

stryker

Enhanced.
Expanded.
Elevated.

Signature 2

the new high speed
drill portfolio

シグネチャー2 電動式 / 気動式ドリルシステム



Signature2は、電動式の π driveモーター、気動式のMaestroモーター、そして共有のアタッチメント・カuttingアクセサリから構成される、汎用性と専門性を兼ね備えたドリルシステムです。

π drive Electric Motor

電動式ドリル パイドライブ ハンドピース

- π driveテクノロジー
- 最高速度75,000回転
- 発熱をおさえ、延長された駆動時間
- CORE2コンソール対応：CORE2コンソール ソフトウェアバージョン 2.3.以上に対応
- 重量バランスの改善：パイドライブ 2ドリルハンドピースにおける軽量化及び重量バランスを見直し、ハンドピース自体の重心を前方に移動(5407-150-000)
- 低摩擦ケーブルの採用：ケーブルの素材変更により摩擦抵抗を低減

電動式ハンドピース	
カタログ番号	製品名
5407-150-000	シグネチャー パイドライブ2 ドリル
5407-350-000	シグネチャー パイドライブ2 プラスドリル
5407-300-100	シグネチャー パイドライブ プラスドリル用エクステンダー
5400-121-000	シグネチャー パイドライブ プラス/コア セーバー ハンドスイッチ

パーフォレーターチャックをはじめ、各種アタッチメントへの幅広い互換性



ストライカー独自の技術 π driveテクノロジー

ハンドピースの小型化と高トルク化を目指しました。

π driveのデザインは、従来のモーターにおける非機能的な中心軸の鉄心を、永久磁石そのものに置き換えることで、体積あたりの磁場を高め、サイズの小型化を図りました。

また、コイルの電気抵抗を抑え、出力電流を高める為、従来のコイルからフラットな幅広のコイルに変更しました。

このデザインにより、モーター出力は向上し、モーターの発熱を低減させることが期待できます。



π drive Motor Technology

従来のモーター¹

中心軸の鉄心
永久磁石



従来のコイル
(多数の細い巻線で構成)

