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

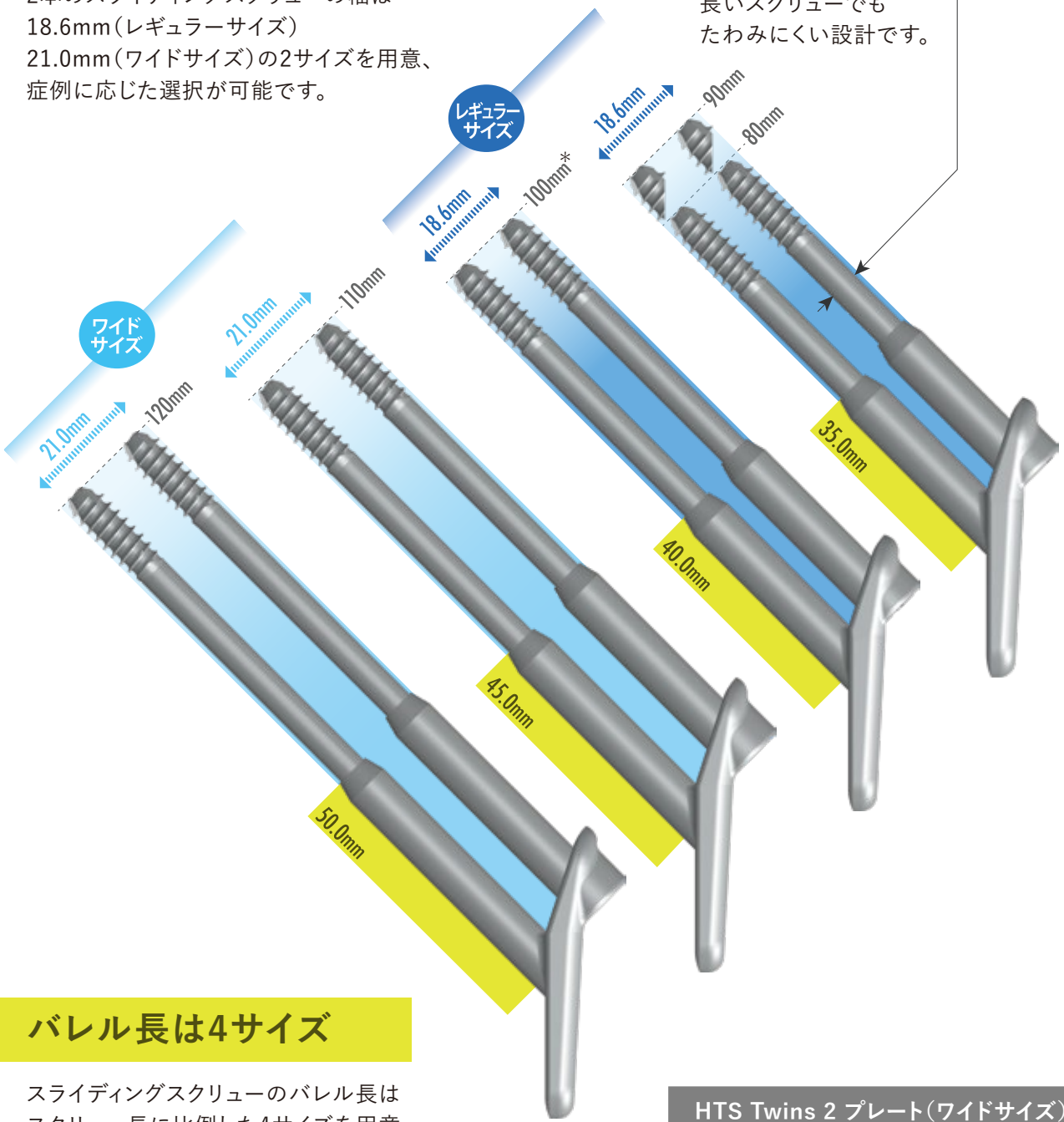
■症例に合わせた多様なサイズバリエーション

頚部幅は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

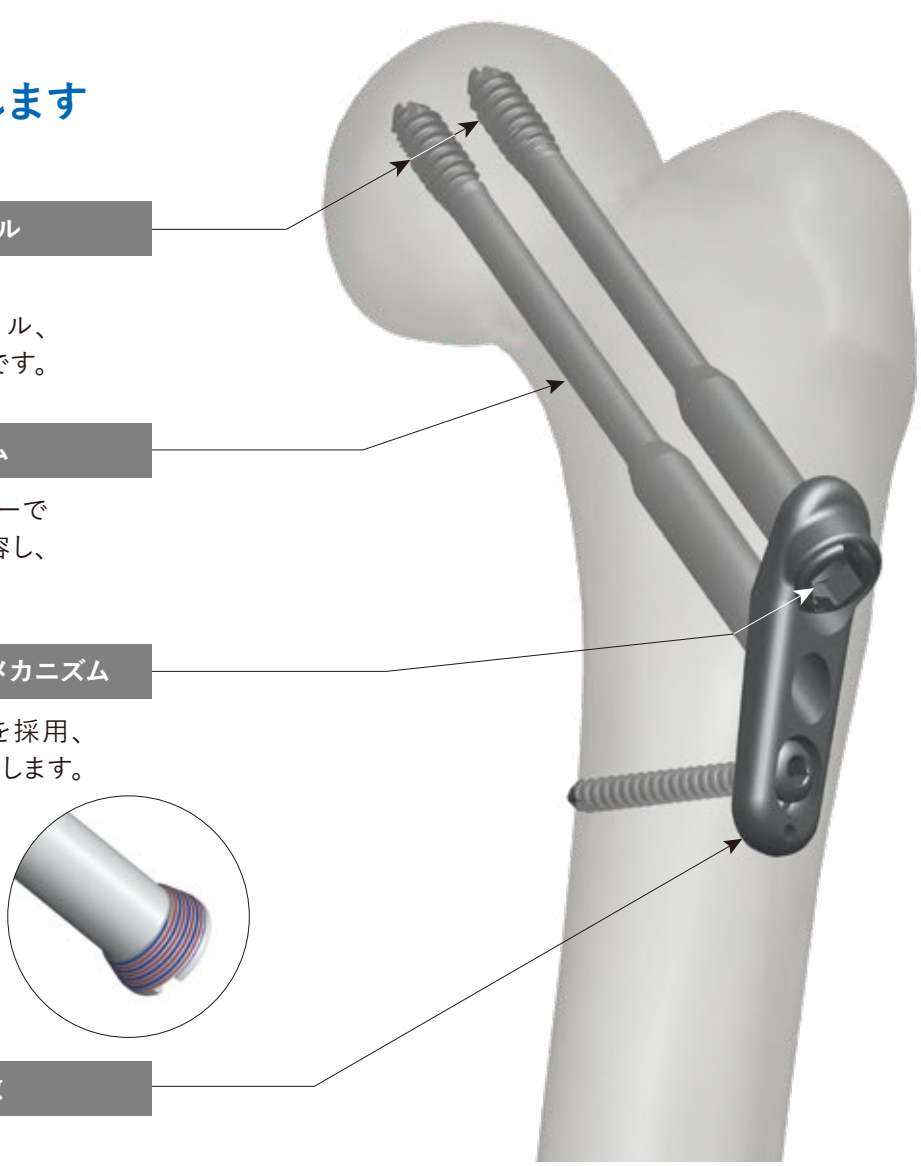
スライディングスクリューのバレル長は
スクリュー長に比例した4サイズを用意、
たわみに対する強度を確保します。

