

Triathlon[®] 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[®]



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。

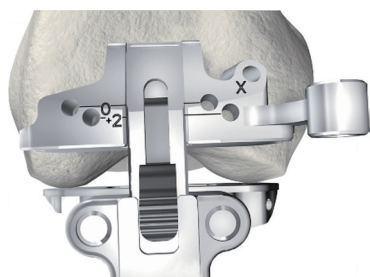
Efficiency

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。

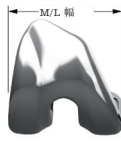
Triathlon® Total knee system

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

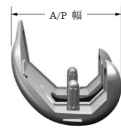
トライアスロン CR 大腿骨コンポーネント セメント用ベグ付*1

| 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 |



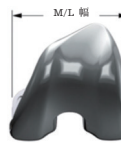
トライアスロン CR 大腿骨コンポーネント
ピースPA セメントレス*2

| 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 |



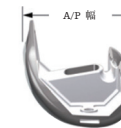
トライアスロン PS 大腿骨コンポーネント セメント用 (ベグなし)*7

| 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 |

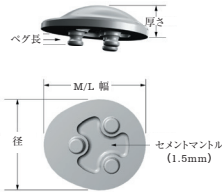


パテラコンポーネント

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 | |

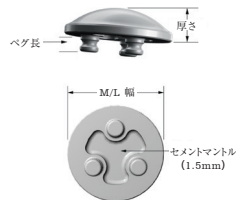
*カタログ番号末尾に「-E」が付かないものと混在しております。



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 |



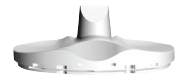
トライアスロン CS 脛骨インサート X3*5

| 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

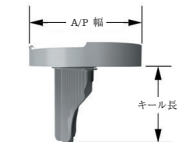
| サイズ | カタログ番号 | | | | |
|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 9mm | 10mm | 11mm | 12mm | 14mm |
| #1 | 5532-G-109-E | 5532-G-110-E | 5532-G-111-E | 5532-G-112-E | 5532-G-114-E |
| #2 | 5532-G-209-E | 5532-G-210-E | 5532-G-211-E | 5532-G-212-E | 5532-G-214-E |
| #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

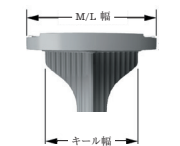
トライアスロン 脛骨プライマリーコンポーネント セメント用*1

| 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

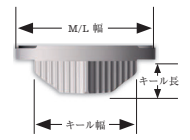
| 長さ | カタログ番号 | 径 |
|------|------------|-------|
| 16mm | 5585-C-016 | 6.5mm |
| 20mm | 5585-C-020 | |
| 25mm | 5585-C-025 | |
| 30mm | 5585-C-030 | |
| 35mm | 5585-C-035 | |
| 40mm | 5585-C-040 | |
| 45mm | 5585-C-045 | |
| 50mm | 5585-C-050 | |

*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
13B1 X10209000685 トライアスロン用手術器械
13B1 X10209000788 関節手術用ドリルビット
13B1 X10209000602 関節手術用器械 II
13B1 X10209000789 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