

# Triathlon<sup>®</sup> Total knee system

トライアスロン人工膝関節システム

- ▶ Improved motion
- ▶ Better fit
- ▶ Reduced wear



# Lifestyle Recovery<sup>®</sup>



トライアスロン人工膝関節システムは、ストライカーがこれまでに得た数多くの臨床成績に基づいてデザインされています。患者に自然な動作とインプラントの耐久性を提供し、患者の期待により沿ったLifestyle Recoveryをサポートします。

トライアスロン人工膝関節システムはごく自然な膝の動作を再現し、屈曲150°でも安定した可動性が期待できます。

さらに、トライアスロン人工膝関節は、インプラントだけでなく人工膝関節置換術における器械器具の重要性にも重点を置いて開発され、術者およびスタッフが使いやすく、手術の確実性、安全性、正確性の向上に貢献できるシステムです。



## Motion

### ROM全域で十分な接触面積を提供

- anatomic radius・deep flexion radius・flared posterior condyles のデザイン導入
- 大腿骨コンポーネントは、屈曲10～110°にSingle Radiusを採用

### 安定性を維持した深屈曲が可能なデザイン 深屈曲に必要な回旋を許容

- Rotary Arcと大腿骨コンポーネント形状により±20°の回旋を許容



## Fit

### 人体の測定結果に基づいたサイズ設定 豊富なサイズバリエーション 前方フランジ角7°

- 術中のサイズダウンが容易かつノッチの発生を抑制



## Wear

### 接触応力の低減 精密なインサートロッキング機能と Anti-Rotation Island

- マイクロモーションとバックサイドウエアの抑制

### 高い適合性

- 摩耗の低減と長期にわたる耐久性

# Instrumentation

トリアスロン人工膝関節システム用の手術器械は、整形外科医やスタッフの経験と人間工学の融合から生まれ、トリアスロン人工膝関節置換術における確実性と効率化に貢献するデザインです。

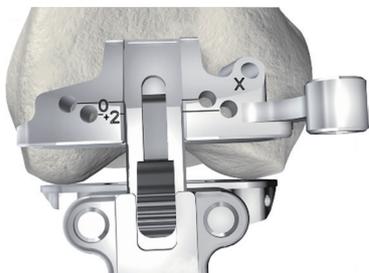
## Efficiency

### 手術の効率性と機能性

術中の操作性はもちろん、器械の組立てからケース収納配置に至るまで手術における効率性と機能性に配慮したデザインです。

#### ■ オープンデザイン (PR器械システムのみ)

見やすく・測定が容易で、鋸刃の操作性がよく、より確実な骨切りに貢献します。



#### ■ 確実な組み立てと設置が可能なデザイン

カラーコード化やクイック着脱式により正しい組み立て・組み合わせが容易で、組み立てミスによる不正確な使用を防ぎ、手術の確実性と安全性の向上が期待できます。

#### ■ ケースへの収納と器械レイアウト

使用頻度や手順に即した配置で、手術の効率化に貢献します。



## Simplicity

### シンプルな器械で、迅速かつ効率的な手術に貢献

#### ■ カラーコード化によるわかりやすい組み立て・組み合わせ

- ・大腿骨用器械……………ブラック
- ・脛骨用器械……………ブロンズ
- ・膝蓋骨用器械……………ゴールド

#### ■ 手術手順に沿ったケース収納レイアウト

#### ■ クイックアタッチ・リリースで簡単・確実な組み立て

#### ■ カップリングデバイスのシステム化

- ユニバーサルドライバーの導入によりリーミング・ドリリング・ピンニングが先端部の交換だけで行えます。



## Flexibility

### 多様化するアプローチ・手技に柔軟に対応するシステムとして設計

#### ■ モジュラー方式

- 術中の手順変更やカスタマイズなど柔軟な対応が可能です。

#### ■ MIS対応

- 器械の小型化により、小切開で視野を確保できる設計となっています。MIS手技に対応するよう、コンポーネントと同じサイズの設計となっています。

# Triathlon® Total knee system

## カタログ番号一覧

厚さ 16/19mm およびサイズ 6/7 についてはお問い合わせください。9/11mm は、カタログ番号末尾に「-E」が付かない製品が混在します。

### 大腿骨コンポーネント

トライアスロン CR 大腿骨コンポーネント セメント用ベグ付\*1

サイズ	カタログ番号		A/P幅	M/L幅
	左	右		
#1	5510-F-101	5510-F-102	53mm	59mm
#2	5510-F-201	5510-F-202	56mm	62mm
#3	5510-F-301	5510-F-302	59mm	65mm
#4	5510-F-401	5510-F-402	62mm	68mm
#5	5510-F-501	5510-F-502	65mm	71mm



