

Mako[®] Total Knee

Robotic-arm assisted system



Mako SmartRobotics™

Mako® Total Knee

術中計測による靭帯バランスを考慮したプラン調整

CTベースによる患者ごとの3D術前計画：3D Personalized Planning

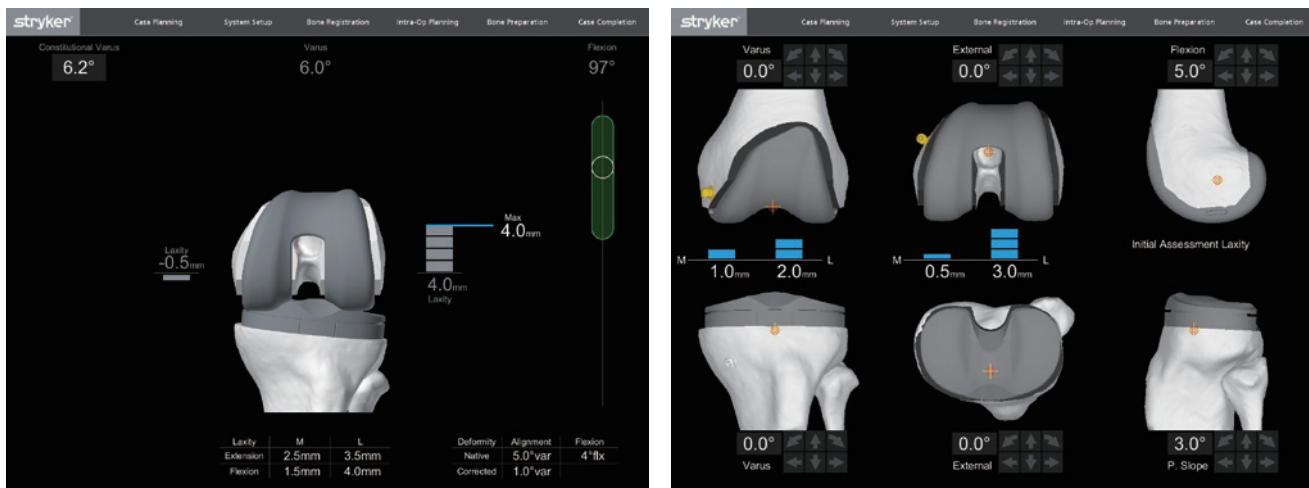
Mako Total Knee は CT データに基づき、患者個々の形態に合わせて 3D 術前計画ができます。CT データを用いることにより、上顆軸、後顆軸、脛骨インプラント回旋軸などを高い再現性で同定できます。また Constitutional alignment の表示も可能です。



※ Constitutional alignment の表示

術中バランス調整：Assess Live Laxity

Mako Total Knee では術中に患者の靭帯バランス、屈曲伸展ギャップ、アライメントを評価して、骨切り前に計画を調整できます。ギャップはインプラント間の距離の表示となります。

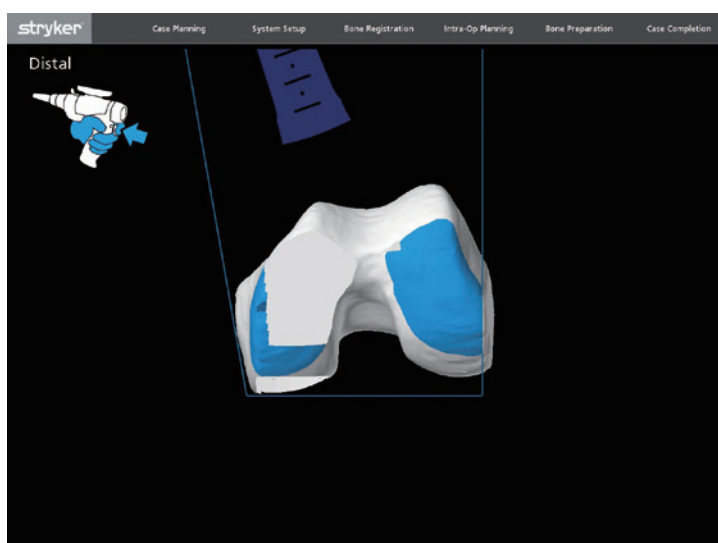
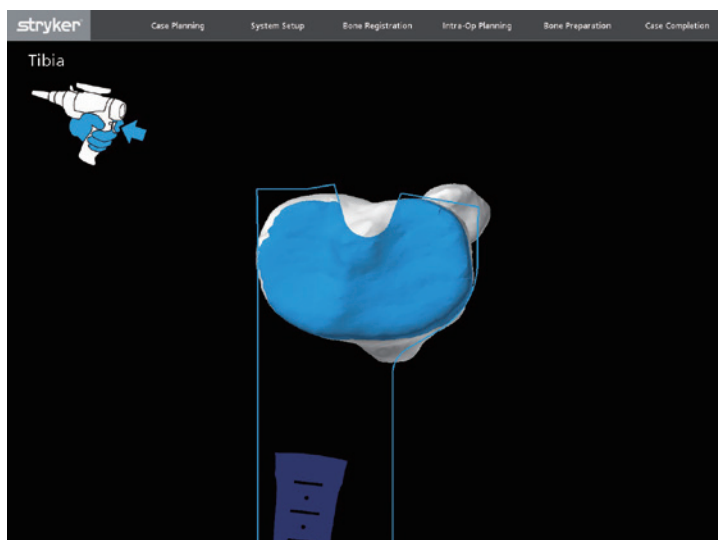


カッピングガイド不要の骨切り

ロボティックアーム支援による骨切り： Robotic-arm assisted bone preparation

Mako Total Knee では脛骨および大腿骨の骨切りの際に、術者のボーンソー操作をロボティックアームにより支援します。ハンドピースを取り付けたロボティックアームがボーンソーをプランしたカット面に導き、先端がプラン外の領域には行かないよう力学的に制御することにより PCL や膝窩動脈といった重要な部分を保護しつつ骨切りを行えます。

ロボティックアームによりカッピングガイドが不要になり、器械点数を削減できます。また、カッピングガイドのスリットを通して骨切りをする必要がなく、2mm 厚の専用のブレードを用いた骨切りを行います。



対応インプラント：Triathlon Total Knee System

Mako[®] Total Knee

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 / 認証番号	販売名
22900BZX00325000	Makoシステム
231AFBZX00039000	MICSサジタルブレード
22400BZX00326000	トライアスロン ピーズPA セメントレス人工膝関節システム
22500BZX00476000	トライアスロン トライタニウム 脛骨ベースプレート
22600BZX00540000	トライアスロン トライタニウム 膝蓋骨コンポーネント
22300BZX00093000	トライアスロン CS X3 脛骨インサート

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: MK01-002_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