

Serrato™



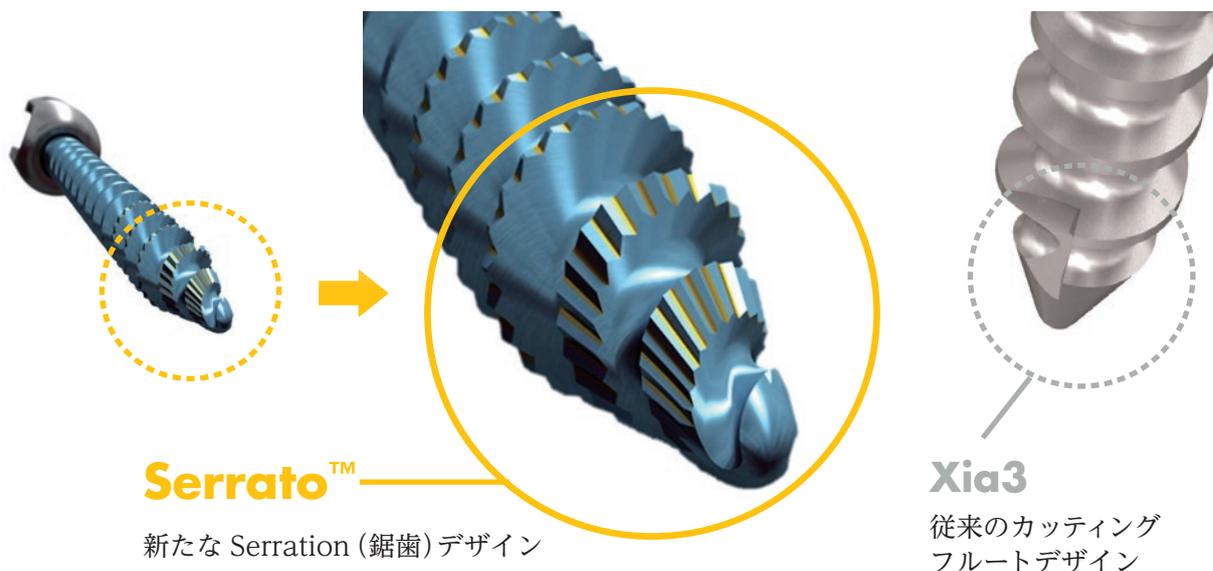
Serrato™

～ Leave an old impression ～

New Serration design

Reduce your work

スクリウスレッドにデザインされた1周24枚のSerration (鋸歯) はスクリュー挿入時のトルクを下げ、従来のCutting Flute Designのスクリューと比較しよりスムーズな骨への噛み込みを実現します。



True-Tip™ technology

Increase OR efficiency

スクリュー先端までしっかりと刻まれたスレッドと先端角 35 度の鋭角なデザインにより、スクリュー挿入開始時の骨への噛み込が瞬時に行われます。また、上記 Serration (鋸歯) デザインによりタッピングの必要性を軽減する為、スクリュー挿入までの工程がより効率的に行えます。



