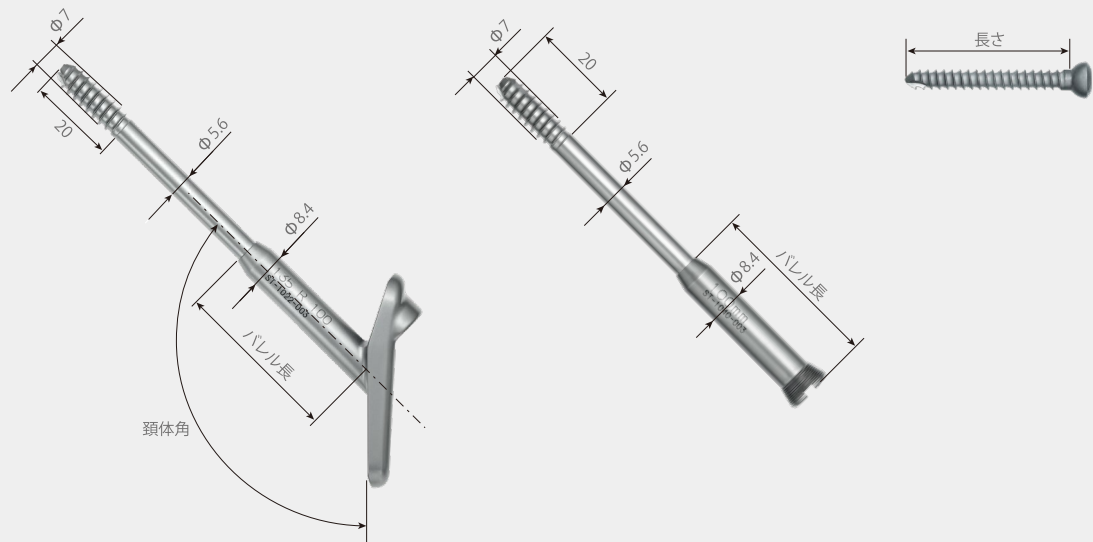


HTS Twins 2

HTS Twins 2 プレート

つば用スライディングスクリュー2

4.5 コーティカルスクリュー



HTS Twins 2 プレート

製品番号	サイズ		適応サイズ
ST-1020-001	頸体角 130 °	長さ 80mm バレル長 35mm	70 ～ 77mm
ST-1020-002		長さ 90mm バレル長 35mm	78 ～ 87mm
ST-1020-003		長さ 100mm バレル長 40mm	88 ～ 97mm
ST-1021-003		長さ 100mm バレル長 40mm	88 ～ 97mm
ST-1021-004		長さ 110mm バレル長 45mm	98 ～ 107mm
ST-1021-005	頸体角 135 °	長さ 120mm バレル長 50mm	108 ～ 120mm
ST-1022-001		長さ 80mm バレル長 35mm	70 ～ 77mm
ST-1022-002		長さ 90mm バレル長 35mm	78 ～ 87mm
ST-1022-003		長さ 100mm バレル長 40mm	88 ～ 97mm
ST-1023-003		長さ 100mm バレル長 40mm	88 ～ 97mm
ST-1023-004		長さ 110mm バレル長 45mm	98 ～ 107mm
ST-1023-005		長さ 120mm バレル長 50mm	108 ～ 120mm

つば用スライディングスクリュー2

製品番号	サイズ		適応サイズ
ST-1040-001	長さ 80mm	バレル長 36mm	70 ～ 77mm
ST-1040-002	長さ 90mm	バレル長 36mm	78 ～ 87mm
ST-1040-003	長さ 100mm	バレル長 41mm	88 ～ 97mm
ST-1040-004	長さ 110mm	バレル長 46mm	98 ～ 107mm
ST-1040-005	長さ 120mm	バレル長 51mm	108 ～ 120mm

4.5 コーティカルスクリュー

製品番号	サイズ
ST-A02D-026	長さ26mm
ST-A02D-044	44mm(2mm刻み)

販売名: HTS Twins 2 プレートシステム
医療機器承認番号: 22900BZX00024000
医療用品4, 整形用品 高度管理医療機器(クラスⅢ)
体内固定用コンプレッションヒッププレート

- 材質:チタン合金
- インプラントは全て滅菌済みです。
- 掲載の写真・形状図は実物大ではありません。
- 仕様、形状は一部変更することがあります。
- 電子添文をよく読んでから使用してください。

HTS Twins は HOYA Technosurgical株式会社の登録商標です。

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
■ 札幌営業所 〒060-0007 札幌市中央区北七条西13-9-1
■ 仙台営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1
■ 新潟営業所 〒950-0971 新潟市中央区近江2-20-44
■ 名古屋営業所 〒461-0001 名古屋市東区泉1-21-27
■ 大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9
■ 福岡営業所 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8

TEL:03-5369-1710 FAX:03-5369-1711
TEL:011-241-3473 FAX:011-241-3472
TEL:022-371-6944 FAX:022-371-8924
TEL:025-288-0086 FAX:025-281-2066
TEL:052-955-8572 FAX:052-955-8573
TEL:06-6263-1679 FAX:06-6263-1686
TEL:092-281-6860 FAX:092-281-6869



HOYA
TECHNOSURGICAL



HTS Twins 2

HTS Twins 2 プレートシステム

つくりつなげる コツとカチ

■ 強固な角度安定性(アングルスタビリティ)と
回旋安定性(ローテショナルスタビリティ)を確保

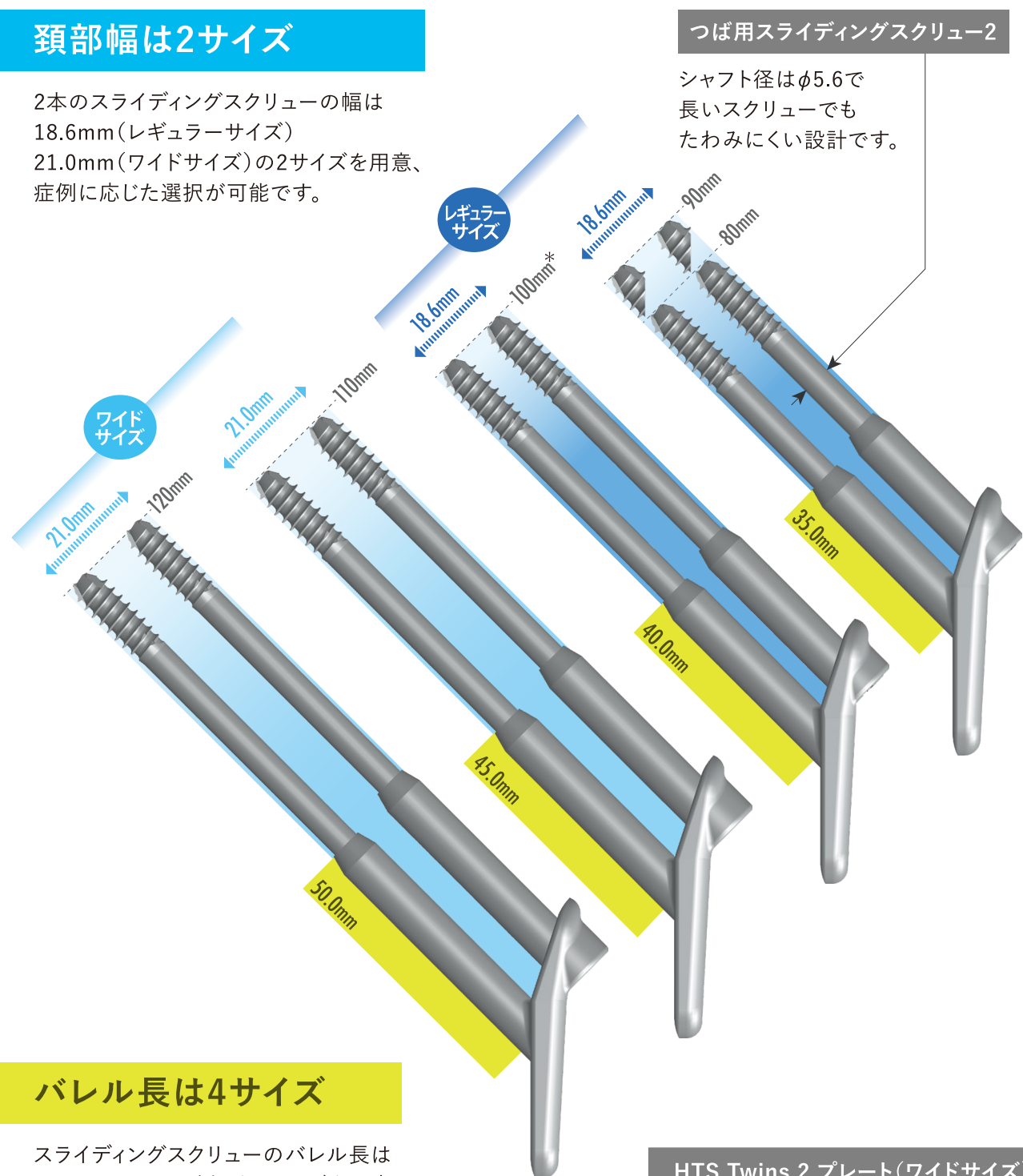
■ 症例に合わせた多様なサイズバリエーション

頸部幅は2サイズ

2本のスライディングスクリューの幅は
18.6mm(レギュラーサイズ)
21.0mm(ワイドサイズ)の2サイズを用意、
症例に応じた選択が可能です。

つば用スライディングスクリュー2

シャフト径はφ5.6で
長いスクリューでも
たわみにくい設計です。



バレル長は4サイズ

スライディングスクリューのバレル長は
スクリュー長に比例した4サイズを用意、
たわみに対する強度を確保します。

HTS Twins 2 プレート(ワイドサイズ)

荷重がよりかかる
130° プレートのラインナップにも
スクリュー長110mm、120mmを
用意しています。

*スクリュー長100mmサイズには、ワイドサイズプレートもあります。

■ より使いやすく、
強固な固定を実現します

セルフタップ・セルフドリル

スライディングラグスクリューの
スレッドはセルフタップ・セルフドリル、
適切な挿入位置まで微調整が可能です。

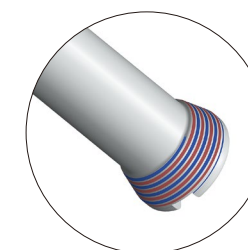
スライディングメカニズム

バレル式スライディングラグスクリューで
12 ~ 29mm のテレスコープを許容し、
疼痛を予防します。

アンチローテーションロックメカニズム

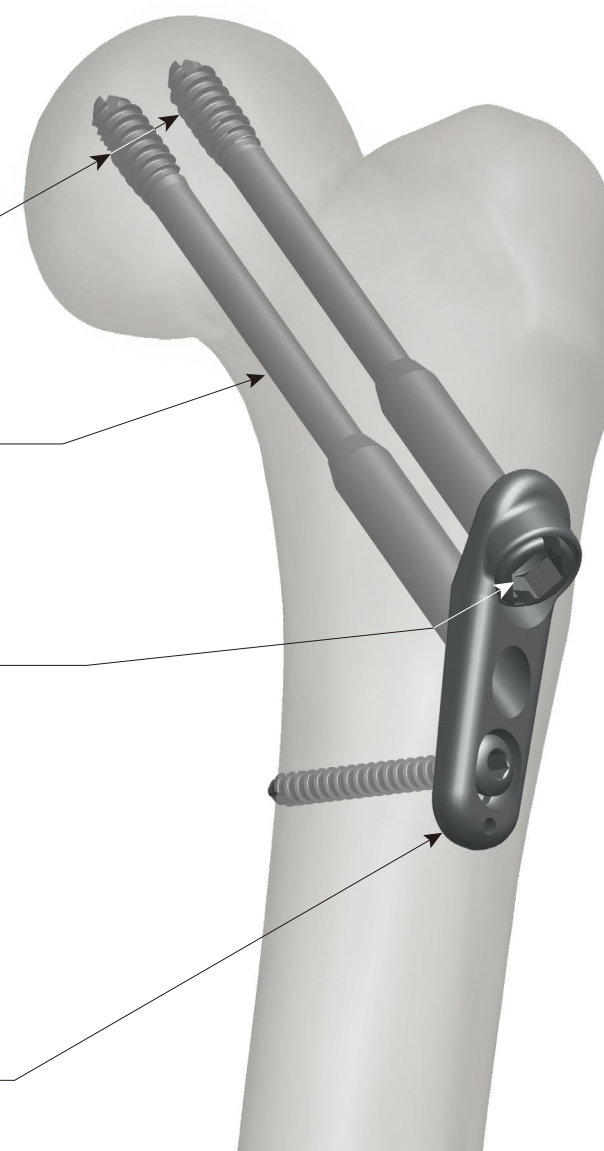
プレートつば部にロック機構を採用、
強固な回旋防止・内反抵抗を実現します。

つば用スライディングスクリューの
スクリューヘッドはテーパー形状で
ダブルスレッドを採用、確実かつ
スムーズにロックします。



プレートによる応力分散

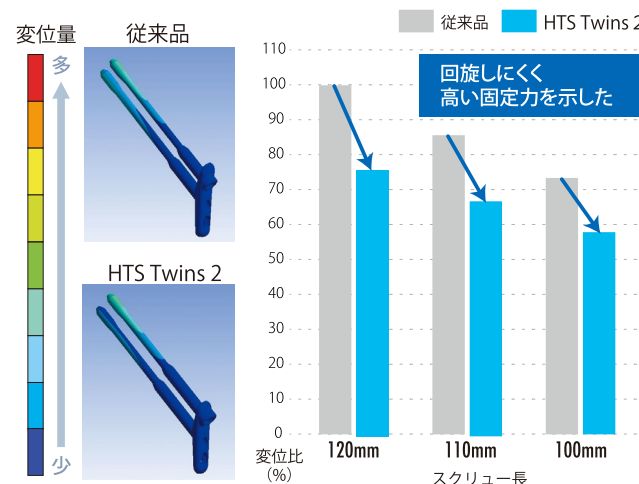
転子下骨折のリスクを軽減します。



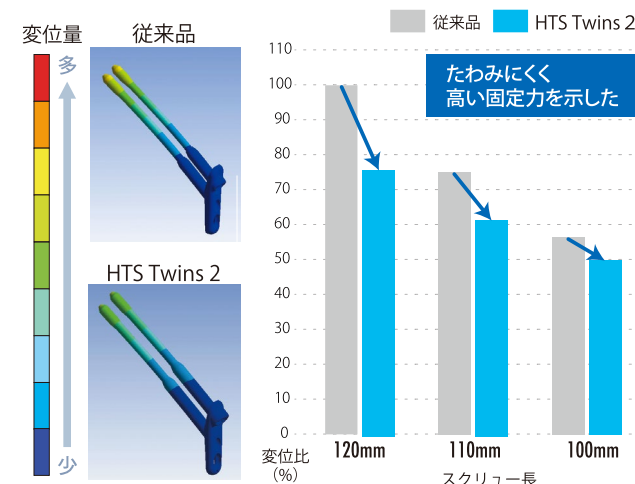
変位量解析

大腿骨頸部骨折を想定したインプラントの変位量を有限要素法(FEM)にて解析。
解析結果は当社比でグラフの通り変位量の低減を示した。

回旋試験



内反試験



■ ベンチマーク:従来品のスクリュー長120mm を100%として比較 ■ HTS Twins 2 のスクリュー長 120mm、110mm、100mm:ワイドサイズ ■ 弊社試験方法による