


medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUCT INFORMATION

Fore- and  
Midfoot System  
2.0/2.3, 2.8

APTUS®  
Foot



# Fore- and Midfoot System 2.0 / 2.3, 2.8

Multidirectional and angular stable treatment  
of the fore- and midfoot

## 適応

趾骨、中足骨、足根骨、距骨、中足趾節関節及び足根中足関節等における骨折、骨切り、骨切り術及び関節固定術等に対する整復固定術

## プレートの特徴

- TriLock -プレートホールの自由な方向 ( $\pm 15^\circ$ ) に、自在な角度で安定したロッキングが可能
- ロープロファイルデザイン
- 軟部組織に優しい丸みを帯びたプレート縁と滑らかな表面加工
- 解剖学的なプレートデザイン
- 必要に応じてプレートの彎曲や切断が可能
- 全てのホールはTriLockスクリューシステムと共通
- オフセットスクリューホールにより回旋安定性が向上し、骨の縦割れのリスクも低減



# プレートデザイン

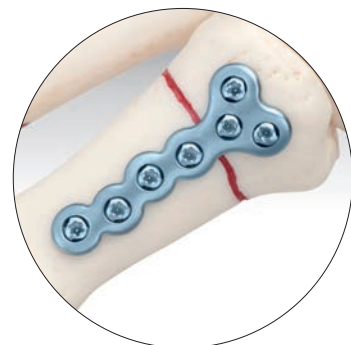
## ストレート プレート

- 2.0 / 2.3 & 2.8
- 4穴 6穴 8穴



## T プレート

- 2.0 / 2.3 & 2.8
- 7穴 9穴
- 関節近傍に使用しやすいプレートデザイン
- プレート端の2列ホールが、軟骨下骨への固定性を向上



## グリッド プレート

- 2.0 / 2.3 & 2.8
- 3サイズのプレートが選択可能
- プレート端の2列ホールが、軟骨下骨への固定性を向上



## ウィング プレート

- 2.8 のみ
- 2サイズのプレートが選択可能
- K-ワイヤーホール(1.6mm)による仮固定が可能



# Technology, Biomechanics, Screw Features

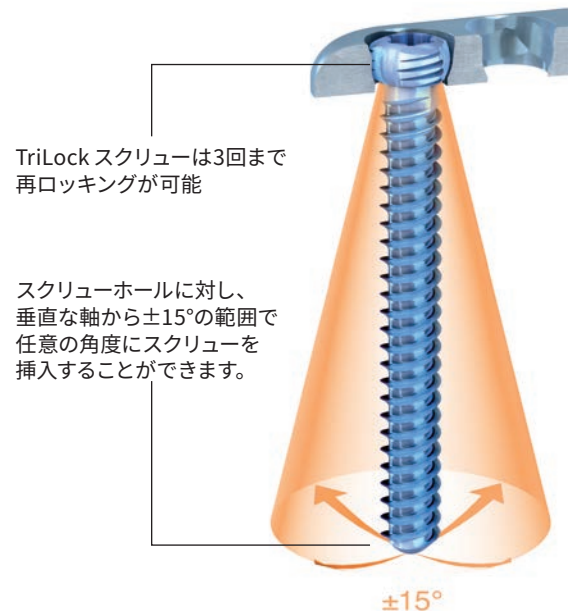
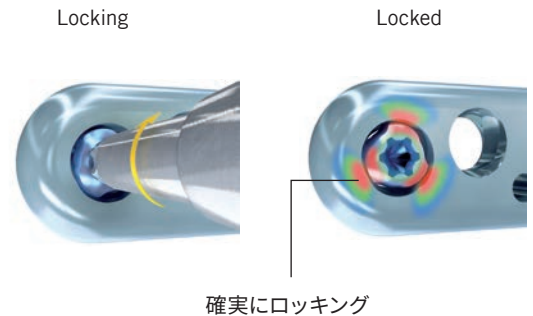
## Multidirectional and angular stable TriLock locking technology

