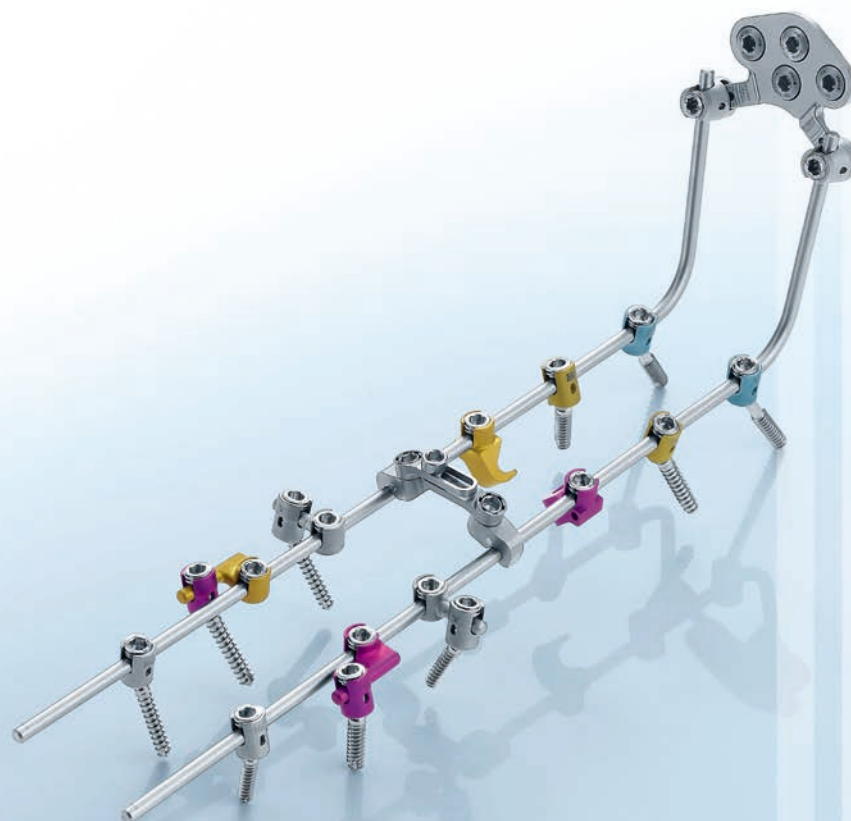


Aesculap[®] S4[®] Cervical System

Posterior Occipital Cervical Thoracic Fixation System



Spine

S⁴® Cervical System

Features & Benefits

Point.1 Minimized Screw Size

S⁴の技術を用い、スクリューヘッドのコンパクト化を実現。

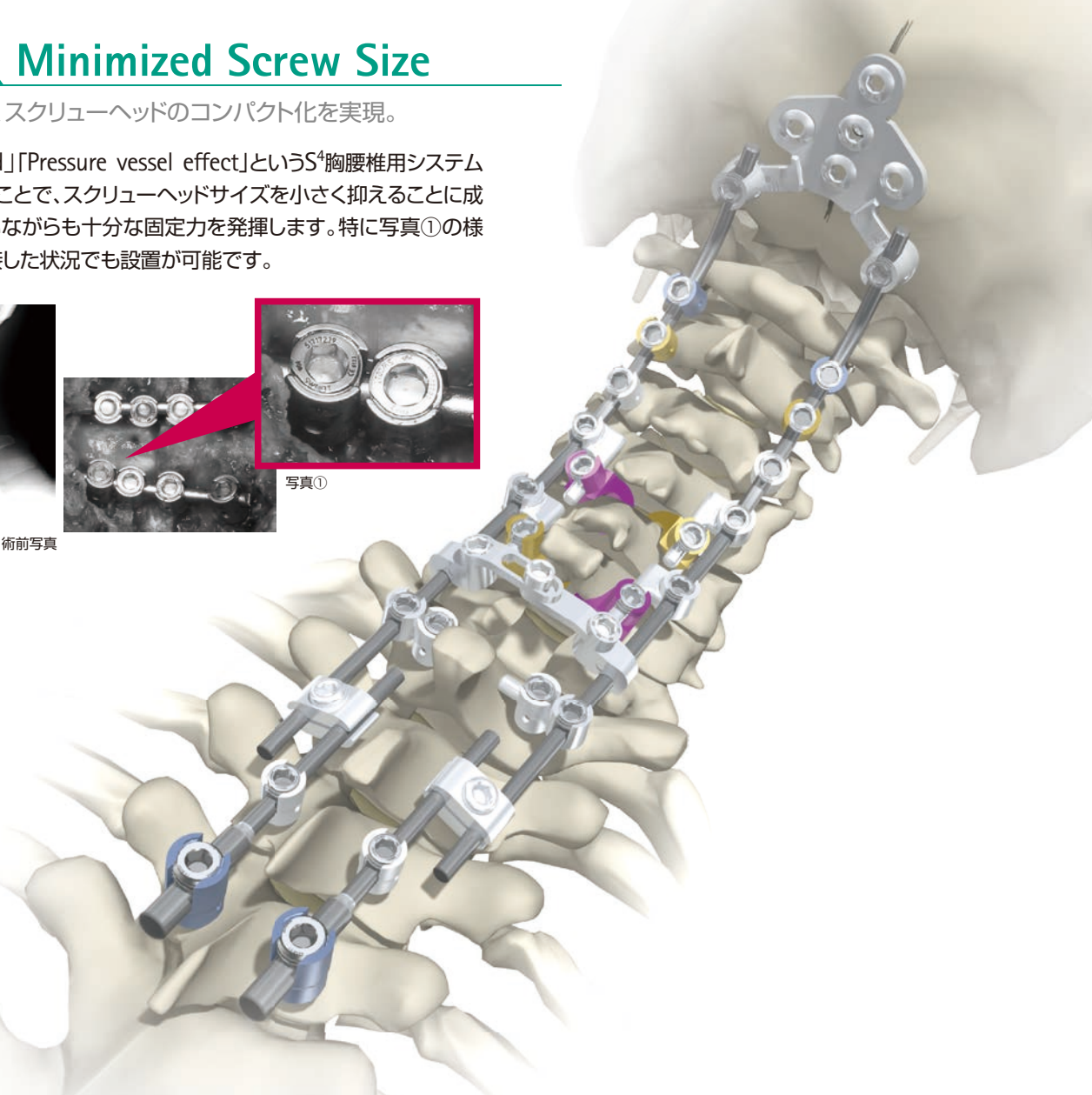
「Undercut thread」「Pressure vessel effect」というS⁴胸腰椎用システムの技術を応用することで、スクリューヘッドサイズを小さく抑えることに成功しました。小さいながらも十分な固定力を発揮します。特に写真①のようにスクリューが近接した状況でも設置が可能です。



術前写真



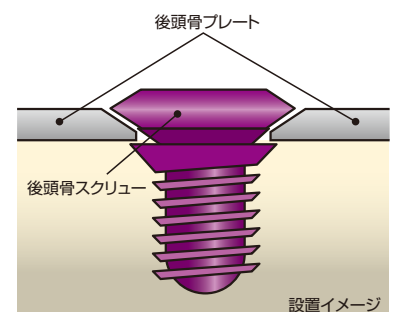
写真①



Point.2 Occiput Plate Screw Locking Mechanism











後頭骨プレートとスクリュー間にロッキング機構を採用。

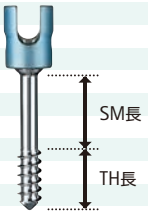









後頭骨プレートと後頭骨プレートスクリュー間にロッキング機構を設けました。この機構により、後頭骨プレートスクリューの脱転を防止できます。また、プレートとスクリューが一塊となって頭蓋骨を支持するため、より強固な固定が期待できます。



