

Mako[®] Total Hip

Robotic-arm assisted system



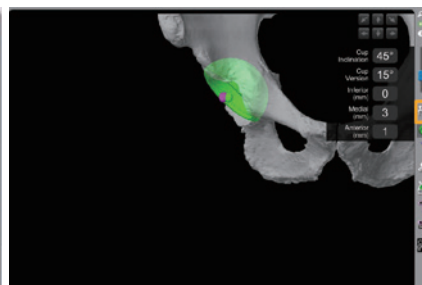
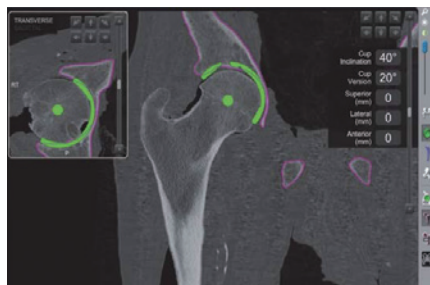
Mako SmartRobotics™

Mako® Total Hip

術前計画をロボティックアームでアシスト

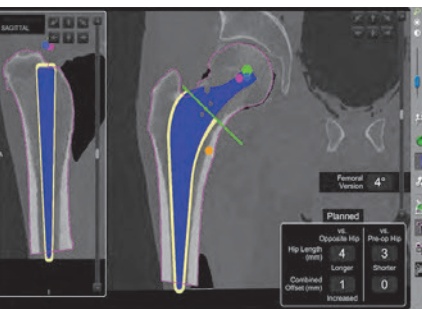
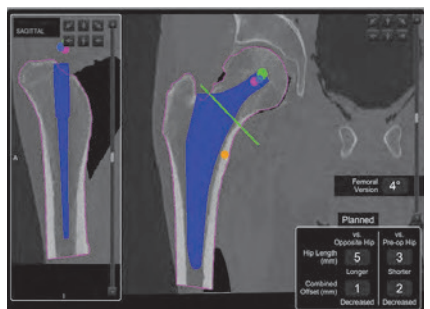
CTベースの3D術前計画：Enhanced Planning

CTデータに基づき、患者個々の形態に合わせて3D術前計画ができます。骨盤傾斜や、ROMシミュレーションを参照し、インプラント設置位置を検証できます。



寛骨臼カップの術前計画

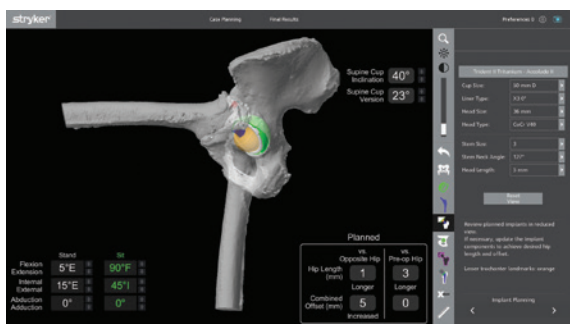
CT撮影時の骨盤のAP、MLの傾きおよび大腿骨のポジションを補正した True AP View



大腿骨ステムの術前計画（左：セメントレス、右：セメントッド）

術前計画でのROMシミュレーション：Virtual range of motion

術前計画でのROMシミュレーションが可能です。骨性インピンジ、インプラントインピンジが赤く表示されます。



坐位でのシミュレーション



インピンジ箇所が赤く表示される

大腿骨ネックカット

計画時のネックカット位置を術中も確認できます。

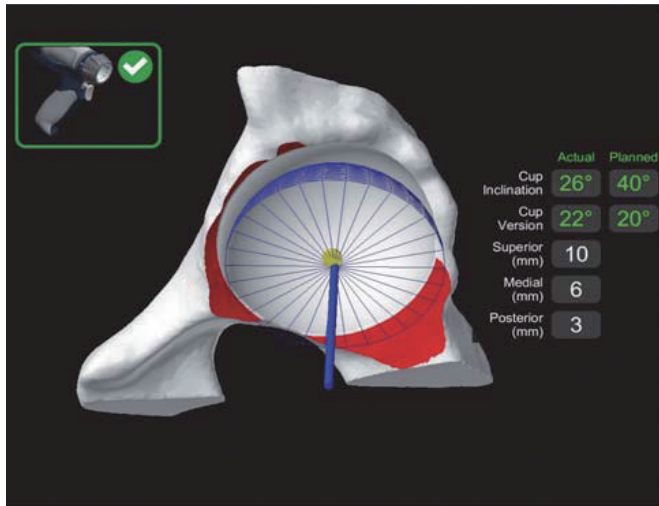


対応インプラント

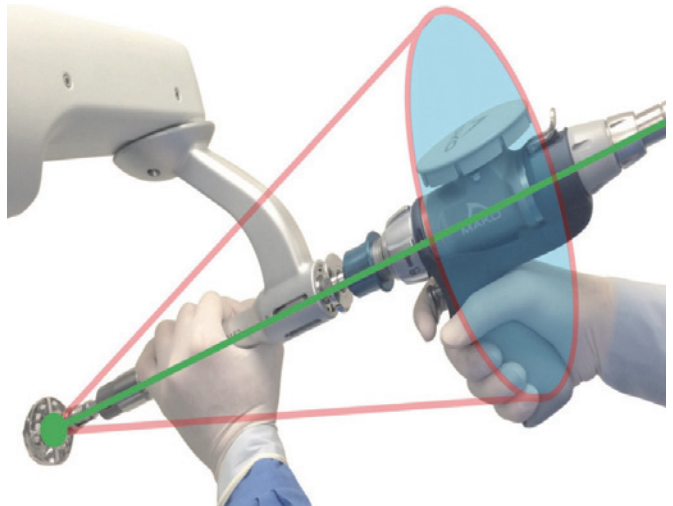
ステム：Accolade II、SecurFit Advanced、Exeter、Insignia
カップ：Trident II、Trident

