

stryker



System 9

Precision Saw

骨切りを変えるシステム

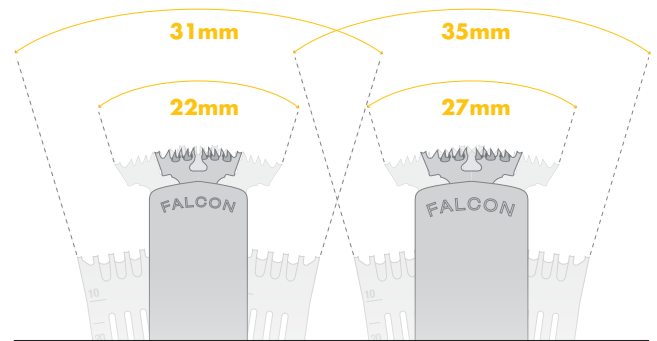
高い精度と 精密な制御を実現

カートリッジ本体は揺動しない設計のため、安定した切削が可能で、カッティングガイドの摩耗を低減します。プレジジョンカートリッジは、足首や肩、股関節、膝の人工関節置換術で使用することができ、様々な整形外科手術の幅広い症例で活用できます。

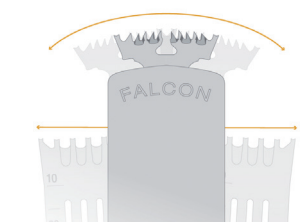
- ✔ 金属摩耗粉を84%減少¹
- ✔ カートリッジ本体は揺動しない設計により、カッティングガイドとのこすれをなくし、切削誤差を減少
- ✔ 鋸刃先端のみが揺動する設計により、騒音と振動を抑え、より精度の高い操作性を実現
- ✔ サジタルブレードと比較して可動幅を23%減少²

感覚的に分かる違い

薄型のカートリッジ設計により、カッティングガイドへの食いこみや引っ掛かりを防止します。揺動軌跡を最適化したことにより³、皮質骨貫通の感触が改善されたことが報告されています⁴。



可動幅



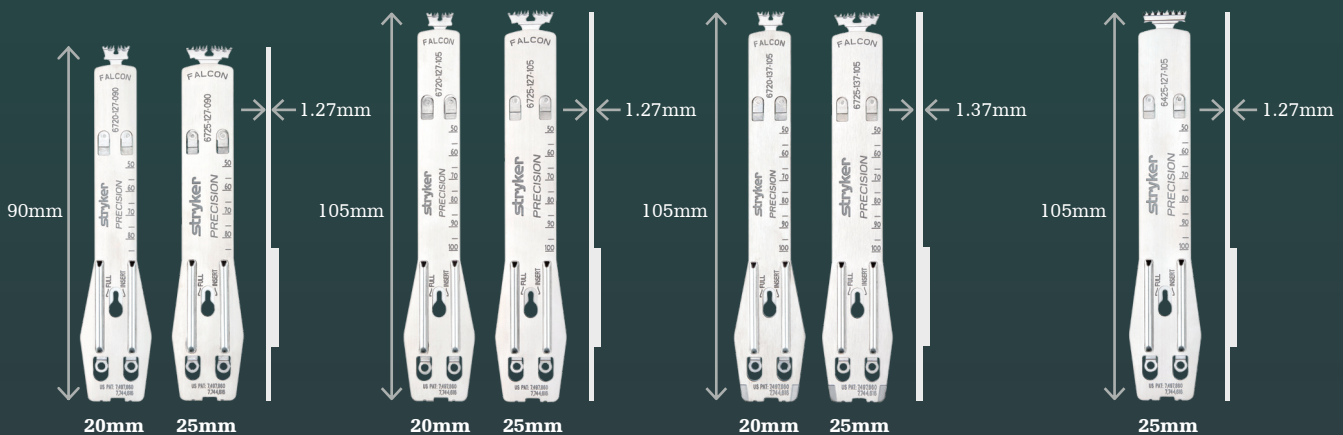
揺動軌跡の最適化³

効率を向上したデザイン

プレジジョンファルコンの切削速度を向上し、ストライカーのサジタルソー²に匹敵する切削速度を実現しました。また切削粉を逃がす機能を強化し、ブレードの表面積を小さくすることで、切削による温度の上昇を低減しました^{3,4}。

カートリッジラインナップ

レーザー溶接による3層貼り合わせ構造により、カートリッジの剛性を強化しました⁵。たわみを抑え、思い通りの切削を実現します。



プレジジョン カートリッジ ファルコン

プレジジョン カートリッジ スタンダード
刃先が一体型の標準タイプ



カートリッジ互換表

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
骨切り術 HTO/DFO	1.27 × 20 × 105 1.27 × 20 × 90	<ul style="list-style-type: none"> • 精度の高い骨切り • 軟部組織の損傷リスクを低減
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utting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utting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utting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

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. 25 mm width Precision Cartridge compared to equivalent Stryker Sagittal Saw Blade.

3. Applies to 25 mm cut width with Precision Falcon tooth geometry.

4. Test performed with automated equipment in test lab environment.

Temperature measured in degrees Celsius at blade tip after a single cut of synthetic material.

5. Comparing 6725-127-105 to the existing Precision Cartridge (6525-127-105).

Power tools and accessories

カタログ番号	品名	有効長	刃幅	刃厚
9209-000-000	システム9 プレシジョンソーハンドピース			
9110-120-000	システム9 滅菌バッテリーチャージャー			
9215-000-000	システム9 滅菌バッテリー ラージ			
9212-000-000	システム9 滅菌バッテリー スモール			
6720-127-090	プレシジョン カートリッジ ファルコン	90mm	20mm	1.27mm
6725-127-090	プレシジョン カートリッジ ファルコン	90mm	25mm	1.27mm
6720-127-105	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	20mm	1.27mm
6725-127-105	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	25mm	1.27mm
6720-137-105	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	20mm	1.37mm
6725-137-105	プレシジョン カートリッジ ファルコン	105mm	25mm	1.37mm
6425-127-105	プレシジョン カートリッジ スタンダード	105mm	25mm	1.27mm

医療機器認証番号	販売名
305AFBZX00007000	システム9
227AFBZX00069000	プレシジョン カートリッジ2015

Japan

この印刷物はstryker社の製品を掲載しています。全てのstryker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。stryker社製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、strykerグループの登録商標です。

Literature Number: IT01-120
NY/IB 3m 08/23

Copyright © 2023 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者
日本stryker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