

# HAI

## 大腿骨逆行性髓内釘システム

RETROGRADE FEMORAL NAIL SYSTEM



ロングネイル

ショートネイル

HAI大腿骨逆行性髓内釘システムは、HOMS内部ロック機構により遠位スクリューのフルロックングを実現したほか、顆部用シャフトスクリュー&ロックナットシステムにより顆部骨折の持続的圧迫を可能にし、術後の整復維持安定を図りました。

**顆部用シャフトスクリュー  
& ロックナットシステム**

金属製ラチェット機構の内蔵により、顆部用ロックナットのゆるみを防止し、持続的圧迫固定を行います。

**フルロックング機構**

エンドキャップの挿入により遠位スクリュー4本を金属製スリーブで強固にフルロックングします。

**エンドキャップ  
プリインサートシステム**

NET結合ロッド手術器械システムにより、エンドキャップを確実に容易に固定できます。

**ワッシャーサイズの選択可**

傾斜のきつい顆上部の解剖学形状を考慮し、大径(φ17mm)又は小径(φ14mm)ワッシャーを選択できます。

## Short nail

[適応例] 大腿骨遠位部及び骨幹端部骨折

### ショートネイル

ターゲティングガイドシステム 170mm / 200mm

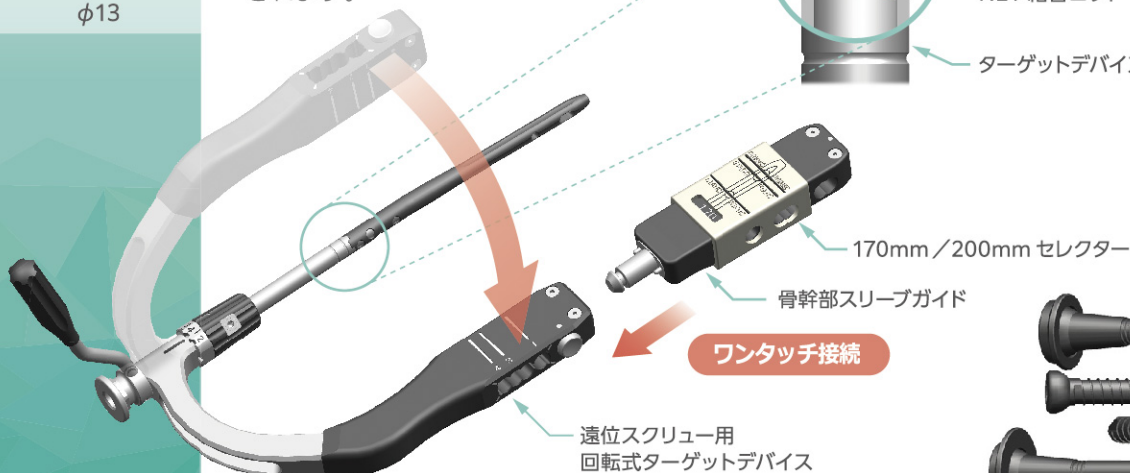
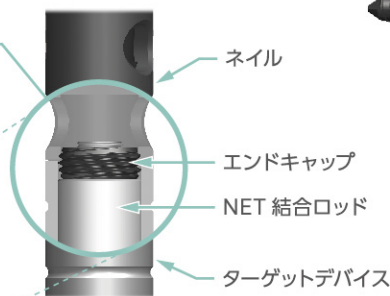
ショートネイル専用の骨幹部ガイドの接続により、骨幹部スクリューのM/L挿入を容易に行えます。

