています。
- トライアルネックは、ブローチが装着された際に感覚で解るようストッパーがあります。
- トライアルネックは兼用のため、サイズ6とサイズ12を使用の際にはブローチとトライアルネックの隙間が最大になります。
- ブローチ外側の隙間にしっかりと差し込まれるとトライアルネックは動かなくなります (図12)。
- ネックのレバーを押さないとトライアルネックは外れません。

警告：サイズ0~3の+16ヘッドは使用しないでください。



図11



図12

カルカー準備

カルカーの準備

最後のブローチの固定性が確認されましたら、ブローチハンドルを取り外します。カルカーリーマースモール：71313137、ラージ：71313138)を使用し、ブローチのポストにはめ込み、大腿骨頸部を平坦にしてください。骨折を防ぐために無理やりに挿入するのはおやめください。(図13)。

【ヒント】

- リーマが大腿骨に接触する前に作動してください。カルカーリーマーがブローチ面に接触して骨が除去されるまで、ゆっくり動かしてください。
- カルカーリーマーがブローチ面に完全にかみ合っていない場合は、ブローチを取り外し、より大きなサイズのブローチを使用するか、低いレベルで新しい頸部切除を行います。
- カラー付きシステムを使用する場合は、カラーとカルカーが確実に接触するように、最終的なブローチのレベルまでカルカーをリーミングします。
- 適切なリーミングを行うために、2つの直径のカルカーリーマーを使用できます。

- ▶ ステムサイズ 0-6：スモール カルカーリーマー
 - ▶ ステムサイズ 7-12：ラージ カルカーリーマー
-



図13

ステムの挿入／ヘッドの挿入／ステム抜去

ステム挿入

選択した大腿骨ステムが抵抗を感じるまで手で髓腔内へ挿入してください。専用のストレートインサーターAR (33110161) もしくは、 オフセットインサーター (71313136) をストライク プレート (71365722) に取り付けます。予定の挿入深度までハンマーを使用し打ち込みます (図14)。最後にステムの安定性を確認します。



オフセットインサーター(71313136)

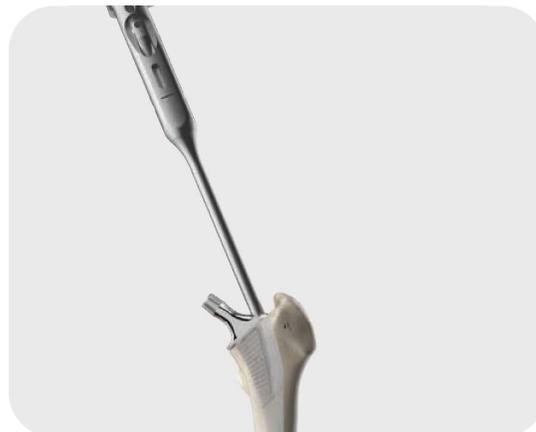


図14

【ヒント】

- ステムを固定するために過度の力を使用しないでください。
- インプラントが予定の位置に到達せず、そこから進まなかった場合には無理をせず、ステムを一度抜き、同じサイズのブローチングを再度行ってください。
- ストレートブローチセット以外は、器械セット内にオフセットインサーターが用意されています。(71313136)。

最終的な試験的整復

最終的な試験的整復は、適合するトライアルネックを使用して再度行うことができます。

大腿骨頭アセンブリ

清潔で滅菌された布でネックテーパを洗浄し、乾燥させます。大腿骨頭をネックテーパの上に置き、大腿骨頭インパクターとハンマーで数回しっかりと叩いてください (図15)。整復して終了になります。

警告：サイズ0-3の+16ヘッドは使用しないでください。



図15

ステム抜去

必要に応じて、CATALYSTEM◇ は、ステムのネジ穴にある抜去スクリュー (75002165) を使用して抜去することができます (図16a)。

これが不可能な場合は、抜去ブロック (75004678) を使用することもできます (図16b)。

抜去ブロックを使用する場合は、テーパに損傷を与える可能性があるため、同じステムを使用しないでください。

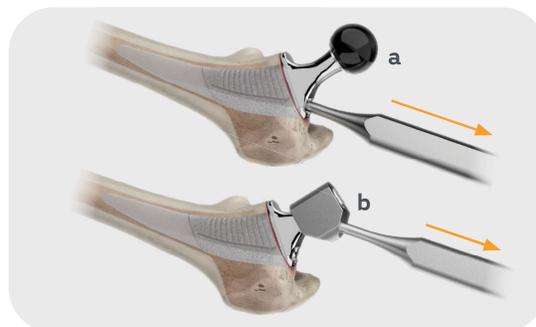
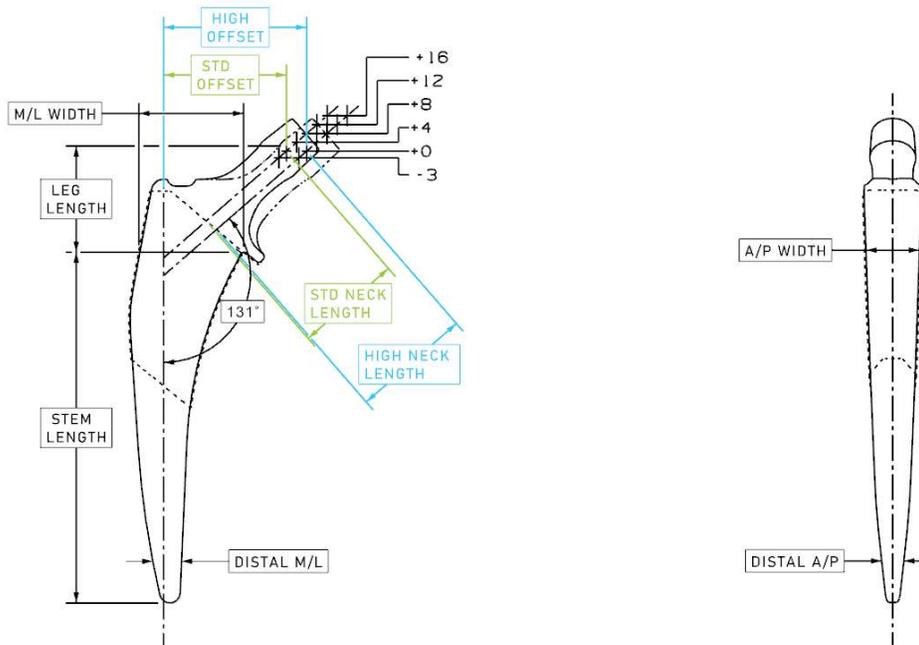


図16a-b

Technical Specifications



Size	Length	ML Resection	ML Distal Tip	AP Resection	AP Distal Tip
0	93	24.70	5.40	12.60	5.20
1	95	25.20	5.90	13.50	4.90
2	97	26.27	6.40	14.40	5.30
3	99	27.35	6.80	15.30	5.70
4	101	28.42	7.20	16.20	5.80
5	103	29.49	7.60	17.10	6.00
6	105	30.56	8.00	18.00	6.10
7	107	31.94	8.30	18.90	6.20
8	109	33.31	8.70	19.80	6.20
9	111	34.69	9.10	20.70	6.20
10	113	36.06	9.50	21.60	6.20
11	115	37.44	9.90	22.50	6.20
12	117	38.82	10.40	23.40	6.30

Stem Neck Dimensions

スタンダード	オフセット						ネック長さ						ネック高さ					
	-3	0	+4	+8	+12	+16	-3	0	+4	+8	+12	+16	-3	0	+4	+8	+12	+16
0	29.24	31.50	34.52	37.54	40.56	-	24.16	27.16	31.16	35.16	39.16	-	24.23	26.20	28.82	31.45	34.07	-
1	29.24	31.50	34.52	37.54	40.56	-	24.93	27.93	31.93	35.93	39.93	-	24.23	26.20	28.83	31.45	34.08	-
2	30.24	32.50	35.52	38.54	41.56	-	25.60	28.60	32.60	36.60	40.60	-	24.89	26.86	29.48	32.11	34.73	-
3	31.23	33.50	36.52	39.53	42.55	-	26.43	29.43	33.43	37.43	41.43	-	25.54	27.51	30.14	32.76	35.38	-
4	32.23	34.50	37.51	40.53	43.55	46.57	27.06	30.06	34.06	38.06	42.06	46.06	26.19	28.16	30.78	33.41	36.03	38.65
5	33.23	35.50	38.52	41.54	44.55	47.57	27.78	30.78	34.78	38.78	42.78	46.78	26.85	28.82	31.45	34.07	36.69	39.32
6	34.23	36.50	39.52	42.53	45.55	48.57	28.37	31.37	35.37	39.37	43.37	47.37	27.50	29.47	32.10	34.72	37.34	39.97
7	35.58	37.84	40.86	43.88	46.90	49.92	29.29	32.29	36.29	40.29	44.29	48.29	28.14	30.11	32.73	35.36	37.98	40.61
8	36.90	39.17	42.18	45.20	48.22	51.24	30.27	33.27	37.27	41.27	45.27	49.27	28.79	30.76	33.38	36.01	38.63	41.26
9	38.25	40.51	43.53	46.55	49.57	52.59	30.92	33.92	37.92	41.92	45.92	49.92	29.44	31.41	34.03	36.66	39.28	41.91
*10	39.57	41.83	44.85	47.87	50.89	53.91	31.68	34.68	38.68	42.68	46.68	50.68	30.09	32.06	34.68	37.31	39.93	42.56
*11	40.91	43.18	46.20	49.22	52.23	55.25	32.52	35.52	39.52	43.52	47.52	51.52	30.74	32.71	35.33	37.96	40.58	43.21
*12	42.10	44.36	47.38	50.40	53.42	56.44	33.38	36.38	40.38	44.38	48.38	52.38	31.55	33.51	36.14	38.76	41.39	44.01

*はオプションサイズ

ハイオフセット	オフセット						ネック長さ						ネック高さ					
	-3	0	+4	+8	+12	+16	-3	0	+4	+8	+12	+16	-3	0	+4	+8	+12	+16
0	35.24	37.50	40.52	43.54	46.56	-	28.07	31.07	35.07	39.07	43.07	-	24.23	26.20	28.82	31.45	34.07	-
1	35.24	37.50	40.52	43.54	46.56	-	28.84	31.84	35.84	39.84	43.84	-	24.23	26.20	28.83	31.45	34.08	-
2	36.24	38.50	41.52	44.54	47.56	-	29.51	32.51	36.51	40.51	44.51	-	24.89	26.86	29.48	32.11	34.73	-
3	37.24	39.50	42.52	45.54	48.56	-	30.34	33.34	37.34	41.34	45.34	-	25.54	27.51	30.14	32.76	35.38	-
4	38.23	40.50	43.52	46.53	49.55	52.57	30.97	33.97	37.97	41.97	45.97	49.97	26.19	28.16	30.78	33.41	36.03	38.65
5	39.23	41.49	44.51	47.53	50.55	53.57	31.68	34.68	38.68	42.68	46.68	50.68	26.85	28.82	31.45	34.07	36.69	39.32
6	40.23	42.49	45.51	48.53	51.55	54.57	32.27	35.27	39.27	43.27	47.27	51.27	27.50	29.47	32.10	34.72	37.34	39.97
7	43.58	45.84	48.86	51.88	54.90	57.92	34.49	37.49	41.49	45.49	49.49	53.49	28.14	30.11	32.73	35.36	37.98	40.61
8	44.90	47.17	50.18	53.20	56.22	59.24	35.47	38.47	42.47	46.47	50.47	54.47	28.79	30.76	33.38	36.01	38.63	41.26
9	46.25	48.51	51.53	54.55	57.57	60.59	36.12	39.12	43.12	47.12	51.12	55.12	29.44	31.41	34.03	36.66	39.28	41.91
*10	47.57	49.83	52.85	55.87	58.89	61.91	36.89	39.89	43.89	47.89	51.89	55.89	30.09	32.06	34.68	37.31	39.93	42.56
*11	48.91	51.18	54.20	57.22	60.23	63.25	37.73	40.73	44.73	48.73	52.73	56.73	30.74	32.71	35.33	37.96	40.58	43.21
*12	50.23	52.50	55.52	58.54	61.55	64.57	38.67	41.67	45.67	49.67	53.67	57.67	31.55	33.51	36.14	38.76	41.39	44.01

*はオプションサイズ

警告：サイズ0-3の+16ヘッドは使用しないでください。

カタログ情報

カラー付きシステム	
カタログ番号	名称
71314020	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ0
71314021	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ1
71314022	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ2
71314023	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ3
71314024	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ4
71314025	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ5
71314026	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ6
71314027	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ7
71314028	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ8
71314029	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ9
*71314030	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ10
*71314031	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ11
*71314032	CATALYSTEMカラー付きスタンダードオフセットサイズ12
71314040	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ0
71314041	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ1
71314042	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ2
71314043	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ3
71314044	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ4
71314045	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ5
71314046	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ6
71314047	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ7
71314048	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ8
71314049	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ9
*71314050	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ10
*71314051	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ11
*71314052	CATALYSTEMカラー付きハイオフセットサイズ12