### Technology

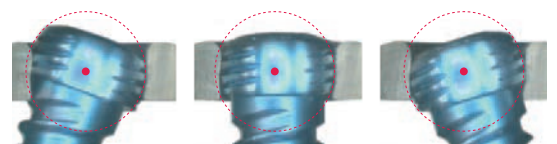
#### TriLock locking technology -

- プレートに自在な角度で安定するスクリュー
- 球状の3点支持によるロッキング
- プレート内でスクリューヘッドを放射状に支える補強部品を必要としない摩擦ロッキング機構

- 振り角度 ( $\pm 15^\circ$ ) の範囲で自由にスクリューを理想的位置に刺入可能
- 骨折片の固定の際に微調整が可能
- TriLockスクリューはプレートの同じ穴に自在な角度で3回まで再ロッキングが可能
- スクリューヘッドの突出が最小限
- プレートとスクリューの常温圧接が起こらない

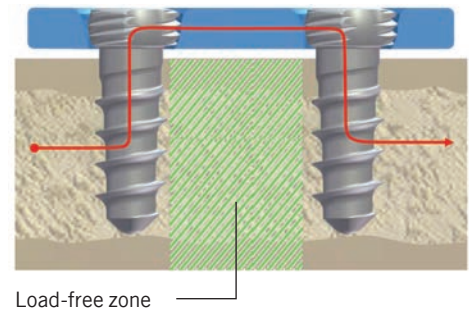


スクリューヘッドの突出を最小に



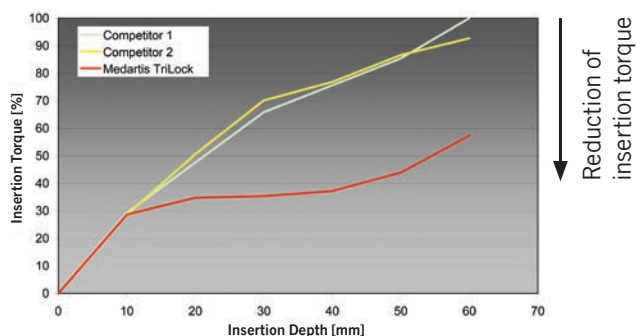
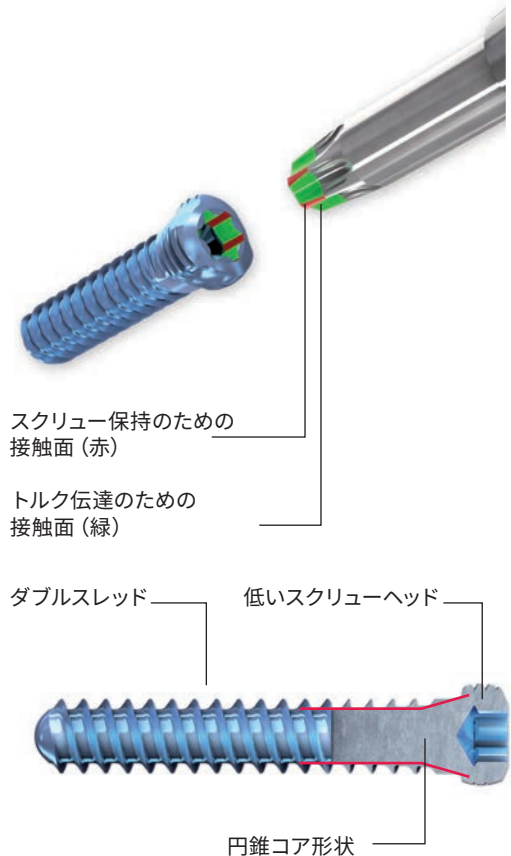
## Biomechanics

- 内固定の原理
  - 安定したプレート・スクリュー構造により、不安定域を架橋
  - 骨とプレートの接触が少なく骨膜の血管新生を阻害しません



## Screw Features

- HexaDrive スクリューヘッドデザイン
  - 確実なスクリューとスクリュードライバーの接続
  - トルクの伝達を増加
  - セルフホールディング技術によりスクリューの取り出しが容易
- 滑らかなスクリューヘッドで軟部組織を保護
- バイコーティカルに使用する際にも骨外に出たスクリュー先が軟部組織を傷つけないよう配慮した先端デザイン
- 円錐コア形状により、捻じれと剪断安定度が増加
- 正確にカットされたねじ山と鋭利なセルフタッピング
- ダブルスレッドにより、挿入時間の短縮
- 革新的なスクリューデザイン **APTUS 2.8 screws  $\geq$  36 mm**
  - スクリュー刺入途中の回旋トルクの低減
  - スクリューの不安定化や表面剥離を起こさず、低トルクで刺入可能



# ケース

- モジュラーコンセプト
- コンパクトシステム
- 取り扱いが簡便
- カスタムアレンジが可能
- インプラントとインスツルメントの精緻な組み合わせ



APTUS Foot 2.0/2.3 インプラントコンテナ

Art. No. A-0510 \*トレーのみ



APTUS Foot 2.0/2.3 インプラントモジュール

Art. No. A-6211 \*トレーのみ



上段

APTUS Foot 2.8 インプラントコンテナ

Art. No. A-0520 \*トレーのみ



APTUS Foot 2.8 インプラントモジュール

Art. No. A-6211 \*トレーのみ

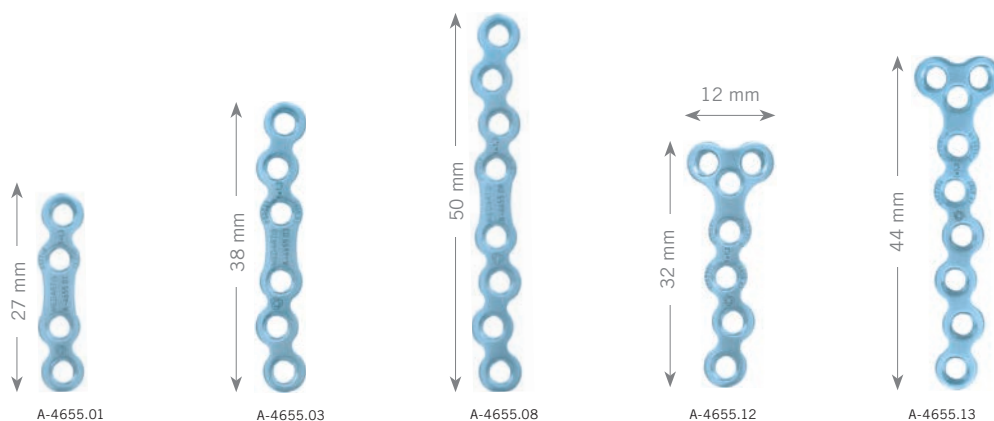


上段

# インプラントサイズ

## 2.0/2.3 TriLock プレート

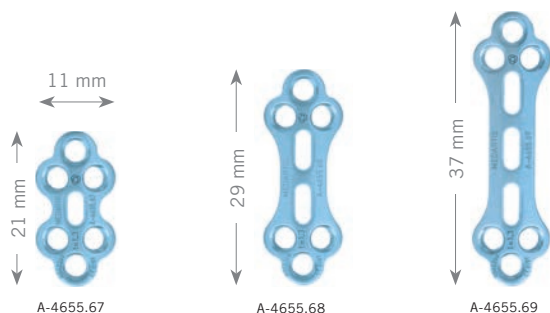
材質: Titanium  
厚み: 1.3 mm



Art. No.	プレート形状	ホール数	個数
A-4655.01	ストレートプレート	4	1
A-4655.03	ストレートプレート	6	1
A-4655.08	ストレートプレート	8	1
A-4655.12	Tプレート	7 (3/4)	1
A-4655.13	Tプレート	9 (3/6)	1