π drive Motor

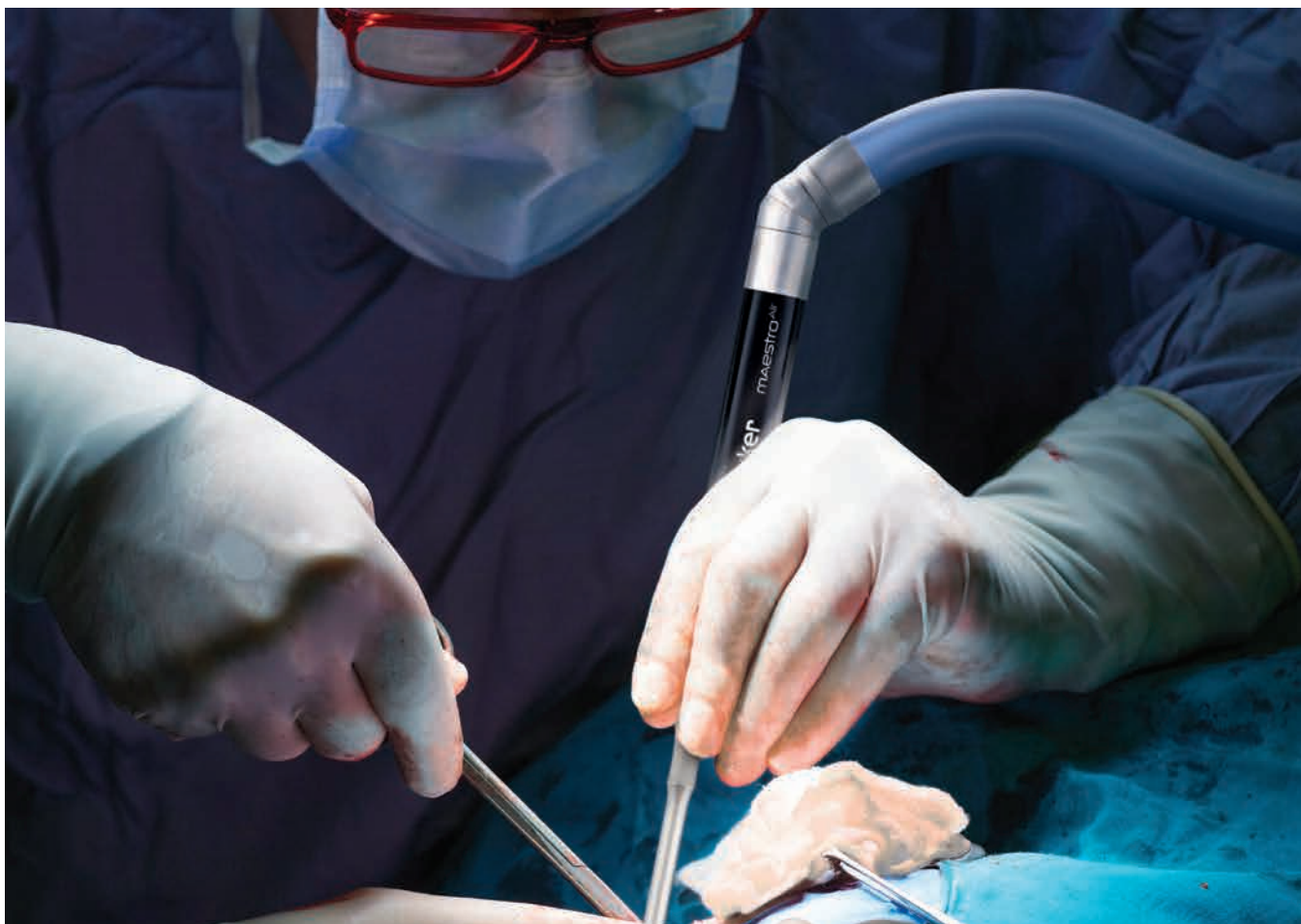
成形された永久磁石軸



フラットな幅広のコイル

医療機器承認番号
1 22100BZX00475000

販売名
ストライカー社 T P Sシステム電動式骨手術装置



気動式ドリル マエストロ エアーハンドピース

- 20%のトルク向上
- 最高速度75,000回転
- 20%の軽量化を実現
- ホースの取り回しなど、操作性に配慮



ユニバーサルフットペダル:
フットペダルモード・
ハンドスイッチモードに対応



アタッチメントのデザイン改良
(バランス性の向上、すべり防止、カラーコード化)

前機種²との比較で、20%のトルク向上、
20%の軽量化を実現

操作性を考慮し、接合部の可動性向上、より柔軟で
軽量化されたホースにより、取り回しが容易に

医療機器届出番号

販売名

2 13B1X10209000657

マエストロ気動式ドリルシステム

気動式ハンドピース

カタログ番号	製品名
5407-200-00H	シグネチャー マエストロ エアードリル ハンドスイッチ付
5407-200-000	シグネチャー マエストロ エアードリル

Elite Attachments

- グリップ部の改善による操作性の向上
- カラーコーディング(黒)
- 既存のエリートバーに対応
- オイル(潤滑油)フリーでメンテナンスが容易に



アタッチメント		
カタログ番号	製品名	規格
5407-120-440	シグネチャー エリート ストレートアタッチメント	440 タイプ 7cm
5407-120-450	シグネチャー エリート ストレートアタッチメント	7cm
5407-120-470	シグネチャー エリート ストレートアタッチメント	12cm
5407-120-480	シグネチャー エリート ストレートアタッチメント	14cm
5407-120-484 ¹⁾	シグネチャー エリート ストレートフーデッドアタッチメント	14cm
5407-120-485	シグネチャー エリート ストレートアタッチメント	17cm
5407-120-490	シグネチャー エリート ストレートアタッチメント	20cm
5407-120-492	シグネチャー エリート アングルアタッチメント	20cm
5407-120-486	シグネチャー エリート アングルアタッチメント	17cm
5407-120-482	シグネチャー エリート アングルアタッチメント	14cm
5407-120-472	シグネチャー エリート アングルアタッチメント	12cm
5407-120-452	シグネチャー エリート アングルアタッチメント	7cm
5407-120-442	シグネチャー エリート アングルアタッチメント	442 タイプ 7cm
5407-010-270	シグネチャー エリート イリゲーションクリップ	7cm
5407-010-272	シグネチャー エリート イリゲーションクリップ	12-20cm

1) バーガード付アタッチメント



HD Attachments

- グリップ部の改善による操作性の向上
- 既存のヘックスノッチバーに対応
- カラーコーディング
 - 青：9cm
マエストロ ミディアムMアタッチメントに相当
 - 緑：14cm
マエストロ ロングAMアタッチメントに相当

アタッチメント		
カタログ番号	製品名	規格
5407-120-050	シグネチャー HD ストレートアタッチメント	9cm
5407-120-052	シグネチャー HD アングルアタッチメント	9cm
5407-120-070	シグネチャー HD ストレートアタッチメント	14cm
5407-120-072	シグネチャー HD アングルアタッチメント	14cm
5407-010-200	シグネチャー HD イリゲーションクリップ	9cm



Reducer

- 既存のJノッチバーに対応(プレーティングの際のドリリング時など)
- 入出力の例:入力 75,000 rpm 出力 15,600 rpm(ギア比 5:1)

カタログ番号	製品名	規格
5407-521-008	5:1 レデュースャー	8cm



適応バーノッチ



Jノッチ



Cutting Accessories

Portfolio options

アタッチメントのタイプに応じた
カuttingアクセサリ

マッチヘッド



ダイヤモンド マッチヘッド



ストレートルーター



テーパードルーター



スパイラルルーター



アタッチメント			
カタログ番号	製品名	規格	カラーコード
5407-FA1-000	シグネチャー フットッド アタッチメント	12mm	黄緑
5407-FA2-000	シグネチャー フットッド アタッチメント	16mm	水色
5407-FA3-000	シグネチャー フットッド アタッチメント	25mm	白
5407-FA1-00R	シグネチャー ローテーティング フットッド アタッチメント	12mm	黄緑
5407-FA2-00R	シグネチャー ローテーティング フットッド アタッチメント	16mm	水色
5407-FA3-00R	シグネチャー ローテーティング フットッド アタッチメント	25mm	白
5407-NFA-8CM	シグネチャー ノンフットッド アタッチメント	8cm	赤
5407-NFA-9CM	シグネチャー ノンフットッド アタッチメント	9cm	白
5407-NF2-8CM	シグネチャー ノンフットッド 2 アタッチメント	8cm	赤
5407-NF2-9CM	シグネチャー ノンフットッド 2 アタッチメント	9cm	白
カuttingアクセサリ			
カタログ番号	製品名	規格	対応アタッチメントのカラー
5407-FA1-015	シグネチャー テーパードルーター	1.5mm×12mm	黄緑/赤
5407-FA1-015SP	シグネチャー スパイラルルーター	1.5mm×12mm	黄緑/赤
5407-FA2-023	シグネチャー テーパードルーター	2.3mm×16mm	水色/赤
5407-FA2-023SP	シグネチャー スパイラルルーター	2.3mm×16mm	水色/赤
5407-FA3-030	シグネチャー テーパードルーター	3.0mm×25mm	白
5407-FA3-030SP	シグネチャー スパイラルルーター	3.0mm×25mm	白
5407-107-017	シグネチャー マッチヘッド	1.7mm	赤
5407-107-017D	シグネチャー マッチヘッド ダイヤモンド	1.7mm	赤
5407-107-022	シグネチャー マッチヘッド	2.2mm	赤
5407-107-022D	シグネチャー マッチヘッド ダイヤモンド	2.2mm	赤
5407-070-011	シグネチャー ストレートルーター	1.1mm	赤

