2025 年 3 月 作成（第 1 版）　　届出番号 28B3X10030DP4597

類別：機械器具 58　整形用機械器具

一般医療機器　一般的名称：関節手術用器械（JMDN コード 70964001）

Attune 固定ピン

【併用禁忌】（併用しないこと）
・当社が指定する以外の器具器械と組み合わせて使用しないこと。[「相互作用」の項参照]

【形状･構造及び原理等】

＜原材料＞

ステンレス鋼（ニッケル、クロムを含む）

＜形状＞

製品名

・シリンダー 

・トライアングル 

＜概要＞

本品は、ATTUNE CR FIXED 人工膝関節システム（医療機器承認番号: 22400BZX00148000）, ATTUNE RP 人工膝関節システム（ 医療機器承認番号:22500BZX00031000）（ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社）専用の手術器械である。

＜原理＞

専用の人工膝関節に適合した手術器械として使用することにより、埋め込み部位にインプラントを適切に埋植することができる。

【使用目的又は効果】

本品は、再使用可能な手術器械であり、人工膝関節置換術等の関節手術を行うために用いる。

【使用方法等】

本品は未滅菌であるので、使用前に滅菌すること。

(1) 滅菌方法

本品は、医療機関内において 10^{-6} 以下の無菌性保証水準が得られる条件で滅菌を行う。

・高圧蒸気滅菌の場合

サイクル：前真空

温度：132 度

暴露時間：6 分

(2) 使用方法

本品は、人工膝関節置換術等の関節手術を行うための手術器械であり、インプラントの埋植を適切に行うために用いる。詳細は、使用するインプラントの手技書を参照すること。

(3) 使用方法に関連する使用上の注意

・患者の体質や解剖学的構造を考慮し、適切な組み合わせを選択すること。
・使用目的(手術・処置等の医療行為)以外の目的で使用しないこと。また、折損、曲がり等の原因になり得るので使用時に、必要以上の力を加えないこと。
・滅菌前に、本品に損傷、変形等の異常がないことを点検すること。特に先端鋭利部等にバリがないことを確認すること。
・併用して使用する手術器械がある場合、事前に組み合わせ、異常なく使用できることを確認すること。
・術者及び手術従事者は、使用前、使用中、使用後において本品の正常性を確認すること。
・術中に異常がみとめられた場合は、直ちに使用を中止すること。
・過剰な力で叩かないこと。
・使用後は直ちに点検し、破損、折損等が見つかった場合は破片が体内に遺残していないか調べ、遺残していた場合は、摘出等の適切な処置を施すこと。
・磨耗粉が生じた場合は、速やかに洗浄し、除去すること。
・磨耗粉が本品表面等に蓄積しないよう、術中に本品を適宜拭き取りや洗浄を行うこと。
・使用後は、付着している血液、体液、組織及び薬品等が乾燥しないように、直ちに洗浄液に浸漬すること。
・使用後に分解が可能な器械は分解し、損傷がないかどうかを検査すること。

【使用上の注意】

(1) 重要な基本的注意

・併用するインプラントや器械の添付文書を必ず読んでから使用すること。
・医師及び手術スタッフは正しい手技及び必要な機器に精通していること。
・使用後は、できるだけ早く血液、体液、組織等の汚染物を除去し、感染防止のため洗浄・消毒すること。
・損傷・変形等がある器械は、識別した上で再使用されないように管理すること。
・滅菌は、正しく整備、校正された滅菌器を使用すること。
・塩素系及びヨウ素系の消毒剤は、腐食の原因になるので、できるだけ、使用を避けること。使用中に付着した時には水洗いすること。
・強アルカリ/強酸性洗剤・消毒剤は器械を腐食させるおそれがあるので、使用を避けること。金属たわし、クレンザー(磨き粉)等は、器械の表面が損傷するので、汚染物除去及び洗浄時に使用しないこと。
・本品がクロイツフェルト・ヤコブ病患者への使用及びその汚染が疑われる場合は、破棄処分すること。

(2) 相互作用（他の医療機器等との併用に関すること）

[併用禁忌・禁止]（併用しないこと）

医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序･危険因子
下記以外のインプラント ATTUNE CR FIXED 人工膝関節システム（医療機器承認番号：22400BZX00148000），ATTUNE RP 人工膝関節システム（ 医療機器承認番号:22500BZX00031000）（ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社）	インプラントのゆるみによる不具合。	インプラントに期待される機能が発揮されない又は破損のおそれ。

取扱説明書を必ず参照してください

(3)不具合・有害事象

本品の使用により起こり得る不具合･有害事象は以下のようなことがある。

1) 重大な不具合

破損、変形、摩耗等の不具合が現れた場合は、使用を中止し適切な処置を行うこと。

2) 重大な有害事象

以下のような有害事象が現れた場合は、症状に応じて適切な処置を行うこと。

- ・感染
- ・塞栓（脂肪、血液等）
- ・骨折
- ・過敏症
- ・体内遺残

3)その他の有害事象

以下のような有害事象が現れた場合は、症状に応じて適切な処置を行うこと。

- ・関節の亜脱臼又は脱臼
- ・関節部の一過性または永続性の神経損傷
- ・血管損傷

(4)高齢者への適用

高齢者は、骨が粗鬆症化している場合があり、術中に過度の力を加えることにより骨折したり、インプラント埋植後、緩み等が起きる可能性があるので、慎重に使用すること。

【保管方法及び有効期間等】

貯蔵方法:水濡れおよび高温多湿を避け、室温にて保管すること。

【保守･点検に係る事項】

・洗浄に用いる洗剤は適切な酵素洗浄剤を使用すること。
・汚れた器械は 5 分間以上洗浄液に浸漬すること。洗浄は、柔らかいブラシを使用しスレッド部、隙間や継ぎ目などの洗浄しにくい箇所に注意を払い血液や異物等を落とすこと。
・壊れやすい部分に気を付けて、曲げたり、器械の機能を損なわないようにブラシ等で洗浄すること。器械にスライド機構やヒンジがある場合は、その部分を動かして残った血液や異物等を取り除くこと。また、管状形状の器械は、柔らかいナイロンブラシ又はパイプクリーナーを使用し、その後異物等を取り除くこと。ブラシが届かない管内部は酵素洗浄溶液を満たして洗浄し、その後洗い流すこと。
・超音波洗浄により中性洗剤を用い 10 分間以上洗浄すること。また、刃先等の鋭利部同士が接触して損傷しないようにすること。また、ラチェット部等の可動部分は開放して、汚れが落ちやすいように、バスケット等に収納すること。
・器械は温かい精製水(ろ過、蒸留水、脱イオン化等)で完全に洗い流すこと。全てのルーメン、内部、スライド機構、ヒンジは動かしながら洗い流すこと。
・最終洗浄後は、直ちに乾燥すること。できるだけフィルターを通した圧縮空気で内部を乾燥すること。
・可動部に適切な水溶性潤滑剤を使用すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：アリオメディカル株式会社
電 話 番 号：06-6409-4803

取扱説明書を必ず参照してください