## 2.0/2.3 TriLock グリッドプレート

材質: Titanium  
厚み: 1.3 mm



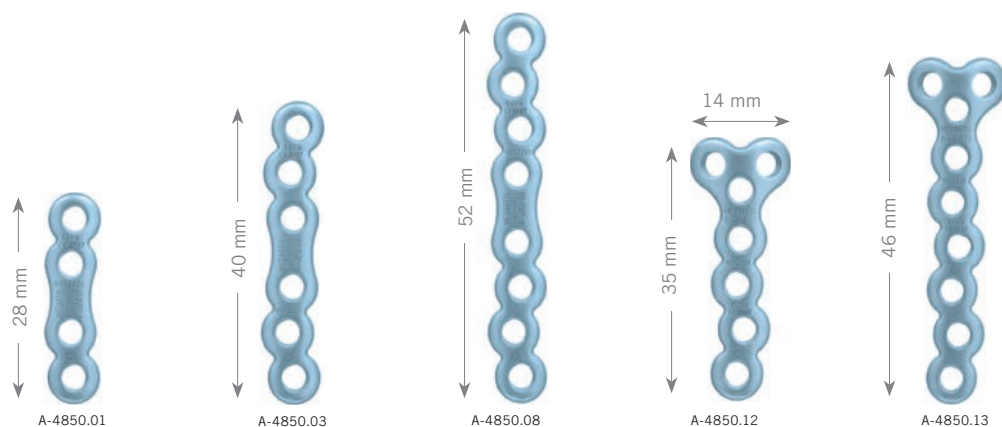
Art. No.	プレート形状	ホール数	個数
A-4655.67	グリッドプレート	6 (3+3)	1
A-4655.68	グリッドプレート	6 (3+3)	1
A-4655.69	グリッドプレート	6 (3+3)	1



## 2.8 TriLock プレート

材質: Titanium

厚み: 1.6 mm

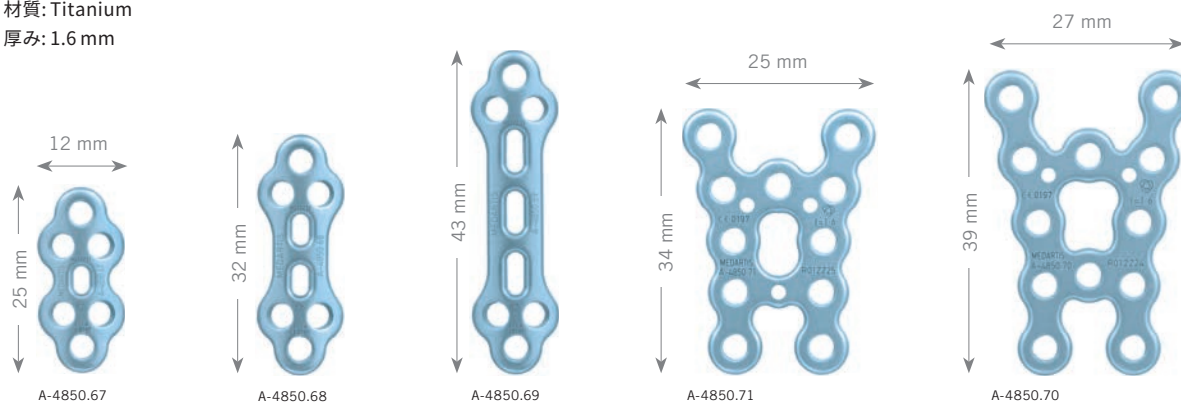


Art. No.	プレート形状	ホール数	個数
A-4850.01	ストレートプレート	4	1
A-4850.03	ストレートプレート	6	1
A-4850.08	ストレートプレート	8	1
A-4850.12	Tプレート	7 (2/5)	1
A-4850.13	Tプレート	9 (2/7)	1

## 2.8 TriLock グリッド/ウィングプレート

材質: Titanium

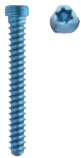
厚み: 1.6 mm



Art. No.	プレート形状	ホール数	個数
A-4850.67	グリッドプレート	6 (3+3)	1
A-4850.68	グリッドプレート	6 (3+3)	1
A-4850.69	グリッドプレート	6 (3+3)	1
A-4850.70	ウィングプレート, ラージ	12	1
A-4850.71	ウィングプレート, スモール	11	1