寛骨臼リーミングとカップ設置 : Robotic-arm assisted surgery

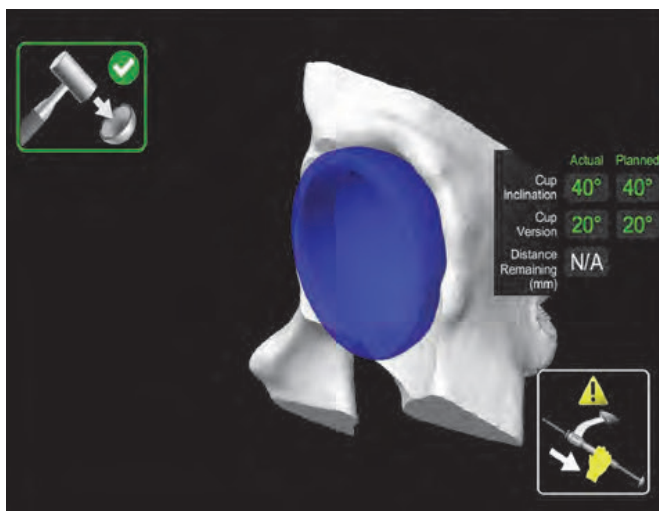
Mako Total Hip ではリーミングおよびカップ打ち込み時に視覚的なガイドおよびロボティックアームによる力学的なサポートを得ることができます。



視覚的なガイド：ビジュアルと各数値（外方開角、前方開角、計画した位置までのリーマーの距離）



力学的なサポート：リーマー中心と動かせる範囲を計画に合わせ制御（Stereotactic Boundaries）



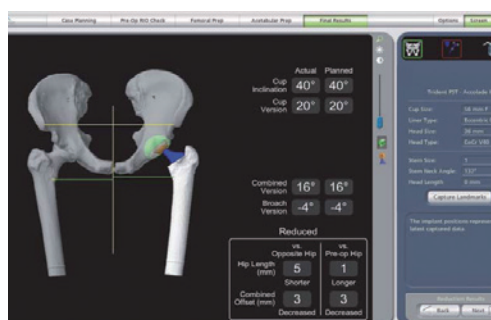
視覚的なガイド：ビジュアルと各数値（外方開角、前方開角、計画した位置までのカップの距離）



力学的なサポート：インパクトを計画した角度に制御

脚長差およびオフセットの補正

CTデータ、術中の骨盤、大腿骨の位置情報を基に、脚長およびオフセットの調整が行えます。



選択したトライアルまたはインプラントによる結果

Mako[®] Total Hip

仕様



ガイドンスモジュール



ロボティックアーム



カメラスタンド

寸法 [mm] (収納時)	788 × 686 × 1,601 (幅 × 奥行 × 高さ)	610 × 889 × 1,423 (幅 × 奥行 × 高さ)	1,067 × 686 × 2,007 (幅 × 奥行 × 高さ)
寸法 [mm] (使用時)	788 × 686 × 1,601 (幅 × 奥行 × 高さ)	889 × 1,245 × 1,423 (幅 × 奥行 × 高さ)	1,423 × 686 × 2,007 (幅 × 奥行 × 高さ)
重量 [kg]	51.7	394	86.2
電源	ロボティックアームから供給	100V 1,150W	ロボティックアームから供給

医療機器承認番号	販売名
22900BZX00325000	Makoシステム
22400BZX00426000	アコレードII
22600BZX00123000	セキュアフィット アドバンス
21300BZY00250000	エクセター人工股関節システム用コンポーネント
30200BZX00145000	トライデントII 寛骨臼シェルシステム
21900BZY00055000	トライデントHA寛骨臼カップシステム
30500BZX00244000	Insignia Hip システム

Japan

この資料は医療従事者に向けて作成しています。患者を治療する際、医師は常に自身の専門的な臨床判断に基づく製品の選択をする必要があります。当社は医療上の助言をいたしません、医師が製品を使用する前に、その使用方法に関する情報提供を受けることを推奨しています。使用前にその製品ラベル・取扱説明書・添付文書等を参照してください。ストライカー製品についてご不明な点は、弊社までお問い合わせください。

® マークの付いた製品名は、ストライカーグループ各社の登録商標です。

Literature Number: MK01-001_Rev2

YN/MI 2m 10/24

Copyright © 2024 Stryker

Printed in Japan

製造販売者
日本ストライカー株式会社
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp