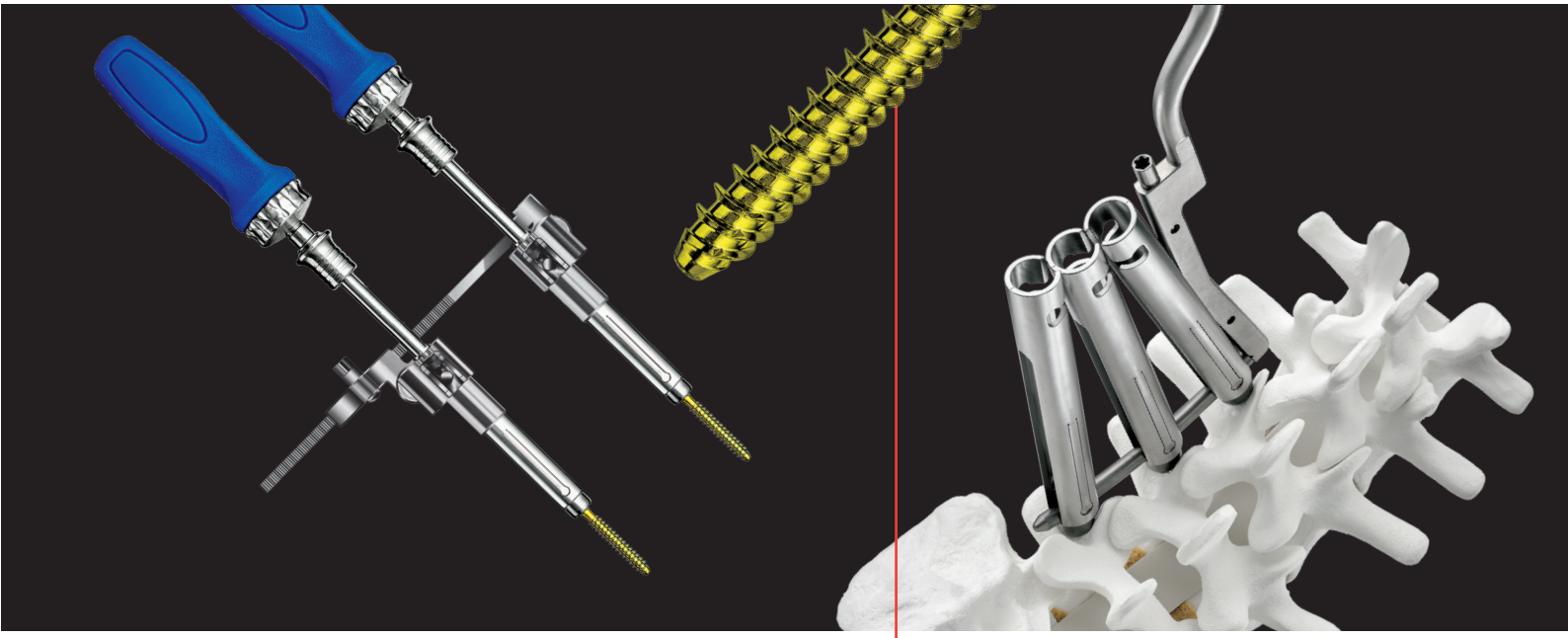
PENTAX

PSV Percutaneous pedicle Screw for Vertebra



for Fracture

PSV + Vertebroplasty

for Degenerative

PSV + Bone graft augmentation

生体親和性を持つ骨補填材を使用した椎体形成と
ペディクルスクリューオーギュメンテーション

PSV Percutaneous pedicle Screw for Vertebra

生体医工学に基づいて
日本人サイズに開発された
コンパクトで精巧な
器械・インプラント

Small

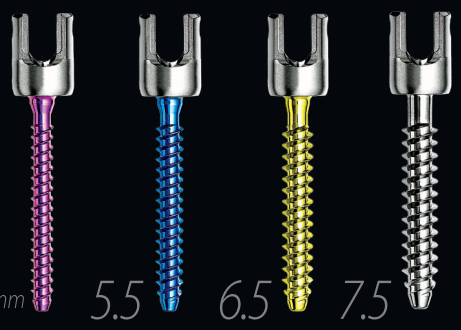
- 日本人サイズに合わせたスモールヘッド により、骨への干渉を最小限に抑えたデザイン
- 日本人の骨形状に適したスレッドデザイン

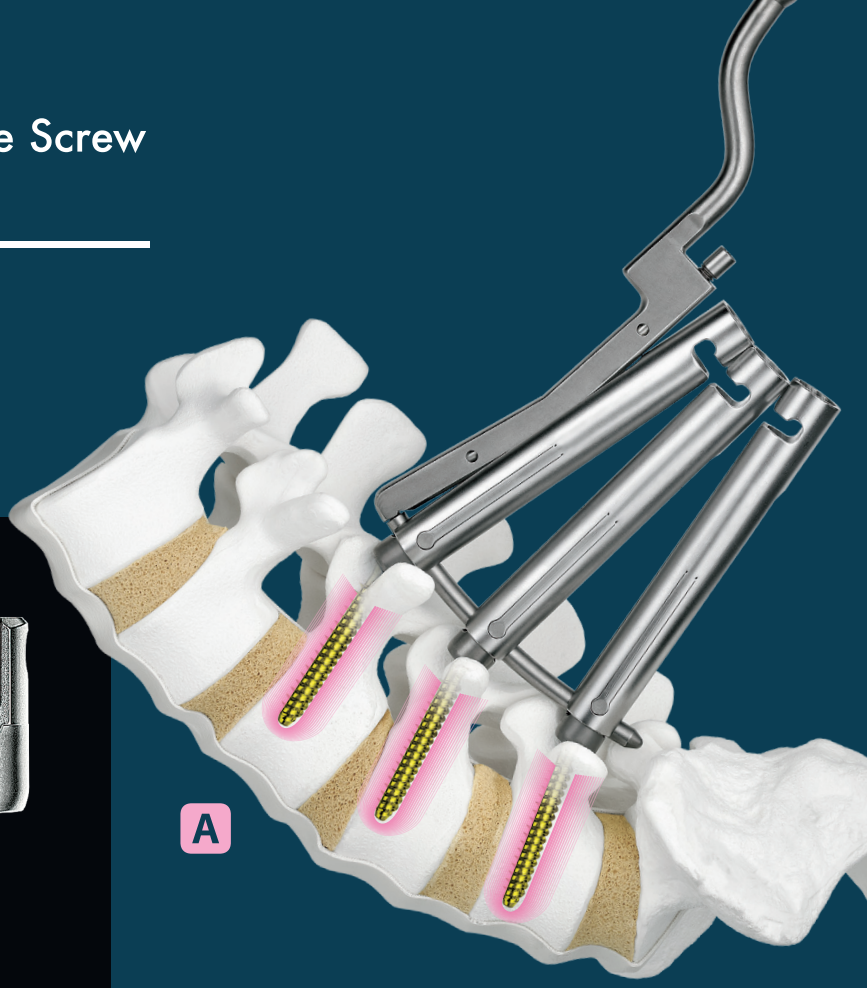
Simple

- ダブルスレッド採用により、スピーディーで直進安定性に優れた挿入が可能
- 器械点数が少なくコンパクトなセット内容

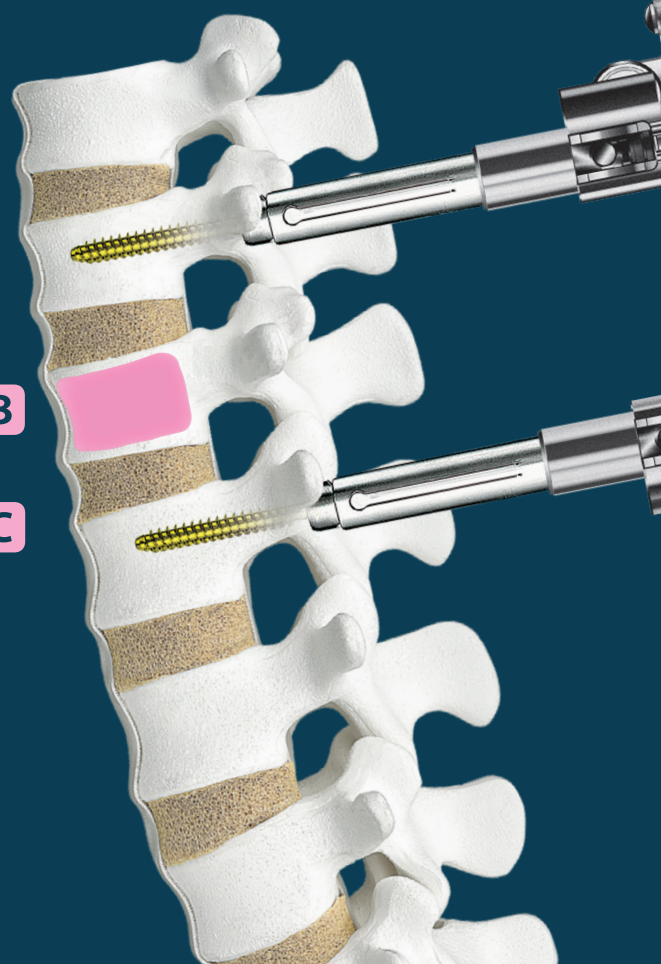
Safety

- 滅菌済みインプラント
- 精度を高めた器械





for Degenerative
for Fracture

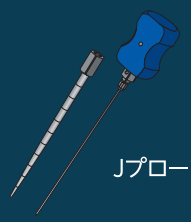


J-probe Reusable For PPS

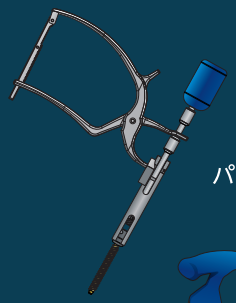
Swire Percutaneous Pedicle Screw Guide wire

PSV

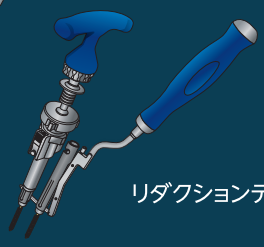
生体親和性の高い人工骨で
より安全な脊椎固定手術をサポートします。



Jプローブ



パースエーダー



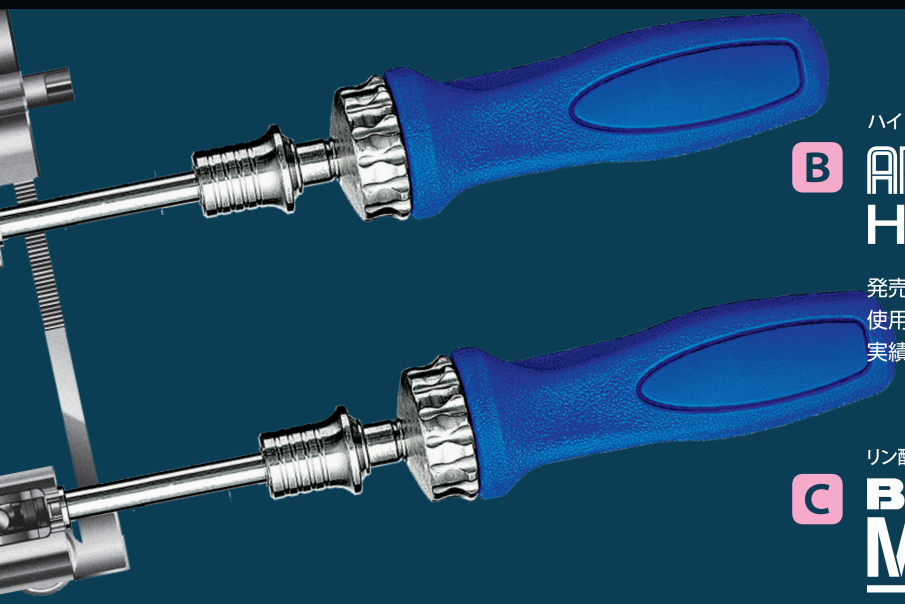
リダクションデバイス

ハイドロキシアパタイト骨補填材

A APACERAM® for PPS
Percutaneous Pedicle Screw

スクリュー周囲を
粒形状でサポートする
スティック状のHA

PSVとの併用で安全で良好な手術結果を



ハイドロキシアパタイト骨補填材

B APACERAM®
HAブロック

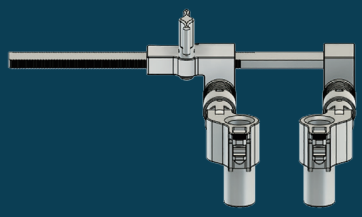
発売以来、多くの椎体形成に
使用されてきた
実績あるブロック型HA

リン酸カルシウム骨ペースト

C BIOPEX®-R
MVP Mini-open Vertebral Plasty system

早期硬化を実現し、操作性に優れた
椎体形成CPCと
低侵襲アプローチ用整復用ツール

椎体骨折時の矯正に
「フレキシブルディストラクター」



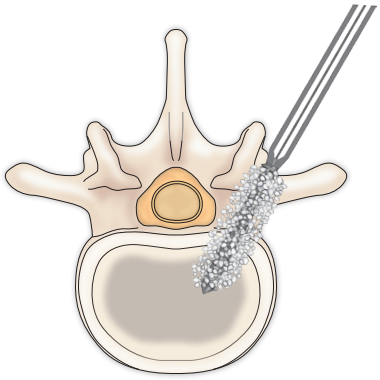
椎体骨折の症例に応じた
人工骨による椎体形成が可能で
脊椎固定の矯正力をサポートします。

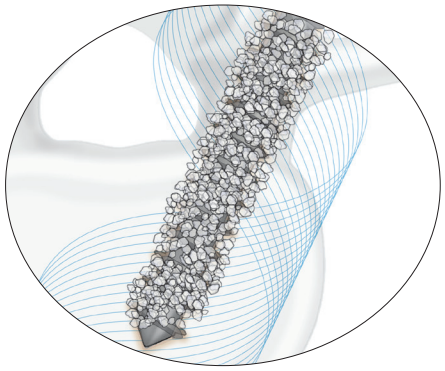
A PSV *with* APACERAM for PPS

骨補填

スクリューの固定力が不十分な症例に
ガイドワイヤーを挿入したまま椎弓根へダイレクトオーギュ

- 中空スティック状のハイドロキシアパタイト顆粒が骨とスクリューの隙間を充填
- 椎弓根へのスムーズなインプラント補填を可能にするストリームラインドツールを





椎体形成とペディクルスクリューの補強を、

B HA Block *with* PSV

椎体形成

HAブロック椎体形成時に
PSVで椎体高の矯正をサポート

- 低侵襲に椎体へ充填可能な専用ツールをご用意
- ブロックの一辺が斜めになっていることにより、隙間なく補填可能

β-TCP version HAブロック

若年ー中年層の脊椎骨折時に
骨形成が期待できる吸収性人工骨もご準備できます。

スーパーポアEX
SUPERPORE EX™
β-TCP

メント

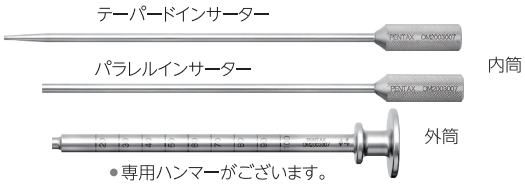
ご用意

ハイドロキシアパタイト骨補填材

APACERAM® for PPS

Percutaneous Pedicle Screw

低侵襲手術対応

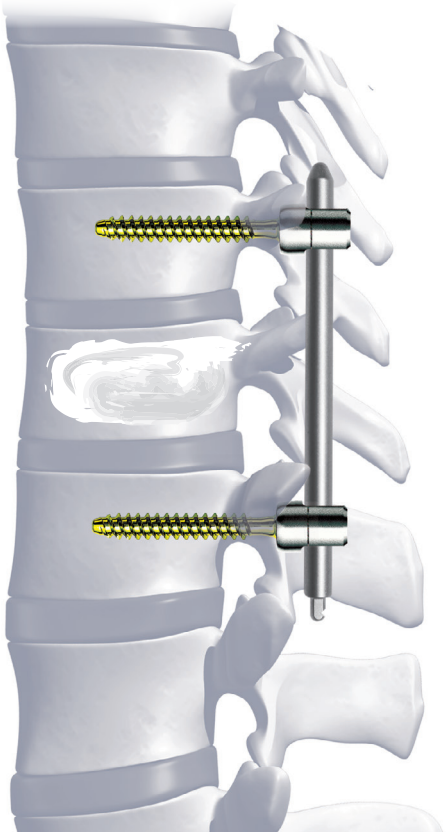


●専用ハンマーがございます。

、症例に合わせてパッケージでご提案します。

C BIOPEX-R MVP *with* PSV

椎体形成

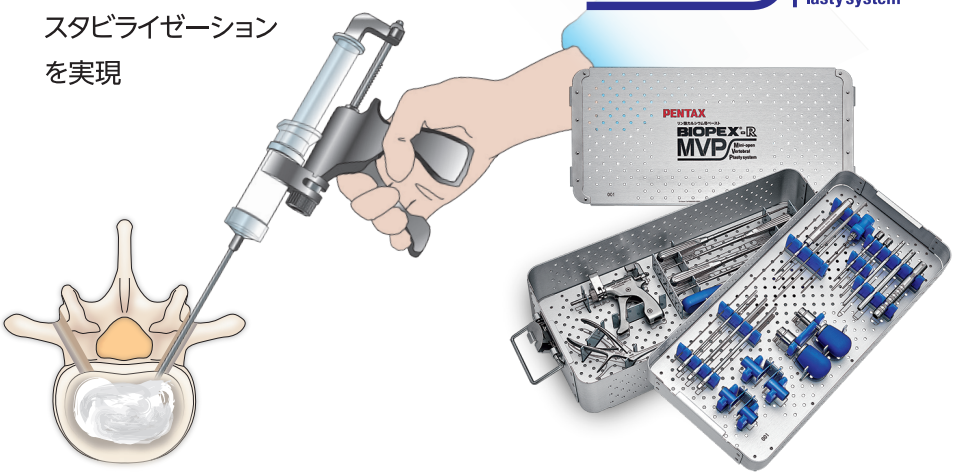


BIOPEX-R MVPだけでは不安な椎体骨折をPSVで低侵襲にサポート

- BIOPEX-R MVPツールによる低侵襲な椎体形成が可能
- 重度の椎体骨折に対し、高強度ペースト状人工骨による確実なスタビライゼーションを実現

リン酸カルシウム骨ペースト

BIOPEX®-R MVP Mini-open Vertebral Plasty system



PSV Percutaneous pedicle Screw for Vertebra

PSVペディクルスクリュー

	製品番号	径(mm)	長さ(mm)
	00-91-4530	4.5	30
	00-91-4535		35
	00-91-4540		40
	00-91-4545		45
	00-91-4550		50
	00-91-5530	5.5	30
	00-91-5535		35
	00-91-5540		40
	00-91-5545		45
	00-91-5550		50
	00-91-6535	6.5	35
	00-91-6540		40
	00-91-6545		45
	00-91-6550		50
	00-91-6555		55
	00-91-7535	7.5	35
	00-91-7540		40
	00-91-7545		45
	00-91-7550		50
	00-91-7555		55

材質：チタン合金 / 純チタン

PSVプリベンドロッド

製品番号	径(mm)	長さ(mm)
00-93-5540	5.5	40
00-93-5545		45
00-93-5550		50
00-93-5555		55
00-93-5560		60
00-93-5570		70
00-93-5580		80
00-93-5590		90
00-93-5500		100

材質：チタン合金

PSVストレートロッド

製品番号	径(mm)	長さ(mm)
00-92-5560	5.5	60
00-92-5570		70
00-92-5580		80
00-92-5590		90
00-92-5500		100
00-95-55110		110
00-95-55120		120
00-95-55130		130
00-95-55140		140
00-95-55150		150
00-95-55160		160
00-95-55300		300

材質：チタン合金

PSVプラグ

製品番号	入り数
00-94	2 個入

材質：チタン合金

販売名： PSVスパイナルシステム器械セット　医療機器届出番号：13B1X00274000269
製造販売業者　株式会社田中医科器械製作所

販売名： PSVスパイナルシステム　医療機器承認番号：22800BZX00356A01
販売名：アパセラム-FX　医療機器承認番号：22200BZX00814000
販売名：バイオペックス-R　医療機器承認番号：21300BZZ00274000
販売名：アパセラム-U4　医療機器承認番号：22200BZX00816000
販売名：スーパーポアEX　医療機器承認番号：22600BZX00351000
販売名：人工骨専用手術器械　医療機器届出番号：13B1X10173101002
販売名： BP椎体形成術用手術器械　医療機器届出番号：13B1X10173101008
製造販売業者　HOYA Technosurgical株式会社

※電子添文をよく読んでから使用してください。

PENTAX

製造販売業者

HOYA Technosurgical株式会社　www.hoyatechnosurgical.co.jp

■本　　社　〒160-0004　東京都新宿区四谷4-28-4　TEL:03-5369-1710　FAX:03-5369-1711
■札幌営業所　〒060-0007　札幌市中央区北七条西13-9-1　TEL:011-241-3473　FAX:011-241-3472
■仙台営業所　〒981-3133　仙台市泉区泉中央1-7-1　TEL:022-371-6944　FAX:022-371-8924
■名古屋営業所　〒461-0001　名古屋市東区泉1-21-27　TEL:052-955-8572　FAX:052-955-8573
■大阪営業所　〒542-0081　大阪市中央区南船場1-17-9　TEL:06-6263-1679　FAX:06-6263-1686
■福岡営業所　〒810-0802　福岡市博多区中洲中島町3-8　TEL:092-281-6860　FAX:092-262-6869

MM101204