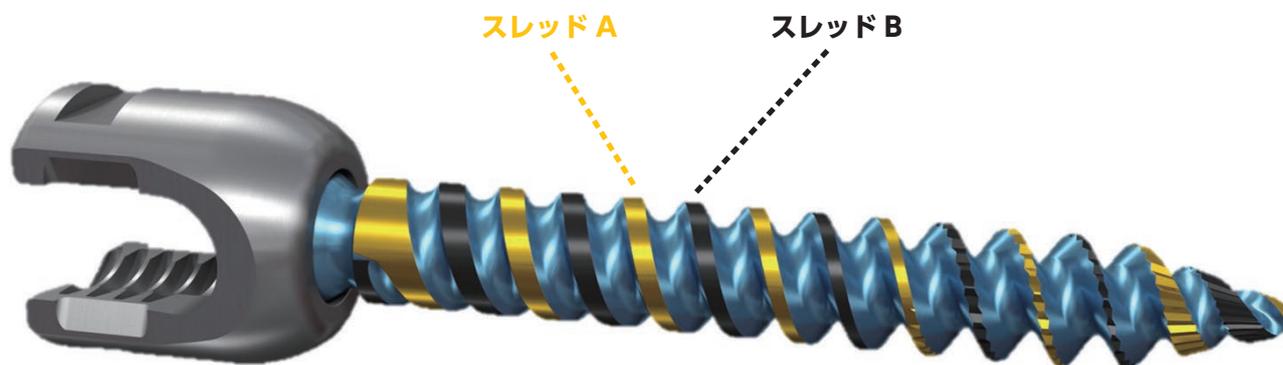
~ Designed for your mind ~

Dual-lead technology

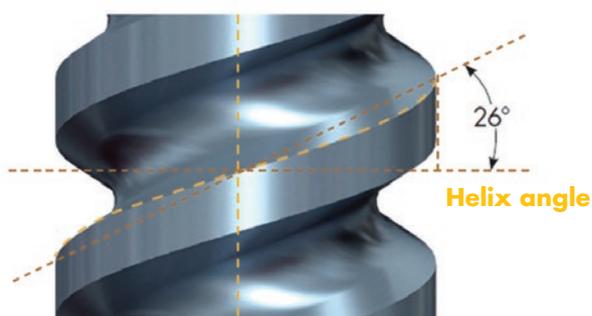
Increased speed and decreased insertion time

Serrato™ はデュアルリードスレッド*の採用により従来の Xia と比較してスクリー挿入のスピードが速くなり、スクリー挿入完了までの時間が短縮されました。

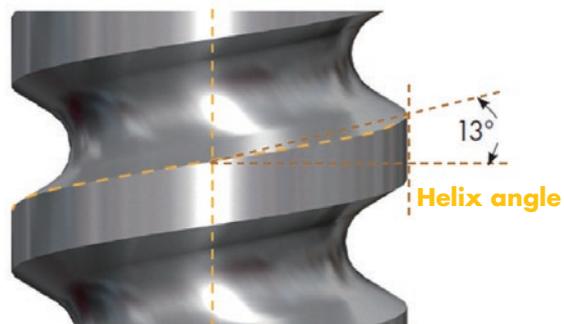
*デュアルリードスレッド：異なる2枚のスレッドを1本のスクリーシャフトにデザイン



Serrato™ スクリュースレッドの Helix angle (スレッドの捻じれる角度) は、従来の Xia3 が 13 度だったのに対して 2 倍の 26 度となりました。この Helix angle の変更とデュアルリードスレッドの採用によりスクリー挿入のスピードを上げる事に成功しました。



