

Trabecular Metal Total Ankle

Product Brochure





トラベキュラーメタルアンクル

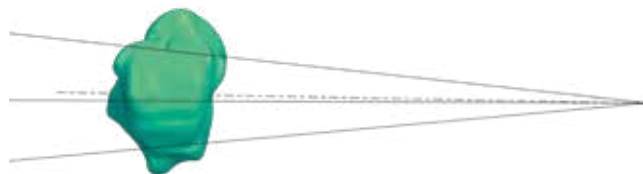
解剖学的形状との調和

ジンマー バイオメット社トラベキュラーメタルアンクルシステムのインプラントは、足関節の柔軟性と動作性を可能な限り再現することを目的にデザインされています。ロープロファイルデザイン、外側アプローチ、および Prolong® ハイリークロスリンクポリエチレンが一体となって、術者ならびに患者様のニーズに応えるインプラントを提供します。

足関節形成術へのより自然なアプローチ

ジンマー バイオメット社トラベキュラーメタルアンクルシステムは、本来の解剖学的形状との調和を維持することに主眼を置いてデザインされています。

人工膝関節や人工股関節で培ってきた経験を人工足関節全置換術のインプラント及び手術器械に取り入れております。



Verne T. Inman Md, PhD は距骨滑車が円錐台形状であることを証明しました¹。

Forward thinking. Back to nature.



外側アプローチ

神経系へのストレスや血流障害による術後合併症を低減します^{2,3}。

解剖学的回旋中心を完全に視認できるので、より正確に再現しやすくなります。

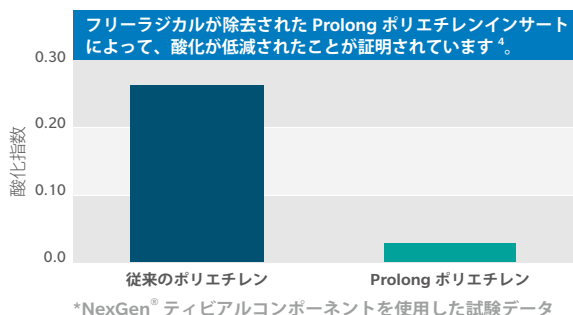
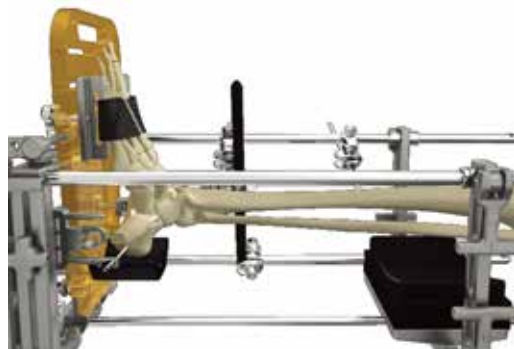
腓骨長およびインプラント厚のバランスをとることで、ナチュラルな三角靭帯の緊張を再現します。これにより最小となった三角靭帯のストレスは、距骨の血流を阻害しません。

独自のシステムによって アライメントを容易に獲得できます。

アライメントフレームは骨と器械を強固に固定し、正確かつ再現性の高い手術が可能となります。

脛骨長軸に垂直に切除面を設けて、冠状面のアライメントのばらつきを低減します。

術中は足底の位置を矯正した状態を保持して、脛骨と距骨の適切なアライメントを確保します。



耐久性向上のために進化した インプラントデザイン

摩耗を低減するために設計された Prolong ハイリーククロスリンクポリエチレン製のインサート表面^{4,5}

沈み込みを最小にするために、接触面積の増加と全可動域で荷重分散を行えるラウンド形状

正常な関節運動に対してインプラントを安定させるために冠状面に向けたレール

内外反の負荷がある場合に点荷重を回避するための半拘束型デザイン

解剖学的な関節面が自然な運動を再現

腱と筋肉の機能をより自然に統合し、本来の足関節の動きを再現するためにデザインされた円錐状の関節面を有する双果関節です。

正常な歩行時の軸回旋および前後の平行運動を可能にします。

患者様の解剖学的構造に合わせて6種類のサイズが選択可能です。さらに、本来の足関節のように、サイズに対応したさまざまな曲率を用意しています。



Ordering Information

トラベキュラーメタルアンクル 距骨コンポーネント

カタログ No.	品名	サイズ
00-8300-011-00	TMA 距骨コンポーネント 左	1
00-8300-012-00	TMA 距骨コンポーネント 左	2
00-8300-013-00	TMA 距骨コンポーネント 左	3
00-8300-014-00	TMA 距骨コンポーネント 左	4
00-8300-015-00	TMA 距骨コンポーネント 左	5
00-8300-016-00	TMA 距骨コンポーネント 左	6
00-8300-021-00	TMA 距骨コンポーネント 右	1
00-8300-022-00	TMA 距骨コンポーネント 右	2
00-8300-023-00	TMA 距骨コンポーネント 右	3
00-8300-024-00	TMA 距骨コンポーネント 右	4
00-8300-025-00	TMA 距骨コンポーネント 右	5
00-8300-026-00	TMA 距骨コンポーネント 右	6

トラベキュラーメタルアンクル 脛骨ベースプレート (左右共通)

カタログ No.	品名	サイズ
00-8300-041-00	TMA 脛骨ベースプレート	1
00-8300-042-00	TMA 脛骨ベースプレート	2
00-8300-043-00	TMA 脛骨ベースプレート	3
00-8300-044-00	TMA 脛骨ベースプレート	4
00-8300-045-00	TMA 脛骨ベースプレート	5
00-8300-046-00	TMA 脛骨ベースプレート	6

単回使用・滅菌品

カタログ No.	品名	
00-4501-076-00	TMA バー	マイクロドリル用
00-4501-076-01	TMA オルタネートバー	(緊急のラージパワー対応用)
00-4501-040-00	TMA 踵骨ピン	1 本入り
00-4501-040-01	TMA 1.6K ワイヤ	1 箱 6 本入り
00-4501-040-04	TMA 4.0mm × 150 ピン	1 本入り
00-4501-040-05	TMA 5.0mm × 200 ピン	1 本入り
00-4501-065-01	TMA プロテクトスリーブ	1 個入り
00-4501-067-03	TMA Revi プロテクトスリーブ	1 個入り
00-4501-090-00	セメントデリバリーシステム※	1 セット

トラベキュラーメタルアンクル 脛骨インサート (左右共通)

カタログ No.	品名	サイズ
00-8300-051-00	TMA 脛骨インサート	1 +0
00-8300-051-02	TMA 脛骨インサート	1 +2
00-8300-051-04	TMA 脛骨インサート	1 +4
00-8300-052-00	TMA 脛骨インサート	2 +0
00-8300-052-02	TMA 脛骨インサート	2 +2
00-8300-052-04	TMA 脛骨インサート	2 +4
00-8300-053-00	TMA 脛骨インサート	3 +0
00-8300-053-02	TMA 脛骨インサート	3 +2
00-8300-053-04	TMA 脛骨インサート	3 +4
00-8300-054-00	TMA 脛骨インサート	4 +0
00-8300-054-02	TMA 脛骨インサート	4 +2
00-8300-054-04	TMA 脛骨インサート	4 +4
00-8300-055-00	TMA 脛骨インサート	5 +0
00-8300-055-02	TMA 脛骨インサート	5 +2
00-8300-055-04	TMA 脛骨インサート	5 +4
00-8300-056-00	TMA 脛骨インサート	6 +0
00-8300-056-02	TMA 脛骨インサート	6 +2
00-8300-056-04	TMA 脛骨インサート	6 +4

販売名: トラベキュラーメタル アンクルシステム
医療機器製造販売承認番号: 23000BZX00048000

注意: 脛骨と距骨のインプラントサイズは同一サイズのみ適合します。

References:

1. Inman V The Joints of the Ankle. Williams and Wilkins 1976. 2. Gill LH. Challenges in Total Ankle Arthroplasty. Foot and Ankle International, 2004;Vol. 25, No. 4: 195-207. 3. Saltzman CL, et al. Prospective Controlled Trial of STAR Total Ankle Replacement Versus Ankle Fusion: Initial Results. Foot and Ankle International, 2004;Vol. 30, No. 7: 579-596. 4. Data on file at Zimmer. 5. Gsell R, Yao JQ, Laurent MP, Crowninshield RD: Improved oxidation resistance of highly crosslinked UHMWPE for total knee arthroplasty. Society for Biomaterials 27th Annual Meeting Transactions, 84, 2001.



ジンマー バイオメット

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階
Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620
<https://www.zimmerbiomet.com/ja>

● カスタマーサービス (商品のご注文) Tel.03-6700-1071
Fax. 0463-30-4821

● 製品のお問合せ Tel.03-6402-6619

営業拠点: 札幌、仙台、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