



Associa ZiQue®

PPS System
Percutaneous Pedicle Screw

日本の 背骨に、 よりそう技術。

「Zipangu(日本の)」「uniQue(特有の)」「techniQue(技術)」

によって誕生した、脊椎固定システム「Associa ZiQue」。

アジア人の体型を考慮し、インプラントのコンパクト化を実現しました。

多くのノウハウをもった日本人医師らの協力のもと、京セラが開発した
脊椎固定システムです。

Associa ZiQue®





PPS System Concept

ステップレス・ダメージレス・ストレスレス

エクステンダーの剛性を上げることで、エクステンダーを補強する器械を用いることなく、コンプレッション／ディストラクションと最終締結を行うことが可能です。

ロッド装着後はすべての操作を創外で行うため、器械の着脱にともなう筋・軟部組織への侵襲軽減と手術時間の短縮、術者のストレス軽減が期待できます。

PPS System

Percutaneous Pedicle Screw

System Overview

患者、術者の 負担軽減を目指して。

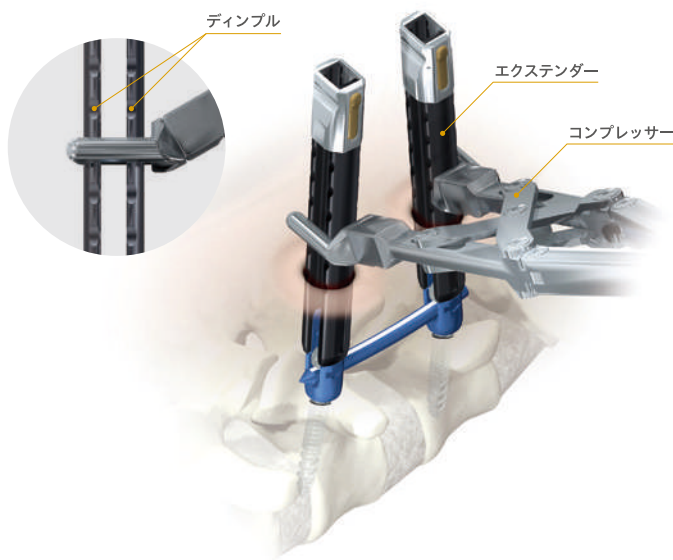
エクステンダーの剛性を上げることで、
エクステンダーを補強する器械を用いることなく、
コンプレッション／ディストラクションと最終締結を行うことを可能とし、
手術ステップ数、器具操作ストレスの軽減を目指します。
ロッド挿入後は創内に器械を出し入れすることなく、
筋・軟部組織への侵襲軽減が期待できます。



DLCコーティングとは？

エクステンダー表面にはDLCコーティングを採用。DLCは、Diamond-Like Carbonの略で、金属表面にナノレベルの硬質炭素膜をコーティングする技術です。高硬度、表面平滑性による低摩擦、生体親和性、耐摩耗性に優れた特徴を持っています。

自動車分野ではエンジンパーツの摩擦係数を軽減する目的で採用されるなど様々な産業応用がなされています。医療分野では高い生体親和性をいかして冠静脈ステントに使用されています。ほかにも表面平滑性が無影灯のハレーション防止に役立ったり、耐摩耗性がケリソンパンチや開創器などの鋼製小物の性能向上に役立っています。



➤ Point 1.

ダイレクト感のあるコンプレッション・ディストラクション操作

エクステンダーを補強する器械を取り付けることなく、また創内に器械を入れることなく、直接エクステンダーにコンプレッション・ディストラクション操作を加えることで、ダイレクトな操作感覚を得ることが可能です。

➤ Point 2.

エクステンダーの干渉を解決

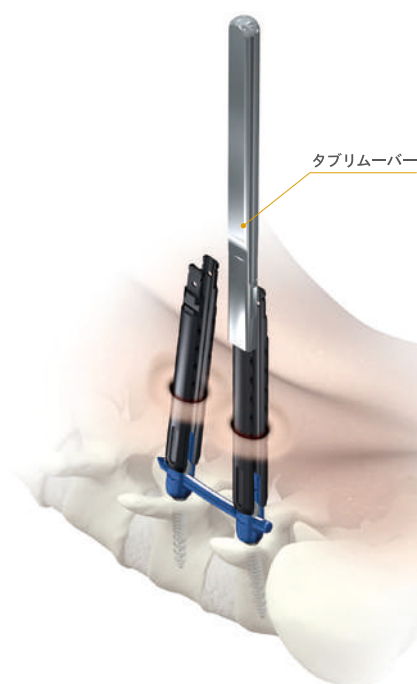
エクステンダーを補強する器械を取り付けることなく、エクステンダーに直接ワイパーモーション防止用のカウンタートルクを設置することが可能です。エクステンダーに設けたディンプルにより、前弯、後弯等によるエクステンダー同士の干渉があっても、カウンタートルクの設置を容易にします。



➤ Point 3.

筋・軟部組織に優しいタブリムーバー

創内に器械を入れることなくエクステンダーとタブの除去が可能のため、筋・軟部組織のダメージ軽減が期待できます。



PPS System

Percutaneous Pedicle Screw

Function & Design

椎体の形態を考慮した、 スクリースレッド

Associa ZiQueは椎弓根部にCortical Threadを椎体部にはCancellous Threadを採用したスクリースレッドデザインが特長です。

Double Lead Screw Thread

二条ねじの採用によって、スクリーの挿入時間が短縮され、術者の負担軽減が期待できることを考慮。

Tapered Shape Tip Design

スクリー先端までスレッドを設け、先端から10mmをテーパード・コアデザインに。

Cannulated Screw

中空スクリーの採用によって、OPEN手技およびMIS手技に対応するガイドワイヤーの併用が可能。

Double Thread Design

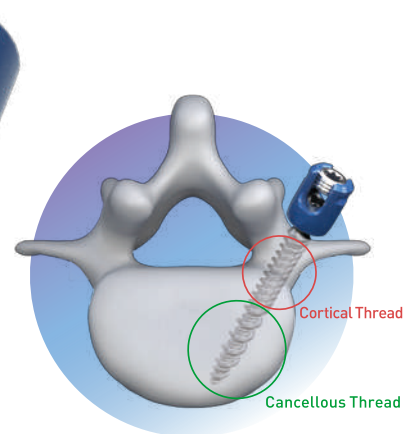
椎体の形態に合わせCortical Thread、Cancellous Threadを採用。

Double Core Design

Cancellous Thread間のねじ山を半分残したことにより、スクリーの挿入トルクの低減と骨接触面積の増加を両立。

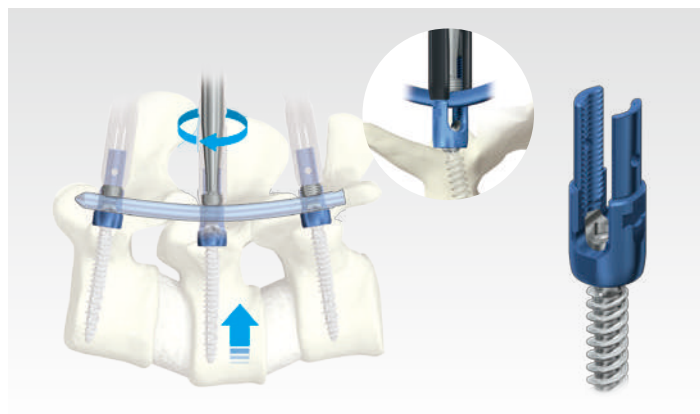
Range of Motion

ヘッドは約55°の可動域を確保。



リダクション操作が可能な ペディクルスクリー

リダクションタイプのスクリーを採用し、特殊な器械を使用することなく15mmのリダクション操作が可能です。



SIZE Variation

リダクション ポリアキシャルスクリュー



	商品No	製品名	規格
	BAMS02-132101	ZIQUE R-PS 4.5-25 ※	L=25mm
	BAMS02-132102	ZIQUE R-PS 4.5-30	L=30mm
	BAMS02-132103	ZIQUE R-PS 4.5-35	L=35mm
	BAMS02-132104	ZIQUE R-PS 4.5-40	L=40mm
	BAMS02-132105	ZIQUE R-PS 4.5-45	L=45mm
	BAMS02-132201	ZIQUE R-PS 5.5-25 ※	L=25mm
	BAMS02-132202	ZIQUE R-PS 5.5-30 ※	L=30mm
	BAMS02-132203	ZIQUE R-PS 5.5-35	L=35mm
	BAMS02-132204	ZIQUE R-PS 5.5-40	L=40mm
	BAMS02-132205	ZIQUE R-PS 5.5-45	L=45mm
	BAMS02-132206	ZIQUE R-PS 5.5-50	L=50mm
	BAMS02-132207	ZIQUE R-PS 5.5-55 ※	L=55mm
	BAMS02-132301	ZIQUE R-PS 6.5-25 ※	L=25mm
	BAMS02-132302	ZIQUE R-PS 6.5-30 ※	L=30mm
	BAMS02-132303	ZIQUE R-PS 6.5-35	L=35mm
	BAMS02-132304	ZIQUE R-PS 6.5-40	L=40mm
	BAMS02-132305	ZIQUE R-PS 6.5-45	L=45mm
	BAMS02-132306	ZIQUE R-PS 6.5-50	L=50mm
	BAMS02-132307	ZIQUE R-PS 6.5-55 ※	L=55mm
	BAMS02-132402	ZIQUE R-PS 7.5-30 ※	L=30mm
	BAMS02-132403	ZIQUE R-PS 7.5-35	L=35mm
	BAMS02-132404	ZIQUE R-PS 7.5-40	L=40mm
	BAMS02-132405	ZIQUE R-PS 7.5-45	L=45mm
	BAMS02-132406	ZIQUE R-PS 7.5-50	L=50mm
	BAMS02-132407	ZIQUE R-PS 7.5-55 ※	L=55mm
	BAMS02-132503	ZIQUE R-PS 8.5-35 ※	L=35mm
	BAMS02-132504	ZIQUE R-PS 8.5-40 ※	L=40mm
	BAMS02-132505	ZIQUE R-PS 8.5-45 ※	L=45mm
	BAMS02-132506	ZIQUE R-PS 8.5-50 ※	L=50mm
	BAMS02-132507	ZIQUE R-PS 8.5-55 ※	L=55mm
	BAMS02-132508	ZIQUE R-PS 8.5-60 ※	L=60mm
	BAMS02-132510	ZIQUE R-PS 8.5-70 ※	L=70mm
	BAMS02-132512	ZIQUE R-PS 8.5-80 ※	L=80mm

※はオプションとなります。

ロッド

プレベンド コニカルエンド



商品No	製品名	規格	タイプ
CMS05861	ASSOCIA PB2-ROD 040B	φ 5.5×40mm	プレベンド
CMS05862	ASSOCIA PB2-ROD 045B	φ 5.5×45mm	プレベンド
CMS05863	ASSOCIA PB2-ROD 050B	φ 5.5×50mm	プレベンド
CMS05864	ASSOCIA PB2-ROD 055B	φ 5.5×55mm	プレベンド
CMS05865	ASSOCIA PB2-ROD 060B	φ 5.5×60mm	プレベンド
CMS05867	ASSOCIA PB2-ROD 070B	φ 5.5×70mm	プレベンド
CMS05869	ASSOCIA PB2-ROD 080B	φ 5.5×80mm	プレベンド

ストレート コニカルエンド



商品No	製品名	規格	タイプ
CMS05741	ASSOCIA ST-ROD 090B	φ 5.5×90mm	ストレート
CMS05743	ASSOCIA ST-ROD 100B	φ 5.5×100mm	ストレート
CMS05744	ASSOCIA ST-ROD 110B	φ 5.5×110mm	ストレート
CMS05745	ASSOCIA ST-ROD 120B	φ 5.5×120mm	ストレート
CMS05753	ASSOCIA ST-ROD 200B	φ 5.5×200mm	ストレート
CMS05754	ASSOCIA ST-ROD 400B	φ 5.5×400mm	ストレート

セットスクリュー



商品No	製品名
CMS05000	SET SCREW

一般の名称：脊椎内固定器具
Associa ZiQue スパイナルシステム [医療機器承認番号：23000BZX00067000]
Associa スパイナルシステム [医療機器承認番号：22400BZX00080000]

一般の名称：脊椎手術用器械
脊椎スクリュー手術用器械 [製造販売届出番号：26B1X10019005415]



京セラメディカル株式会社

<https://www.kyocera-medical.co.jp>

「Associa ZiQue」は、京セラメディカル株式会社の登録商標です。
本資料に記載の内容は、2025年10月時点のものです。
本資料については、無断で複製、転載することを禁じます。

5_009_1 [M-260-5]

本 社	京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地	〒612-8450
-----	-----------------	-----------

東京営業所	東京都港区三田3丁目5番19号（住友不動産東京三田ガーデンタワー23F）	〒108-0073 Tel:03-6364-5564
-------	--------------------------------------	-------------------------------

大阪営業所	大阪市淀川区宮原3丁目3-31（上村ニッセイビル9F）	〒532-0003 Tel:06-6350-1417
-------	-----------------------------	-------------------------------