

創外固定器パーツガイド

 smith&nephew

ILIZAROV ™

External Fixator

**TAYLOR SPATIAL
FRAME**◊

External Fixator

JET-X◊ **BAR**

Unilateral External Fixator System



Contents

特長

3 ページ

- テイラー スペーシャル フレーム[◇]
- イリザロフ創外固定器システム
- JET-X[◇]バー創外固定器

テイラー スペーシャル フレーム

4 ページ

- TSF フルリング
- TSF フルリング ワイドタブ
- TSF 2/3 リング
- TSF 2/3 リング ワイドタブ
- TSF ハーフリング
- TSF フットリング
- TSF U プレート
- TSF ロープ
- TSF ストラット
- TSF FAST FIX ストラット
- TSF ショルダーボルト
- TSF コネクションボルト

イリザロフ創外固定器システム

5 ページ

- ステンレス ハーフリング
- ステンレス 5/8 リング
- コンポジット ハーフリング
- コンポジット 5/8 リング
- イタリアンアーチ
- コンポジット イタリアンアーチ
- コンポジット フットリング
- ショートプレート
- ロングプレート
- ツイストプレート

- ONE POINT ランチャーシステム使用例
- ONE POINT ランチャーキューブ (1 穴) の使用ボルト長

6 ページ

- 目盛付テレスコピックロッド
- ネジ付ロッド
- ネジ付ソケット
- ポスト オス
- ポスト メス
- ランチャーキューブ ポスト
- ヒンジ オス
- ヒンジ メス
- 90° ヒンジ
- エクステンデッド コネクター
- ユニバーサル ジョイント
- アジャスタブルピンクランプ
- アングルド ピン リングコネクター
- 斜角連結棒
- センタリングスリーブ
- ランチャーキューブ

- ONE POINT 目盛付テレスコピックロッドの延長可能量

7 ページ

- コネクション ボルト
- ワイヤー固定ボルト
- ワイヤー 固定ボルト ロング
- ハーフピン固定ボルト
- コンビネーション ワイヤー固定ボルト
- ワイヤー 固定バックル
- スクエアナット
- セットスクリュー
- ナット
- ナイロンナット
- 薄型ナット
- スロット付きワッシャー
- スペーシングワッシャー
- イリザロフ ワッシャー
- フラットワッシャー
- コニカルワッシャー

- ONE POINT コニカルワッシャーの使用方法

※本文中で使用される器械の名称は略称を用いています。

注意事項

本手術手技書は、原著者の推奨する標準術式を医療従事者に図解するために作成されたものです。最終的に、推奨される手術法とは患者の必要に応じ適切に対応されるものです。

JET-X[®]バー創外固定器

8 ページ

JET-X インナボックス
JET-X リストキット
JET-X コンポジット バー
JET-X ストレートポスト
JET-X アングルポスト 30°
JET-X フリーダムポスト
JET-X マルチピンクランプ
JET-X フリーダム クランプ
JET-X クイック クランプ
JET-X MINI コンポジット バー
JET-X MINI コンポジットバー オフセット
JET-X MINI フリーダム クランプ
JET-X MINI クイック クランプ

ハーフピン、ワイヤー

9 ページ

JET-X チタン ハーフピン
JET-X チタン トラクションピン
イリザロフ ワイヤー
イリザロフ チタンワイヤー
イリザロフ オリーブワイヤー
イリザロフ チタンオリーブワイヤー

ONE POINT

JET-X チタン ハーフピン Specification

ONE POINT

ワイヤーにかかる張力の目安

ソフトグッズ

10 ページ

TSF バンドキット
TSF FAST FIX バンドキット
スポンジ
ワイヤー用 クリップ
5mm ピン用 保護キャップ
ハーフピン 保護キャップ
ハーフピン用 グリップ
ロッカー リング
TSF フレームスタビライザー
TSF キャビレーションスフィア
TSF イクウエイタ クランプ

滅菌ケース

11 ページ

TSF リングケース (滅菌ケース)

11 ページ

TSFリングケース φ 155mm & 180mm
TSFリングケース リッド φ155mm & 180mm
TSFリングケース φ 130mm & 205mm
TSFリングケース リッド φ130mm & 205mm

TSF ハードウェアケース (滅菌ケース)

12 ページ

TSF ハードウェアケース
TSF ハードウェアケース リッド
メイヨスタンド キャアディ
ワイヤー キャディ

TSF 器械ケース (滅菌ケース)

13 ページ

TSF器械ケース
TSF器械ケース リッド
ハーフピン器械ケース
ハーフピン器械ケース リッド
フレームスタビライザーケース
フレームスタビライザーケース リッド

創外固定器用手術器械

14 ページ

イリザロフ 10mm レンチ
イリザロフ レンチ
TSF トルクレンチ
ラチェット レンチ
プロテクター
ドリル プロテクター
トロッカー
デプスゲージ
プロテクター ハンドル
イリザロフ セットスクリュー用ドライバー
イリザロフ ワイヤーガイド
ワイヤーテンショナー
ワイヤーテンショナー ハンドル
ワイヤーカッター

15 ページ

イリザロフ 4mm ハーフピン用ドリル
アダプタースリーブ
HEX-FIX ドリルスリーブ
JET-X 4.8mm ステップドリル
JET-X 3.5mm ステップドリル
JET-X コンビネーションツール
JET-X ハーフピン コネクター
JET-X T-ハンドル
JET-X φ 2.0mm ドリル
JET-X φ 2.7mm ドリル
JET-X トロッカー
JET-X MINI ハーフピンドライバー
JET-X ハーフピン カッター

JET-X[®]バー創外固定器 コンストラクションガイド

16 ページ

カタログ番号索引

17 ページ

使用上の注意

19 ページ

TAYLOR SPATIAL FRAME[◇] テイラー スペーシャル フレーム

テイラー スペーシャル フレームは、リング型創外固定と Web 上のシミュレーションソフトとの連携によって、より簡単に正確に三次元矯正を行うことが可能です。ロックを解除すれば自由に伸縮する FAST FIX ストラットによって、骨折部を整復するツールとして使用することができるため、四肢の骨折にも対応することができます。イリザロフ創外固定器や JET-X バー創外固定器とのコネクションも可能で、拡張性の高いリング型創外固定器です。ソフトウェアも Ver4.1 以降、アニメーションインターフェースによる骨モデルを見ながらシミュレーションを行うことができるようになり、さらに使いやすくなりました。



特長

- ・6本のストラットによる3次元矯正。
- ・ソフトウェアと連携することにより、正確な術前プランニングと術後の微調整が可能
- ・骨片端のインピンジメントによる矯正停止を回避する、延長優先モードを選択可能
- ・プランニングや術後のストラット調整をスケジュールで表示し、矯正期間中のコントロールが容易
- ・足部変形に対応するアプリケーション。後足部から前足部の変形矯正プログラミングが可能

ILIZAROVTM イリザロフ創外固定器システム

イリザロフ創外固定器は Gavrril A. Ilizarov 教授によって発見された「Distraction Osteosynthes」を元に、開放骨折、関節近傍骨折、偽関節治療や骨延長治療などのさまざまな治療を行うことのできるリング型創外固定器として開発されました。