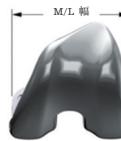
トライアスロン CR 大腿骨コンポーネント  
ピースPA セメントレス\*2

サイズ	カタログ番号		A/P幅	M/L幅
	左	右		
#1	5517-F-101	5517-F-102	53mm	59mm
#2	5517-F-201	5517-F-202	56mm	62mm
#3	5517-F-301	5517-F-302	59mm	65mm
#4	5517-F-401	5517-F-402	62mm	68mm
#5	5517-F-501	5517-F-502	65mm	71mm



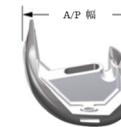
トライアスロン PS 大腿骨コンポーネント セメント用 (ベグなし)\*7

サイズ	カタログ番号		A/P幅	M/L幅
	左	右		
#1	5515-F-101	5515-F-102	53mm	59mm
#2	5515-F-201	5515-F-202	56mm	62mm
#3	5515-F-301	5515-F-302	59mm	65mm
#4	5515-F-401	5515-F-402	62mm	68mm
#5	5515-F-501	5515-F-502	65mm	71mm



トライアスロン PS 大腿骨コンポーネント  
ピースPA セメントレス\*3

サイズ	カタログ番号		A/P幅	M/L幅
	左	右		
#1	5516-F-101	5516-F-102	53mm	59mm
#2	5516-F-201	5516-F-202	56mm	62mm
#3	5516-F-301	5516-F-302	59mm	65mm
#4	5516-F-401	5516-F-402	62mm	68mm
#5	5516-F-501	5516-F-502	65mm	71mm



トライアスロン モジュラー ベグ\*7 (2個:1組)

カタログ番号	径	高さ
5575-X-000	6.35mm	15.2mm



### パテラコンポーネント

トライアスロン X3 アシメトリックパテラ\*4

サイズ	カタログ番号	M/L幅	厚さ	ベグ長
A29×9mm	5551-G-299-E	33mm	9mm	5mm
A32×10mm	5551-G-320-E	36mm	10mm	
A35×10mm	5551-G-350-E	39mm	10mm	
A38×11mm	5551-G-381-E	42mm	11mm	

\*カタログ番号末尾に「-E」が付かないものと混在しております。



トライアスロン X3 シンメトリックパテラ\*4

サイズ	カタログ番号	M/L幅	厚さ	ベグ長
S27×8mm	5550-G-278-E	27mm	8mm	5mm
S29×8mm	5550-G-298-E	29mm	8mm	
S31×9mm	5550-G-319-E	31mm	9mm	
S33×9mm	5550-G-339-E	33mm	9mm	

\*カタログ番号末尾に「-E」が付かないものと混在しております。



### 医療機器承認番号

### 販売名

*1	21900BZY00042000	トライアスロン 人工膝関節システム
*2	22400BZX00326000	トライアスロン ピースPA セメントレス人工膝関節システム
*3	22400BZX00333000	トライアスロンPS大腿骨 ピースPA セメントレス
*4	22200BZX00898000	トライアスロン人工膝関節X3
*5	22300BZX00093000	トライアスロン CS X3 脛骨インサート

## Japan

この印刷物はトライカー社の製品を掲載しています。全てのトライカー社製品は、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。この印刷物に掲載されております仕様・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。トライカー社製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問い合わせください。

®マークの付いた製品名は、トライカーグループの登録商標です。

Literature Number: TK01-072\_Rev1  
TH/TL 1m 04/22

Copyright © 2022 Stryker  
Printed in Japan

### 脛骨インサート

トライアスロン CR 脛骨インサート X3\*4

サイズ	カタログ番号				
	9mm	10mm	11mm	12mm	14mm
#1	5530-G-109-E	5530-G-110-E	5530-G-111-E	5530-G-112-E	5530-G-114-E
#2	5530-G-209-E	5530-G-210-E	5530-G-211-E	5530-G-212-E	5530-G-214-E
#3	5530-G-309-E	5530-G-310-E	5530-G-311-E	5530-G-312-E	5530-G-314-E
#4	5530-G-409-E	5530-G-410-E	5530-G-411-E	5530-G-412-E	5530-G-414-E
#5	5530-G-509-E	5530-G-510-E	5530-G-511-E	5530-G-512-E	5530-G-514-E