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キングメカニズム

プレートつば部にロッキング機構を採用、
強固な回旋防止・内反抵抗力を実現します。

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
スムースにロッキングします。

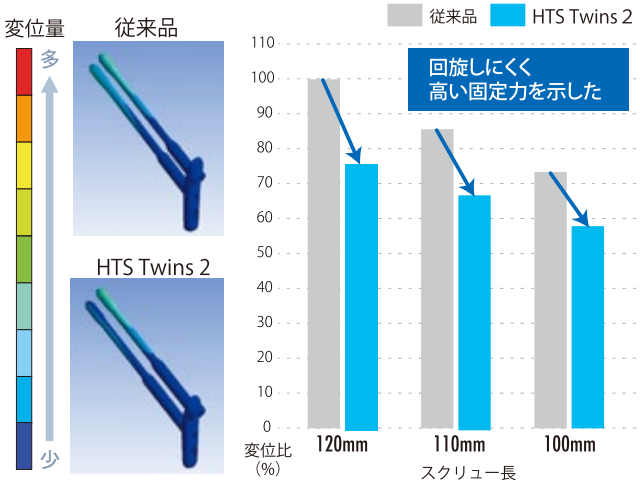
プレートによる応力分散

転子下骨折のリスクを軽減します。

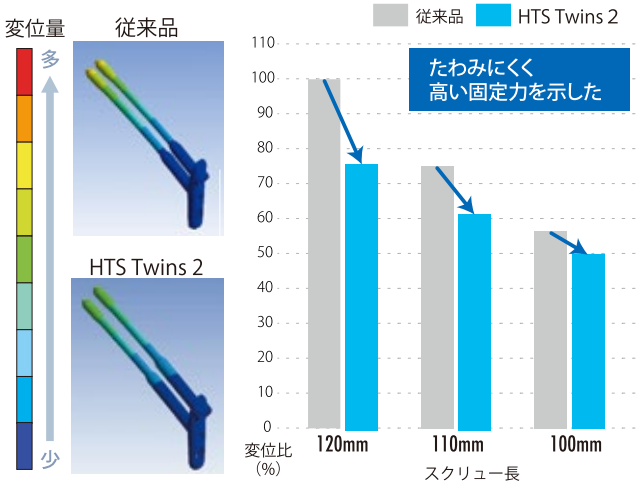
変位量解析

大腿骨頚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



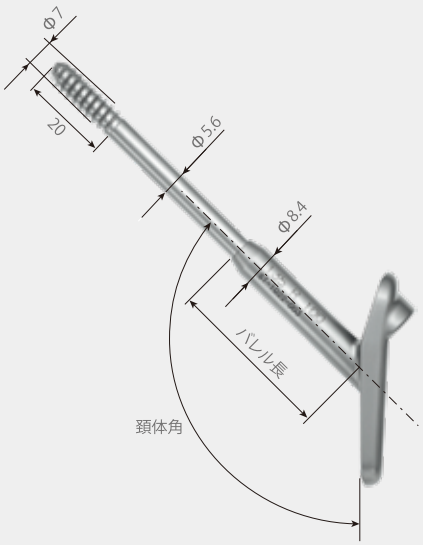
■内反試験



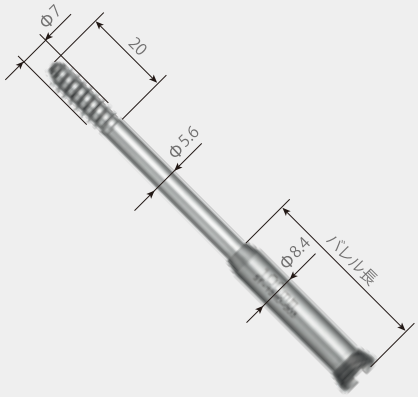
■ ベンチマーク：従来品のスクリュー長120mm を100%として比較　■ HTS Twins 2 のスクリュー長 120mm、110mm、100mm：ワイドサイズ　■ 弊社試験方法による

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	頚体角 130°	レギュラー	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		ワイド	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			長さ	120mm	バレル長 50mm	108 ～ 120mm
ST-1022-001	頚体角 135°	レギュラー	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		ワイド	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 ～ ST-A02D-044	長さ26mm ～ 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

【禁忌・禁止】<使用方法>再使用禁止

- 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　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
■新潟営業所　〒950-0971　新潟市中央区近江2-20-44　TEL:025-288-0086　FAX:025-281-2066
■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:092-281-6869

TI100202