S4[®] Cervical System

インプラント一覧

| 品番 | | 品名 | 仕様 |
|--------|---|------------------------|--------------|
| SW161T |  | ポリアキシャルスクリュー 径3.5mm | 10mm |
| SW162T | | | 12mm |
| SW163T | | | 14mm |
| SW164T | | | 16mm |
| SW165T | | | 18mm |
| SW166T | | | 20mm |
| SW167T | | | 22mm |
| SW168T | | | 24mm |
| SW169T | | | 26mm |
| SW170T | | | 28mm |
| SW171T | 30mm | | |
| SW141T |  | フェイスバードアングルスクリュー径4.0mm | 10mm |
| SW142T | | | 12mm |
| SW143T | | | 14mm |
| SW144T | | | 16mm |
| SW145T | | | 18mm |
| SW146T | | | 20mm |
| SW147T | | | 22mm |
| SW148T | | | 24mm |
| SW149T | | | 26mm |
| SW150T | | | 28mm |
| SW151T | | | 30mm |
| SW152T | | | 32mm |
| SW153T | | | 34mm |
| SW154T | | | 36mm |
| SW155T | | | 38mm |
| SW156T | | | 40mm |
| SW157T | 42mm | | |
| SW158T | 44mm | | |
| SW159T | 46mm | | |
| SW160T | 48mm | | |
| SW121T | 50mm | | |
| SW122T | 52mm | | |
| SW123T | 54mm | | |
| SW124T | 56mm | | |
| SW003T |  | セットスクリュー | — |
| SW005T |  | ラテラルオフセットコネクター | — |
| SW007T |  | L型ラテラルオフセットコネクター | 7mm 左 |
| SW009T | | | 9mm 左 |
| SW011T | | | 11mm 左 |
| SW013T | | | 7mm 右 |
| SW019T | | | 9mm 右 |
| SW021T | 11mm 右 | | |
| SW015T |  | ラミナフック | 左/ Thin |
| SW017T | | | 左/ Thick |
| SW025T | | | 右/ Thin |
| SW027T | | | 右/ Thick |
| SW110T |  | ロッドコネクター-パラレル | 径3.5 & 3.5mm |
| SW111T |  | ロッドコネクター-パラレル | 径3.5 & 5.5mm |
| SW112T |  | クロスコネクター | 22mm |
| SW113T | | | 24mm |
| SW114T | | | 26mm |
| SW115T |  | クロスコネクター-バリエブル | 28-33mm |
| SW116T | | | 33-42mm |
| SW117T | | | 42-58mm |

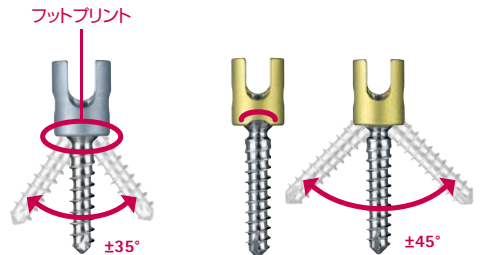
| 品番 | | 品名 | 仕様 |
|--|---|----------------------|--|
| SW061T SW062T SW063T SW066T SW067T SW068T SW069T SW071T SW072T SW073T SW074T |  | スムーズシャンクスクリュー 径4.0mm | TH16 × SM8mm TH16 × SM11mm TH16 × SM14mm TH18 × SM8mm TH18 × SM11mm TH18 × SM14mm TH18 × SM17mm TH20 × SM9mm TH20 × SM12mm TH20 × SM15mm TH20 × SM18mm |
| SW076T SW077T SW078T SW081T SW082T SW083T SW086T SW087T SW088T | | | TH22 × SM9mm TH22 × SM12mm TH22 × SM15mm TH24 × SM10mm TH24 × SM13mm TH24 × SM16mm TH26 × SM10mm TH26 × SM13mm TH26 × SM16mm |
| SW192T |  | デュアルダイアミーターロッド | 径3.5/5.5mm × 400mm [径3.5mm部分-14cm 径5.5mm部分-25cm 移行部分-1cm] |
| SW194T SW195T SW196T SW197T SW198T |  | ロッド | 径3.5 × 30mm 径3.5 × 60mm 径3.5 × 90mm 径3.5 × 120mm 径3.5 × 150mm |
| SW200T |  | 後頭骨用プリベンドロッド | 径3.5 × 240mm |
| SW202T |  | 後頭骨プレート | 小 5穴 |
| SW204T |  | | 大 5穴 |
| SW203T |  | | 小 4穴 |
| SW205T |  | | 大 4穴 |
| SW126T SW127T SW128T SW129T SW130T SW131T SW132T SW134T SW136T |  | 後頭骨プレートスクリュー 径4.5mm | 6mm 7mm 8mm 9mm 10mm 11mm 12mm 14mm 16mm |
| SW206T SW207T SW208T SW209T SW210T SW211T SW212T SW214T SW216T |  | 後頭骨プレートスクリュー 径5.5mm | 6mm 7mm 8mm 9mm 10mm 11mm 12mm 14mm 16mm |

