

アコード<sup>◇</sup>ケーブル システム

 **smith&nephew**  
**ACCORD<sup>◇</sup>**  
Cable System



# ACCORD<sup>◇</sup> Cable System

アコード<sup>◇</sup>ケーブル システムは、一歩進んだテクノロジーを提供します。

## Effective: 効果的なシステム

整形用ケーブルは、高い疲労強度を持っていることが重要です。弊社の従来品ケーブルは7本のワイヤーを7束に撚って作製されていますが(図1)、アコードのケーブルは7本のワイヤーを19束撚り合わせて作られており(図2)、疲労強度を従来製品より約4倍高めています<sup>1</sup>。

また、19×7の構成はアコードケーブルの柔軟性を高めるため、締結がより容易になります。

図1:  
7×7構成のケーブル

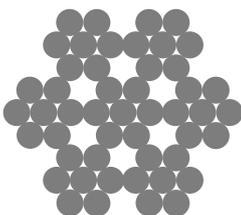
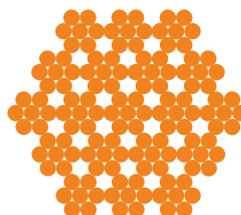


図2:  
19×7構成のケーブル



## Efficient: 効率的なシステム

ケーブルシステムは、複雑で長時間を要する手術で使用されます。手術に数時間費やした後、ケーブルシステムが複雑で手間がかかるのは好ましいものではありません。

アコードは効率性を考慮して開発され、ケーブルをクランプで一度締結しても、再度締め直しが可能という特徴があります。

ケーブル締結時にワイヤーの撚りがねじれてしまうと、ケーブルにダメージを与えます(図3)。

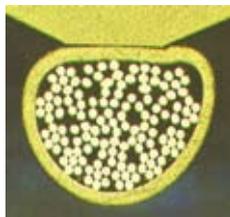
ケーブルが術中に変形してしまうと再使用することはできず、新しいケーブルで締結し直すことになります。

アコードのケーブルはクランプによって締結されるため、術中の再締結を容易に行うことができます。つまり、クランプを緩めてケーブルを締め直すだけで対処することが可能です。余計なコストも時間もかかることはありません。

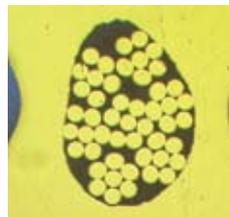
アコードの器械や手順も非常にシンプルです。弊社の従来のシステムでは両手を使うテンショナー(締結器)も、アコード・テンショナーなら片手で操作することが可能です(図4)。

アコードは、難症例の置換術を、より容易に効率良く成功させる手助けとなることを目指し、デザインされています。

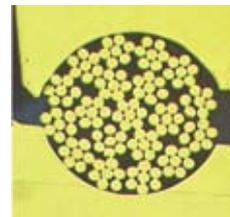
図3



19×7構成の製品:  
締結後のワイヤーが歪んでしまっているのが分かります。



7×7構成の製品:  
締結後のワイヤーが歪んでしまっているのが分かります。



アコードのケーブル:  
締結した後、ワイヤーの束に歪みがないことが分かります。

図4



1. Jones, Bob, and Tsai, Stanley: "Fatigue Testing of a Prototype Cable for the Orthopaedic Cable System," Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN, Orthopaedic Research Report, OR-02-34, May 2002.

## Extensive: 幅広い対応

アコード<sup>®</sup>システムは、様々な手術に幅広く対応できるオプションを兼ね備えています。ケーブルはコバルトクロム合金製で2種類あり、一つは単独でクランプと合わせて使用されます(図5)。

もう一つは、クランプを使用せずトロカンテリックグリップと共に使用されます。

アコードシステムのチタングリップは、大転子用サイズが2種類と長さが4種類で、計8つのオプションを提供します。スモールサイズとスタンダードサイズは、大転子グリップ部用のデザインであり、大腿骨の解剖学的研究に基づいて2種類のカーブが採用されました。

長さは4種類で、それぞれ3本用、5本用、11本用のケーブルを締結することができます。大転子のサイズを決めやすいように、トライアルも提供しています(図6)。



## アコード ケーブル システム 製品一覧

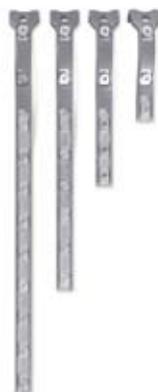
### アコード ケーブル

カタログ番号	製品名	規格
7134-0007	ケーブル & クランプ	2.0mm
7134-0020	ケーブル	2.0mm



### アコード トロカンテリック グリップ

カタログ番号	製品名	規格	長さ
7134-0003	スモール	3本用	75mm
7134-0004	スモール	5本用	115mm
7134-0005	スモール	8本用	185mm
7134-0006	スモール	11本用	255mm
7134-0010	スタンダード	3本用	85mm
7134-0011	スタンダード	5本用	125mm
7134-0012	スタンダード	8本用	195mm
7134-0013	スタンダード	11本用	265mm



## 使用上の注意

※ご使用前に、詳細な使用上の注意について各製品の添付文書を必ずご確認ください。

---

### 医療用品(4) 整形用品 高度管理医療機器 体内固定用ケーブル

---

#### 【禁忌・禁止】

##### 【使用方法】

1. 再使用禁止
2. 適正なインプラント支持を妨げる肉体的状態 [十分な固定が得られない可能性がある。]
3. 治癒遅延をまねく肉体的状態 [癒合不全の可能性ある。]
4. 血液供給制限、骨質不良、骨量不足、感染、広範な軟部組織破壊またはインプラント部位に近接する部位の破壊 [再手術の可能性ある。]
5. リハビリテーションを妨げる精神的状態 [ルースニングの可能性ある。]
6. ステンレス鋼製プレート及びケーブルとの併用禁止 [破損の可能性ある。]
7. 他社製ケーブルシステムとの併用禁止 [十分な固定力が得られない可能性がある。]
8. 本品に曲げ、切削、打刻(刻印)等の二次的加工(改造)をしないこと。 [折損等の原因となる。]
9. 当社が指定する以外の器械と組み合わせて使用しないこと。

使用上の注意は随時改訂されますので、添付文書でご確認願います。

---

販売名:アコード ケーブル システム

承認番号:21600BZY00317000

販売名:アコードケーブルシステム用手術器械

届出番号:13B1X102220U0059

スミス・アンド・ネフュー株式会社  
オーソペディックス事業部

〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目4番1号 TEL.03-5403-8001

<http://www.smith-nephew.com/japan/>

°Trademark of Smith & Nephew.

©2011-2017 Smith & Nephew KK

OH075  
201701-2  
cat\_accord\_v2