カuttingアクセサリはモーター本体に直接ロックされており、術中においても、手際よいアタッチメントの交換が可能

位置合わせのマークをスライドさせるように合わせて、アタッチメントをモーターに接続



先端部(脚部)の向きのポジションガイド

iBur integrated attachments

- 低侵襲のアプローチに特化したデザイン
- 豊富なカッティングアクセサリ類

ストレートタイプとアングルタイプ、
2種類のハブをラインナップ

イリゲーションスリーブがノーズチューブにプリセット
されており、送水しながらの切削操作が可能

ノーズチューブがドリルの回転軸をカバーする構造



カタログ番号：5407-120-300
製品名：iBur ストレートハブ



カタログ番号：5407-120-300A
製品名：iBur アングルハブ



ディスタールバンド



プロキシマルバンド

iBur ダイヤモンドラウンド			iBur コースダイヤモンドラウンド			iBur 2フルート プレジジョン マッチヘッド	
規格 2.0mm ディスタールバンド	3.0mm ディスタールバンド	4.0mm ディスタールバンド	3.0mm ディスタールバンド	4.0mm ディスタールバンド	5.0mm ディスタールバンド	3.0mm ディスタールバンド	2.5mmプロキシ マルバンド
8431-012-020D	8431-012-030D	8431-012-040D	8431-013-030DC	8431-013-040DC	8431-013-050DC	8431-107-530	8442-107-525
iBur プレジジョン マッチヘッド				iBur 2フルート プレジジョン ラウンド			
規格 3.0mmプロキシ マルバンド	3.0mm ディスタールバンド	2.5mmプロキシ マルバンド	3.0mmプロキシ マルバンド	3.0mm ディスタールバンド	4.0mm ディスタールバンド	3.0mmプロキシ マルバンド	4.0mmプロキシ マルバンド
8442-107-530	8431-107-030D	8442-107-025D	8442-107-030D	8431-009-030	8431-009-040	8442-009-030	8442-009-040

- 低侵襲のアプローチに特化したデザイン
- ハブとチューブで構成
2種類の長さ(13cm(紫)/16cm(茶))
3タイプの形状(ストレート/カーブ(C)/アングル(A))
- 豊富なカッティングアクセサリー類
13cm用(8450-XXX-XXX)
16cm用(8470-XXX-XXX)



MIS (5407-120-XXX)

アタッチメント		
カタログ番号	製品名	規格
5407-120-950A	シグネチャー MIS アングルチューブ	13cm
5407-120-950C	シグネチャー MIS カーブチューブ	13cm
5407-120-950	シグネチャー MIS ストレートチューブ	13cm
5407-120-970A	シグネチャー MIS アングルチューブ	16cm
5407-120-970C	シグネチャー MIS カーブチューブ	16cm
5407-120-970	シグネチャー MIS ストレートチューブ	16cm
5407-120-900	シグネチャー MIS ハブ	

Cutting Accessories

Portfolio options

新たに加わった50種類以上の
MISカッティングアクセサリー

ラウンド



プレジジョン ラウンド (2フルート)