赤字はオプションです。
グレー枠は受注発注品です。

Point.3 Screw Angulation

最大振り角45°・通常振り角35°を実現。

スクリューは全周的に35°の振り角を、さらにフェイスボードアングルスクリューでは一軸方向に45°の振り角を実現しました。また、スクリューヘッド下部のフットプリントを小さく抑えることで、骨面との干渉を抑制し、その影響を受けにくい設計になっています。結果的に、振り角を最大限に利用できるスクリューとなりました。



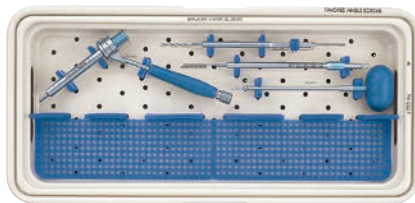
Point.4 Solution for C1-2

環軸椎固定への新たな提案。

解剖学上、インプラントの設置が難しいとされる環軸椎固定に対し、専用のインプラント及び器械セットを準備しました。C1外側塊スクリュー用には専用のスリーブを備えており、このスリーブを通してスムーズシャンクスクリューを挿入することが可能です。また、スムーズシャンクスクリューはC2神経根や椎骨動脈に対し、愛護的に設置できるようデザインされており、安全性の向上に寄与します。



▲スムーズシャンクスクリュー



▲Smooth Shank Screw用セット



▲Favored Angle Screw用セット (Magerl Screw用)

Point.5 Variation of Connection System

充実したコネクター類であらゆる状況への対応が可能に。

コネクションのストレスを軽減するため、各種コネクター及びロッドの充実を図りました。頸胸椎に渡る固定を想定したConnection Systemも備えています。



▲L型ラテラル オフセットコネクター (左)



▲L型ラテラル オフセットコネクター (右)



▲ラテラルオフセットコネクター



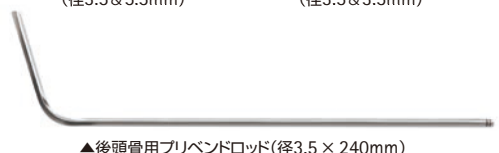
▲ロッドコネクターパラレル (径3.5 & 5.5mm)



▲ロッドコネクターパラレル (径3.5 & 3.5mm)



▲デュアルダイアメーターロッド(径3.5 & 5.5mm)



▲後頭骨用プリベンドロッド(径3.5 × 240mm)

AESFULAP® - a B. Braun brand

販売名：S⁺サービカルシステム
承認番号：22200BZX00757000

製造販売元 **ビー・ブラウンエースクラップ株式会社**

本社：〒113-0033 東京都文京区本郷2-38-16
カスタマーサービスセンター：☎ 0120-161-743(フリーダイヤル)

Homepage: www.bbraun.jp

本カタログ掲載品の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。
本カタログ掲載の製品毎の薬事取得番号及び販売名は、製品付属の添付文書をご参照ください。