Serrato™



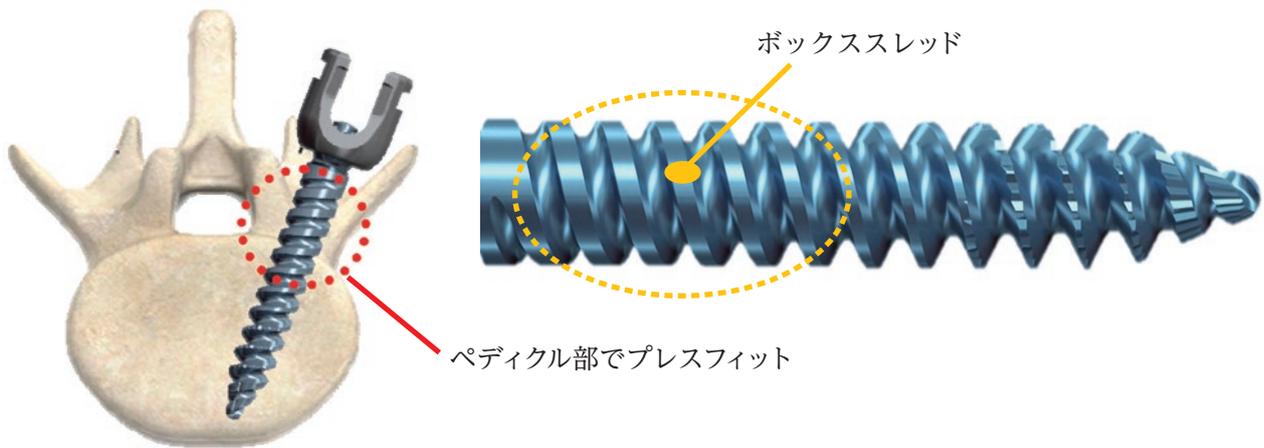
Xia3

~ Reliable design with history ~

Integrated Xia thread technology

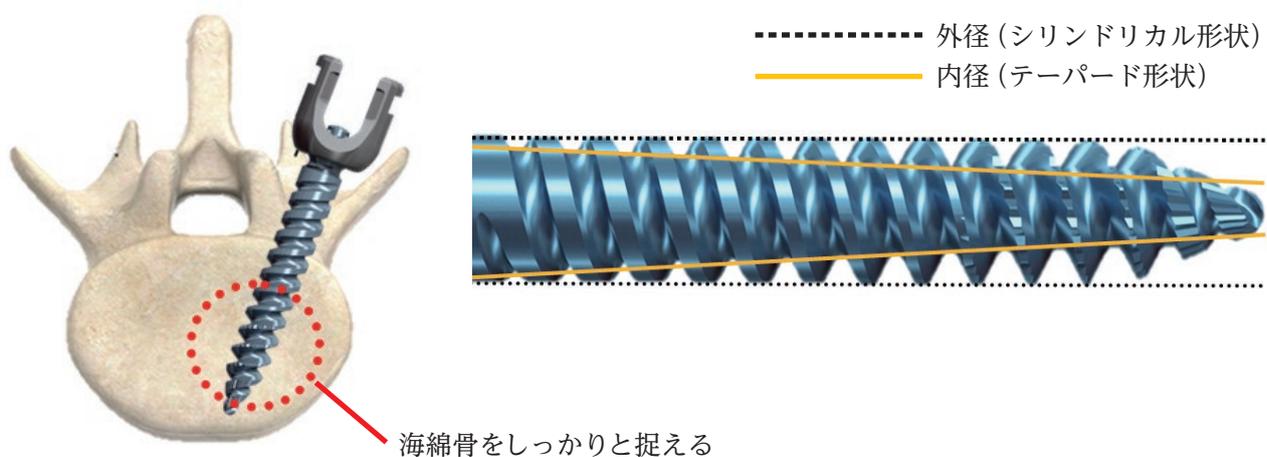
Pull-out strength ①

スクリューの基部には Xia から引き継がれた 15 年以上の実績と信頼を誇る **ボックススレッドデザイン**を採用し、ペディクルの皮質骨に **プレスフィット**して **優れた引抜強度**を生み出します。



Pull-out strength ②

スクリューの外径は一定のシリンドリカル形状、**内径は先端になるにつれ細くなるテーパード形状**です。このデザインによりスクリュー先端部では外径と内径のスレッドの溝が深くなり、それが椎体内の海綿骨をしっかりと捉えて **優れた引抜強度**を生み出します。



～ Intraoperative versatility ～

Screw variation

Wide range of size

4.0 mm 径から10.5 mm 径までの**豊富なサイズバリエーション**をラインナップし、変性疾患、外傷、腫瘍、脊柱変形、リビジョン症例等、様々な症例に対して**最適なスクリューサイズ**をご選択頂けます。



*スクリュー長：20 mm ~ 100 mm (スクリュー径によりサイズレンジは異なります)

*一部のサイズは Xia3 スクリューでのみ対応可能

Wide range of type

通常のポリアクシャルスクリューに加え、15mm のトランスレーションが可能な**リダクションスクリュー**、最大 43 度の振り角を持つ**メディアルバイアスドスクリュー**、MIS 等で使用可能な**キャニュレイティッドスクリュー**をラインナップし、**様々な手技や症例に対応**します。



～ Intraoperative versatility ～

Revision solution

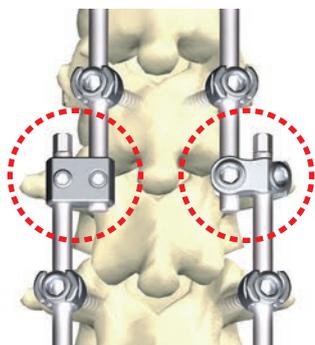
Various connectors

豊富なコネクターバリエーションにより、様々なケースのリビジョン手術にも対応可能です。

インストゥルメンテーションの延長手術例



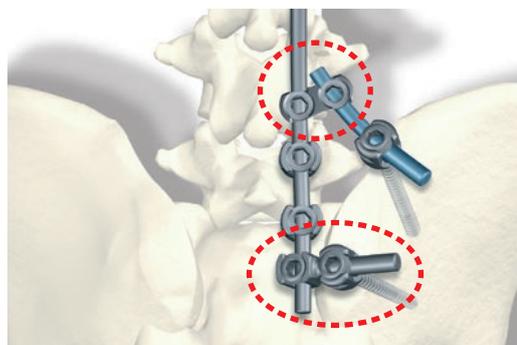
クローズドパラレル アングルドオープン



遠位端アンカーの追加手術例



オープンオフセット オープンパラレル



Full spine total solution

Transition rod

異なる2つの径をもつトランジションロッドにより、StrykerのOASYS（3.5mm径ロッド 頸椎システム）やSmall Xia（4.5mm径ロッド 胸腰椎システム）とコネクターを使用せずに連結が可能です。



