

## ORDERING INFORMATION

製品コード	製品名	
SIGPHANDLE	Signia™ パワーハンドル	
SIGPSHELL	Signia™ パワーシェル	
SIGADAPTSHORT	Signia™ アダプタ ショート	
SIGADAPTSTND	Signia™ アダプタ スタンダード	
SIGADAPTXL	Signia™ アダプタ XL	
SIGRIG	Signia™ インサージョンガイド	
SIGSBCHGR	Signia™ バッテリチャージャ	
SIGPCORD6	Signia™ パワーコード	
SIGMRET	Signia™ マニュアルアダプタツール	
SIGTRAY	Signia™ 滅菌トレイ	

各製品の発売時期に関しましては、弊社営業までお問い合わせください。

※ 使用方法、禁忌、警告、注意事項の詳細については、添付文書をご参照ください。

## A SMART STAPLER IN YOUR HANDS



## Signia™ ステープリングシステム

**Medtronic**

コヴィディエンジャパン株式会社

Tel: 0120-998-971

[medtronic.co.jp](http://medtronic.co.jp)

販売名: Signiaステープリングシステム  
医療機器認証番号: 228AABZX00088000  
クラス: II

販売名: Signiaマニュアルアダプタツール  
医療機器届出番号: 13B1X00069US023A  
クラス: I

ct-st-st-sgna(05)  
1712.10000.esy

**Medtronic**

# Signia™ ステープリングシステム 電動を越えたスマートステープラー

# AFT+ Adaptive Firing™ Technology Plus

## トライステープル™ テクノロジー

組織をカットライン側方に徐々に緩やかに圧縮し、足の高さが異なる3種類のステープルで縫合することにより、優れたステープリングパフォーマンスを発揮。



## アダプタ

ショート、スタンダード、XLの3種類のシャフト長から、症例に適したアダプタを選択可能。

## ディスプレイ

デバイスのセットアップ手順、動作状況、構成品の残存使用回数、バッテリー残量等のデバイスの状態をグラフィックで表示。



## カートリッジの互換性

全てのエンドGIA™、エンドGIA™ トライステープル™ のカートリッジを接続して使用可能。

## センターコントロール

アゴの開閉、打針、屈曲操作を一つのセンターコントロールで、指先での直感的な操作が可能。

## ローテーションボタン

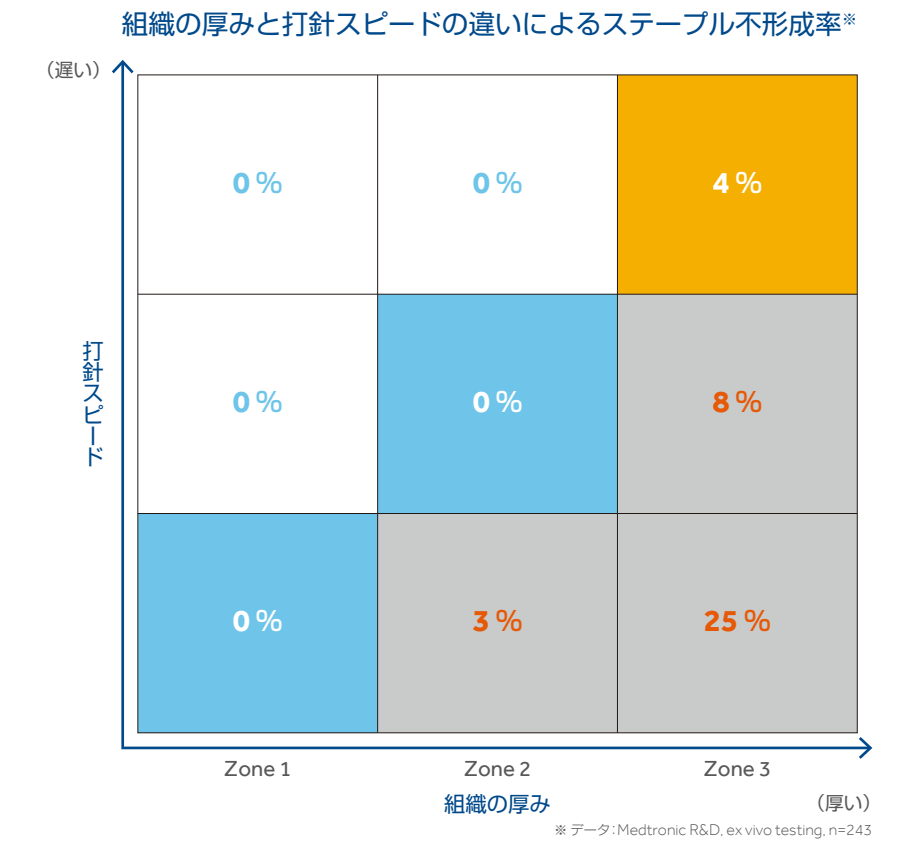
両サイドのローテーションボタンで片手でのシャフトローテーションが可能。

## パワーハンドル/パワーシェル

バッテリー駆動、マイクロプロセッサ制御のスマートハンドル。非滅菌のパワーハンドルを滅菌済みパワーシェル内にセットし使用することにより、ハンドルを長寿命化。ハイパフォーマンスでありながら症例毎の本体コストをおさえた製品を実現。

## ■ 厚みが異なる組織へのステープリング

組織の厚みが増し打針コンディションがシビアになると、ステープル不形成のリスクは上昇します。自社の試験において、組織の厚みが増して打針時の組織抵抗が高くなった場合、ゆっくり打針することでステープル不形成のリスクが低減することが示されました。



## ■ 良好なステープル形成のために、最適な打針スピードを自動コントロール

一方で、組織の厚さは均一ではなく、多くの場合正確な組織の厚さを予測することは困難です。Signia™ ステープリングシステムはAdaptive Firing™ Technology Plusにより、組織把持時、打針時の組織抵抗値を計測し、抵抗値に応じて打針スピードを三段階で自動でコントロール。多様な組織において最適なステープル形成へと導きます。また、打針スピードの減速をマニュアルで設定変更することも可能です。



## ■ 片手操作

高機能を搭載する一方で、軽量化、バランスの最適化を実現。人間工学に基づいたデザインにより、屈曲・ローテーション・アゴの開閉・打針操作を片手で直感的に行うことができるため、術野に集中してステープリング操作が行えます。

## ■ 安定したステープルライン

組織の厚みや固さによる組織抵抗値を計測し、打針スピードを自動的にコントロールするAFT+ (Adaptive Firing™ Technology Plus) により、安定したステープルラインへと導きます。

## ■ リアルタイムフィードバック

使用手順や動作状況を、パワーハンドル上部のディスプレイと確認音でリアルタイムにフィードバックします。