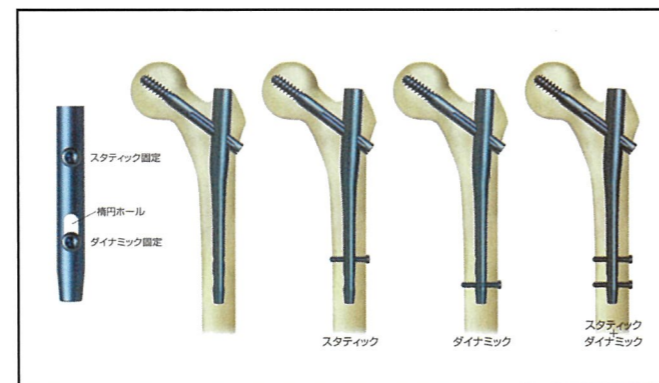
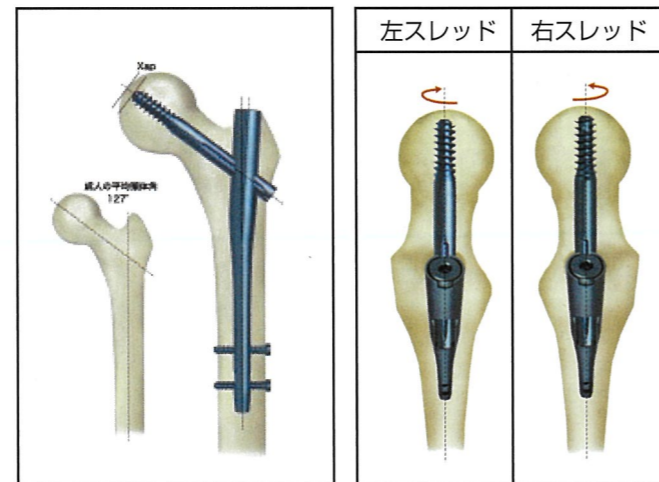
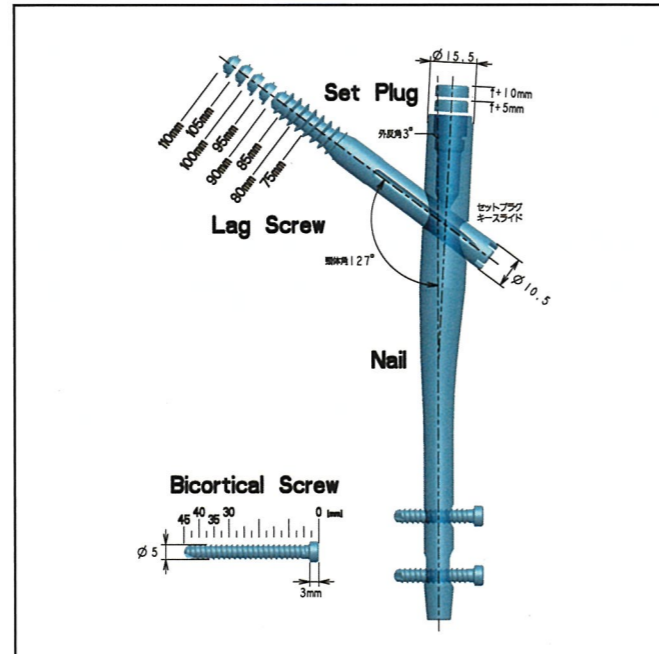