* Oasys-Xia3 連結の一例

Iliac solution

Strong anchoring

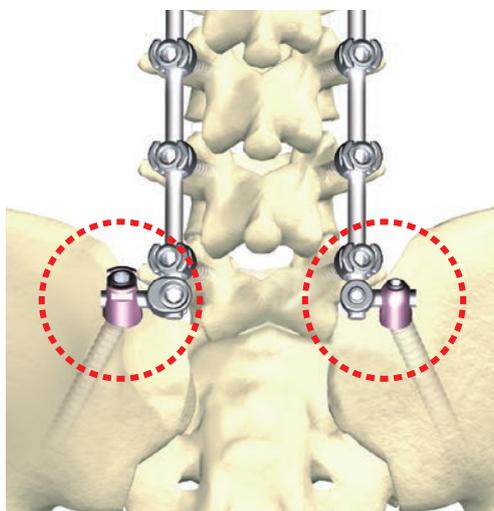
強固なアンカーリングを目的とする腸骨スクリューに対して2つのオプションをご提案致します。

① オープンポリアクシャルスクリュー

最大径 10.5 mm、最長100 mm のスクリューにより、腸骨へ強固なアンカーを作成する事が可能です。

② クローズドポリアクシャルスクリュー

ロープロファイル且つ滑らかなスクリューヘッドを特徴とし、患者様の術後患部の違和感を軽減するデザインです。



※ Xia3 シングルリードスクリューのみ

Rod selection

Various rods

術前計画や術中状況に応じ、2種類の径、3種類の素材から選択可能です。**Vitallium® ロッド**はコバルトクロム合金を素材とし、CPチタンやチタン合金と比べ**剛性の高いロッド**です。



ロッド径	CPチタン	チタン合金	バイタリウム
Φ 5.5mm	—	○	○
Φ 6.0mm	○	○	○

*ロッドの剛性の比較データは「バイタリウム ロッド」のカタログをご参照下さい。

Deformity solution

Powerful correction

頭尾側方向にのみ自由度を持ち、内外側方向の動きを制限した**ユニプラナー**スクリューをラインナップし、**SUK DVR (Direct Vertebral Rotation)** システムとの併用により**椎体の回旋矯正を確実かつ簡便に行えます。**



ユニプラナー



ユニプラナー
リダクション



SUK DVR システム

SUK DVR (ダイレクト バーテブラル ローテーション)

それぞれ2種類の長さをもつ「**クランプ**」と「**チューブ**」のみで構成される非常にシンプルなシステムで、**DVR**を確実且つ簡便に行えます。早く組み立てられ、様々な組み立て方を実現します。



SUK クランプ



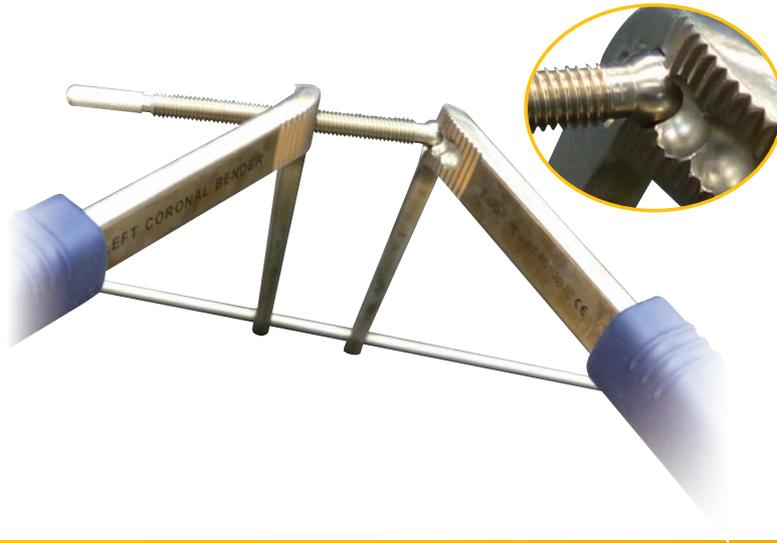
SUK チューブ



Deformity solution

Coronal bender and ball joint

コロナルバンダーを使用し、冠状面の矯正が In-situ ベンディングによって行えます。特徴的なボールジョイントは、ベンディング作業の「支点」を作る事が出来、より効率的に In-situ ベンディングが行えます。



