

Reconstruction Cup



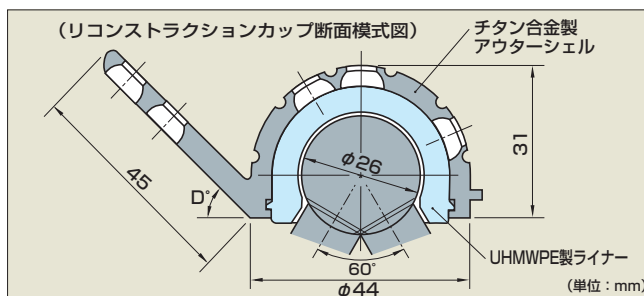
Reconstruction Cup

骨盤腫瘍再建用メタルバックソケット

骨盤部腫瘍もしくは、大腿骨近位部腫瘍の症例で、腸骨大腿骨関節の再建手術を行う際に有用な、半制禦型（Semi-constrained）の人工股関節カップです。

チタン合金製シェル本体とプレートには、スクリュー固定のための多数の孔が設けられており、多様な形態の残存骨盤においても、骨移植や骨セメントを併用することにより、カップを容易かつ強固に固定できます。

- カップデザインは、残存骨盤に対しフレキシブルで強固な固定が得られるよう、配慮されています。
- 骨頭ボールに装着されたポリエチレン製ライナーは、スナップイン機構によりシェルに強固に固定されるとともに、骨頭に対し適度の制禦性を発揮します。
- 固定用スクリューは、チタンスクリューを使用します。
- 骨頭ボールは26mmメタルボールを使用して下さい。



リコンストラクションカップ



固定用のプレートを有するタイプです。

シェル本体に対するプレートの設置角度は3種のものを用意されています。

商品 No.	品 名 (カップ外径-プレート設置角)	D°
CMT07350	リコンストラクションカップ 44-45°	45°
CMT07400	リコンストラクションカップ 44-50°	50°
CMT07450	リコンストラクションカップ 44-55°	55°

販売名: PHYSIO-HIP SYSTEM リコンストラクションカップ GA56
医療機器承認番号: 20400BZZ00564000
一般的名称: 下肢再建用人工材料 高度管理医療機器 (クラスⅢ)

リコンストラクションカップ スタンダード



固定用のプレートを有さないタイプです。

商品 No.	品 名 (カップ外径)
CMT07340	リコンストラクションカップ 44-STD

販売名: PHYSIO-HIP SYSTEM リコンストラクションカップ GA56
医療機器承認番号: 20400BZZ00564000
一般的名称: 下肢再建用人工材料 高度管理医療機器 (クラスⅢ)

リコンストラクションカップ TA



固定用のプレートに10°の捻りを付与したタイプです。設置角度45°のものについて、反時計回りに捻りを付与したタイプ1と、時計回りに捻りを付与したタイプ2が用意されています。

商品 No.	品 名 (カップ外径-プレート設置角: 捻り角度-タイプ)	D°
CMT07460	RC CUP 44-45° : TA 10°-1	45°
CMT07470	RC CUP 44-45° : TA 10°-2	45°

販売名: PHYSIO-HIP SYSTEM リコンストラクションカップ GA56
医療機器承認番号: 20400BZZ00564000
一般的名称: 下肢再建用人工材料 高度管理医療機器 (クラスⅢ)

チタンスクリュー



アウターシェル固定用のチタン合金製スクリューです。ネジ山径は6.5mmでキャンセラスタイプとなっており、強固な固定が得られます。セルフタップで使いますが、骨質の硬い症例のために、専用のタップが用意されています。

商品 No.	品 名	全長 (mm)	商品 No.	品 名	全長 (mm)
CMT21515	チタンスクリュー 6.5-15	15	CMT21550	チタンスクリュー 6.5-50	50
CMT21520	チタンスクリュー 6.5-20	20	CMT21555	チタンスクリュー 6.5-55	55
CMT21525	チタンスクリュー 6.5-25	25	CMT21560	チタンスクリュー 6.5-60	60
CMT21530	チタンスクリュー 6.5-30	30	CMT21565	チタンスクリュー 6.5-65	65
CMT21535	チタンスクリュー 6.5-35	35	CMT21570	チタンスクリュー 6.5-70	70
CMT21540	チタンスクリュー 6.5-40	40	CMT21575	チタンスクリュー 6.5-75	75
CMT21545	チタンスクリュー 6.5-45	45	CMT21580	チタンスクリュー 6.5-80	80

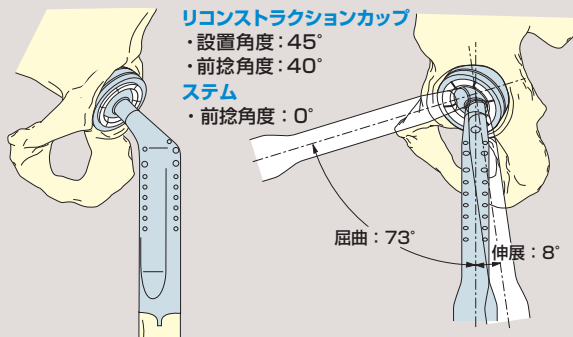
販売名: フィジオチタンスクリュー®
医療機器承認番号: 20300BZZ00241000
一般的名称: 体内固定用ネジ 高度管理医療機器 (クラスⅢ)

■使用方法

1 関節可動域の検討

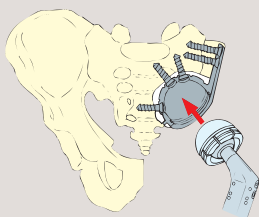
リコンストラクション・カップの臨床における関節可動域は、カップの設置角度やステムの前後捻の状態により大きく異なりますので、術前計画と術中のいずれにおいても十分な検討を行って下さい。

〔設置例での関節可動域〕



4 アウターシェルへの設置

ポリエチレンライナーとボール付きステムを一体としたまま、骨盤に設置されたアウターシェルに、押し込むようにして挿入します。スナップイン機構により確実に固定されるよう、ポリエチレンライナーがシェルより1mm突出する位置まで挿入して下さい。

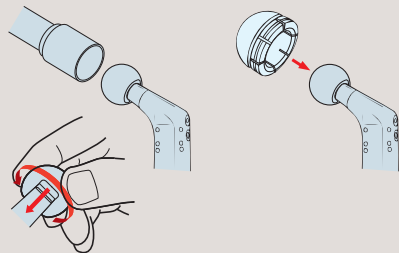


PHS (メタルボール) 26

1型ロングステム

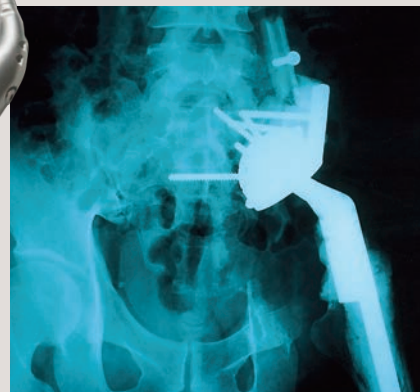
2 ボールの嵌合

ステムテーバー部分の付着血液や汚れ等を完全に拭き去ったのち、26mmメタルボールを回転させながら装着し、専用の骨頭打ち込み器を介して確実な嵌合が得られるまで、ハンマーで3〜5回強く槌打して下さい。本製品はメタルボールに対して拘束力を持つため、臨床使用時に分離しないよう確実にメタルボールをステムネック部に嵌合させて下さい。



3 ポリエチレンライナーの装着

ポリエチレンライナーをボールにかぶせるようにして装着します。



大阪大学医学部 整形外科学教室 症例

販売名: PHYSIO-HIP SYSTEMボールGA58 医療機器承認番号: 16300BZZ00645000

一般的名称: 人工股関節大腿骨コンポーネント 高度管理医療機器 (クラスIII)

販売名: 近位大腿骨モジュラーコンポーネント 医療機器承認番号: 21200BZZ00543000

一般的名称: 下肢再建用人工材料 高度管理医療機器 (クラスIII)

販売名: PHYSIO-HIP SYSTEMステムGA56 医療機器承認番号: 16300BZZ00642000

一般的名称: 人工股関節大腿骨コンポーネント 高度管理医療機器 (クラスIII)

販売名: ヒンジ型人工膝関節 医療機器承認番号: 20800BZZ00543000

一般的名称: 下肢再建用人工材料 高度管理医療機器 (クラスIII)

■専用器具

44-45



44-50



44-55



44-STD



44-45 TA10-1



44-45 TA10-2



アウターシェル・トライアル

フレキシブル・
タップ・ハンドル



26 ライナー・トライアル



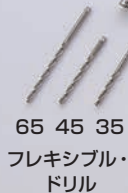
ラチェッティング・
スクリュー・
ドライバー



ライナー・
インサーター・ロッド



フレキシブル・
ドリルシャフト



ドリルガイド



フレキシブル・
タップ



ヘックス・
スタンダード・
シャフト



ヘックス・
スタンダード・
フレックスシャフト



ライナー・
打ち込み器



スクリュー・
ディプス・ゲージ



スクリュー・
鉗子



ヘックス・
スタンダード・ユニバーサル・
ジョイント・シャフト



販売名: 人工股関節手術用器械
製造販売届出番号: 26B1X100190011H0
一般的名称: 関節手術用器械 一般医療機器 (クラスI)



京セラメディカル株式会社

<https://www.kyocera-medical.co.jp>

本 社 京都市伏見区竹田烏羽殿町6番地 〒612-8450

本資料に記載の内容は、2025年10月時点のものです。
本資料については、無断で複製、転載することを禁じます。

5_065 [T-307-11t]
© 2025 KYOCERA Medical Corporation