多種の部品を組み合わせることにより、骨延長（骨長調整）、軟部組織の受動運動、角状・回旋変形矯正など、あらゆる症例に対応することができます。

特長

- ・スムーズワイヤーとオリーブ（ストッパー付き）ワイヤーを使用するため、少ない手術侵襲で体外から管理が可能のため、骨長調整や変形矯正の緩徐操作が可能
- ・リングによる荷重分散が行われ、長期の装着が必要な場合でも、安定して骨片を固定
- ・発売以降世界各国で使用され、優れた治療実績



JET-X[◇] BAR JET-X バー創外固定器

JET-X バー創外固定器は Simple・Stable・Versatile のコンセプトをもとに開発された単支柱型創外固定器です。

Simple 簡単なシステム

クランプは、バーやハーフピンを挟み込むだけで簡単に着脱ができるスナップフィットデザインで、クランプからピンやバーを外すことなく整復操作を行うことができ手術時間を短縮します。

Stable 安定性が高いシステム

10.5mm のカーボンコンポジットバーにより、軽量でリジッドな固定が可能です。10.5mm 径のバーは、固定するバーの本数を削減します。クランプのボールジョイント構造により、マルチプレーンのハーフピン挿入ができるため、さらに安定した固定性が期待できます。

Versatile 多種多様な症例に対応できるシステム

テイラー スペーシャル フレームや、6mm 径のカーボンコンポジットバーの JET-X MINI との連結を行うことができ、拡張性の高いシステムです。

Tentative 固定の際にテイラー スペーシャル フレームのリングと JET-X バー創外固定器を連携させておけば、Definitive 固定に切り替える際にも大きなアドバンテージとなります。

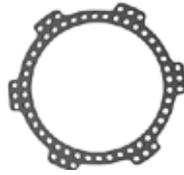


テイラー スペーシャル フレーム[◇]

TSF リング・プレート

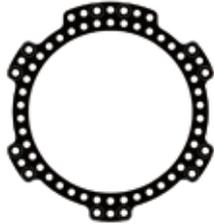
TSF フルリング (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0111	φ80mm



TSF フルリング ワイドタブ (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0112X	φ105mm
7107-0113X	φ130mm
7107-0114X	φ155mm ※
7107-0115X	φ180mm ※
7107-0116X	φ205mm
7107-0117X	φ230mm



TSF 2/3リング (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0131	φ80mm



TSF 2/3リング ワイドタブ (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0132X	φ105mm
7107-0133X	φ130mm
7107-1306X	φ155mm
7107-1307X	φ180mm
7107-1308X	φ205mm
7107-1309X	φ230mm



TSF ハーフリング (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0123	φ130mm
7107-0124	φ155mm
7107-0125	φ180mm
7107-0126	φ205mm
7107-0127	φ230mm



TSF フットリング (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0154	φ155mm ショート
7107-0144	φ155mm ロング
7107-0155	φ180mm ショート
7107-0145	φ180mm ロング



TSF Uプレート (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-1301	φ80mm アディショナルホール
7107-1302	φ105mm アディショナルホール
7107-1303	φ130mm アディショナルホール
7107-1304	φ155mm アディショナルホール
7107-1305	φ180mm アディショナルホール



TSF ロープ (厚み：8mm) 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0160	φ75mm



TSF ストラット 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0200	エクストリームリ ショート (59-76mm)
7107-0205	エクストラ ショート (75-96mm)
7107-0210	ショート (90-125mm)
7107-0220	ミディアム (116-178mm)
7107-0230	ロング (169-283mm)



TSF FAST FIX ストラット 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0705	エクストラ ショート (91-121mm)
7107-0710	ショート (116-152mm)
7107-0720	ミディアム (143-205mm)
7107-0730	ロング (195-311mm)



TSF ショルダーボルト 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0310	TSF ストラット用



TSF コネクションボルト 20個入り

カタログ番号	規格
7107-0515	12mm ランチョーキューブ用



※貸出し販売が可能な製品

イリザロフ創外固定器システム

イリザロフ リング

ステンレス ハーフリング (厚み: 5mm) 1 個入り

カタログ番号	規格
10-1306	φ160mm ※
10-1307	φ180mm ※

ステンレスリングの他サイズは販売を終了しております。



ステンレス 5/8 リング (厚み: 5mm) 1 個入り

カタログ番号	規格
10-1323	φ130mm
10-1325	φ150mm
10-1326	φ160mm
10-1327	φ180mm



コンポジット ハーフリング (厚み: 6mm) 1 個入り

カタログ番号	規格
10-1367	φ80mm
10-1350	φ100mm
10-1351	φ110mm
10-1352	φ120mm
10-1353	φ130mm
10-1354	φ140mm
10-1355	φ150mm
10-1356	φ160mm ※
10-1357	φ180mm ※
10-1358	φ200mm
10-1359	φ220mm
10-1360	φ240mm



コンポジット 5/8 リング (厚み: 6mm) 1 個入り

カタログ番号	規格
10-1363	φ130mm
10-1364	φ150mm
10-1365	φ160mm
10-1366	φ180mm
7110-1362	φ200mm



イタリアンアーチ 1 個入り

カタログ番号	規格
20-1002	90° スモール
20-1006	90° ラージ
20-1004	120° スモール
20-1008	120° ラージ



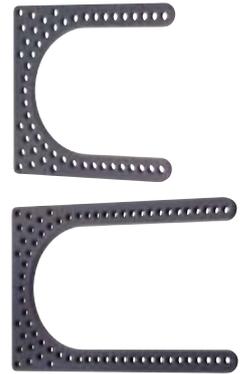
コンポジット イタリアンアーチ 1 個入り

カタログ番号	規格
20-1030	90° スモール
20-1034	90° ラージ
20-1032	120° スモール
20-1036	120° ラージ



コンポジット フットリング (厚み: 6mm) 1 個入り

カタログ番号	規格
10-1211	φ120mm ショート
10-1212	φ120mm ロング
10-1213	φ140mm ショート
10-1214	φ140mm ロング
10-1215	φ160mm ショート
10-1216	φ160mm ロング
10-1217	φ180mm ショート
10-1218	φ180mm ロング



コネクション プレート

ショートプレート 1 個入り

カタログ番号	規格
10-1810	2 穴 35mm
10-1800	3 穴 45mm
10-1801	4 穴 55mm
10-1802	5 穴 65mm
10-1803	6 穴 75mm
10-1804	7 穴 85mm
10-1805	8 穴 95mm
10-1806	9 穴 105mm
10-1807	10 穴 115mm



ロングプレート 1 個入り

カタログ番号	規格
10-0400	8 穴 155mm
10-0401	12 穴 235mm
10-0402	17 穴 335mm

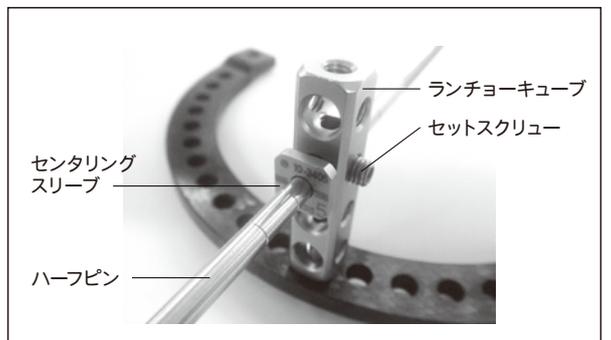


ツイストプレート 1 個入り

カタログ番号	規格
L10-1900	2 穴 45mm
10-1901	3 穴 65mm
10-1902	4 穴 85mm



ONE POINT ランチャーシステム使用例



ONE POINT ランチャーキューブ(1穴)の使用ボルト長

リングの種類	ボルト長
ステンレスリング	8mm
コンポジットリング	10mm
TSF リング(アルミニウム)	12mm
	もしくは(16mm+4mmワッシャー)

