

stryker®

STRYKER SURGICAL
COMMITTED
TO YOUR SUCCESS.

Absolute Control

振動と摩耗片を低減

ハンドピースの性能向上

要望を反映した第二世代カートリッジ

Precision

独創の Oscillating Tip Saw

BONE CUTTING

stryker®

System 7

TOTAL
CONFIDENCE™

Stryker Precision® Oscillating Tip Saw

stryker®

手技の進化のために、さらに進化いたしました。

ストライカー独自のプレジジョン先端振動鋸は、カートリッジ・ラインナップを一新し、より幅広い症例で、ご活用頂けるようになりました。

すぐれた操作性

振動しないカートリッジ

- ・カートリッジ自体を保持して、精密な手技が可能で
- ・TKA カuttingガイドの摩耗を 84% 低減*¹

先端のみ振動し切削

- ・通常のサジタル鋸に比べ 23% 狭い振動幅*²

より正確な切削

全面改良された、3 層貼り合せ構造カートリッジ

- ・30% 剛性が向上*³
- ・たわみを抑え、狙い通りの切削がやりやすく

振動しないカートリッジ

- ・カートリッジと TKA Cuttingガイドの「こすれ」をなくし、手技のバラつきを低減

スムーズな手技

プレジジョン ファルコン® のチップデザインを改善

- ・19% 切削スピードが向上*³
- ・ストライカーサジタル鋸と同等の切削スピード

新しいチップ形状や、チップとカートリッジの隙間精度の向上、チップの摩擦面積の低減により、切削温度を低減*⁴、*⁵

操作感の向上

全体が均一の厚みのカートリッジ

- ・従来は TKA Cuttingガイドで引っ掛かりのあったチップの通過性を向上

より最適化された振動軌跡*⁴

- ・表皮骨貫通の手ごたえがより把握しやすく*⁶

*1 S.E. Sydney, BEng; S.A. Pickering, MD, FRCS(Eng), FRCS(Orth); C.G.R. Bell, PhD; R. Crawford, MBBS, FRACS, DPhil (Oxon). Orthopedics, 2007; 30:999.

