



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 doctor ... cera technology ... gth in
ed as a compreh ... bility known ... 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。

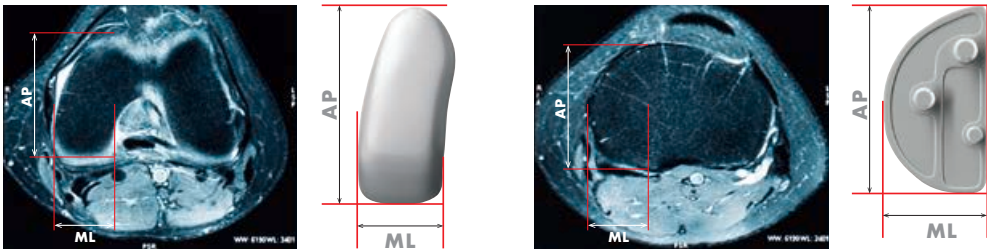
Durabilityを高める、デザインや工夫を施した構造。

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

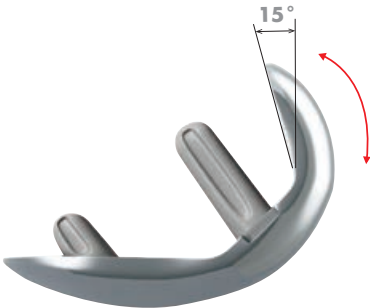
TRIBRID Unicompartmental Knee Systemは、個々の患者に適合するように、日本人の骨データを基に設計された適切なプロポーションとサイズバリエーションを有しています。また、6種類の大腿骨コンポーネントと5種類の脛骨トレーの全サイズの組み合わせにおいて、互換性のあるシステムとなっています。



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



脛骨トレーには、3本のバグを設けており、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。

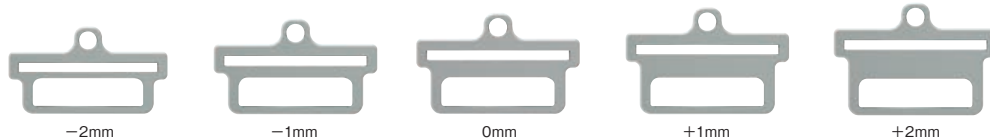
Spacer block

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。

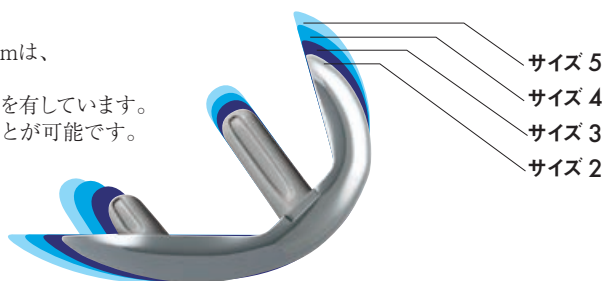


- ディスタルカットガイド
-2mmから+2mmまでの5種類があり、スペーサーブロックに取り付け、大腿骨遠位端の骨切り量を調整できます。



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

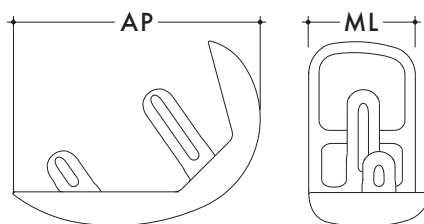
インプラントのサイズ、設置位置および脛骨プレートの厚みを3Dテンプレート上で設定することで、術後のFTAの予測が可能です。また、骨切りレベルの微調整やプレート厚みの変更も可能で、適切なFTAを目指すことができます。



※image photo

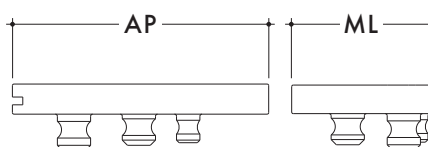
販売名: TRIBRID人工単顆膝関節システム
薬事承認番号: 22500BZX00046000

■大腿骨コンポーネント



商品No.		サイズ	AP	ML
左膝内側／右膝外側	左膝外側／右膝内側			
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

■脛骨トレイ



商品No.		サイズ	AP	ML
左膝内側／右膝外側	左膝外側／右膝内側			
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

■脛骨プレート



商品No.		サイズ	厚み(脛骨トレイ含む)
左膝内側／右膝外側	左膝外側／右膝内側		
CMK95301	CMK95351	# 01	8 mm
CMK95302	CMK95352		9 mm
CMK95303	CMK95353		10 mm
CMK95304	CMK95354		11 mm
CMK95305	CMK95355		12 mm
CMK95311	CMK95361	# 02	8 mm
CMK95312	CMK95362		9 mm
CMK95313	CMK95363		10 mm
CMK95314	CMK95364		11 mm
CMK95315	CMK95365		12 mm
CMK95321	CMK95371	# 03	8 mm
CMK95322	CMK95372		9 mm
CMK95323	CMK95373		10 mm
CMK95324	CMK95374		11 mm
CMK95325	CMK95375		12 mm
CMK95331	CMK95381	# 04	8 mm
CMK95332	CMK95382		9 mm
CMK95333	CMK95383		10 mm
CMK95334	CMK95384		11 mm
CMK95335	CMK95385		12 mm
CMK95341	CMK95391	# 05	8 mm
CMK95342	CMK95392		9 mm
CMK95343	CMK95393		10 mm
CMK95344	CMK95394		11 mm
CMK95345	CMK95395		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。

「TRIBRID」は、京セラの登録商標です。
当パンフレットに記載の情報は2019年11月時点のものです。
当パンフレットについては、無断で複製、転載することを禁じます。



京セラ株式会社 メディカル事業部 本社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501

<https://www.kyocera.co.jp/prdct/medical/index.html>

東京事業所 東京都品川区東品川3丁目32-42 I・Sビル 〒140-8810 Tel:03-5782-7006 Fax:03-5782-8515
大阪事業所 大阪市淀川区宮原3丁目3-31 (上村ニッセイビル9F) 〒532-0003 Tel:06-6350-1017 Fax:06-6350-8157

札幌営業所 札幌市中央区北1条西3丁目3 (札幌MNビル10F) 〒060-0001 Tel:011-280-6020 Fax:011-281-6525 岡山営業所 岡山市北区倉屋町10-16 (あいおいニッセイ胃和薬保岡山ビル4F) 〒700-0826 Tel:086-803-3620 Fax:086-225-2289
東北営業所 仙台市青葉区中央3丁目2-1 (青葉通プラザビル6F) 〒980-0021 Tel:022-216-5176 Fax:022-216-7116 広島営業所 広島市南区京橋町1-7 (アステイ広島京橋ビルディング11F) 〒732-0828 Tel:082-568-8538 Fax:082-568-8539
大宮第2営業所 さいたま市大宮区桜木町1-11-9 (ニッセイ大宮桜木町ビル3F) 〒330-0854 Tel:048-640-7779 Fax:048-641-5828 九州営業所 福岡市博多区博多駅東2丁目10-35 (博多プライムイースト7F) 〒812-0013 Tel:092-452-8140 Fax:092-452-8177
名古屋営業所 名古屋市東区葵3丁目15-31 (住友生命千種ニュータワービル6F) 〒461-0004 Tel:052-930-1481 Fax:052-938-1377



※このカタログは環境にやさしい大豆インキを使用しています。
■ 無鉛鉛筆、複写

© 2022 KYOCERA Corporation

Ver.2.2

211006M [M-049-5]00015