※貸出し販売が可能な製品

イリザロフ創外固定器システム

目盛付テレスコピックロッド 1個入り

カタログ番号	規格
10-0104	60mm
10-0105	100mm
10-0106	150mm
10-0107	200mm
10-0108	250mm



ネジ付ロッド 5個入り

カタログ番号	規格
10-2300	60mm
10-2301	80mm
10-2302	100mm
10-2303	120mm
10-2304	150mm
10-2305	200mm
10-2311	250mm
10-2312	300mm
10-2313	350mm
10-2314	400mm
10-2400	スロット型 40mm
10-2401	スロット型 60mm
10-2402	スロット型 80mm
10-2403	スロット型 100mm




ネジ付ソケット 1個入り

カタログ番号	規格
10-0900	20mm
10-0910	30mm
10-0901	40mm
10-0911	60mm



ポスト オス 1個入り

カタログ番号	規格
10-1400	2穴
10-1401	3穴
10-1402	4穴



ポスト メス 1個入り

カタログ番号	規格
10-1500	2穴
10-1501	3穴
10-1502	4穴



ランチョークューブ ポスト 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0273	1穴
7107-0274	2穴



ランチョークューブにネジロッドが一体になっているキューブです。

ヒンジ オス 1個入り

カタログ番号	規格
10-1600	スタンダード
10-1602	ショート



ヒンジ メス 1個入り

カタログ番号	規格
10-1700	スタンダード
10-1702	ショート



90° ヒンジ 1個入り

カタログ番号	規格
10-2501	スタンダード
10-2500	ショート



エクステンデッド コネクター 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0282	30mm
7107-0283	50mm

受注発注製品
ショートプレートにネジロッドが一体になっているプレートです。



ユニバーサル ジョイント 1個入り

カタログ番号
10-2550



アジャスタブルピンクランプ 1個入り

カタログ番号
7101-1000

受注発注製品



アングルド ピン リングコネクター 1個入り

カタログ番号	規格
7107-0276	35mm
7107-0278	85mm

受注発注製品



ランチョークューブと異なり、アングルを付けてハーフピンを打つことが可能です。センタリングスリーブのφ6mm ロングを使用します。

斜角連結棒 1個入り

カタログ番号
20-1300



センタリングスリーブ 1個入り

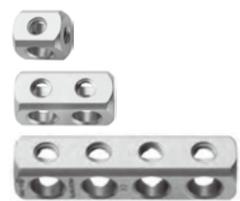
カタログ番号	規格
10-3404	内径φ4mm
10-3405	内径φ5mm
10-3406	内径φ6mm
7107-0272	内径φ6mm ロング

アングルドピンリングコネクターと併用します。



ランチョークューブ 1個入り

カタログ番号	規格
10-3451	1穴
10-3452	2穴
10-3453	3穴
10-3454	4穴
10-3455	5穴



ONE POINT 目盛付テレスコピックロッドの延長可能量

カタログ番号	長さ	延長可能量
10-0104	60mm	20mm
10-0105	100mm	40mm
10-0106	150mm	70mm
10-0107	200mm	110mm
10-0108	250mm	110mm

イリザロフ創外固定器システム

コネクション ボルト 20 個入り

カタログ番号	規格
10-0550	8mm
10-3200	10mm
10-3201	16mm
10-3203	20mm
10-3202	30mm



ワイヤー固定ボルト 5 個入り

カタログ番号	規格
10-0600	キャニユレイテッド
10-0700	溝付き
10-0601	先端ねじ山付き
7101-0705	ロシアンタイプ



ワイヤー 固定ボルト ロング 5 個入り

カタログ番号	規格
7101-3000	溝付



7101-3002	キャニユレイテッド
-----------	-----------



ハーフピン固定ボルト 5 個入り

カタログ番号	規格
10-0613	3mm
10-0614	4mm
10-0615	5mm
10-0616	6mm



コンビネーション ワイヤー固定ボルト 5 個入り

カタログ番号	規格
7107-0284	10mm



ワイヤー固定バックル 1 個入り

カタログ番号	規格
10-0200	ステンレススチールリング用
10-0250	コンポジット リング用



スクエアーナット 1 個入り

カタログ番号	規格
10-3302	10mm



セットスクリュー 10 個入り

カタログ番号
11-2727



ナット 20 個入り

カタログ番号	規格
10-3300	10mm



ナイロンナット 20 個入り

カタログ番号	規格
10-3301	10mm



薄型ナット 20 個入り

カタログ番号	規格
10-3303	10mm



スロット付きワッシャー 20 個入り

カタログ番号	規格
10-2600	厚み 4.0mm



スペーシングワッシャー 20 個入り

カタログ番号	規格
10-2701	厚さ 2.0mm



イリザロフ ワッシャー 20 個入り

カタログ番号	規格
20-1800	厚さ 1.6mm イタリアンアーチ用

フラットワッシャー 20 個入り

カタログ番号	規格
10-2706	厚さ 2.0mm
10-2707	厚さ 4.0mm



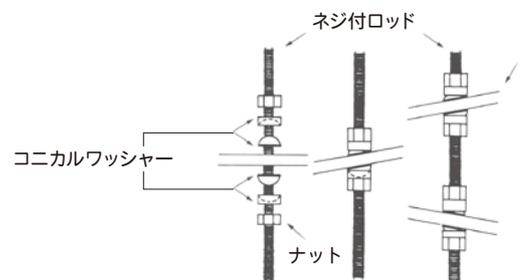
コニカルワッシャー 5 個入り

カタログ番号	規格
20-1700	2 個で 1 組

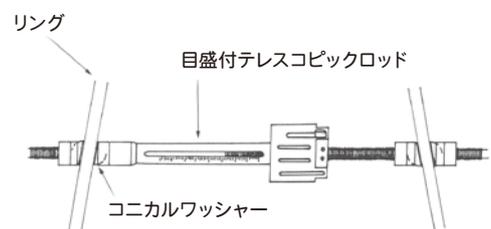


コニカルワッシャー (20-1700) の使用方法

〈ネジ付ロッドの場合〉



〈目盛付テレスコピックロッドの場合〉



JET-X[◇]バー創外固定器

JET-X インナボックス ※

カタログ番号 規格
7106-2704 滅菌済み創外固定器セット



JET-X リストキット ※

カタログ番号 規格
7106-4702 滅菌済み創外固定器セット



キット内のハーフピンドライバーはキット内ハーフピンのみ対応です。

JET-X

JET-X コンポジット バー ※

カタログ番号	規格
7106-2100	φ10.5mm × 100mm
7106-2150	φ10.5mm × 150mm
7106-2200	φ10.5mm × 200mm
7106-2250	φ10.5mm × 250mm
7106-2300	φ10.5mm × 300mm
7106-2350	φ10.5mm × 350mm
7106-2400	φ10.5mm × 400mm



7106-2180 V 型

7106-2160 L 型

7106-2500 φ10.5mm × 500mm

受注発注製品

7106-2600 φ10.5mm × 600mm

受注発注製品

JET-X ストレートポスト ※

カタログ番号
7106-7379



JET-X アングルポスト 30° ※

カタログ番号
7106-7381



JET-X フリーダムポスト

カタログ番号
7106-7382
受注発注製品



JET-X マルチピン クランプ ※

カタログ番号	規格
7106-7375	4 ホール用 φ5mm、φ6mm ピン
7106-7376	6 ホール用 φ5mm、φ6mm ピン



※貸出し販売が可能な製品

JET-X フリーダム クランプ ※

カタログ番号	規格
7106-4010	バー/φ4.0mm ピン
7106-4001	バー/φ5.0mm ピン
7106-4019	バー/φ6.0mm ピン

7106-4002 バー/バー

7106-2722 バー/TSF リング



JET-X クイック クランプ

カタログ番号	規格
7106-7371	バー/φ4.0mm ピン
7106-7372	バー/φ5.0mm ピン
7106-7373	バー/φ6.0mm ピン
7106-7374	バー/バー

受注発注製品



JET-X MINI

JET-X MINI コンポジット バー

カタログ番号	規格
7106-5050	φ6.0mm × 50mm
7106-5075	φ6.0mm × 75mm
7106-5110	φ6.0mm × 110mm
7106-5150	φ6.0mm × 150mm
7106-5180	V 型
7106-5185	φ6.0mm × 185mm
7106-5225	φ6.0mm × 225mm

受注発注製品



JET-X MINI コンポジットバー オフセット

カタログ番号
7106-5226
受注発注製品



JET-X MINI フリーダム クランプ

カタログ番号	規格
7106-2009	MINI バー/φ5.0mm ピン
7106-4011	MINI バー/φ3.0mm、4.0mm ピン
7106-4012	MINI バー/ MINI バー

受注発注製品



JET-X MINI クイック クランプ

カタログ番号	規格
7106-7377	MINI バー/φ3.0mm、4.0mm ピン
7106-7378	MINI バー/ MINI バー
7106-7380	MINI バー/φ5.0mm ピン

受注発注製品



ハーフピン、ワイヤー

JET-X[®] チタン ハーフピン ※ (滅菌済み) 1本入り

カタログ番号	規格
7105-3101	φ3mm × 10mm
7105-3151	φ3mm × 15mm
7105-3201	φ3mm × 20mm
7105-3251	φ3mm × 25mm
7105-4151	φ4mm × 15mm
7105-4201	φ4mm × 20mm
7105-4251	φ4mm × 25mm
7105-4301	φ4mm × 30mm
7105-4351	φ4mm × 35mm
7105-5201	φ5mm × 20mm
7105-5251	φ5mm × 25mm
7105-5301	φ5mm × 30mm
7105-5351	φ5mm × 35mm
7105-5401	φ5mm × 40mm
7105-5451	φ5mm × 45mm
7105-5501	φ5mm × 50mm
7105-5601	φ5mm × 60mm
7105-5701	φ5mm × 70mm
7105-6208	φ6mm × 20mm
7105-6258	φ6mm × 25mm
7105-6308	φ6mm × 30mm
7105-6358	φ6mm × 35mm
7105-6408	φ6mm × 40mm
7105-6458	φ6mm × 45mm
7105-6508	φ6mm × 50mm
7105-6608	φ6mm × 60mm
7105-6708	φ6mm × 70mm



イリザロフ ワイヤー ※ (滅菌済み) 1本入り

カタログ番号	規格
7110-2101	φ1.5mm × 300mm
7110-2102	φ1.8mm × 370mm



イリザロフ チタンワイヤー ※ (滅菌済み) 1本入り

カタログ番号	規格
7111-1500	φ1.8mm × 400mm



イリザロフ オリーブワイヤー ※ (滅菌済み) 1本入り

カタログ番号	規格
7110-2106	φ1.5mm × 300mm
7110-2107	φ1.8mm × 400mm



イリザロフ チタンオリーブワイヤー ※ (滅菌済み) 1本入り

カタログ番号	規格
7111-1502	φ1.8mm × 400mm



オリーブワイヤーのストッパー部の径は 4.5mm です。

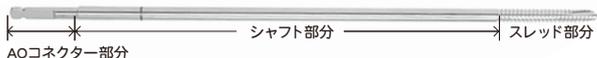
JET-X チタン トラクションピン ※ (滅菌済み) 1本入り

カタログ番号	規格
7105-5503	φ5mm



ONE POINT JET-X チタン ハーフピン Specification

		φ3mm	φ4mm	φ5mm	φ6mm
		7105-3XXX	7105-4XXX	7105-5XXX	7105-6XXX
セルフドリル *フレドリリングを推奨しております。		○	○	○	×
推奨ドリル径		φ2.0mm	φ2.7mm	φ3.5mm	φ4.8mm
セルフタッピング		○			
接続部形状		AOコネクター *コネクター部の長さ: 26.65mm			
スレッド部の形状	Major	Constant	Constant	Constant	Constant
	Minor	Constant	Constant	Tapered	Constant
スレッド部分の長さ *すべて5mm刻み		10mm~25mm	15mm~35mm	20mm~70mm	20mm~70mm
シャフト部分の長さ *AOコネクター部分を含まない長さ		65mm	65mm	110mm	110mm
シャフト部直径 (=使用するセンタリングスリーブ径)		φ4mm	φ4mm	φ5mm	φ6mm



※貸出し販売が可能な製品

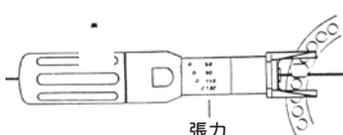
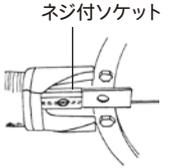
ONE POINT ワイヤーにかかる張力の目安

〈オリジナルリング〉

- ハーフリング: 50kg
- 5/8リング: 100kg
- フルリング (小児): 100kg
- フルリング (成人): 130kg
- ポストーポスト: 50kg

〈スモールリング〉

- 3/4リング: 30kg
- フルリング (サポート無): 50kg
- フルリング (サポート有): 70~90kg

※上記張力は目安です。ワイヤーとリングの距離またはリング形状を考慮して、適宜調整が必要な場合があります。

ソフトグッズ

TSF バンドキット

カタログ番号 規格
7107-0320 1パック 6色入り



TSF FAST FIX バンドキット

カタログ番号 規格
7107-0340 1パック 6色入り



スポンジ

(滅菌済み) 30個入り

カタログ番号
10-2140



ワイヤー用 クリップ

18個入り

カタログ番号
7107-0292



5mm ピン用 保護キャップ

12個入り

カタログ番号
29-0061



ハーフピン 保護キャップ

12個入り

カタログ番号 規格
7107-0290 6mm 用



ハーフピン用 クリップ

10個入り

カタログ番号 規格
7107-0291 φ4mm、5mm、6mm



ロッカー リング

1個入り

カタログ番号
7107-0365
TSF フットリングに装着して、リングが直接床や地面と接触するのを防ぎます。



TSF フレームスタビライザー

1個入り

カタログ番号
7107-0343
受注発注製品
JET-X コンポジット バーを併用して、ストラットの交換時にリングを安定させます。この製品はストラット交換用の器械となります。治療用の装着は必ず 7106-2722 フリーダム クランプ/ TSF リングを使用してください。



TSF キャビレーションスフィア

1個入り

カタログ番号
7107-0363
受注発注製品
X線撮影時のキャリブレーションとして使用します。使用するには TSF イクウェータ クランプと使用します。



TSF イクウェータ クランプ

1個入り

カタログ番号
7107-0364
受注発注製品
X線撮影時、リファレンスリングに取り付け金属ピンがリングセンターの位置を分かり易くします。



滅菌ケース

滅菌ケース

カタログ番号 規格

3310-9001 イリザロパーツ用

製品を自由に収納することができる汎用の滅菌ケースです。
ケース下段にはリングを収納することができます。



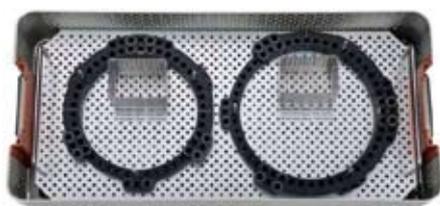
TSF リングケース (滅菌ケース)

TSF リングケース φ155mm & 180mm

カタログ番号

7107-0388

上段



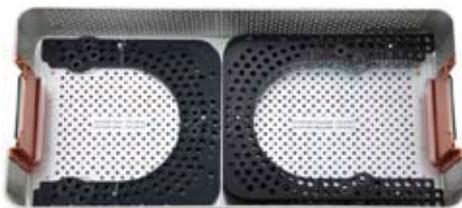
フルリング ワイドタイプ

7107-0114X	φ155mm × 3
7107-0115X	φ180mm × 3

2/3リング ワイドタイプ

7107-1306X	φ155mm × 2
7107-1307X	φ180mm × 2

下段



Uプレート

7107-1304	φ155mm アディショナルホール× 1
7107-1305	φ180mm アディショナルホール× 1

フットリング

7107-0144	φ155mm ロング× 1
7107-0145	φ180mm ロング× 1
7107-0154	φ155mm ショート× 1
7107-0155	φ180mm ショート× 1

上記の製品を収納することが可能です。

TSF リングケース リッド φ155mm & 180mm

カタログ番号

7107-0389



TSF リングケース φ130mm & 205mm

カタログ番号

7107-0402

上段



フルリング ワイドタイプ

7107-0113X	φ130mm × 2
7107-0116X	φ205mm × 2

ハーフリング

7107-0123	φ130mm × 2
7107-0126	φ205mm × 2

2/3リング ワイドタイプ

7107-0133X	φ130mm × 2
7107-1308X	φ205mm × 2

下段



Uプレート

7107-1303	φ130mm アディショナルホール× 1
-----------	----------------------

上記の製品を収納することが可能です。

TSF リングケース リッド φ 130mm & 205mm

カタログ番号

7107-0403



※滅菌ケースは受注販売のみです。貸出しは行っておりません。
写真中のセットされているパーツは別売りです。

TSF ハードウェアケース (滅菌ケース)

TSF ハードウェアケース

カタログ番号

7107-0380

上段

メイヨスタンド
キャディ
(パーツ入れ/
別売り)



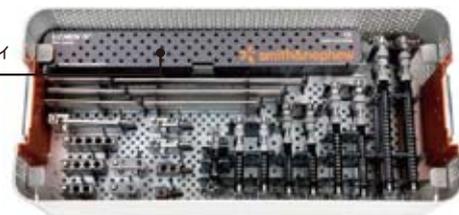
ネジ付ソケット	
10-0900	20mm × 4
10-0901	40mm × 4
10-0910	30mm × 4
10-0911	60mm × 4

エクステンデッド コネクター	
7107-0282	30mm × 2
7107-0283	50mm × 2

ヒンジ 90°	
10-2500	ショート× 2
10-2501	スタンダード× 2

下段

ワイヤー キャディ
(別売り)



ランチョークューブ	
10-3453	3 穴× 4
10-3454	4 穴× 4
10-3455	5 穴× 4

ランチョークューブ ポスト	
7107-0273	1 穴× 4
7107-0274	2 穴× 4

アングルド ピン リングコネクター	
7107-0276	35mm × 4
7107-0278	85mm × 2

TSF ストラット	
7107-0200	エクスリムリ ショート× 3
7107-0205	エクストラ ショート× 6
7107-0210	ショート× 6
7107-0220	ミディアム× 6
7107-0230	ロング× 1

上記の製品を収納することが可能です。

TSF ハードウェアケース リッド

カタログ番号

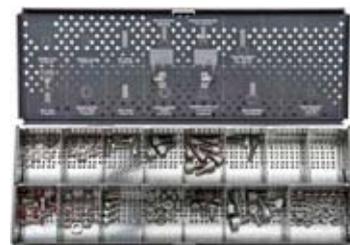
7107-0381



メイヨスタンド キャディ

カタログ番号

7107-0391



ランチョークューブ	
10-3453	3 穴× 4

コニカルワッシャー	
20-1700	5 個入り× 3

ワイヤー 固定ボルト ロング	
7101-3000	溝付× 10

コネクションボルト	
10-3200	10mm × 20
10-3201	16mm × 20
10-3203	20mm × 20

ワイヤー固定ボルト	
7101-0705	ロシアタイプ× 10

フラットワッシャー	
10-2706	厚さ 2.0mm、20 個入り× 1
10-2707	厚さ 4.0mm、20 個入り× 1

ナット	
10-3300	10mm、20 個入り× 5

スロット付ワッシャー	
10-2600	厚さ 4.0mm、5 個入り× 1

コンビネーション ワイヤー固定ボルト	
7107-0284	× 30

センタリングスリーブ	
10-3406	内径φ6mm × 12
7107-0272	内径φ6mm ロング× 12

上記の製品を収納することが可能です。

ワイヤー キャディ

カタログ番号

7107-0390



ワイヤーとオリーブワイヤーを 18 本収納可能です。

※滅菌ケースは受注販売のみです。貸出しは行っておりません。
写真中のセットされているパーツは別売りです。

TSF 器械ケース (滅菌ケース)

TSF 器械ケース

カタログ番号

7107-0382

上段

スタビライザーケース (別売り)

ハーフピン器械ケースフレーム (別売り)



キャリブレーションスフィア	イリザロフ 10/13mm レンチ
7107-0363 × 1	L20-2002 × 2

イクウェイタ クランプ	ラチェット レンチ
7107-0364 × 3	7107-0367 × 1

ワイヤーカッター	イリザロフ ワイヤーガイド
7107-0344 × 1	10-2930 × 1

ワイヤーテンショナー ハンドル
7107-0342 × 1

ワイヤーテンショナー
7107-0341 グラファイト × 1

TSF トルクレンチ
7107-0410 10mm ショルダーボルト用 × 1

イリザロフ レンチ
10-2905 10mm × 4
10-2910 10mm スロット付 × 1
10-2911 ワイヤー固定ボルト用 × 1
10-3000 10mm 両端パイプ型 × 1

セットスクリュー用ドライバー
11-2717 90° × 1
11-2719 ストレート × 1

下段ケースに上記の製品を収納することが可能です。

TSF 器械ケース リッド

カタログ番号

7107-0383



ハーフピン器械ケース

カタログ番号

7107-0385

この器械の貸出しは行っていません。



プロテクター	デブスゲージ
7107-0352 ショート × 2	7107-0361 ショート × 1
7107-0353 ロング × 2	7107-0362 ロング × 1

