

# Triathlon<sup>®</sup> PKR

## Partial Knee Resurfacing System

トライアスロンPKR人工膝関節システム

- ▶ Motion
- ▶ Simplicity
- ▶ Confidence



# Triathlon® PKR Partial Knee Resurfacing System

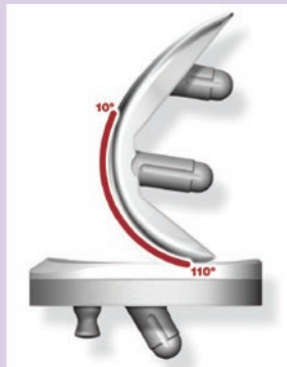
## Motion\* Single Radius®

当社トライアスロン及びスコピオシリーズの膝関節システムはより自然な膝形状とキネマティクスを正確に再現するため膝関節の最適な屈曲軸であるTEA (上顆軸)\*を中心とするSingle Radius® デザインを取り入れています。同様のデザインコンセプトがPKRにも取り入れられています。

Single Radius® 形状は屈曲から伸展までのスムーズな移動を促進し、全可動域において靭帯バランスを保つデザインであり、中間屈曲位にて特に膝関節の安定性を保ちます\*\*。

\* Hollister AM, et al: The Axis of Rotation of the Knee, Clinical Orthopaedics and Related Research, No.290, May 1993, p259-268.

\*\* Wang H, et al: ABiomechanical Comparison Between the Single-Axis and Multi-Axis Total Knee Arthroplasty System For The Stand-To-Sit Movement, Clinical biomechanics. 2005 May; 20(4): 428-33.



## Simplicity\*\*

シンプルな

### 2ステップギャップバランスシステム

PKRはギャップバランステクニックを用いる事で、リリースを行わず自然な靭帯バランス及びテンションを確保する事が可能です。これは機能軸を再現する事が目的の人工膝関節全置換術(TKA)と大きく異なる点です。PKRではギャップバランステクニックの器械を用いて骨切除を行い屈曲伸展ギャップ形成を行います。これにより良好な安定性と正常なキネマティクスを得る事ができます。

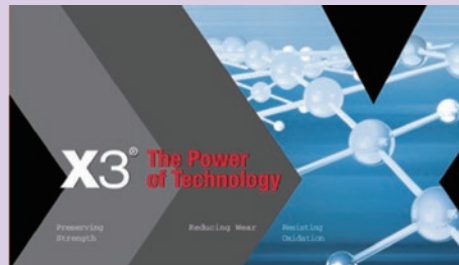
さらにSingle Radius®は全可動域において一定のテンションを維持することを可能にします。これにより正常に機能する膝関節システムが可能となります。



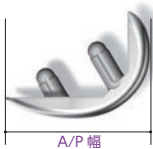
## Confidence\*\*\* Advanced Bearing Technology

PKRは自社開発のX3ハイクロスリンクポリエチレン技術を用いたシステムです。

低照射 (3Mrad) + アニーリング (130°C) を3回繰り返す連続架橋処理により耐摩耗性の向上及び機械的強度の維持が期待できます。また最終工程でのγ線照射を避けるため、ガスプラズマによる滅菌を採用しています。



## インプラント一覧



### トライアスロン PKR 大腿骨コンポーネント

カタログ No.		サイズ	A/P幅 (mm)	M/L幅 (mm)
左膝内側 / 右膝外側	右膝内側 / 左膝外側			
5610-F-101	5610-F-102	#1	42	19
5610-F-201	5610-F-202	#2	44	20
5610-F-301	5610-F-302	#3	48	21
5610-F-401	5610-F-402	#4	49	22
5610-F-501	5610-F-502	#5	53	24

\*掲載されていないサイズにつきましてはお問合せ下さい。

注) 大腿骨・脛骨間において前後1サイズまでの互換性があります。



A/P 幅



M/L 幅



### トライアスロン PKR 脛骨ベースプレート

カタログ No.		サイズ	A/P幅 (mm)	M/L幅 (mm)
左膝内側 / 右膝外側	右膝内側 / 左膝外側			
5620-B-101	5620-B-102	#1	41	23
5620-B-201	5620-B-202	#2	44	25
5620-B-301	5620-B-302	#3	47	27
5620-B-401	5620-B-402	#4	50	29
5620-B-501	5620-B-502	#5	53	31

\*掲載されていないサイズにつきましてはお問合せ下さい。



A/P 幅



M/L 幅



### トライアスロン PKR X3 脛骨インサート

カタログ No.		サイズ	厚さ (mm)
左膝内側 / 右膝外側	右膝内側 / 左膝外側		
5630-G-108	5630-G-128	#1	8
5630-G-109	5630-G-129		9
5630-G-110	5630-G-120		10
5630-G-112	5630-G-122	#2	12
5630-G-208	5630-G-228		8
5630-G-209	5630-G-229		9
5630-G-210	5630-G-220	#3	10
5630-G-212	5630-G-222		12
5630-G-308	5630-G-328		8
5630-G-309	5630-G-329	#4	9
5630-G-310	5630-G-320		10
5630-G-312	5630-G-322		12
5630-G-408	5630-G-428	#5	8
5630-G-409	5630-G-429		9
5630-G-410	5630-G-420		10
5630-G-412	5630-G-422	#5	12
5630-G-508	5630-G-528		8
5630-G-509	5630-G-529		9
5630-G-510	5630-G-520	10	
5630-G-512	5630-G-522	12	

\*掲載されていないサイズにつきましてはお問合せ下さい。

医療機器承認番号

22200BZX00897000

販売名

トライアスロン PKR 人工膝関節システム

この印刷物はストライカーの製品を掲載しています。全てのストライカー製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載の仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。ストライカー製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、ストライカー・グループの登録商標です。

Literature Number: TK1-69  
YN/MI 2m 07/18

Copyright© 2018 Stryker  
Printed in Japan

製造販売業者

日本ストライカー株式会社

112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー  
tel: 03-6894-0000  
www.stryker.co.jp

・医療従事者向けサイト - Stryker Medical Professional Site  
www.stryker.co.jp/mp2/