



Orthopaedics

AESCULAP® TARGON PH⁺

ターゴン PH⁺

AESCULAP® TARGON PH⁺

ターゴン PH⁺ 上腕骨近位端骨折用髓内釘

上腕骨近位端骨折において、良好な髓内固定を得るためには、骨頭軟骨下骨に固定された髓内釘を支柱として、上腕骨近位部のスクリューが解剖学的配列に挿入され、angulationやslidingに対して安定していることが望めます。このように再建された場合、疼痛の少ない早期リハビリテーションが可能となり、肩関節機能の良好な回復が期待されます。

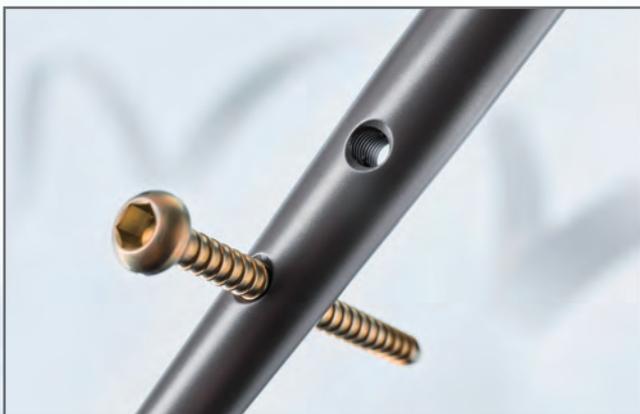
4本の近位 Ascending screws

近位は10°のAscendingスクリューデザインにより、ストレートネイルで近位上内側の骨をとらえることが可能になりました。



Obliqueな遠位スクリュー配置とねじ切りが施されたスクリュー孔

2本の遠位スクリューはTogglingおよび10°のオブリーク配置によりスクリューのバックアウトを軽減します。



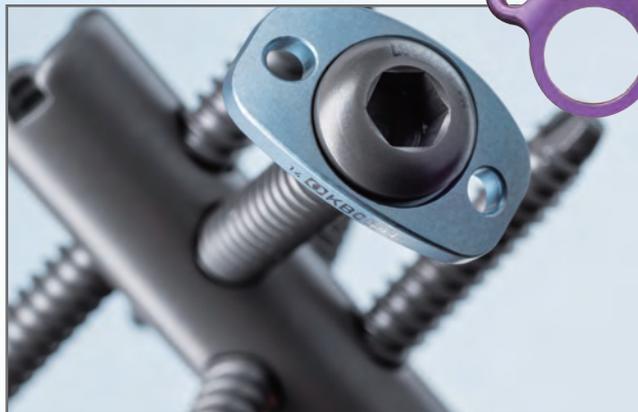
骨折パターンに対応したスクリュー配置

フィクセーションスクリューの挿入位置は、①0ポジション（肩甲関節窩中心と上腕骨頭中心を結ぶ線の延長上）と、②後外側方向へ45°の大結節後方部位（棘下筋附着部）と③70°の小結節部位および④前内側方向5°の4方向からの固定が可能です。左右別のストレートネイルデザインにより骨折の起こりやすい大結節方向に適切なスクリューを配置できます。骨折線に応じてスクリュー方向の微調整ができます。



2種類のワッシャーによる固定性の強化

脆弱な骨での固定力への寄与やRope Over bitt法を簡便化します。





革新的なバックアウト防止機構

- ネイル近位部にPEEK材を組み込み、フィクセーションスクリューのバックアウトを防ぎます。

スクリュー挿入孔のネジ切り処理

- フィクセーションスクリューのangulationやslidingに対する安定性を保ちながら骨片の固定性へと導きます。

左右別のロングネイル (200mm/220mm/240mm*/260mm*)

近位部から骨幹部にまたがる骨折型にも対応が容易な長さです。

ショートネイル (150mm) と同じスクリュー配置なので、ロングネイルでも65-80mm ホールまではターゲットデバイスが使用できます。

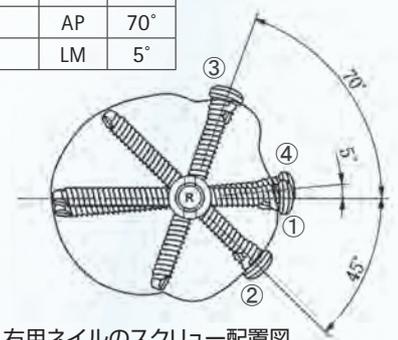
*オプションサイズ

上腕骨専用フィクセーションスクリュー



- ① 海綿骨への固定をより強固に行えるネジ山デザインです。
- ② スクリュー基部の径を太くし、しっかりと骨片を固定します。
- ③ スクリュー先端の形状を鈍とし、対側皮質骨から突出しにくいデザインです。
- ④ ヘッドの形状は、肩峰impingementを予防する薄型フラット形状にしました。
- ⑤ ヘッド下のグループによるスーチャーの保持安定
 - 360°グループとネイルスクリュー配置により、腱板から骨片への張力に対抗する方向にスーチャーを掛ける事も可能です。
 - 肩峰impingement防止の為、スーチャーを掛けた後にスクリューヘッドの増し締めが可能です。