ドリル プロテクター	トロッカー
7107-0354 ショート × 2	7107-0356 ショート × 2
7107-0355 ロング × 2	7107-0357 ロング × 2

ハーフピンコネクター
7106-3004 HALL POWER 対応 × 1

Tハンドル付ユニバーサルチャック
7117-0183 × 1

JET-X Tハンドル
7106-7326 AO コネクター & 10mm ソケット × 1

上記の製品を収納することが可能です。

ハーフピン器械ケース リッド

カタログ番号

7107-0384

71070382 TSF 器械ケース の中にセットする際にはリッドは不要です。

フレームスタビライザーケース

カタログ番号

7107-0387



JET-X コンポジット バー
7106-2250 φ10.5mm × 250mm × 1

TSF フレームスタビライザー
7107-0343 × 2

イリザロフ レンチ
10-2905 10mm × 2

上記の製品を収納することが可能です。

フレームスタビライザーケース リッド

カタログ番号

7107-0386

71070382 TSF 器械ケースの中にセットする際にはリッドは不要です。

※滅菌ケースは受注販売のみです。貸出しは行っておりません。
写真中のセットされているパーツは別売りです。

創外固定器用手術器械

レンチ

イリザロフ 10mm レンチ

カタログ番号 規格
10-2900 開口型/ボックス型 先端



イリザロフ レンチ

カタログ番号 規格
10-2905 10mm



10-2906 13mm



10-2907 10mm フレックスヘッド



10-2910 10mm スロット付



10-2911 ワイヤ固定ボルト用



10-3000 10mm 両端パイプ型



TSF トルクレンチ

カタログ番号 規格
7107-0410 10mm ショルダーボルト用



ラチェット レンチ

カタログ番号 規格
7107-0367 10mm



プロテクター

カタログ番号 規格
7107-0352 ショート
7107-0353 ロング



ドリル プロテクター

カタログ番号 規格
7107-0354 ショート
7107-0355 ロング



トロッカー

カタログ番号 規格
7107-0356 ショート
7107-0357 ロング



デプスゲージ

カタログ番号 規格
7107-0361 ショート
7107-0362 ロング



プロテクター ハンドル

カタログ番号
7106-7310



イリザロフ セットスクリュー用ドライバー

カタログ番号 規格
11-2717 90°



11-2719 ストレート



イリザロフ ワイヤガイド

カタログ番号
10-2930



ワイヤーテンショナー

カタログ番号 規格
7107-0341 グラフアイト



ワイヤーテンショナー ハンドル

カタログ番号
7107-0342



ワイヤーカッター

カタログ番号
7107-0344



創外固定器用手術器械

イリザロフ 4mm ハーフピン用ドリル

カタログ番号 規格
10-3044 ϕ 2.7mm



アダプタースリーブ

カタログ番号
7101-1005



HEX-FIX ドリルスリーブ

カタログ番号
7103-1040



JET-X^o 4.8mm ステップドリル

カタログ番号
7106-3026



JET-X 3.5mm ステップドリル

カタログ番号
7106-3028



JET-X コンビネーションツール

カタログ番号 規格
7106-3027 5mm/6mm ハーフピン用



7106-3205 3mm/4mm ハーフピン用



JET-X ハーフピン コネクター

カタログ番号 規格
7106-3004 HALL POWER 対応



JET-X T- ハンドル

カタログ番号 規格
7106-7305 AO コネクター & 8mm ソケット
7106-7326 AO コネクター & 10mm ソケット



JET-X 2.0mm ドリル

カタログ番号
7106-3203



JET-X 2.7mm ドリル

カタログ番号
7106-3204



JET-X トロッカー

カタログ番号 規格
7106-3212 ϕ 4mm ピン用



JET-X MINI ハーフピンドライバー

カタログ番号 規格
7106-7330 リストキット ハーフピン用



JET-X ハーフピン カッター

カタログ番号 規格
7107-0849 4mm、5mm、
6mm ピン対応



Elbow Spanning

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 2
バー/φ4.0mm ピン × 2

JET-X コンポジット バー
φ10.5mm × 300mm × 1
φ10.5mm × 150mm × 1
φ10.5mm × 100mm × 1

JET-X チタン ハーフピン
φ5mm × 2
φ3mm × 2



Ankle Spanning with Traction Pin

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 4
バー/φ4.0mm ピン × 1
バー/バー × 1

JET-X コンポジット バー
φ10.5mm × 250mm × 2

JET-X チタン トラクションピン
φ5mm × 1

JET-X チタン ハーフピン
φ5mm × 2
φ4mm × 1



Tibia with V-BAR

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 5
バー/バー × 1

JET-X コンポジット バー
φ10.5mm × 250mm × 1

JET-X チタン ハーフピン
φ5mm × 5



Traveling Traction

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 4

JET-X コンポジット バー
φ10.5mm × 400mm × 2

JET-X チタン トラクションピン
φ5mm × 1



Ankle Spanning with Multi-Pin Clamp

JET-X マルチピン クランプ
4 ホール用 × 1

JET-X フリーダムポスト
× 2

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 2
バー/φ4.0mm ピン × 1

JET-X チタン トラクションピン
φ5mm × 1

JET-X チタン ハーフピン
φ5mm × 3
φ4mm × 1



Knee Spanning

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 4
バー/バー × 2

JET-X コンポジット バー
φ10.5mm × 400mm × 1
φ10.5mm × 350mm × 1
φ10.5mm × 150mm × 1

JET-X チタン ハーフピン
φ5mm × 4



Ankle Spanning

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 4
バー/バー × 2

JET-X コンポジット バー
φ10.5mm × 250mm × 1
φ10.5mm × 200mm × 1
φ10.5mm × 150mm × 1

JET-X チタン ハーフピン
φ5mm × 2

JET-X チタン トラクションピン
φ5mm × 1



Pelvic

JET-X フリーダム クランプ
バー/φ5.0mm ピン × 4
バー/バー × 3

JET-X コンポジット バー
φ10.5mm × 300mm × 2
φ10.5mm × 200mm × 2

JET-X チタン ハーフピン
φ5mm × 4



カタログ番号索引

番号	ページ										
7101-XXXX		7105-XXXX		7106-XXXX		7107-XXXX		7110-XXXX			
7101-0705	7	7105-3101	9	7106-2009	8	7107-0111	4	7107-0310	4	7110-1362	5
		7105-3151	9	7106-2100	8	7107-0112X	4	7107-0320	10		
7101-1000	6			7106-2150	8	7107-0113X	4	7107-0340	10	7110-2101	9
7101-1005	15	7105-3201	9	7106-2160	8	7107-0114X	4	7107-0341	14	7110-2102	9
		7105-3251	9	7106-2180	8	7107-0115X	4	7107-0342	14	7110-2106	9
7101-3000	7			7106-2200	8	7107-0116X	4	7107-0343	10	7110-2107	9
7101-3002	7	7105-4151	9	7106-2250	8	7107-0117X	4	7107-0344	14		
						7107-0123	4	7107-0352	14		
7103-XXXX		7105-4201	9	7106-2300	8	7107-0124	4	7107-0353	14	7111-XXXX	
7103-1040	15	7105-4251	9	7106-2350	8	7107-0125	4	7107-0354	14	7111-1500	9
						7107-0126	4	7107-0355	14	7111-1502	9
		7105-4301	9	7106-2400	8	7107-0127	4	7107-0356	14		
		7105-4351	9	7106-2500	8	7107-0131	4	7107-0357	14		
				7106-2600	8	7107-0132X	4	7107-0361	14		
		7105-5201	9	7106-2704	8	7107-0133X	4	7107-0362	14		
		7105-5251	9	7106-2722	8	7107-0144	4	7107-0363	10		
						7107-0145	4	7107-0364	10		
		7105-5301	9	7106-3004	15	7107-0154	4	7107-0365	10		
		7105-5351	9	7106-3026	15	7107-0155	4	7107-0367	14		
						7107-0160	4	7107-0380	12		
		7105-5401	9	7106-3027	15			7107-0381	12		
		7105-5451	9	7106-3028	15	7107-0200	4	7107-0382	13		
						7107-0205	4	7107-0383	13		
		7105-5501	9	7106-3203	15	7107-0210	4	7107-0384	13		
				7106-3204	15	7107-0220	4	7107-0385	13		
		7105-5601	9	7106-3205	15	7107-0230	4	7107-0386	13		
				7106-3212	15	7107-0272	6	7107-0387	13		
		7105-5701	9	7106-4001	8	7107-0273	6	7107-0388	11		
				7106-4002	8	7107-0274	6	7107-0389	11		
		7105-6208	9	7106-4010	8	7107-0276	6	7107-0390	12		
		7105-6258	9	7106-4011	8	7107-0278	6	7107-0391	12		
				7106-4012	8	7107-0282	6				
		7105-6308	9	7106-4019	8	7107-0283	6	7107-0402	11		
		7105-6358	9	7106-4702	8	7107-0284	7	7107-0403	11		
						7107-0290	10	7107-0410	14		
		7105-6408	9	7106-5050	8	7107-0291	10				
		7105-6458	9	7106-5075	8	7107-0292	10	7107-0515	4		
		7105-6508	9	7106-5110	8			7107-0705	4		
				7106-5150	8			7107-0710	4		
		7105-6608	9	7106-5180	8			7107-0720	4		
				7106-5185	8			7107-0730	4		
		7105-6708	9								
				7106-5225	8			7107-0849	15		
				7106-5226	8						
								7107-1301	4		
				7106-7305	15			7107-1302	4		
				7106-7310	14			7107-1303	4		
				7106-7326	15			7107-1304	4		
				7106-7330	15			7107-1305	4		
				7106-7371	8			7107-1306X	4		
				7106-7372	8			7107-1307X	4		
				7106-7373	8			7107-1308X	4		
				7106-7374	8			7107-1309X	4		
				7106-7375	8						
				7106-7376	8						
				7106-7377	8						
				7106-7378	8						
				7106-7379	8						
				7106-7380	8						
				7106-7381	8						
				7106-7382	8						

使用上の注意

機械器具 (58) 整形用機械器具

一般医療機器 創外固定器 (JMDNコード: 70961000)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止
 - 2) 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。]
 - 3) ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]
- ##### <適用対象(患者)>
- 1) 重度の骨粗鬆症の症例には使用しないこと。[ルーズニングの可能性がある。]
 - 2) 活動性の高い感染症がある症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 3) 敗血症性関節炎・骨髄炎の症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 4) 浮腫・腫脹の症例には使用しないこと。[ルーズニングの可能性がある。]
 - 5) 重篤な糖尿病の症例には使用しないこと。[ルーズニングの可能性がある。]
 - 6) 治療に際して協力が得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の治療方針に従う事が困難な事が予想される患者には使用しないこと。[癒合不全の可能性がある。]
 - 7) 複数のピンによる固定が不可能な骨折または癒合不全の症例には使用しないこと。[適切な固定が出来ない可能性がある。]
 - 8) 医学的問題により体重負荷がかげられない患者には使用しないこと。[十分な骨再生が得られない可能性がある。]

<併用医療機器>

- 1) 当社が指定する以外の外固定を組み合わせ使用しないこと。
- 2) 当社が指定する以外の手術器械と組み合わせ使用しないこと。
- 3) 当社が指定する以外の材質の異なるインプラントと組み合わせ使用しないこと。

機械器具 (58) 整形用機械器具

一般医療機器 骨手術用器械 (JMDNコード: 70962001)

(手術用ドリルビット)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 適応以外の手術手技には使用しないこと。[手術が適切に行えない。]
- 2) 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
- 3) 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。]
- 4) 電動式骨手術器械等と共に使用するドリル等については、回転中に軸方向以外の力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
- 5) ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]

<併用医療機器>

- 1) 当社が指定する以外のインプラントあるいは器械を組み合わせ使用しないこと。

機械器具 (58) 整形用機械器具

一般医療機器 骨手術用器械 (JMDNコード: 70962001)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 適応以外の手術手技には使用しないこと。[手術が適切に行えない。]
 - 2) 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
 - 3) 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。]
 - 4) 電動式骨手術器械等と共に使用するドリル等については、回転中に軸方向以外の力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
 - 5) ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]
- ##### <併用医療機器>
- 1) 当社が指定する以外のインプラントあるいは器械を組み合わせ使用しないこと。

機械器具(58) 整形用機械器具

一般医療機器 創外固定器 (JMDNコード: 70961000)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止
 - 2) 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。]
 - 3) ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]
- ##### <適用対象(患者)>
- 1) 重度の骨粗鬆症の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 2) 活動性の高い感染症がある症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 3) 敗血症性関節炎・骨髄炎の症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 4) 浮腫・腫脹の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 5) 重篤な糖尿病の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 6) 治療に際して協力の得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の治療方針に従う事が困難な事が予想される患者には使用しないこと。[癒合不全の可能性がある。]
 - 7) 複数のピンによる固定が不可能な骨折または癒合不全の症例には使用しないこと。[適切な固定が出来ない可能性がある。]
 - 8) 医学的問題により体重負荷がかかけられない患者には使用しないこと。[十分な骨再生が得られない可能性がある。]

<併用医療機器>

- 1) 当社が指定する以外の外固定を組み合わせ使用しないこと。
- 2) 当社が指定する以外の手術器械と組み合わせ使用しないこと。
- 3) 当社が指定する以外の材質の異なるインプラントと組み合わせ使用しないこと。

機械器具(58) 整形用機械器具

一般医療機器 骨手術用器械 (JMDNコード:70962001)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

1. 適応以外の手術手技には使用しないこと。[手術が適切に行えない。]
 2. 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
 3. 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。]
 4. ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]
- ##### <併用医療機器>
1. 当社が指定する以外のインプラントあるいは器械を組み合わせ使用しないこと。

医療用品(4) 整形用品

高度管理医療機器 体内固定用ワイヤ (JMDNコード: 35685003)

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止及び再滅菌禁止
 - 2) 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
 - 3) 本品に切削、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。]
- ##### <適用対象(患者)>
- 1) 重度の骨粗鬆症の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 2) 活動性の高い感染症がある症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 3) 敗血症性関節炎・骨髄炎の症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 4) 浮腫・腫脹の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 5) 重篤な糖尿病の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 6) 治療に際して協力の得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の治療方針に従う事が困難であると事が予想される患者には使用しないこと。[癒合不全の可能性がある。]
 - 7) 医学的問題により体重負荷がかかけられない患者には使用しないこと。[十分な骨再生が得られない可能性がある。]
- ##### <併用医療機器>
- 1) 当社が指定する以外の外固定を組み合わせ使用しないこと。
 - 2) 当社が指定する以外の手術器械と組み合わせ使用しないこと。
 - 3) 当社が指定する以外の材質の異なるインプラントと組み合わせ使用しないこと。

医療用品(4) 整形用品

高度管理医療機器 体内固定用ワイヤ (JMDNコード: 35685003)

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止及び再滅菌禁止
 - 2) 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
 - 3) 本品に切削、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。]
- ##### <適用対象(患者)>
- 1) 重度の骨粗鬆症の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 2) 活動性の高い感染症がある症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 3) 敗血症性関節炎・骨髄炎の症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 4) 浮腫・腫脹の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 5) 重篤な糖尿病の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 6) 治療に際して協力の得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の治療方針に従う事が困難であると事が予想される患者には使用しないこと。[癒合不全の可能性がある。]
 - 7) 医学的問題により体重負荷がかかけられない患者には使用しないこと。[十分な骨再生が得られない可能性がある。]
- ##### <併用医療機器>
- 1) 当社が指定する以外の外固定を組み合わせ使用しないこと。
 - 2) 当社が指定する以外の手術器械と組み合わせ使用しないこと。
 - 3) 当社が指定する以外の材質の異なるインプラントと組み合わせ使用しないこと。

使用上の注意

医療用品(4) 整形用品

高度管理医療機器 体内固定用ピン (JMDNコード: 32854003)

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止
- 2) 重度の骨粗鬆症 [ルースニングの可能性がある。]
- 3) 活動性の高い感染症 [再置換の可能性がある。]
- 4) 敗血症性関節炎、骨髄炎 [再置換の可能性がある。]
- 5) 浮腫・腫脹 [ルースニングの可能性がある。]
- 6) 重篤な糖尿病 [ルースニングの可能性がある。]
- 7) 治療に際して協力の得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の医師等による治療方針に従う事が困難な事が予想される患者 [癒合不全の可能性がある]

機械器具(58) 整形用機械器具

一般医療機器 創外固定器 (JMDNコード: 70961000)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止
 - 2) 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。]
 - 3) ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]
- <適用対象(患者)>
- 1) 重度の骨粗鬆症の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 2) 活動性の高い感染症がある症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 3) 敗血症性関節炎・骨髄炎の症例には使用しないこと。[再置換の可能性がある。]
 - 4) 浮腫・腫脹の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 5) 重篤な糖尿病の症例には使用しないこと。[ルースニングの可能性がある。]
 - 6) 治療に際して協力の得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の治療方針に従う事が困難な事が予想される患者には使用しないこと。[癒合不全の可能性がある。]
 - 7) 複数のピンによる固定が不可能な骨折または癒合不全の症例には使用しないこと。[適切な固定が出来ない可能性がある。]
 - 8) 医学的問題により体重負荷がかけられない患者には使用しないこと。[十分な骨再生が得られない可能性がある。]

<併用医療機器>

- 1) 当社が指定する以外の外固定を組み合わせ使用しないこと。
- 2) 当社が指定する以外の手術器械と組み合わせ使用しないこと。
- 3) 当社が指定する以外の材質の異なるインプラントと組み合わせ使用しないこと。

医療用品(4) 整形用品

高度管理医療機器 体外固定システム (JMDNコード: 35647003)

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止
- 2) 重度の骨粗鬆症 [ルースニングの可能性がある。]
- 3) 慢性もしくは急性の感染症がある症例 [再置換の可能性がある。]
- 4) 敗血症性関節炎、骨髄炎 [再置換の可能性がある。]
- 5) 浮腫・腫脹 [ルースニングの可能性がある。]
- 6) 重篤な糖尿病 [ルースニングの可能性がある。]
- 7) 治療に際して協力の得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の治療方針に従う事が困難な事が予想される患者には使用しないこと。[癒合不全の可能性がある。]

医療用品(4) 整形用品

高度管理医療機器 体外固定システム (JMDNコード: 35647003)

【禁忌・禁止】

<使用方法>

- 1) 再使用禁止。
- 2) 重度の骨粗鬆症。[ルースニングの可能性がある。]
- 3) 慢性もしくは急性の感染症がある症例。[再置換の可能性がある。]
- 4) 敗血症性関節炎。骨髄炎。[再置換の可能性がある。]
- 5) 浮腫・腫脹。[ルースニングの可能性がある。]
- 6) 重篤な糖尿病。[ルースニングの可能性がある。]
- 7) 治療に際して協力の得られない患者、精神障害の見られる患者等で、術後の治療方針に従う事が困難な事が予想される患者には使用しないこと。[癒合不全の可能性がある。]

機械器具(58) 整形用機械器具
一般医療機器 骨手術用器械 (JMDNコード: 70962001)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

1. 適応以外の手術手技には使用しないこと。[手術が適切に行えない]
2. 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
3. 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。]
4. 電動式骨手術器械等と共に使用するドリル等については、回転中に軸方向以外の力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
5. ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]

<併用医療機器>

1. 当社が指定する以外のインプラントあるいは器械を組み合わせ使用しないこと。

機械器具(58) 整形用機械器具
一般医療機器 骨手術用器械 (JMDNコード: 70962001)

【警告】

<使用方法>

- ・本品は、未滅菌品である。必ず適切な方法で滅菌してから使用すること。

【禁忌・禁止】

<使用方法>

1. 適応以外の手術手技には使用しないこと。[手術が適切に行えない]
2. 本品に過剰な力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
3. 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。[破損等の原因となる。]
4. 電動式骨手術器械等と共に使用するドリル等については、回転中に軸方向以外の力を加えないこと。[折損等の原因となる。]
5. ガスプラズマ滅菌を行わないこと。[器械表面が変色する可能性がある。]

<併用医療機器>

1. 当社が指定する以外のインプラントあるいは器械を組み合わせ使用しないこと。

販売名:オリジナル イリザロフ システム
届出番号:13B1X10222OT0028
販売名:オリジナル イリザロフ システム手術器械
届出番号:13B1X10222OT0029
販売名:ヘックス・フィックス創外固定器手術器械
届出番号:13B1X10222OT0040
販売名:テイラー スペーシャル フレーム
届出番号:13B1X10222OT0037
販売名:テイラー スペーシャル フレーム ソフトウェア
承認番号:22700BZX00405000
販売名:テイラー スペーシャル フレーム手術器械
届出番号:13B1X10222OT0038
販売名:整形外科用ワイヤー
承認番号:21500BZY00252000
販売名:イリザロフ チタニウム ワイヤー
承認番号:21600BZY00055000
販売名:ジェットエックス
承認番号:21600BZY00416000
販売名:JET-Xバー創外固定器
届出番号:13B1X10222OT0009
販売名:ジェットエックス創外固定器セット
承認番号:21600BZY00597000
販売名:ジェットX創外固定器リストキット
承認番号:21700BZY00300000
販売名:JET-Xバー創外固定器手術器械
届出番号:13B1X10222OT0010
販売名:JET-X ハーフピンカッター
届出番号:13B1X10222OT0007

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.

©2015-2017 Smith & Nephew KK

ILIZAROV is a trademark of MedicalPlastic srl. All Trademarks acknowledged.