

medartis®

PRECISION IN FIXATION

PRODUCT INFORMATION

# SpeedTip® C 2.0, 2.8

セルフドリリング  
コンプレッションスクリュー



APTUS®  
Foot

# SpeedTip C 2.0, 2.8

## 次世代のセルフドリリング・セルフタッピング コンプレッションスクリュー

現在の足の外科手術では、セルフドリリングおよびセルフタッピングスクリューがゴールドスタンダードとなっています。特許取得済みのMedartisテクノロジーにより革新的なソリューションを提供し、SpeedTip Cスクリューは適切な症例に対して外科医の負担を軽減します。鋭いスクリューの先端は、正確に外科医が定めた位置で骨を貫通します。独自のス

クリューデザインはスクリューの先端まで適用されており、優れた骨把持力を提供します。すべてのSpeedTip Cスクリューは、パワーツールで挿入することも、HexaDriveドライバを使用して徒手的に挿入することもできます。SpeedTip Cスクリューを使用すると、外科医はセルフドリル式スクリューの利点を最大限に活用できます。

### 適応

趾骨、中足骨、足根骨など、小骨の骨折や骨切り術、関節固定術

### 2.0 SpeedTip C スクリュー

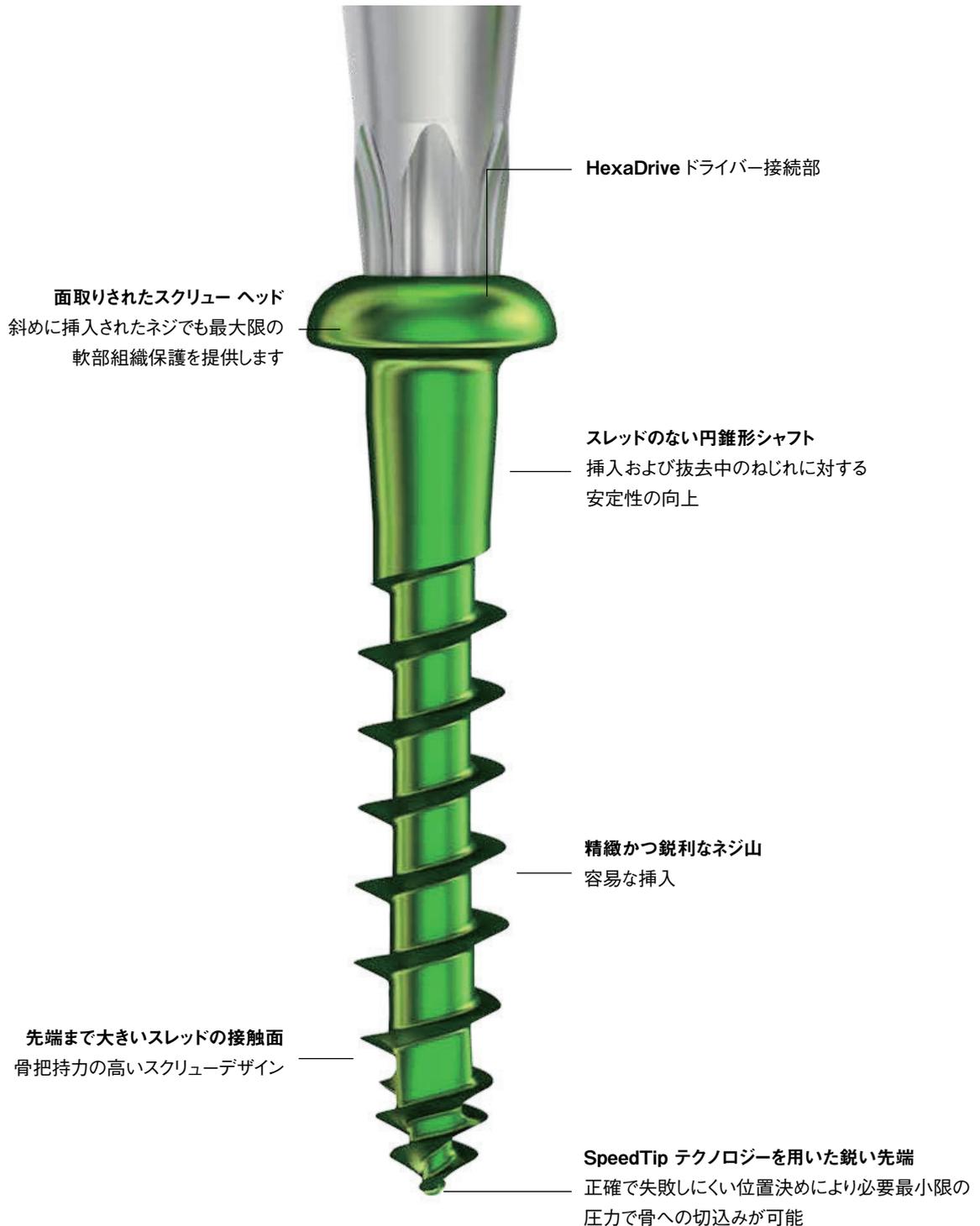


### 2.8 SpeedTip C スクリュー



	2.0 SpeedTip C	2.8 SpeedTip C
主な適応症例	ワイル骨切り術	オースティン/シェブロン骨切り術
長さ	10 - 13 mm	16, 18, 20, 22, 24 mm
ドライブ	機械的にHD6ドライバーを使用	機械的にHD7ドライバーを使用

# Screw Features

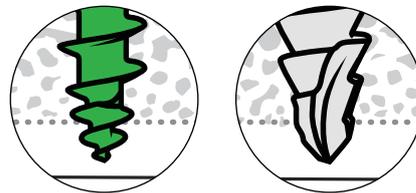
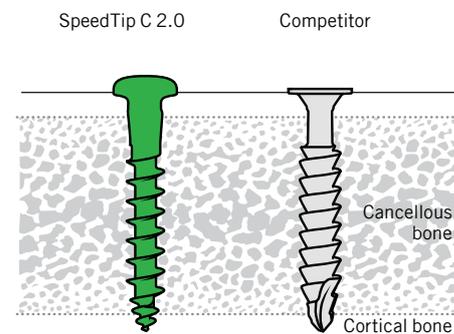


# Technology

## SpeedTip ポリゴン形状

- ・プリドリリング不要で直接スクリューの挿入が可能
- ・骨把持力の向上による骨片変位のリスクを低減
- ・ポリゴン形状の先端のみ骨片を脇に押し出すため、容易に挿入できます
- ・先端の三角形のデザインは引抜安定性を向上させるために挿入時に骨組織のドリリング、タッピング、およびコンプレッションを同時に行うことを可能にします<sup>1,2</sup>
- ・緻密なスレッド形状により、カッピングフルートを必要としない優れたセルフタッピングを実現

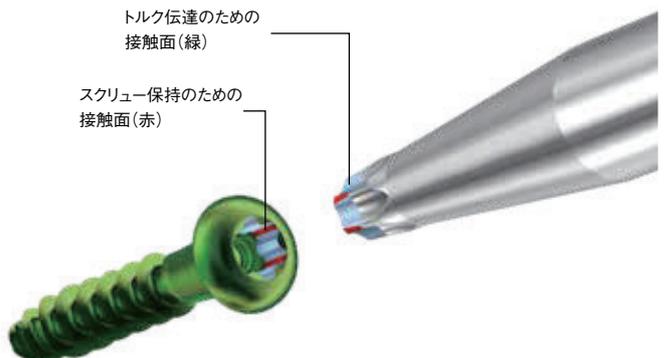
## スクリューの骨把持力の比較



先端まで大きいスレッドの接触面があるため、骨把持力が向上

## HexaDrive technology

- ・スクリューとドライバーの確実な接続
- ・丸型スクリューヘッドデザインの内部形状により最大限の軟部組織保護を提供
- ・改善されたスクリュー保持機構



# 臨床例

## 症例 1 - ワイル骨切り術



術前X線画像



術後X線画像



術後X線画像

## 症例 2 - MTP 関節症 と足趾の過内転 (digitus superductus)に対するエイキン骨切り術



術前X線画像



術後X線画像



術後6週間

## 症例 3 - オースティン/シェブロン骨切り術



術中X線画像 I



術中X線画像 II

Clinical cases with kind permission of:  
Case 1 and 2: E. Orthner, MD, Wels, Austria | Case 3: Chr. Plaass, MD, Hannover, Germany

# 製品情報

## 2.0 SpeedTip C スクリュー セルフドリリング, HexaDrive 6

材質: チタン (ASTM F136)



全長	Art. No.	個数
10 mm	A-5411.10/1	1
11 mm	A-5411.11/1	1
12 mm	A-5411.12/1	1
13 mm	A-5411.13/1	1

## 2.8 SpeedTip C Screws セルフドリリング, HexaDrive 7

材質: チタン (ASTM F136)



全長	Art. No.	個数
16 mm	A-5811.16/1	1
18 mm	A-5811.18/1	1
20 mm	A-5811.20/1	1
22 mm	A-5811.22/1	1
24 mm	A-5811.24/1	1

## クイックコネクターハンドル, キャニュレイテッド



Art. No.	仕様	全長	対応シャフトエンド	個数
A-2073	ツイストキャップ付き	124 mm	AO クイックカップリング	1

## スクレュードライバーブレード, セルフホールディング



A-2611



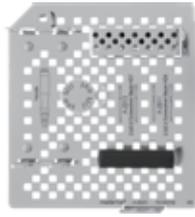
A-2013

Art. No.	システムサイズ	ヘッドサイズ	全長	対応シャフトエンド	個数
A-2611	2.0/2.3	HD 6	75 mm	AO クイックカップリング	1
A-2013	2.5/2.8	HD 7	75 mm	AO クイックカップリング	1

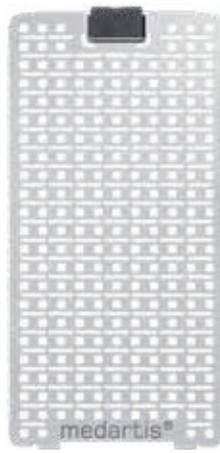
## SpeedTip C用インスツルメント・トレイおよびインスツルメント・インレー



A-6621



A-6620



M-6706

Art. No.	仕様	サイズ	個数
A-6620	インスツルメント・インレー	113 x 124 mm x 30 mm	1
A-6621	インスツルメント・トレイ	120 x 240 mm x 37 mm	1
M-6706	蓋 A-6621用	120 x 240 mm	1

## 参考文献

1. W.ハイデマン, H.テルヘイデン, K.L.ゲルラッハ.  
ドリルフリースクリュー及びセルフタッピングスクリューの骨/金属材料界面の分析  
Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery (2001) 29,69-74
2. W.ハイデマン, H.テルヘイデン, K.L.ゲルラッハ.  
ドリルフリースクリューと従来のセルフタッピングスクリューの骨接触に関する生体内研究  
Mund Kiefer GesichtsChir 5 2001:17-21

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive and SpeedTip are registered trademarks of Medartis AG/Medartis Holding AG, 4057 Basel, Switzerland

FOOT-04000012\_v2/© 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 | 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 ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)) にお問い合わせください。この情報には、CE マーク該当製品が含まれています。米国における特記事項: 米国連邦法により、当製品は医師の注文による販売に制限されています。

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