*はオプションになります



カタログ情報

カラーレスシステム	
カタログ番号	名称
*71314060	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ0
*71314061	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ1
*71314062	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ2
*71314063	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ3
*71314064	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ4
*71314065	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ5
*71314066	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ6
*71314067	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ7
*71314068	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ8
*71314069	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ9
*71314070	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ10
*71314071	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ11
*71314072	CATALYSTEMカラーレススタンダードサイズ12
*71314080	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ0
*71314081	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ1
*71314082	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ2
*71314083	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ3
*71314084	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ4
*71314085	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ5
*71314086	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ6
*71314087	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ7
*71314088	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ8
*71314089	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ9
*71314090	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ10
*71314091	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ11
*71314092	CATALYSTEMカラーレスハイオフセットサイズ12

*カラーレスタイプはオプションになります



Femoral Heads

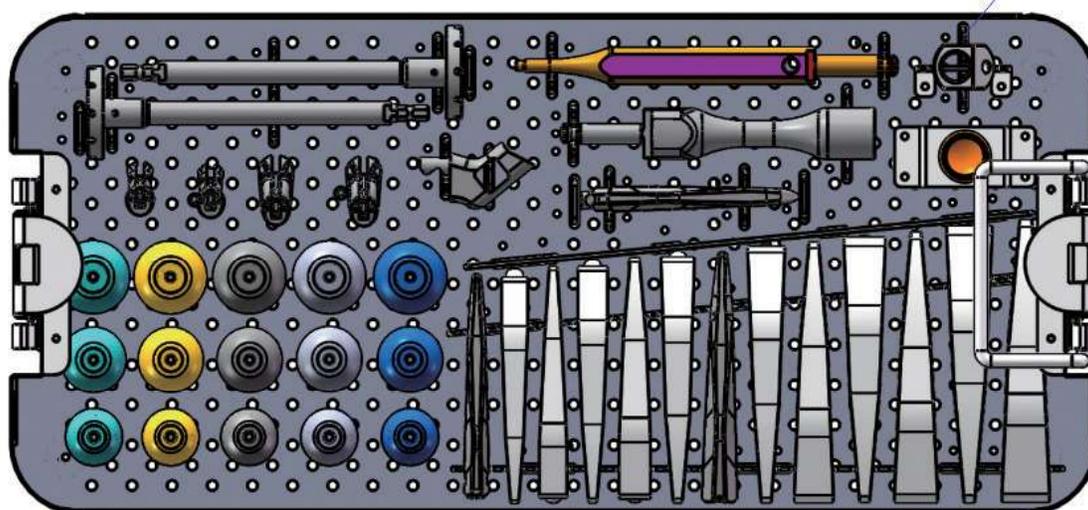
OXINIUM [®] Femoral Heads 12/14テーパー				
Neck Length	22mm	28mm	32mm	36mm
-3	—	71342803	71343203	71343603
+0	71342200	71342800	71343200	71343600
+4	71342204	71342804	71343204	71343604
+8	71342208	71342808	71343208	71343608
+12	71342212	*71342812	*71343212	*71343612
+16	—	*71342816	*71343216	—

