



PTN  
Peri Trochanteric Nail

# PTN Peri Trochanteric Nail

## Biomet PTN システムは次の特長をもっています

1. プリセットされたセットスクリュー
2. テレスコーピングラグスクリュー
3. 日本人骨形態を考慮したベンディングポイント
4. 日本専用の手術器械

## 1 | プリセットされたセットスクリュー

セットスクリューがあらかじめネイル内にセットされており、ガイドを通してセットスクリューを固定します。(手術手順の簡素化)



## 2 | ラグスクリュー



### Telescoping

ラグスクリューの先端部分だけがテレスコーピングし、バックアウト発生リスクを軽減します。



### Sliding

スリットのある範囲内でスライディングします。

### Telescoping Lag Screw

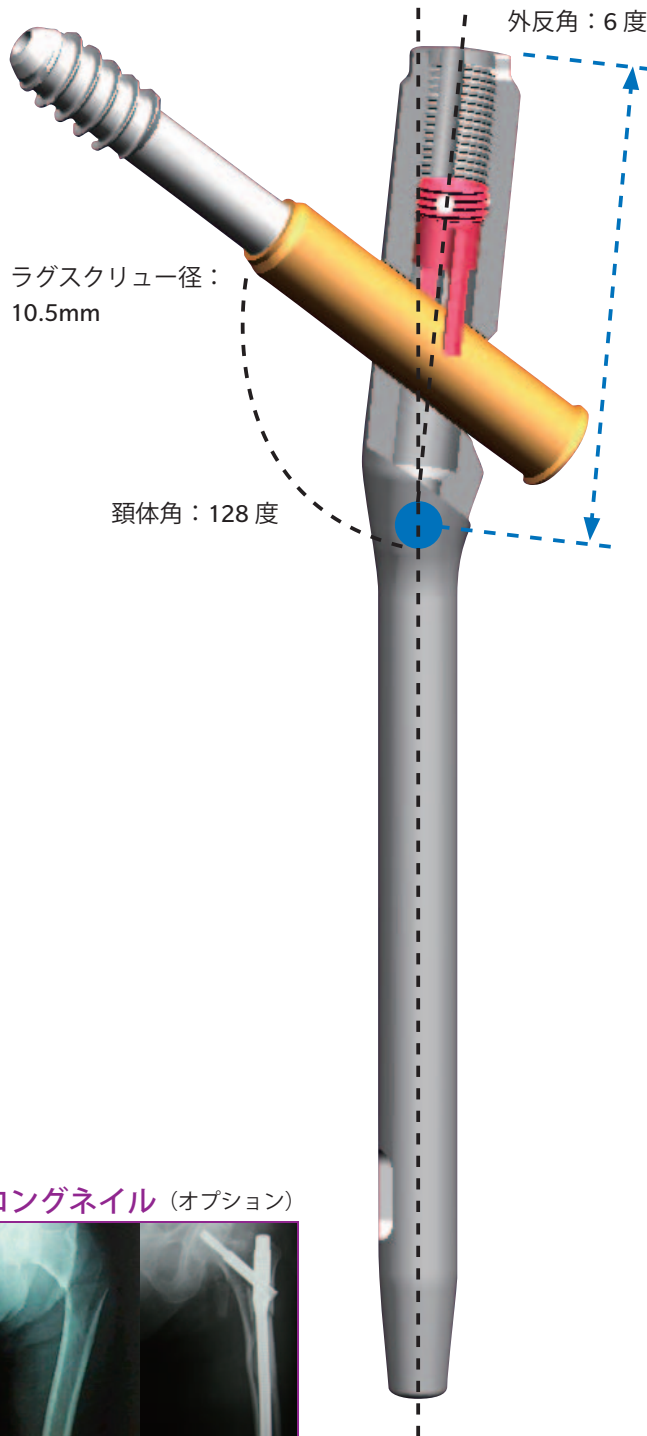


適正なテレスコーピングによりバックアウト発生リスクを軽減します。



インプラントサイズを選択によってオーバー  
スライディングを防止できます。  
(サイズの詳細は、手技書 P.9 をご覧下さい)

### 3 | 日本人骨形態を考慮したベンディングポイント



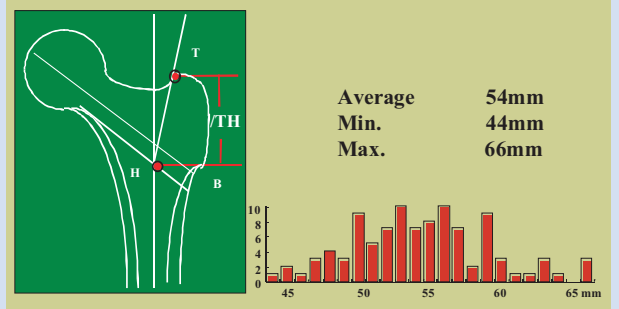
#### ロングネイル (オプション)



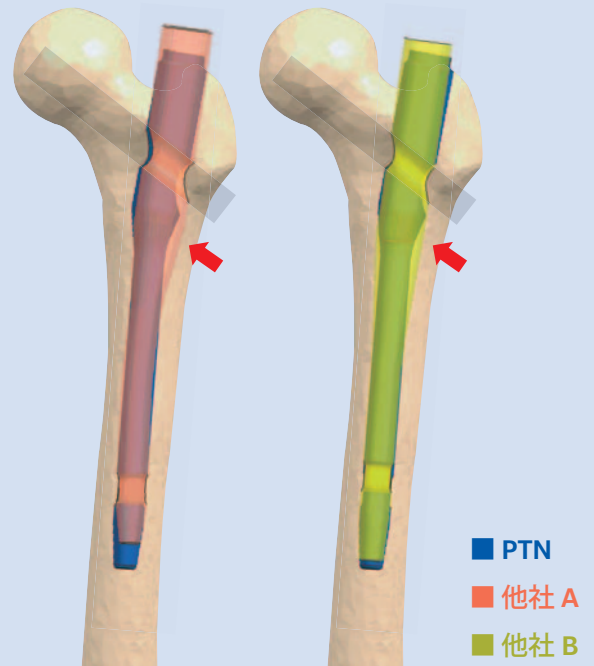
|          |             |
|----------|-------------|
| ネイル径     | 11mm        |
| アンテバージョン | 9度          |
| ネイル長     | 24 ~ 40cm ※ |
| ネイル湾曲    | 1800R       |

※ 24、38、40cm はオプションです。

#### ● 日本人大腿骨近位部の計測値



「壺内 貢、藤原紘郎ら：大腿骨近位部骨折に対する髓内固定法 第1報 大腿骨近位部X線像の計測 中部整災誌 1995」より



日本人の骨形態を考慮しベンディングポイントを近位にすることで、ネイルを挿入しやすくしました。

## 4 | 日本専用の手術器械



# バックアウト発生リスクを軽減するテレスコーピング ラグスクリュー

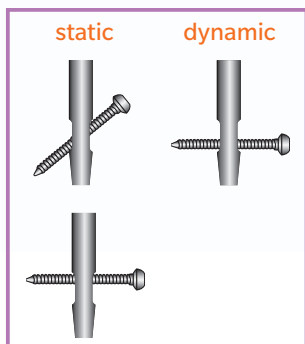
エンドキャップ：0,5,10,15mm\*, フラッシュ

近位径：15.9mm

ネイル長：170mm

ネイル径：  
10,12,14mm

遠位スクリュー径：  
5mm



プリセットされたセットスクリューをトルクレンチで締め付けます。



## (適応症例)

大腿骨頸部基部骨折  
大腿骨転子下骨折  
大腿骨複合骨折

大腿骨転子部骨折  
大腿骨近位部偽関節  
大腿骨病的骨折

その他大腿骨の幅広いタイプの骨折に適応があります。

\*15mmはオプションサイズです。

# Ordering Information

※各ネイルにはセットスクリューが予めセットされています。



| PTN ショートネイル |               |
|-------------|---------------|
| カタログ番号      | サイズ           |
| 29820       | 径 10mm × 17cm |
| 29822       | 径 12mm × 17cm |
| 29824       | 径 14mm × 17cm |