近位からの順	方向	角度
1番目	LM	0°
2番目	LM	45°
3番目	AP	70°
4番目	LM	5°

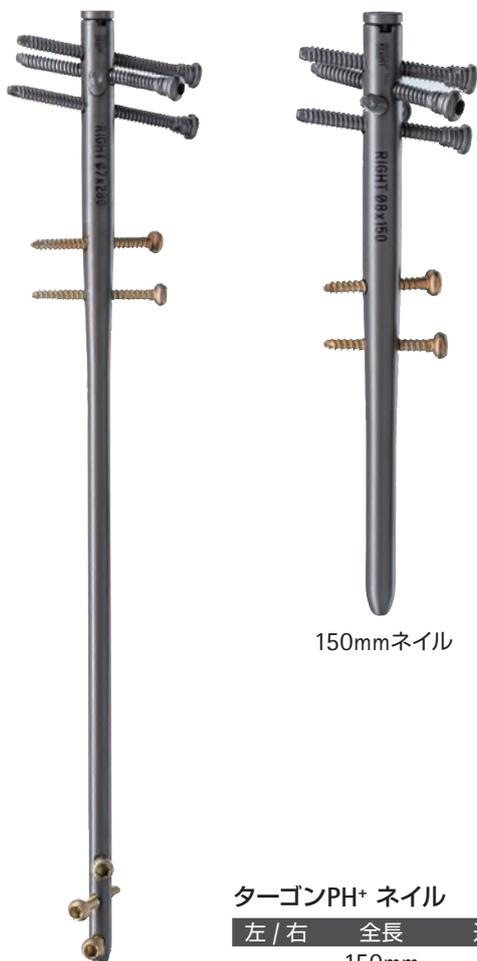


ロングネイルの遠位スクリューは、0ポジションから75°/45°/60°前方を向いています。

右用ネイルのスクリュー配置図

AESCULAP® TARGON PH+

インプラント一覧表



200/220
240*/260*mmネイル

150mmネイル

ターゴンPH+ ネイル

左 / 右	全長	近位	遠位	品番
右	150mm		8mm	KE405T
	200mm		7mm	KE420T
	220mm	10mm	7mm	KE422T
	240mm		7mm	KE424T*
	260mm		7mm	KE426T*
左	150mm		8mm	KE455T
	200mm		7mm	KE470T
	220mm	10mm	7mm	KE472T
	240mm		7mm	KE474T*
	260mm		7mm	KE476T*

*オプションサイズにつきお問い合わせください。



ワッシャー

タイプ	品番
ワッシャーリング	KB052TS
ワッシャーディスク	KB054TS



クロージャースクリュー

全長	品番
0mm	KB610TS
+2.5mm	KB613TS



フィクセーションスクリュー

Ø	全長	品番
4.5mm	22mm	KB062TS
	24mm	KB064TS
	26mm	KB066TS
	28mm	KB068TS
	30mm	KB070TS
	32mm	KB072TS
	34mm	KB074TS
	36mm	KB076TS
	38mm	KB078TS
	40mm	KB080TS
4.5mm	42mm	KB082TS
	44mm	KB084TS
	46mm	KB086TS
	48mm	KB088TS*
	50mm	KB090TS*

*オプションサイズにつきお問い合わせください。



ロックングスクリュー

Ø	全長	品番
3.5mm	18mm	KB518TS
	21mm	KB521TS
	24mm	KB524TS
	27mm	KB527TS
	30mm	KB530TS
	33mm	KB533TS
	36mm	KB536TS
3.5mm	39mm	KB539TS*
	42mm	KB542TS*

*オプションサイズにつきお問い合わせください。

AESCULAP® - a B. Braun brand

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：☎ 0120-401-741 (フリーダイヤル)

www.bbraun.jp

製品のご使用にあたっては、製品に付属の添付文書を必ずお読みください。

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。

販売名：ターゴンPH+Pネイルシステム
ターゴンPH/Hネイルシステム (滅菌)

承認番号：22100BZX00819000
22000BZX00270000