## インプラントの特徴

ジョイアップネイルは、日本人の大腿骨近位部形態に合わせ、設計・開発しました。

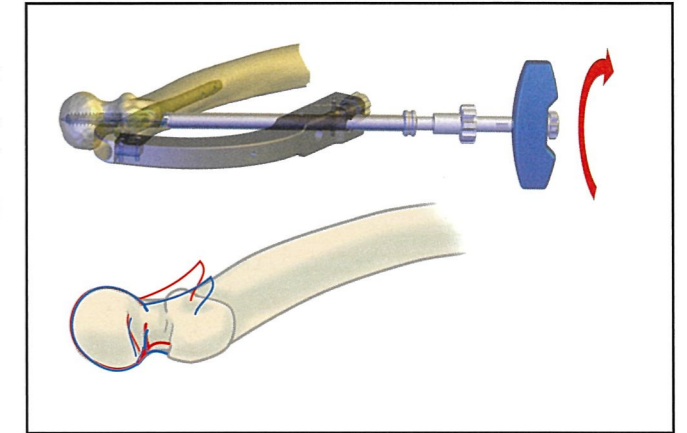
- 本システムは、簡便で手術時間の短縮が可能です。
- セットプラグは、キーと一体式で、近位を延長する場合も一工程で設置でき簡便です。
- ネイルは、
  - ・日本人の平均頸体角  $127^\circ$  に設定し、頸部骨頭中心に設置可能です。
  - ・遠位径  $\phi 10\text{mm}/12\text{mm}$ 、全長は  $170\text{mm}$  です。
  - ・ラグスクリューホールは、強度の安定化を施しています。
- ラグスクリューは、
  - ・右スレッド、左スレッドの2種を設け、症例に応じて選択可能です。
  - ・セルフタップ機構で、簡便な刺入が可能です。
- ネイルの遠位横止は、2ホールで、スタティック / ダイナミック / スタティック+ダイナミックの3種の固定が、症例に応じて選択可能です。
- コーティカルスクリューは、径  $\phi 5\text{mm}$  で長さは  $2.5\text{mm}$  単位です。
- 材質は、チタン合金 Ti-6Al-4V で陽極酸化被膜加工を施しています。



## ラグスクリュー左右スレッドの特徴

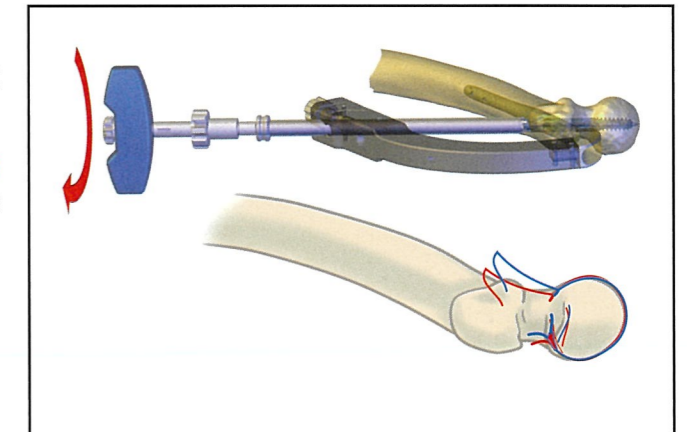
### 「右」 大腿骨転子部骨折の場合

右患側症例で近位骨片が不安定で beak が前方転位の場合、ラグスクリューの右スレッドはねじ込む時に時計（右）方向、伸展方向に回す為、前方の beak (赤図) は後方に押しつけられる様 (青図) になり都合が良い。

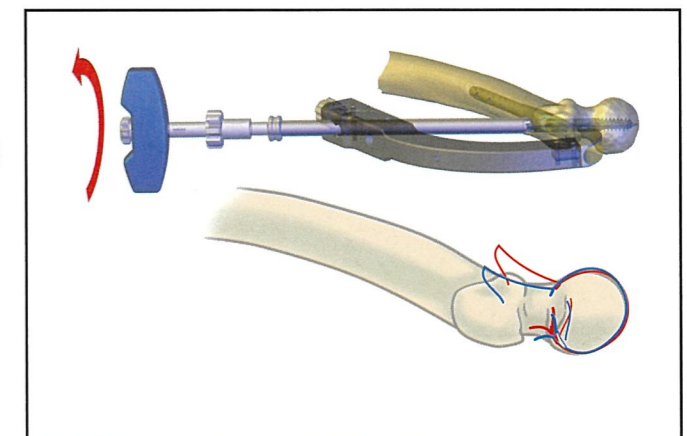


### 「左」 大腿骨転子部骨折の場合

左患側症例で近位骨片が不安定で beak が前方転位の場合、ラグスクリューの右スレッドは時計（右）方向に回し、屈曲方向に回す為、前方の beak (赤図) が前方に押し出される様 (青図) になり、整復が崩れる可能性がある。