近位径15.9mm 外反角6度 頸体角128度  
販売名：EBI Troch ネイルシステム  
承認番号：21800BZY10117000



| PTN ロングネイル |       |                  |
|------------|-------|------------------|
| カタログ番号     |       | サイズ              |
| 右用         | 左用    |                  |
| 29926      | 28926 | ロング径 11mm × 26cm |
| 29928      | 28928 | ロング径 11mm × 28cm |
| 29930      | 28930 | ロング径 11mm × 30cm |
| 29932      | 28932 | ロング径 11mm × 32cm |
| 29934      | 28934 | ロング径 11mm × 34cm |
| 29936      | 28936 | ロング径 11mm × 36cm |

R1800mm  
\*左右とも、24cm、38cm、40cmはオプションです。  
販売名：EBI Troch ネイルシステム  
承認番号：21800BZY10117000



| テレスコーピング ラグスクリュー |       |
|------------------|-------|
| カタログ番号           | サイズ   |
| 14-429302        | 70mm  |
| 14-429303        | 75mm  |
| 14-429304        | 80mm  |
| 14-429305        | 85mm  |
| 14-429306        | 90mm  |
| 14-429307        | 95mm  |
| 14-429308        | 100mm |
| 14-429309        | 105mm |
| 14-429310        | 110mm |

\*115mmはオプションです。  
販売名：EBI Troch ネイルシステム  
承認番号：21800BZY10117000



| スライディング ラグスクリュー |       |
|-----------------|-------|
| カタログ番号          | サイズ   |
| 29323           | 75mm  |
| 29324           | 80mm  |
| 29325           | 85mm  |
| 29326           | 90mm  |
| 29327           | 95mm  |
| 29328           | 100mm |
| 29329           | 105mm |
| 29330           | 110mm |

\*115mmはオプションです。  
販売名：EBI Troch ネイルシステム  
承認番号：21800BZY10117000



| エンドキャップ   |       |
|-----------|-------|
| カタログ番号    | サイズ   |
| 14-457000 | フラッシュ |
| 14-457001 | 0mm   |
| 14-457005 | 5mm   |
| 14-457010 | 10mm  |

\*15mmはオプションです。  
販売名：EBI Troch ネイルシステム  
承認番号：21800BZY10117000



| スクリュー 5mm 径 フルスレッド (二条ネジ) |      |
|---------------------------|------|
| カタログ番号                    | サイズ  |
| 14-405026                 | 26mm |
| 14-405028                 | 28mm |
| 14-405030                 | 30mm |
| 14-405032                 | 32mm |
| 14-405034                 | 34mm |
| 14-405036                 | 36mm |
| 14-405038                 | 38mm |
| 14-405040                 | 40mm |
| 14-405042                 | 42mm |
| 14-405044                 | 44mm |
| 14-405046                 | 46mm |

ドリル径 4.3mm  
上記以外のサイズは弊社担当までご相談ください。  
販売名：フェニックス フェモラルネイルシステム  
承認番号：22200BZX00526000

\*オプションサイズについては弊社担当までお問い合わせください。



| PTN2 テレスコーピング ラグスクリュー |       |
|-----------------------|-------|
| カタログ番号                | サイズ   |
| 14-456070             | 70mm  |
| 14-456075             | 75mm  |
| 14-456080             | 80mm  |
| 14-456085             | 85mm  |
| 14-456090             | 90mm  |
| 14-456095             | 95mm  |
| 14-456100             | 100mm |
| 14-456105             | 105mm |
| 14-456110             | 110mm |

販売名：PTN2 ラグスクリュー  
承認番号：22700BZX00225000



出典：香川労災病院 整形外科部長 前原孝先生



## ジンマー バイオメット

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階  
Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620  
http://www.zimmerbiomet.com/ja

●カスタマーサービス(商品のご注文)…………… Tel.0463-30-4801  
Fax.0463-30-4821  
営業拠点：札幌、仙台、北関東、東京、吉祥寺、横浜、名古屋、大阪、岡山、福岡