*はオプションになります



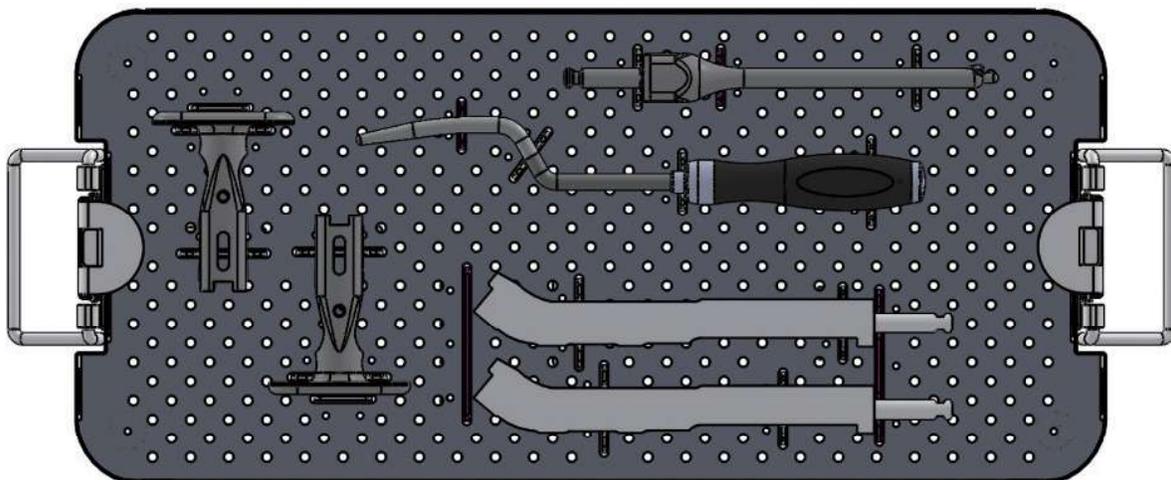
カタログ情報

CATALYSTEM Core 器械セット



カタログ番号	名称	数量	カタログ番号	名称	数量
71314199	スターターブローチ	1	71369708	28MM MI トライアルヘッド -3	1
71314200	ブローチ サイズ0	1	71369709	28MM MI トライアルヘッド +0	1
71314201	ブローチ サイズ1	1	71369710	28MM MI トライアルヘッド +4	1
71314202	ブローチ サイズ2	1	71369711	28MM MI トライアルヘッド +8	1
71314203	ブローチ サイズ3	1	71369712	28MM MI トライアルヘッド +12	1
71314204	ブローチ サイズ4	1	71369714	32MM MI トライアルヘッド -3	1
71314205	ブローチ サイズ5	1	71369715	32MM MI トライアルヘッド +0	1
71314206	ブローチ サイズ6	1	71369716	32MM MI トライアルヘッド +4	1
71314207	ブローチ サイズ7	1	71369717	32MM MI トライアルヘッド +8	1
71314208	ブローチ サイズ8	1	71369718	32MM MI トライアルヘッド +12	1
71314209	ブローチ サイズ9	1	71369720	36MM MI トライアルヘッド -3	1
71314210	ブローチ サイズ10	1	71369721	36MM MI トライアルヘッド +0	1
71314211	ブローチ サイズ11	1	71369722	36MM MI トライアルヘッド +4	1
71314212	ブローチ サイズ12	1	71369723	36MM MI トライアルヘッド +8	1
71313130	トライアル ネック サイズ0-6 STD	1	71369724	36MM MI トライアルヘッド +12	1
71313131	トライアル ネック サイズ7-12 STD	1	71313139	モジュラー ヘッド インパクター	1
71313132	トライアル ネック サイズ0-6 HO	1	71313141	インパクター チップ	1
71313133	トライアル ネック サイズ7-12 HO	1	75002165	エクストラクションスクリュー	1
71313137	カルカーリーマー スモール	1	75004678	除去用ブロック	1
71313138	カルカーリーマー ラージ	1	33110164	CATコアセットトレイ	1
71365719	モジュラー BOXノミ	1	33110165	CATコアセットリッド	1

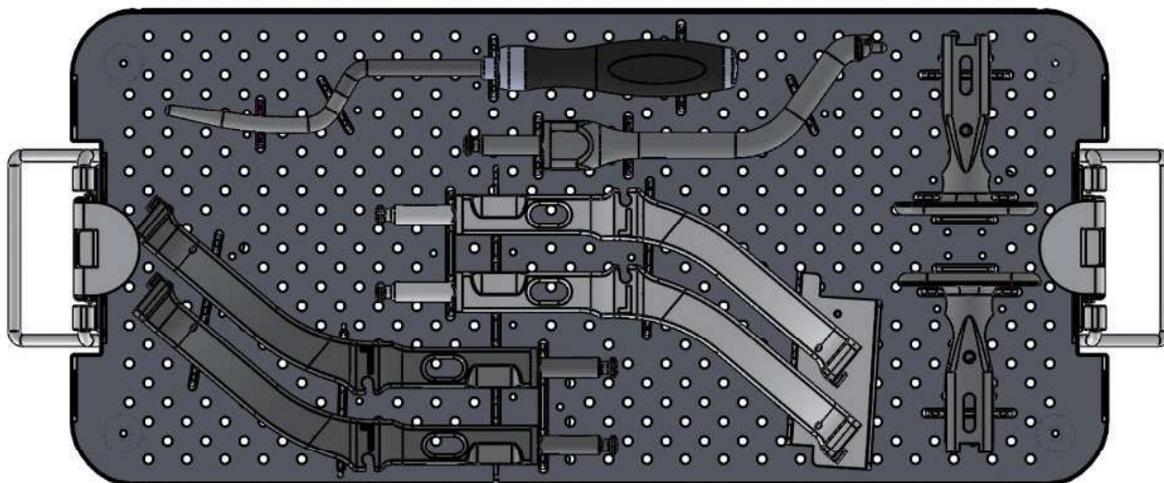
ストレートハンドル セット



カタログ番号	名称	数量
33110146	オフセットカーブドラブ	1
33110161	ストレートインサーターAR	1
71365722	ブローチ ハンドル インパクト ストライク プレート	2
71365727	ストレート ブローチ ハンドル	2
33110168	CATストレートブローチハンドルトレイ	1
33110169	CATストレートブローチハンドル リッド	1