## 2.0 TriLock スクリュー, HexaDrive 6

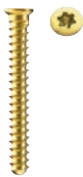
材質: Titanium



長さ	Art. No.	個数
8 mm	A-5450.08/1	1
10 mm	A-5450.10/1	1
12 mm	A-5450.12/1	1
13 mm	A-5450.13/1	1
14 mm	A-5450.14/1	1
16 mm	A-5450.16/1	1
18 mm	A-5450.18/1	1
20 mm	A-5450.20/1	1
22 mm	A-5450.22/1	1
24 mm	A-5450.24/1	1
26 mm	A-5450.26/1	1
28 mm	A-5450.28/1	1
30 mm	A-5450.30/1	1

## 2.3 コーティカルスクリュー, HexaDrive 6

材質: Titanium



長さ	Art. No.	個数
8 mm	A-5500.08/1	1
10 mm	A-5500.10/1	1
12 mm	A-5500.12/1	1
13 mm	A-5500.13/1	1
14 mm	A-5500.14/1	1
16 mm	A-5500.16/1	1
18 mm	A-5500.18/1	1
20 mm	A-5500.20/1	1
22 mm	A-5500.22/1	1
24 mm	A-5500.24/1	1
26 mm	A-5500.26/1	1
28 mm	A-5500.28/1	1
30 mm	A-5500.30/1	1
32 mm	A-5500.32/1	1
34 mm	A-5500.34/1	1

## 2.8 TriLock スクリュー, HexaDrive 7

材質: Titanium



長さ	Art. No.	個数
8 mm	A-5850.08/1	1
10 mm	A-5850.10/1	1
12 mm	A-5850.12/1	1
14 mm	A-5850.14/1	1
16 mm	A-5850.16/1	1
18 mm	A-5850.18/1	1
20 mm	A-5850.20/1	1
22 mm	A-5850.22/1	1
24 mm	A-5850.24/1	1
26 mm	A-5850.26/1	1
28 mm	A-5850.28/1	1
30 mm	A-5850.30/1	1
32 mm	A-5850.32/1	1
34 mm	A-5850.34/1	1

## 2.8 コーティカルスクリュー, HexaDrive 7

材質: Titanium



長さ	Art. No.	個数
8 mm	A-5800.08/1	1
10 mm	A-5800.10/1	1
12 mm	A-5800.12/1	1
14 mm	A-5800.14/1	1
16 mm	A-5800.16/1	1
18 mm	A-5800.18/1	1
20 mm	A-5800.20/1	1
22 mm	A-5800.22/1	1
24 mm	A-5800.24/1	1
26 mm	A-5800.26/1	1
28 mm	A-5800.28/1	1
30 mm	A-5800.30/1	1
32 mm	A-5800.32/1	1
34 mm	A-5800.34/1	1
36 mm	A-5800.36/1	1
38 mm	A-5800.38/1	1
40 mm	A-5800.40/1	1
45 mm	A-5800.45/1	1

ドリル(青)Φ1.6 mm



Art. No.	スクリューサイズ	ドリル長	長さ	アタッチメント	個数
A-3434	2.0	30 mm	92 mm	AO Quick Coupling	1

ドリル(茶)Φ1.9 mm



Art. No.	スクリューサイズ	ドリル長	長さ	アタッチメント	個数
A-3530	2.3	35 mm	91 mm	AO Quick Coupling	1

ドリルΦ 2.35 mm (グライディングホール用)



Art. No.	スクリューサイズ	ドリル長	長さ	アタッチメント	個数
A-3531	2.3	10 mm	66 mm	AO Quick Coupling	1

ドリル(オレンジ) Φ2.35 mm



Art. No.	スクリューサイズ	ドリル長	長さ	アタッチメント	個数
A-3832	2.8	50 mm	101 mm	AO Quick Coupling	1

ドリルΦ 2.9 mm (グライディングホール用)



Art. No.	スクリューサイズ	ドリル長	長さ	アタッチメント	個数
A-3834	2.8	10 mm	61 mm	AO Quick Coupling	1

カウンターシンク



Art. No.	スクリューサイズ	径	長さ	アタッチメント	個数
A-3835	2.8	3.7 mm	45 mm	AO Quick Coupling	1

## スクリュードライバー



Art. No.	システムサイズ	ヘッドサイズ	長さ	個数
A-2610	2.0 / 2.3	HD6	153 mm	1
A-2810	2.8	HD7	166 mm	1