マッチヘッド



プレジジョン マッチヘッド



コースダイヤモンド ラウンド



エキストラコースダイヤモンド ラウンド



ダイヤモンド マッチヘッド



コースダイヤモンド マッチヘッド



▲ 先端の有効長の段階的な調整が可能

▲ 5mm径も加わった豊富なサイズバリエーション

カラーコード化により対応アタッチメントとカッティングアクセサリーの識別が容易に

各種のサイズバリエーションにより、アプローチに応じたアタッチメントの選択が可能に

Perforator Chuck

カタログ番号	製品名
5400-210-060	マエストロ パーフォレーターチャック



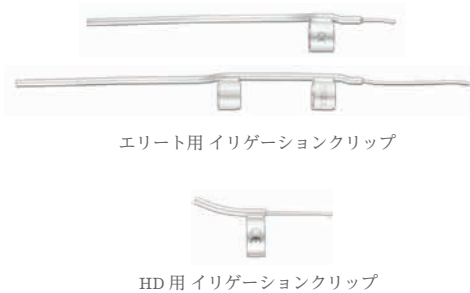
Electric Drill System

カタログ番号	製品名
5400-052-000	コア2 コンソール
0996-851-011	コア2 コンソール パワーコード
5400-007-000	NSE フットスイッチ
5100-007-000	TPS ユニダイレクショナル フットスイッチ
OR-5100-008	TPS フットスイッチ
5402-007-000	コア2 フットスイッチ
6400-276-000	レムB 滅菌ケース スモール
6400-277-000	レムB 滅菌ケース ミディアム
6400-278-000	レムB 滅菌ケース ラージ
6700-313-700	NSEカート イリゲーションボール付
OR-5100-50-28	コア イリゲーションボール



Irrigation Cassette/Clips

カタログ番号	製品名	規格
5400-050-001	コア イリゲーションカセット シングル	10個入
5407-010-270	シグネチャー エリート イリゲーションクリップ	7cm
5407-010-272	シグネチャー エリート イリゲーションクリップ	12-20cm
5407-010-200	シグネチャー HD イリゲーションクリップ	9cm



Bone Mill+™

カタログ番号	製品名	規格
5420-100-000	ボーンミル プラス ベース	本体
5400-704-000	MILL用ケーブル	
5400-052-000	コア2 コンソール	
5420-PRP-000	ボーンミル プラス プレップカートリッジ	1箱4個入 滅菌済み
5420-FNE-000	ボーンミル プラス ファインブレード	3.2mm 1箱4個入 滅菌済み
5420-MED-000	ボーンミル プラス ミディアムブレード	5.0mm 1箱4個入 滅菌済み
5420-CRS-000	ボーンミル プラス コースブレード	8.0mm 1箱4個入 滅菌済み
5420-101-000	ボーンミル プラス 滅菌ケース	



ボーンミルプラス
プレップカートリッジ



CORE2 コンソール
(ソフトウェアバージョン 2.4.9 以上)



ボーンミルプラス ブレード



ファインブレード
最大 3.2mm



ミディアムブレード
最大 5.0mm














コースブレード
最大 8.0mm

Pneumatic Drill System











カタログ番号	製品名	規格
5400-218-000	マエストロ ユニバーサル フットペダル	
5400-206-000	マエストロ イリゲーション コンソール	マエストロ センサーケーブル別売
5400-206-001	マエストロ センサーケーブル	マエストロ イリゲーション コンソール用
5400-279-000	マエストロ 滅菌ケース	
5400-006-000	マエストロ ディフューザー	10個入
5400-005-000	マエストロ オイルカートリッジ	10個入








Cutting Accessories フテッドアタッチメント用

テーパードリター			スパイラルドリター		
					
ヘッド径 1.5mm×12mm	2.3mm×16mm	3.0mm×25mm	1.5mm×12mm	2.3mm×16mm	3.0mm×25mm
5407-FA1-015	5407-FA2-023	5407-FA3-030	5407-FA1-015SP	5407-FA2-023SP	5407-FA3-030SP
マッチヘッド		マッチヘッド ダイヤモンド		ストレートドリター	
					
ヘッド径 1.7mm	2.2mm	1.7mm	2.2mm	1.1mm	
5407-107-017	5407-107-022	5407-107-017D	5407-107-022D	5407-070-011	

Cutting Accessories MISアタッチメント用(スチール)

MIS ラウンド			MIS プレジジョン ラウンド			
						
ヘッド径 2.0mm	3.0mm	4.0mm	2.0mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm
13cm用 8450-010-020	8450-010-030	8450-010-040	8450-009-020	8450-009-030	8450-009-040	8450-009-050
16cm用 8470-010-020	8470-010-030	8470-010-040	8470-009-020	8470-009-030	8470-009-040	8470-009-050
MIS マッチヘッド				MIS プレジジョン マッチヘッド		
						
ヘッド径 1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	2.5mm	3.0mm	
13cm用 8450-107-015	8450-107-020	8450-107-025	8450-107-030	8450-107-525	8450-107-530	
16cm用 8470-107-015	8470-107-020	8470-107-025	8470-107-030	8470-107-525	8470-107-530	