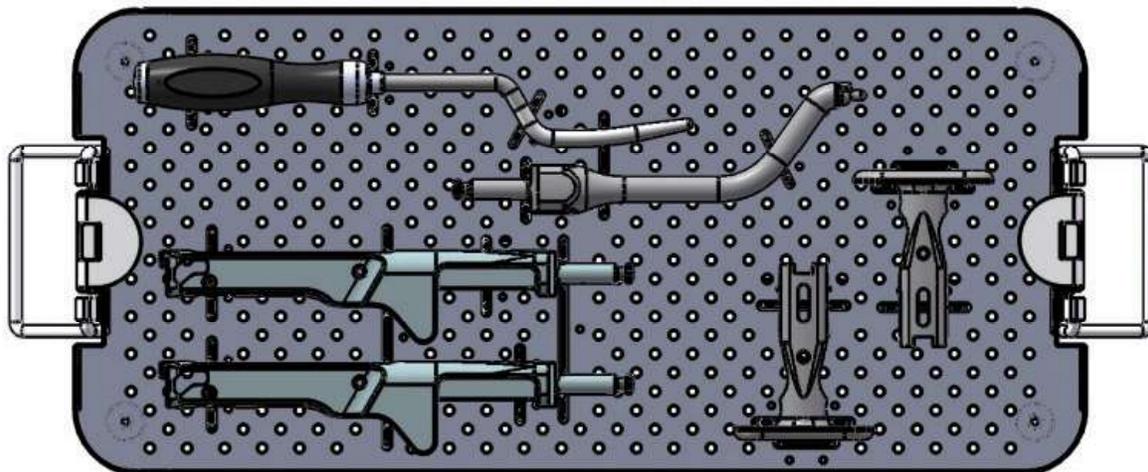
カタログ情報

デュアル オフセット ハンドル セット



カタログ番号	名称	数量
33110146	オフセットカードラスプ	1
71313136	オフセット インサーター	1
71365722	ブローチ ハンドル インパクト ストライク プレート	2
33110162	デュアルオフセットブローチハンドルLEFT	2
33110163	デュアルオフセットブローチハンドルRIGHT	2
33110170	CATデュアルオフセットブローチハンドルトレイ	1
33110171	CATデュアルオフセットブローチハンドル リッド	1

DAA ハンドルセット



カタログ番号	名称	数量
75000645	POJ MIA カーブドラスプ45°	1
71313136	オフセット インサーター	1
71365722	ブローチ ハンドル インパクトア ストライク プレート	2
71313142	DA用ブローチ ハンドル	2
33110166	CATDAブローチハンドルトレイ	1
33110167	CATDAブローチハンドル リッド	1
33110171	CATデュアルオフセットブローチハンドル リッド	1

販売名：CATALYSTEM ヒップシステム
承認番号：30700BZX00112000
販売名：R3 カップシステム
承認番号：22500BZX00170000
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：OR30 Dual Mobility ヒップシステム
承認番号：30300BZX00135000
販売名：CATALYSTEM インスツルメンツ
届出番号：13B1X10222OU0091
販売名：スペクトロン EF トータル ヒップ システム用手術器械
届出番号：13B1X10222OU0065
販売名：POLARSTEM手術器械
届出番号：13B1X10222OU0077
販売名：SL-PLUS 手術用器械
届出番号：13B1X10222OU0042

製造販売業者：株式会社ACTYPower
販売名：ステムインサーターS
届出番号：25B1X10004000352
販売名：CATALYSTEMデュアルオフセットブローチハンドル
届出番号：25B1X10004000341
販売名：オフセットカーブドラスプ
届出番号：25B1X10004000189

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

〒105-5114 東京都港区浜松町二丁目4番1号 TEL.03-5403-8001

<https://www.smith-nephew.com/ja-jp>

° Trademark of Smith+Nephew

© 2025 Smith+Nephew

OH079
202510-1
tec_catalystem_v1