## クイックコネクターハンドル



Art. No.	長さ	シャフトエンド	個数
A-2070	119 mm	AO Quick Coupling	1

## ドリルガイド/ドリルスリーブ



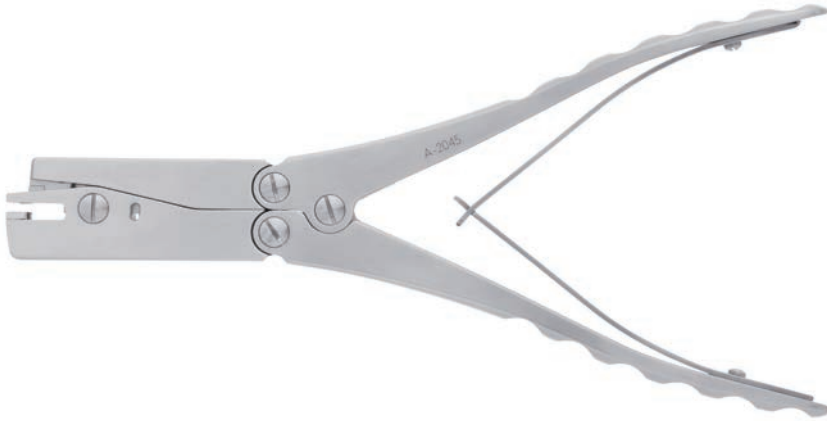
Art. No.	システムサイズ	仕様	長さ	個数
A-2021	2.0 / 2.3, 2.8		147 mm	1
A-2022	2.0 / 2.3, 2.8	ラグスクリュー用	150 mm	1
A-2826	2.5/2.8	セルフホールディング	34 mm	1

## デプスゲージ



Art. No.	システムサイズ	長さ	御数
A-2031	2.0-2.8	189 mm	1

プレートカッティングプライヤー



Art. No.	対応サイズ	長さ	個数
A-2045	2.0-3.5	218 mm	1

プレートベンディングプライヤー



Art. No.	対応サイズ	先端形状	長さ	個数
A-2047	2.0-2.8	ピン付き	158 mm	1

プレート把持鉗子



Art. No.	対応サイズ	長さ	個数
A-2050	2.0-3.5	122 mm	1

## 滅菌用ケース



A-6040

A-6024

Art. No.	ケース(仕様)	個数
A-6040	260 x 270 x 120 mm	1
A-6024	蓋 A-6040用	1

## インスツルメント トレイ



A-6026



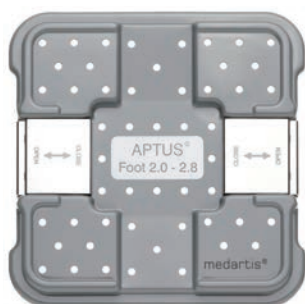
A-6029



A-6030

Art. No.	ケース	個数
A-6026	下段	1
A-6029	中段 A-6026用	1
A-6030	上段 A-6026用	1

## ケース 蓋



Art. No.	ケース	個数
A-6002	蓋 A-6026用	1

FOOT-01000012\_v4/ © 2022-01

#### 製造販売元

メダティス株式会社  
東京都港区港南2-16-5 NBF品川タワー  
TEL: 03-4520-5048

#### 製造元

Medartis AG (スイス)

#### 海外拠点

オーストラリア | オーストリア | ブラジル | 中国 | フランス | ドイツ | 日本 | メキシコ | ニュージーランド | ポーランド | 英国 | 米国  
関係会社および販売代理店に関する詳細については、[www.medartis.com](http://www.medartis.com) をご覧ください。

免責事項: この情報は、メダティスの医療機器を紹介することを目的としています。特定の患者様の治療において特定の製品を使用するにあたって、担当医の専門的な臨床判断に基づき判断する必要があります。メダティスは医学的なアドバイスを提供していません。市場における規制や医療行為の関係上、当社の製品が全ての地域で利用できるとは限りません。詳細については、メダティスの担当者にお問合せ下さい。

販売名: APTUS フットシステム 承認番号: 23000BZX00259000  
販売名: 骨接合手術用器械セット 届出番号: 13B1X10255MDJ001