よって、左患側症例で近位骨片が不安定で beak が前方転位の場合、ラグスクリューの左スレッドは、反時計（左）方向、伸展方向に回す為、前方の beak (赤図) は後方に押しつけられる様 (青図) になり都合が良い。



ジョイアップセットプラグ



| 製品番号      | 規格(高さ) |
|-----------|--------|
| 0002-0000 | 0mm    |
| 1002-0005 | 5mm    |
| 1002-0010 | 10mm   |

●オプション: 15mm

ジョイアッププロキシマル フェモラル ネイル



全長: 170mm  
 頸体角: 127°  
 ML外反角: 3°  
 近位径: φ 15.5mm

| 製品番号      | 規格(遠位径) |
|-----------|---------|
| 0127-1710 | φ 10mm  |
| 0127-1712 | φ 12mm  |

Set Plug

Length: 0/+5/+10mm  
 Key Slide

ジョイアップラグスクリュー 右スレッド

ネジ山径: φ 10.5mm (長さ: 5mm単位)



| 製品番号      | 規格(全長) |
|-----------|--------|
| 0003-0075 | 75mm   |
| 0003-0080 | 80mm   |
| 0003-0085 | 85mm   |
| 0003-0090 | 90mm   |
| 0003-0095 | 95mm   |
| 0003-0100 | 100mm  |
| 0003-0105 | 105mm  |
| 0003-0110 | 110mm  |

●オプション: 70/115/120/125/130mm

ジョイアップラグスクリュー 左スレッド

ネジ山径: φ 10.5mm (長さ: 5mm単位)



| 製品番号       | 規格(全長) |
|------------|--------|
| 0003-0075L | 75mm   |
| 0003-0080L | 80mm   |
| 0003-0085L | 85mm   |
| 0003-0090L | 90mm   |
| 0003-0095L | 95mm   |
| 0003-0100L | 100mm  |
| 0003-0105L | 105mm  |
| 0003-0110L | 110mm  |

●オプション: 70/115/120/125/130mm

ジョイアップバイコーティカル スクリュー

ネジ山径: φ 5mm (長さ: 2.5mm単位)



| 製品番号      | 規格(全長) |
|-----------|--------|
| 0004-0030 | 30mm   |
| 0004-0032 | 32.5mm |
| 0004-0035 | 35mm   |
| 0004-0037 | 37.5mm |
| 0004-0040 | 40mm   |

●オプション: 25/27.5/42.5/45mm

Lag Screw

Diameter: φ 10.5mm  
 Length: 75~110mm(5mm)



Nail

Lagscrew Angle: 127°  
 M/L bend: 3°  
 Length: 170mm  
 Proximal: φ 15.5mm  
 Distal: φ 10mm and φ 12mm

Bicortical Screw

Diameter: φ 5.0mm  
 Length: 30~40mm(2.5mm)

材質: チタン合金 陽極酸化表面皮膜処理  
 承認番号: 22300BZX00470000

販売元:

JOYUP 株式会社ジョイアップ

本社: 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵 2-8-12  
 TEL: 092-473-1550 FAX: 03-6866-9663

製造販売元:

東海部品工業株式会社

〒411-0934 静岡県駿東郡長泉町下長窪 1002-1

# JOYUP

## Proximal Femoral Nail System

ジョイアップ プロキシマル フェモラル ネイル システム