Cutting Accessories MISアタッチメント用(ダイヤモンドバー)

コースダイヤモンド ラウンド			エキストラコースダイヤモンド ラウンド	
				
ヘッド径 2.0mm	3.0mm	4.0mm	4.0mm	5.0mm
13cm用 8450-012-020DC	8450-012-030DC	8450-012-040DC	8450-013-040DX	8450-013-050DX
16cm用 8470-012-020DC	8470-012-030DC	8470-012-040DC	8470-013-040DX	8470-013-050DX

ダイヤモンド マッチヘッド



ヘッド径	1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.5mm	4.0mm
13cm用	8450-107-015D	8450-107-020D	8450-107-025D	8450-107-030D	8450-107-035D	8450-107-040D
16cm用	8470-107-015D	8470-107-020D	8470-107-025D	8470-107-030D	8470-107-035D	8470-107-040D

コースダイヤモンド マッチヘッド



ヘッド径	3.0mm	4.0mm
13cm用	8450-107-030DC	8450-107-040DC
16cm用	8470-107-030DC	8470-107-040DC

Cutting Accessories エリートアタッチメント用

2 フルートバー



ヘッド径	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm	7.5mm
	5820-009-030	5820-009-040	5820-009-050	5820-009-060	5820-009-075

ラウンドバー

フルーテッド



ヘッド径	1.0mm	2.0mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
	5820-010-010	5820-010-020	5820-010-030	5820-010-040	5820-010-050	5820-010-060

ラウンドバー

フルーテッドソフトタッチ



ヘッド径	2.0mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
	5820-010-120	5820-010-130	5820-010-140	5820-010-150	5820-010-160

ラウンドバー

フルーテッドアグレッシブ



ヘッド径	2.0mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
	5820-010-220	5820-010-230	5820-010-240	5820-010-250	5820-010-260

ダイヤモンドバー ラウンドバー



ヘッド径	1.0mm	2.0mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
	5820-012-010	5820-012-020	5820-012-030	5820-012-040	5820-012-050	5820-012-060

Cutting Accessories

ダイヤモンドバー ラウンドバー

コース



ヘッド径	1.0mm	2.0mm	3.0mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
	5820-013-010	5820-013-020	5820-013-030	5820-013-040	5820-013-050	5820-013-060

ダイヤモンドバー ラウンドバー

エキストラコース



ヘッド径	3.0mm	3.5mm	4.0mm	5.0mm	6.0mm
	5820-013-130	5820-013-135	5820-013-140	5820-013-150	5820-013-160

医療機器認証/届出番号	販売名
13B1X10209000868	シグネチャードリルアタッチメント
13B1X10209000750	ストライカー社 ドリルアタッチメントⅡ
227AFBZX00043000	シグネチャーカuttingアクセサリ
13B1X10209000989	シグネチャー iBur アタッチメント
304AFBZX00014000	シグネチャー iBur cuttingアクセサリ
230AFBZX00051000	ストライカー社 CORE 2 システム

医療機器認証/届出番号	販売名
13B1X10209000660	CORE イリゲーション カセット
13B1X10209000792	骨用ミル
13B1X10209000657	マエストロ気動式ドリルシステム
13B1X10209000706	オート イリゲーションポンプ
224AFBZX00069000	プレジジョン バー
226AFBZX00017000	ストライカー社 骨切削バー

Japan

この資料は医療従事者に向けて作成しています。患者を治療する際、医師は常に自身の専門的な臨床判断に基づく製品の選択をする必要があります。当社は医療上の助言をいたしません、医師が製品を使用する前に、その使用方法に関する情報提供を受けることを推奨しています。使用前にその製品ラベル・取扱説明書・添付文書を参照してください。ストライカー製品についてご不明な点は、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各社の登録商標です。

Literature Number:NE01-056_Rev2
NY/IB 3m 07/25

Copyright © 2025 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者
日本ストライカー株式会社
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp