



TRIBRID

Unicompartmental Knee System



Unicompartmental Knee System

「医療」「ものづくり」の融合。

TRIBRID

The specialist knowledge and experience accumulated by material and processing technologies have been combin

最少侵襲手術による、短い後療法が可能で、正常膝関節に近い機能を再現でき、良好な成績が報告されている、人工膝単顆置換術。

「TRIBRID Unicompartmental Knee System」は患者さんのQOL向上を目指し、私たち京セラの20年以上にわたる人工膝関節開発の知識・経験・実績と、

3人の医師がもつ豊富な知識、経験、そして臨床成績をベースに生まれました。

健康な明日を創り、それぞれの患者さんが自分らしく、快適に過ごせる優れた製品を。

この想いをもとに、「TRIBRID Unicompartmental Knee System」は開発されました。

BRID

the three doctors of cancer technology with strength in
ed as a comprehensive capability known as BRID."



Concept



TRIBRID 3つのコンセプト

Patient Fitを叶える、欧米人との骨格差を考慮したサイズバリエーション。

Natural Knee Motionを許容するデザイン。

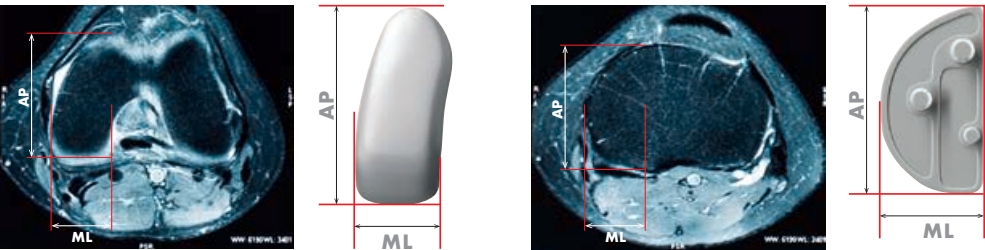
Durabilityを高める、デザインや工夫を施した構造。

この「Patient Fit」、「Natural Knee Motion」および「Durability」の3つのコンセプトから
TRIBRIDは誕生しました。



Patient Fit

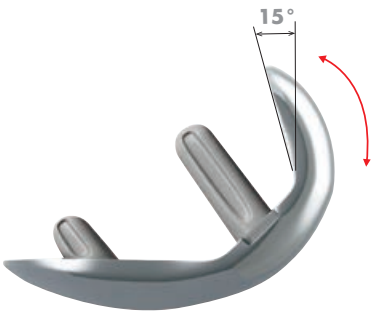
TRIBRID Unicompartmental Knee Systemは、個々の患者に適合するように、日本人の骨データを基に設計された適切なプロポーションとサイズバリエーションを有しています。また、6種類の大腿骨コンポーネントと5種類の脛骨トレイの全サイズの組み合わせにおいて、互換性のあるシステムとなっています。



Natural Knee Motion

術後の満足度を高めるために、Natural Knee Motionを許容するデザインを追求しました。大腿骨コンポーネントは、後顆部を延長し、深屈曲時の骨とインプラントのインピンジを防ぐようにデザインされています。また、脛骨プレートは、摺動面がフラットタイプの非拘束性の形状としています。

■後方コンダイルの延長



■フラット摺動面



Durability

■安定した接触面積の確保



FEA(有限要素解析法)により、全可動域において、脛骨プレートとの接触面積を広く保ち、脛骨プレートに発生させる最大主応力を減少させるデザインとしています。

■骨の耐久性を高めるデザイン



脛骨トレイには、3本のペグを設けており、縦方向に切れ目を入れないことで、骨折リスクの低減を目的としたデザインとしています。

Operative Support

一般的名称: 関節手術用器械
人工膝関節手術用器械
【製造販売届出番号: 26B1X100190011J1】

Spacer block

TRIBRID Unicompartmental Knee Systemは、スペーサーブロック手技を採用しています。スペーサーブロック手技により、屈曲、伸展ギャップの調整、アライメントの確認を行いながら手術を進めることができます。

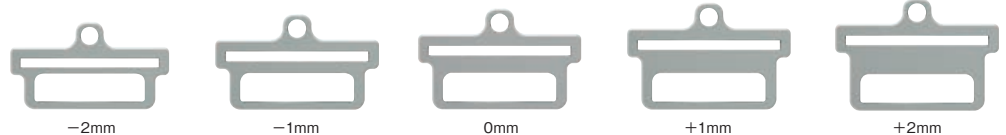
■スペーサーブロック

脛骨プレートに合わせ、1mmピッチで8mmから14mmのバリエーションを有しています。



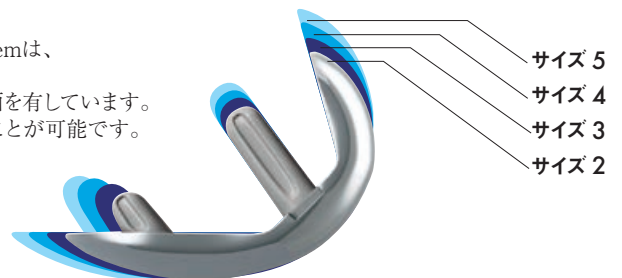
■ディスタルカットガイド

-2mmから+2mmまでの5種類があり、スペーサーブロックに取り付け、大腿骨遠位端の骨切り量を調整できます。



Flexible cut

TRIBRID Unicompartmental Knee Systemは、大腿骨コンポーネントのメインサイズであるサイズ2からサイズ5において共通の骨切り面を有しています。これにより術中のサイズ変更を容易に行うことが可能です。