*2 25mm 幅プレジジョンカートリッジと、同等サイズのストライカーサジタル鋸の比較

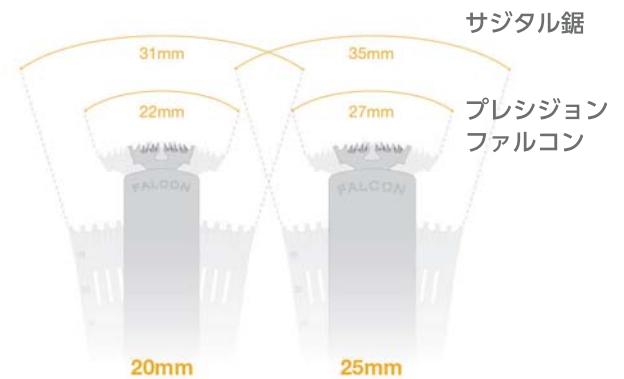
*3 6725-127-105 と従来の 6525-127-105 の比較

*4 25mm 幅プレジジョンファルコンの設計において

*5 弊社の実験環境での自動化テストでの比較。合成素材を 1 回切削した直後のチップ温度比較

*6 開発中の医師による TKA キヤダバー評価試験における、医師回答の結果による

振動幅の比較



新しいチップ形状*⁴



振動軌跡の最適化*⁴



Evolving

理想の手技のために

新しいサイズバリエーション

高剛性とサイズバリエーションを両立し、TKA 以外の症例での新しい活用を提案

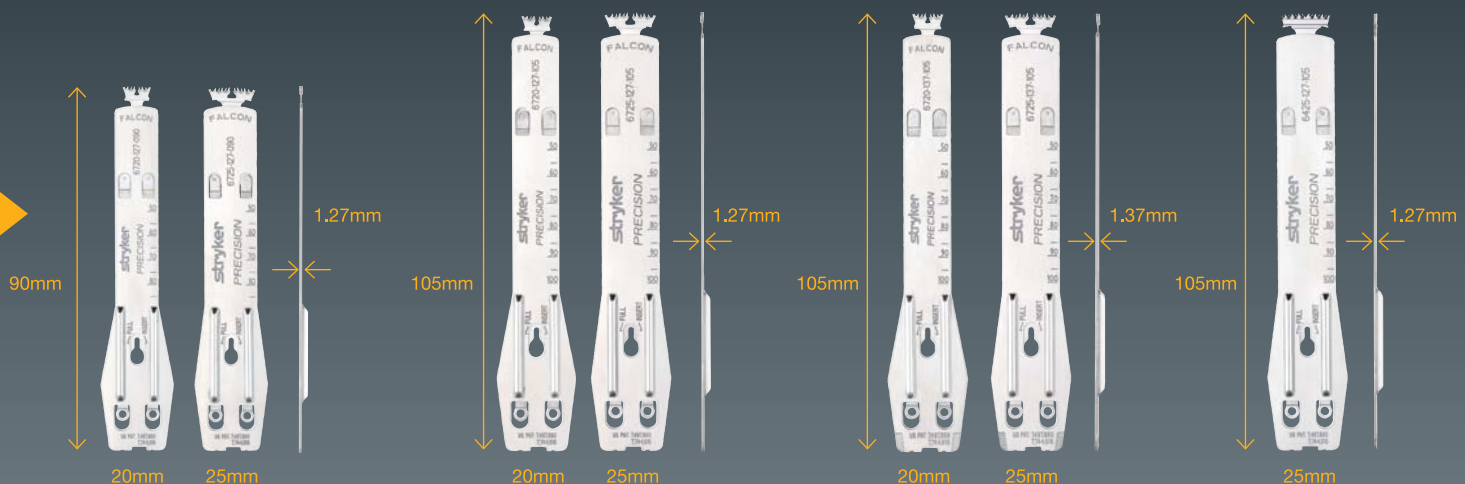
症例	推奨サイズ (厚み×幅×有効長 mm)	プレジジョンのメリット
Total Knee	1.27 × 25 × 105 1.27 × 25 × 90 1.37 × 25 × 105	<ul style="list-style-type: none"> ・スリット厚に適したラインナップ ・金属摩耗粉の低減 ・カッピングガイドの振動を低減 ・軟部組織損傷の恐れを低減
Unicompartmental Knee	1.27 × 20 × 105 1.27 × 20 × 90 1.37 × 20 × 105	<ul style="list-style-type: none"> ・狭い振動幅 ・小型の手術器械での操作性の良さ ・カッピングガイドの振動を低減 ・軟部組織損傷の恐れを低減
前方アプローチ Total Hip	1.27 × 25 × 105 1.27 × 20 × 105 1.37 × 25 × 105 1.37 × 20 × 105	<ul style="list-style-type: none"> ・小皮切の手技に貢献 ・MIS の手技中の視野確保 ・狭い術野での軟部組織損傷の恐れを低減
Total Shoulder	1.27 × 20 × 105 1.27 × 20 × 90 1.37 × 20 × 105	<ul style="list-style-type: none"> ・小皮切の手技に貢献 ・MIS の手技中の視野確保 ・腱板損傷の恐れを低減
Total Ankle	1.27 × 20 × 105 1.27 × 20 × 90	<ul style="list-style-type: none"> ・カッピングガイドの振動を低減 ・ピン周囲切削時の操作性 ・軟部組織の保護

主要な TKA ブランドに適したラインナップ

一般的な TKA カッピングガイドに適した、チップ & カートリッジの均等厚設計と、サイズラインナップ

TKA ベンダ	TKA モデル	推奨カートリッジ厚 (標準器械での当社テスト)	
		1.27 mm	1.37 mm
AESCLAP	COLUMBUS	✓	
BIOMET	VANGUARD XP, VANGUARD, AGC, MAXIM, FINN, SIGNATURE		✓
CORIN	ALL	✓	
DEPUY	SIGMA, ATTUNE	✓	
DEPUY	L.C.S., COMPLETE		✓
EXACTECH	OPTETRAK	✓	
SMITH & NEPHEW	GENESIS II	✓	
SMITH & NEPHEW	PROFIX, JOURNEY, VISIONAIRE		✓
STRYKER	TRIATHLON, NRG	✓	
MicroPort	ADVANCE, ADVANTIM	✓	
ZIMMER	NEXGEN, PERSONA	✓	

Precision Cartridges



独創のさらに先へ

より精度よく、安全な、整形外科手技のために

Stryker Precision® Oscillating Tip Saw

最高のパフォーマンスを発揮できる最新ハンドピース

System 7 プレシジョン骨鋸ハンドピース ハイスピード

最高振動スピード16,000 cpm

- ・従来より33%高速な16,000cpmと12,000cpmの切替式
- ・56%早い骨切速度*

System 7 ファミリーの特徴を継承

- ・様々な用途に専用設計のハンドピース
- ・軽量のLiIONバッテリー



*リブなし6525-127-105+7209-000-000 と、
6625-127-090+7209-009-000 のベンチ比較

Ordering information Hand piece

型番	製品名	規格
7209-009-000 ¹⁾	システム7 プレシジョン骨鋸ハンドピース	ハイスピード
7110-120-000	システム7 ユニバーサルチャージャー	
7215-000-000 ¹⁾	システム7 リチウムイオンバッテリー	ラージ

Cartridges

型番	製品名	有効長	刃幅	刃厚
6725-127-090 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	90mm	25mm	1.27mm
6725-127-105 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	25mm	1.27mm
6425-127-105 ²⁾	プレシジョン カートリッジ	105mm	25mm	1.27mm
6720-127-090 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	90mm	20mm	1.27mm
6720-127-105 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	20mm	1.27mm
6720-137-105 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	20mm	1.37mm
6725-137-105 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	25mm	1.37mm
6625-127-090 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	90mm	25mm	1.27mm
6625-127-105 ²⁾	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	25mm	1.27mm
6525-127-105 ²⁾	プレシジョン カートリッジ	105mm	25mm	1.27mm

すべてのプレシジョンハンドピースとカートリッジは相互に互換性があります。

医療機器認証番号

販売名

1) 223AFBZX00198000

システムシリーズ パワーシステム

2) 227AFBZX00069000

プレシジョン カートリッジ 2015

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、弊社までお問い合わせください。

®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: IT1-94
YN/MI 3m 12/15

Copyright©2015 Stryker
Printed in Japan

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 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/

製造販売業者

日本ストライカー株式会社

550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀2-1-1