Reduction instruments

Easy to use

Serrato は 3 種類のリダクション器械をご提案します。それぞれに特徴があり、様々な症例、手技に対応が可能です。

ロッドフォーク

テコの原理を利用し、最も簡便にロッドを落とし込みます。



ワンハンドパーセーター

ラチェット機構を有し、片手で早く正確にロッドを落とし込みます。



パーセーター

コークスクリュー機構を有し、最も強力に、そしてゆっくりとロッドを落とし込みます。



～ Intraoperative versatility ～

Power instruments

Powered screw insertion

Stryker 製パワーユニットによるスクリュー挿入が可能です。スクリュー挿入に伴う時間の短縮、術者の徒手のスクリュー挿入に伴うストレスを軽減します。

It's time to
POWER
your procedures
with
stryker

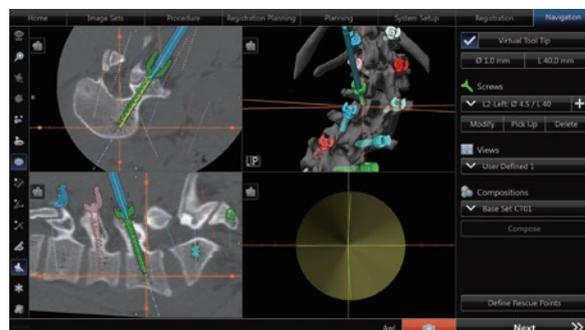


詳細はパンフレット「Powered Screw Insertion」をご参照ください。

Computer assisted surgery (CAS) solution

Navigation system/SpineMap3D

Stryker Navigation「SpineMap3D」は術中のペディクルスクリューの設置を数値的・視覚的にアシストします。



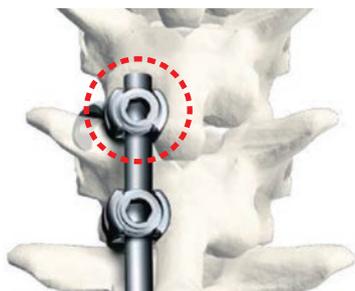
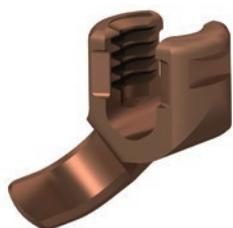
医療機器承認番号	販売名
22600BZX00098000	ストライカー NAV3i プラットフォーム

Hook solution

Various anatomical hook

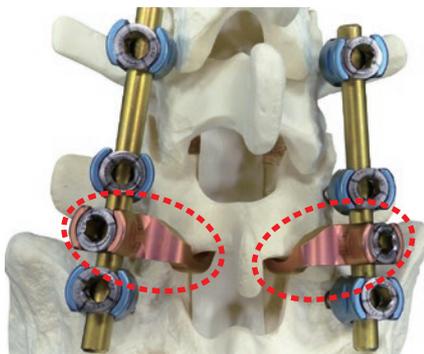
特徴的な横突起専用のトランスバースフックや下位腰椎に適応を持つJPフック ラージオフセットフックを含め、21種類の豊富なバリエーションを持つアナトミカルフックにより様々な形状をもつ椎体へ対応可能です。

トランスバースフック



横突起に設置した際、フックヘッドが真上を向くデザインのため、ロッドの設置とその後のブロッカー挿入が容易に行えます。

JPフック ラージオフセット



13.5mmの大きなオフセット幅により、下位腰椎等への設置が容易に行えます。

Hook holder

3種類のフックホルダーにより、フック設置時に想定される骨や軟部組織への干渉による制限を軽減し、様々な状況に対応可能です。



ストレート



ラテラル



スタンダード

Serrato

インプラント一覧 (未滅菌)

Screws

Serrato ポリアクシャルスクリュー*2

カタログ番号	径	長さ
482614020	4.0mm	20mm
482614025		25mm
482614030		30mm
482614035		35mm
482614040		40mm
482614045		45mm
482614520	4.5mm	20mm
482614525		25mm
482614530		30mm
482614535		35mm
482614540		40mm
482614545		45mm
482615030	5.0mm	30mm
482615035		35mm
482615040		40mm
482615045		45mm
482615530	5.5mm	30mm
482615535		35mm
482615540		40mm
482615545		45mm
482615550		50mm
482616030		6.0mm
482616035	35mm	
482616040	40mm	
482616045	45mm	
482616050	50mm	
482616530	6.5mm	30mm
482616535		35mm
482616540		40mm
482616545		45mm
482616550		50mm



カタログ番号	径	長さ
482617035	7.0mm	35mm
482617040		40mm
482617045		45mm
482617050		50mm
482617530		7.5mm
482617535	35mm	
482617540	40mm	
482617545	45mm	
482617550	50mm	
482617555	55mm	
482617560	8.5mm	60mm
482617570		70mm
482617580		80mm
482617590		90mm
482618535		35mm
482618540		40mm
482618545		45mm
482618550		50mm
482618555		55mm
482618560		60mm
482618570	70mm	
482618580	80mm	
482618590	90mm	
4826185100	100mm	