トライアスロン CS 脛骨インサート X3\*5

サイズ	カタログ番号				
	9mm	10mm	11mm	12mm	14mm
#1	5531-G-109-E	5531-G-110-E	5531-G-111-E	5531-G-112-E	5531-G-114-E
#2	5531-G-209-E	5531-G-210-E	5531-G-211-E	5531-G-212-E	5531-G-214-E
#3	5531-G-309-E	5531-G-310-E	5531-G-311-E	5531-G-312-E	5531-G-314-E
#4	5531-G-409-E	5531-G-410-E	5531-G-411-E	5531-G-412-E	5531-G-414-E
#5	5531-G-509-E	5531-G-510-E	5531-G-511-E	5531-G-512-E	5531-G-514-E



トライアスロン PS 脛骨インサート X3\*7

サイズ	カタログ番号				
	9mm	10mm	11mm	12mm	14mm
#1	5532-G-109-E	5532-G-110-E	5532-G-111-E	5532-G-112-E	5532-G-114-E
#2	5532-G-209-E	5532-G-210-E	5532-G-211-E	5532-G-212-E	5532-G-214-E
#3	5532-G-309-E	5532-G-310-E	5532-G-311-E	5532-G-312-E	5532-G-314-E
#4	5532-G-409-E	5532-G-410-E	5532-G-411-E	5532-G-412-E	5532-G-414-E
#5	5532-G-509-E	5532-G-510-E	5532-G-511-E	5532-G-512-E	5532-G-514-E



### 脛骨コンポーネント

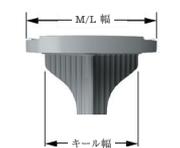
トライアスロン 脛骨プライマリーコンポーネント セメント用\*1

サイズ	カタログ番号	A/P幅	M/L幅	キール幅	キール長
#1	5520-B-100	40mm	61mm	40mm	28mm
#2	5520-B-200	42mm	64mm		
#3	5520-B-300	44mm	67mm	52mm	34mm
#4	5520-B-400	46mm	70mm		
#5	5520-B-500	49mm	74mm		



トライアスロン 脛骨プライマリーコンポーネント  
ピースPA セメントレススクリュー固定\*2

サイズ	カタログ番号	A/P幅	M/L幅	キール幅	キール長
#1	5527-B-100	40mm	61mm	40mm	28mm
#2	5527-B-200	42mm	64mm		
#3	5527-B-300	44mm	67mm	52mm	34mm
#4	5527-B-400	46mm	70mm		
#5	5527-B-500	49mm	74mm		



トライアスロン キャンセラスクリュー\*2

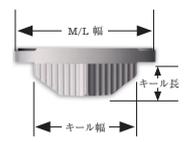
長さ	カタログ番号	径
16mm	5585-C-016	6.5mm
20mm	5585-C-020	
25mm	5585-C-025	
30mm	5585-C-030	
35mm	5585-C-035	
40mm	5585-C-040	
45mm	5585-C-045	
50mm	5585-C-050	

\*45mm、50mmはオプション。



トライアスロン ロープロファイル脛骨トレイ セメント固定用\*6

サイズ	カタログ番号	A/P幅	M/L幅	キール幅	キール長
#1	5520-M-100	40mm	61mm	40mm	16mm
#2	5520-M-200	42mm	64mm		
#3	5520-M-300	44mm	67mm		
#4	5520-M-400	46mm	70mm	52mm	
#5	5520-M-500	49mm	74mm		



### 医療機器承認/届出番号

### 販売名

*6	22200BZX00575000	トライアスロン ロープロファイル脛骨トレイ
*7	30200BZX00376000	トライアスロン 人工膝関節システム PS
	13B1X10209000685	トライアスロン手術器械
	13B1X10209000788	関節手術用ドリルビット
	13B1X10209000602	関節手術用器械Ⅱ
	13B1X10209000789	関節手術用ドリルアタッチメント

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  
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp