

インプラントデザイン (ネイル規格)	KKS ネイル	KKS265 ネイル
材質	チタン合金	チタン合金
全長	165mm	265mm
頸体角	125° / 130°	125°
近位径	φ14.8mm	
近位ベンド	4°	
近位ベンドの位置	65mm	
遠位径	φ10 / 11 / 13mm	φ10mm
遠位スクリューホール①の位置	17.0mm	12.0mm
遠位スクリューホール②の位置	22.0mm	17.0mm
遠位スクリューホール③の位置	37.0mm	44.0mm
AB 幅	19.1mm	
ネイル近位端中心からラグ中心までの距離	40mm	

製品番号	品名	規格
KN / PR 12510	KKS ネイル	165mm 125° φ10mm
KN / PR 12511	KKS ネイル	165mm 125° φ11mm
KN / PR 12513	KKS ネイル	165mm 125° φ13mm
KN / PR 13010	KKS ネイル	165mm 130° φ10mm
KN / PR 13011	KKS ネイル	165mm 130° φ11mm
KN / PR 13013	KKS ネイル	165mm 130° φ13mm

製品番号	品名	規格
KN / PR 2510R	KKS265 ネイル右	265mm 125° φ10mm
KN / PR 2512R	KKS265 ネイル右	265mm 125° φ12mm
KN / PR 2510L	KKS265 ネイル左	265mm 125° φ10mm
KN / PR 2512L	KKS265 ネイル左	265mm 125° φ12mm

製品番号	品名	規格	製品番号	品名	規格
KN / PR 2075	KKS ラグスクリュー	75mm	KN / PR 2100	KKS ラグスクリュー	100mm
KN / PR 2080	KKS ラグスクリュー	80mm	KN / PR 2105	KKS ラグスクリュー	105mm
KN / PR 2085	KKS ラグスクリュー	85mm	KN / PR 2110	KKS ラグスクリュー	110mm
KN / PR 2090	KKS ラグスクリュー	90mm	KN / PR 2115	KKS ラグスクリュー*	115mm
KN / PR 2095	KKS ラグスクリュー	95mm			

\*オプション品

製品番号	品名	規格	製品番号	品名	規格
KN / PR 3160	KKS サブピン	60mm	KN / PR 3180	KKS サブピン	80mm
KN / PR 3165	KKS サブピン	65mm	KN / PR 3185	KKS サブピン	85mm
KN / PR 3170	KKS サブピン	70mm	KN / PR 3190	KKS サブピン	90mm
KN / PR 3175	KKS サブピン	75mm			

製品番号	品名	規格
KN / PR 9200	KKS サブロックエンドキャップ	0mm
KN / PR 9205	KKS サブロックエンドキャップ*	5mm

\*オプション品

製品番号	品名	規格
KN / PR 6030	KKS ロッキングスクリュー	30mm
KN / PR 6032	KKS ロッキングスクリュー	32.5mm
KN / PR 6035	KKS ロッキングスクリュー	35mm
KN / PR 6037	KKS ロッキングスクリュー	37.5mm
KN / PR 6040	KKS ロッキングスクリュー	40mm
KN / PR 6045	KKS ロッキングスクリュー*	45mm

\*オプション品

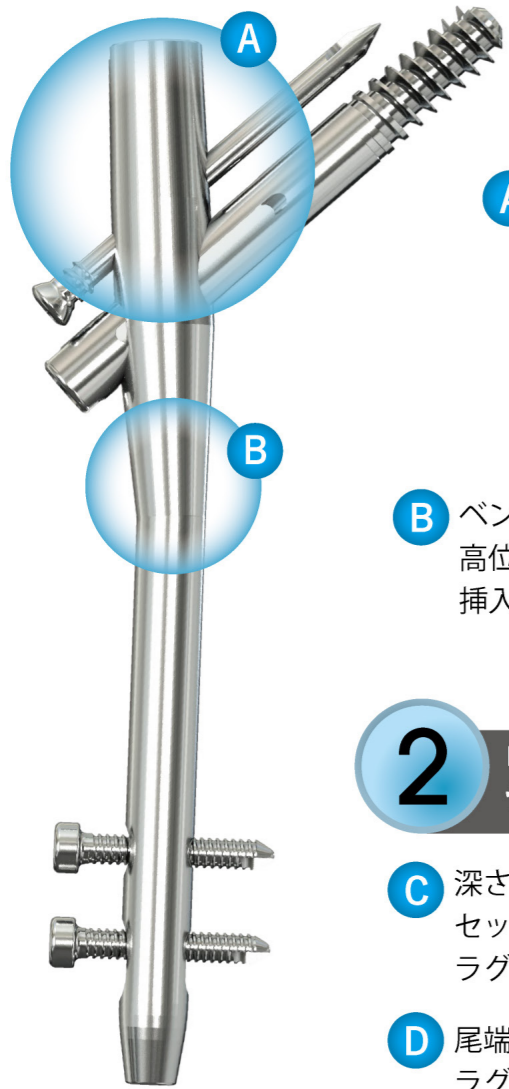
製品番号	品名	規格
KN / PR 9100	KKS エンドキャップ	0mm
KN / PR 9105	KKS エンドキャップ	5mm
KN / PR 9110	KKS エンドキャップ*	10mm

\*オプション品



# 日本人の骨形態に適合させたジャパンメイドのネイルシステム

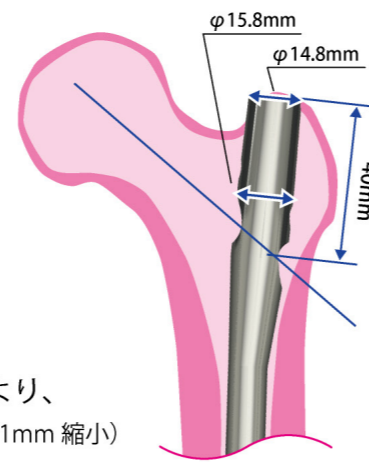
医師と患者に寄り添い  
術中・術後のリスク軽減を考えたネイルシステム



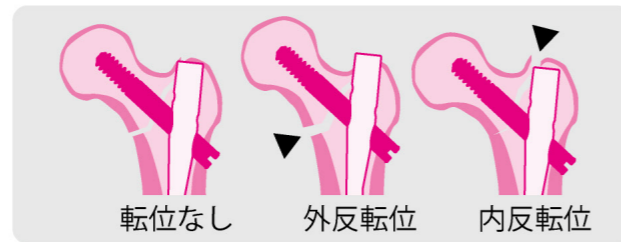
## 1 Proximal portion of nail ネイル近位部

**A** 日本人高齢者の骨形態に適合する近位部長により、大転子部からの過度の突出を避け、大転子部痛を軽減。

ネイル近位部内側の面取りをすることにより、挿入時の転位の軽減を期待。(最大径部より 1mm 縮小)



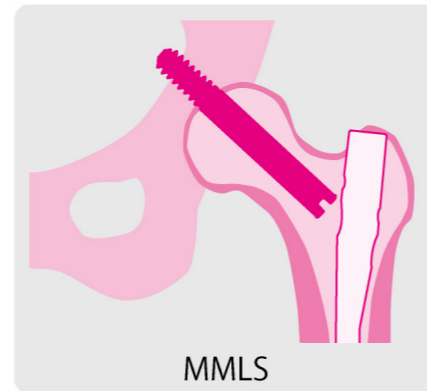
**B** ベンディングポイントの高位設置により、挿入時の jamming を軽減。



## 2 Lag screw ラグスクリュー

**C** 深さが異なる溝にネイル内蔵のセットスクリューが固定され、ラグスクリューの内側移動 (MMLS) を抑制。

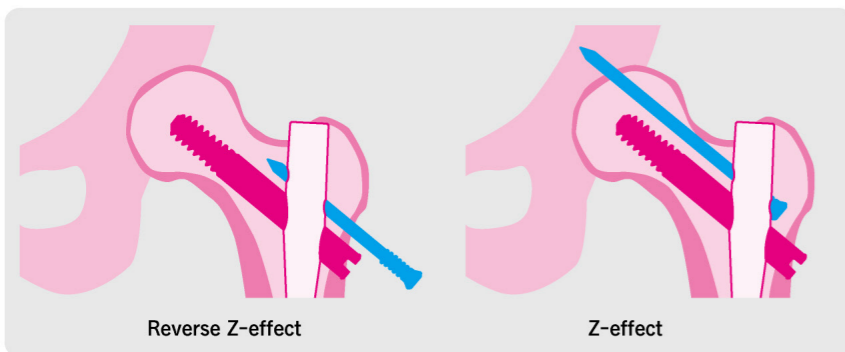
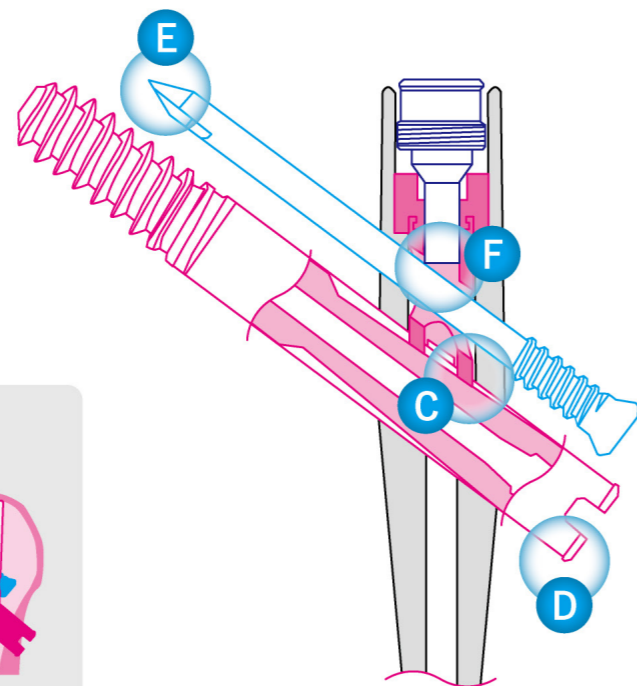
**D** 尾端に段差のストッパーを設け、ラグスクリューの内側移動 (MMLS) を抑制。



## 3 Anti rotation pin アンチローテーションピン

**E** 先端のネジ切りのないピン形状により、海綿骨の骨温存を期待。

**F** エンドキャップの選択によりサブピンのスライディング・ノンスライディングの選択が可能。これにより Z-effect Reverse Z-effect の発生リスクを軽減しつつ、回旋安定性を維持。



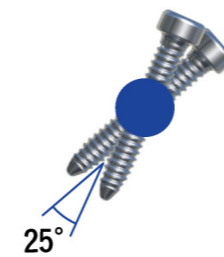
## 4 KKS265nail KKS265ネイル

**G** 日本人高齢女性の平均前湾曲率に基づき、髓内釘の湾曲率を設定。髓内釘先端と皮質骨前面とが接触しづらいネイルデザインにより、応力集中を避け、術後の骨折リスクを軽減。

髓内釘の前湾曲率  
**R885mm**

**H** 遠位横止めの位置は、骨幹部最狭部を避けるため 215mm に設置し、2本のスクリュー間の距離を離すことで、応力集中を避け、術後の骨折リスクを軽減。

2本の遠位横止めスクリューは、横断面において 25°の角度がついており、固定力を強化。



大腿骨と髓内釘の湾曲率が大きく異なる場合は骨折することもある



KKS265 ネイル施術 (左: 正面、右: 側面)  
写真提供: 長崎百合野病院

## 5 Surgical equipment 手術機器

コンプレストッパーを使用することで、確実に骨折部に圧迫をかけることが可能。

KKS265 targeting device でたわみへの対応ができ、正確で簡単なスクリューの挿入が可能。