カタログ番号	径	長さ
482619540	9.5mm	40mm
482619545		45mm
482619550		50mm
482619555		55mm
482619560		60mm
482619570		70mm
482619580		80mm
482619590		90mm
4826195100		100mm
482611560		10.5mm
482611570	70mm	
482611580	80mm	
482611590	90mm	
4826115100	100mm	



Serrato ポリアクシャルスクリュー キャニユレイティッド*2

カタログ番号	径	長さ
489615530	5.5mm	30mm
489615535		35mm
489615540		40mm
489615545		45mm
489615550		50mm
489616530	6.5mm	30mm
489616535		35mm
489616540		40mm
489616545		45mm
489616550		50mm
489617535	7.5mm	35mm
489617540		40mm
489617545		45mm
489617550		50mm



Serrato ポリアクシャルスクリュー リダクション*2

カタログ番号	径	長さ
482625530	5.5mm	30mm
482625535		35mm
482625540		40mm
482625545		45mm
482625550		50mm
482626530	6.5mm	30mm
482626535		35mm
482626540		40mm
482626545		45mm
482626550		50mm
482627535	7.5mm	35mm
482627540		40mm
482627545		45mm
482627550		50mm



Serrato ポリアクシャルスクリュー メディアルバイアスドアングル*2

カタログ番号	径	長さ
482677570	7.5mm	70mm
482677580		80mm
482677590		90mm
482678570	8.5mm	70mm
482678580		80mm
482678590		90mm



カラーチャート

スクリュー径 mm Φ	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5
色	橙	金	薄青	青	青緑	灰
スクリュー径 mm Φ	7.0	7.5	8.5	9.5	10.5	
色	紫	緑	紫紅	青緑	灰	

*スクリューの外観の色と印刷上の色は多少異なります事をご確認ください。

- * 1 22200BZX00690000 XIA3 スパイナルシステム
 * 2 22200BZX00695000 XIA3 スパイナルシステム LE
 * 3 21500BZY00108000 xia スパインシステム

Screws

Xia3 ペディクルスクリュー モノアクシャル*1

カタログ番号	径	長さ
※ 482304025	4.0mm	25mm
※ 482304030		30mm
※ 482304035		35mm
※ 482304040		40mm
※ 482304045		45mm
482304525	4.5mm	25mm
482304530		30mm
482304535		35mm
482304540		40mm
482304545	45mm	
※ 482305030	5.0mm	30mm
※ 482305035		35mm
※ 482305040		40mm
※ 482305045	45mm	
※ 482305050	50mm	
482305530	5.5mm	30mm
482305535		35mm
482305540		40mm
482305545		45mm
482305550	50mm	
※ 482306030	6.0mm	30mm
※ 482306035		35mm
※ 482306040		40mm
※ 482306045	45mm	
※ 482306050	50mm	
※ 482306055	55mm	
482306530	6.5mm	30mm
482306535		35mm
482306540		40mm
482306545		45mm
482306550	50mm	
482306555	55mm	
※ 482307030	7.0mm	30mm
※ 482307035		35mm
※ 482307040		40mm
※ 482307045	45mm	
※ 482307050	50mm	
482307530	7.5mm	30mm
482307535		35mm
482307540		40mm
482307545		45mm
482307550	50mm	

Xia3 ペディクルスクリュー ポリアクシャル クローズド*2

カタログ番号	径	長さ
※ 482376560	6.5mm	60mm
※ 482376570		70mm
※ 482376580		80mm
※ 482377560	7.5mm	60mm
※ 482377570		70mm
※ 482377580		80mm
※ 482377590	90mm	
※ 482378560	8.5mm	60mm
※ 482378570		70mm
※ 482378580		80mm
※ 482378590		90mm
※ 482378500	100mm	

Xia3 ユニプラナー スクリュー*2

カタログ番号	径	長さ
48233425	4.5mm	25mm
48233430		30mm
48233435		35mm
48233440		40mm
482335025	5.0mm	25mm
482335030		30mm
482335035		35mm
482335040	40mm	
48233525	5.5mm	25mm
48233530		30mm
48233535		35mm
48233540	40mm	
482336025	6.0mm	25mm
482336030		30mm
482336035		35mm
482336040	40mm	
482336045	45mm	
48233625	6.5mm	25mm
48233630		30mm
48233635		35mm
48233640	40mm	
48233645	45mm	

Xia3 ユニプラナー リダクションスクリュー*2

カタログ番号	径	長さ
※ 482364520	4.5mm	20mm
※ 482364525		25mm
※ 482364530		30mm
※ 482364535		35mm
※ 482364540	40mm	
※ 482365020	5.0mm	20mm
※ 482365025		25mm
※ 482365030		30mm
※ 482365035	35mm	
※ 482365040	40mm	
※ 482365525	5.5mm	25mm
※ 482365530		30mm
※ 482365535		35mm
※ 482365540	40mm	
※ 482365545	45mm	
※ 482366035	6.0mm	35mm
※ 482366040		40mm
※ 482366045		45mm
※ 482366050	50mm	
※ 482366525	6.5mm	25mm
※ 482366530		30mm
※ 482366535		35mm
※ 482366540	40mm	
※ 482366545	45mm	
※ 482366550	50mm	
※ 482367535	7.5mm	35mm
※ 482367540		40mm
※ 482367545		45mm
※ 482367550		50mm
※ 482367555	55mm	
※ 482367560	60mm	

Connectors

モノブロック コネクター*1

カタログ番号	サイズ	色
48236017	17mm	青色
48236020	20mm	紫紅色
48236022	22mm	緑色
48236024	24mm	
48236026	26mm	



モノ

ロッドコネクター*2

カタログ番号	規格/サイズ	φ5.5ロッド対応	色
03820134	スモール 0度	—	青色
※ 03820135	スモール 30度	—	
※ 03820136	ラージ 0度	—	
※ 03820137	ラージ 10度	—	金色
48230141	クローズドパラレルスモール 7mm	○	
48235009	クローズドパラレルラージ 11mm	○	
48235010	アングルドオープン	○	—



マルチアクシス コネクター*1

カタログ番号	サイズ	色
48236028	28-31mm	金色
48236030	30-35mm	青色
48236035	35-44mm	紫紅色
48236043	43-54mm	青色
48236053	53-73mm	紫紅色



マルチ

(28-31mm ~ 35-44mm)

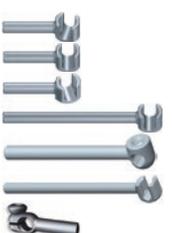


マルチ

(43-54mm ~ 53-73mm)

オフセットコネクター

カタログ番号	規格/サイズ	φ5.5ロッド対応	色
※ 03820130	75度*2	—	—
03820131	直*2	—	—
※ 03820132	105度*2	—	—
※ 03820133	ロング80mm*2	—	—
48230133	ロング100mm Xia2タイプ*2	—	—
※ 48230138	クローズド*2	○	—
※ 48230139	ロング100mm*2	○	—
※ 03820101	エクシア オフセットコネクター*3	—	—



※オプションインプラントのご要望は弊社営業担当までお問い合わせください。
 ※スクリューの外観の色と印刷上の色は多少異なります事をご確認ください。

医療機器承認番号

販売名

- * 1 22200BZX00690000 XIA3 スパイナルシステム
- * 4 22100BZX00886000 エクシア バイタリウム ロッド
- * 5 22200BZX00713000 RADIUS スパイナルシステム

Rods

ロッド (径 6.0mm) *1

カタログ番号	タイプ	長さ	
48232040	CPチタン	40mm	
48232050		50mm	
48232060		60mm	
48232070		70mm	
48232080		80mm	
48232090		90mm	
48232100		100mm	
48232110		110mm	
48232120		120mm	
48232150		150mm	
48232600		600mm	
48233600		チタン合金	600mm
03822601		バイタリウム*4	600mm



90mm 以上のストレートロッド (CP チタン、チタン合金) は先端がヘックス形状になっています。



ロッド (径 5.5mm) *5

カタログ番号	タイプ	長さ
※ 486613020	—	120mm
※ 486613600	ヘックス	600mm

プリベントロッド / シングルカーブ *1

カタログ番号	長さ	曲率半径
48238035	35mm	32mmR
48238040	40mm	108mmR
48238045	45mm	108mmR
48238050	50mm	108mmR
48238060	60mm	108mmR
48238070	70mm	108mmR
48238080	80mm	127mmR
48238090	90mm	127mmR



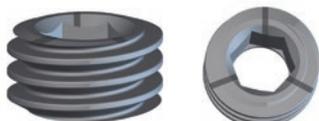
プリベントロッド / ダブルカーブ *1

カタログ番号	長さ	曲率半径
48239050	50mm	40mmR, 127mmR
48239060	60mm	40mmR, 127mmR
48239070	70mm	40mmR, 127mmR
48239080	80mm	40mmR, 127mmR



Blocker *1

カタログ番号	タイプ
48230000	ブロッカー



Hook

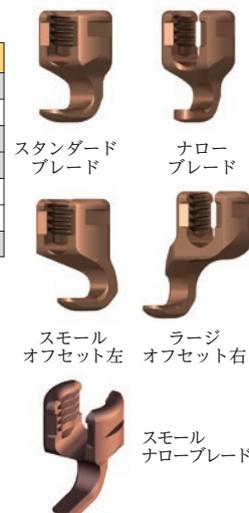
ラミナフック *1

カタログ番号	タイプ	
48230240	ナローブレード	スモール
48230201		ミディアム
48230203		ラージ
48230241	スタンダードブレード	スモール
48230250		ミディアム
48230202		ラージ
48230204	エクステンデポディー	—
48230205		スモール
48230206	オフセット	右
48230207		左
48230209	アングルブレード	スモール
48230208		ラージ



胸椎用ラミナフック *1

カタログ番号	タイプ	
48230210	スタンダードブレード	—
48230211	ナローブレード	—
48230212	スモールオフセット	右
48230213		左
48230214	ラージオフセット	右
48230215		左
48230216	スモールナローブレード	—



JPフック *1

カタログ番号	タイプ	
48230217	ラージオフセット	右
48230218		左



ペディクルフック *1

カタログ番号	タイプ
48230220	スモール
48230221	ミディアム
48230222	ラージ



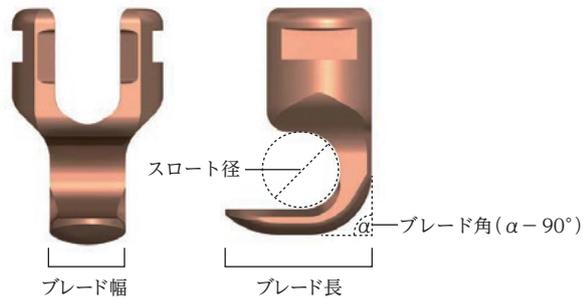
トランスバースフック *1

カタログ番号	タイプ
48230232	右
48230233	左



フック サイズ一覧

医療機器承認番号 22200BZX00690000 販売名 XIA3 スパイナルシステム



腰椎用ラミナフック

カタログ番号	品名	タイプ	ブレード幅 (mm)	スロート径 (mm)	ブレード長 (mm)	ブレード角	備考
48230202	スタンダードブレード	ラージ	7.0	9.5	14.0		
48230203	ナローブレード		5.0				
48230250	スタンダードブレード	ミディアム	7.0	7.5			
48230201	ナローブレード		5.0				
48230241	スタンダードブレード	スモール	6.0	7.4	13.5		
48230240	ナローブレード		4.5	6.0	12.0		
48230206	オフセット	右	6.0	9.5	13.0		オフセット 11.5mm
48230207		左					
48230208	アングルブレード	ラージ	5.0	9.0	15.5	19°	
48230209		スモール	4.5	7.4	13.0	20°	
48230204	エクステンデッドボディ	—	7.0	9.5	14.0		全高 29.5mm
48230205		スモール					全高 26.0mm

胸椎用ラミナフック

カタログ番号	品名	タイプ	ブレード幅 (mm)	スロート径 (mm)	ブレード長 (mm)	ブレード角	備考
48230210	スタンダードブレード		6.0	6.0	14.0		
48230211	ナローブレード		4.5				
48230212	スモールオフセット	右	4.5	6.0	14.0		オフセット 4.75mm
48230213		左					
48230214	ラージオフセット	右	4.5	6.0	14.0		オフセット 9.0mm
48230215		左					
48230216	スモールナローブレード			5.0	12.0		

ペディクルフック

カタログ番号	タイプ	ブレード幅 (mm)	スロート径 (mm)	ブレード長 (mm)	ブレード角	備考
48230222	ラージ	9.0	8.0	15.5	10°	
48230221	ミディアム		6.0		12°	
48230220	スモール					

横突起フック

カタログ番号	タイプ	ブレード幅 (mm)	スロート径 (mm)	ブレード長 (mm)	ブレード角	備考
48230232	右	6.0	9.5	13.4	外側 45°	
48230233	左					

JPフック

カタログ番号	品名	タイプ	ブレード幅 (mm)	スロート径 (mm)	ブレード長 (mm)	ブレード角	備考
48230217	ラージオフセット	右	5.0	8.0	13.0	20°	オフセット 13.5mm
48230218		左					

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。

Literature Number:SP1-85
YN/MI 3m 07/18

Copyright © 2018 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.co.jp

医療従事者向けサイト: Stryker medical professional site
www.stryker.co.jp/mp2/