3D Template

インプラントのサイズ、設置位置および脛骨プレートの厚みを3Dテンプレート上で設定することで、術後のFTAの予測が可能です。また、骨切りレベルの微調整やプレート厚みの変更も可能で、適切なFTAを目指すことができます。

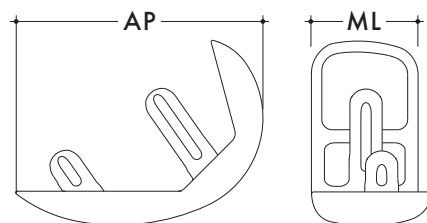


※image photo

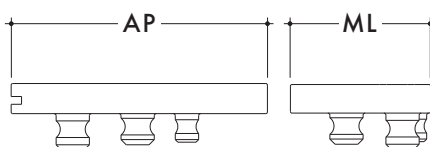
Order list

一般の名称: 片側型人工膝関節
 TRIBRID人工単顆膝関節システム
 [医療機器承認番号: 22500BZX00046000]

■大腿骨コンポーネント



■脛骨トレイ



■脛骨プレート



商品No.				
左膝内側／右膝外側	左膝外側／右膝内側	サイズ	AP	ML
CMK95101	CMK95111	# 01	40 mm	18 mm
CMK95102	CMK95112	# 02	43 mm	20 mm
CMK95103	CMK95113	# 03	45 mm	20 mm
CMK95104	CMK95114	# 04	48 mm	21 mm
CMK95105	CMK95115	# 05	50 mm	22 mm
CMK95106	CMK95116	# 06	53 mm	23 mm

商品No.				
左膝内側／右膝外側	左膝外側／右膝内側	サイズ	AP	ML
CMK95201	CMK95211	# 01	40 mm	21 mm
CMK95202	CMK95212	# 02	44 mm	23 mm
CMK95203	CMK95213	# 03	46 mm	25 mm
CMK95204	CMK95214	# 04	49 mm	27 mm
CMK95205	CMK95215	# 05	53 mm	30 mm

一般の名称: 片側置換型脛骨用人工膝関節
 TRIBRID人工単顆膝関節システムVEインサート
 [医療機器承認番号: 30700BZX00014000]

商品No.			
左膝内側／右膝外側	左膝外側／右膝内側	サイズ	厚み(脛骨トレイ含む)
BAMK03-731108	BAMK03-732108	# 01	8 mm
BAMK03-731109	BAMK03-732109		9 mm
BAMK03-731110	BAMK03-732110		10 mm
BAMK03-731111	BAMK03-732111		11 mm
BAMK03-731112	BAMK03-732112		12 mm
BAMK03-731208	BAMK03-732208	# 02	8 mm
BAMK03-731209	BAMK03-732209		9 mm
BAMK03-731210	BAMK03-732210		10 mm
BAMK03-731211	BAMK03-732211		11 mm
BAMK03-731212	BAMK03-732212		12 mm
BAMK03-731308	BAMK03-732308	# 03	8 mm
BAMK03-731309	BAMK03-732309		9 mm
BAMK03-731310	BAMK03-732310		10 mm
BAMK03-731311	BAMK03-732311		11 mm
BAMK03-731312	BAMK03-732312		12 mm
BAMK03-731408	BAMK03-732408	# 04	8 mm
BAMK03-731409	BAMK03-732409		9 mm
BAMK03-731410	BAMK03-732410		10 mm
BAMK03-731411	BAMK03-732411		11 mm
BAMK03-731412	BAMK03-732412		12 mm
BAMK03-731508	BAMK03-732508	# 05	8 mm
BAMK03-731509	BAMK03-732509		9 mm
BAMK03-731510	BAMK03-732510		10 mm
BAMK03-731511	BAMK03-732511		11 mm
BAMK03-731512	BAMK03-732512		12 mm

※脛骨プレートの厚み13mmに関しては、担当営業にお問い合わせください。



京セラメディカル株式会社

本 社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8450
<https://www.kyocera-medical.co.jp>

製品に関する詳細な情報や領域ごとの最新情報など、会員限定のコンテンツが閲覧できます。また、会員登録が完了してなくてもカタログなどの一部の情報は、「医師」「看護師」「その他医療従事者」から閲覧できます。

詳しくはこちら ▶



2025年10月時点の情報です。

「TRIBRID」は 京セラメディカル株式会社の登録商標です。
掲載情報を無断で複製、転載することを禁じます。

BCZK04015

251001M M-045-2 00013 Ver.1.0

© 2025 KYOCERA Medical Corporation