#### ショートネイル [mm]

遠位径	骨幹部径
φ11.5	φ10
φ11.5	φ11
φ12	φ12
φ13	φ13

### エンドキャッププリインサートシステム

ターゲットデバイスとネイル接続時に、エンドキャップがネイルにプリインサートされるため、最後にエンドキャップを増し締めするだけでフルロックングされます。



# Long nail

[適応例] 大腿骨遠位部、骨幹端部骨折及び骨幹部骨折

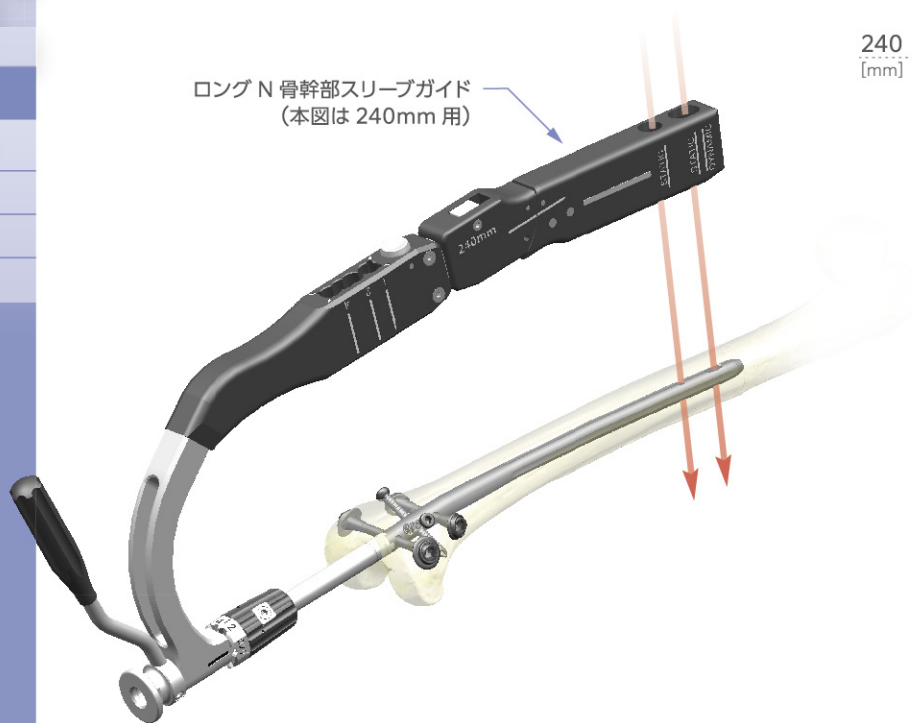
## セミロングネイル

ターゲティングガイドシステム 240mm / 260mm

骨幹端部骨折への適用にセミロングネイル240mm及び260mmを用いて、専用の骨幹部ガイドの接続により骨幹部スクリューのA/P挿入を容易に行えます。

### ロングネイル [mm]

遠位径	骨幹部径
φ11.5	φ10
φ11.5	φ11
φ12	φ12



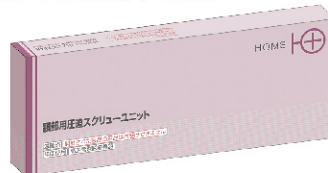
ロング N 骨幹部スリーブガイド  
(本図は 240mm 用)



R2000

後方 4° ベンド

大腿骨遠位部(顆部部分関節内)骨折症例に顆部用シャフトスクリューとロックナットを単独で使用する場合は、顆部用圧迫スクリューユニットをご使用下さい。



### 償還区分

- 固定用内副子(スクリュー)・  
その他のスクリュー・圧迫調整固定用(一般用)  
F1-c-2
- 固定用内副子用ワッシャー  
FK-2 ×2

※ 詳細は弊社営業担当にお問い合わせ下さい。

ロングネイル

## 大腿骨逆行性ネイル

償還区分：髓内釘・標準型 F4-a



カタログNo.	全長(mm)	遠位径(mm)	骨幹部径(mm)	JANコード
H031-1017	170	φ11.5	φ10	4560434101484
H031-1117		φ11.5	φ11	4560434101491
H031-1217		φ12	φ12	4560434101507
H031-1317		φ13	φ13	4560434101514
H031-1020	200	φ11.5	φ10	4560434101521
H031-1120		φ11.5	φ11	4560434101538
H031-1220		φ12	φ12	4560434101545
H031-1320		φ13	φ13	4560434101552

## 大腿骨逆行性ネイル ロング

償還区分：髓内釘・標準型 F4-a



カタログNo.	全長(mm)	遠位径(mm)	骨幹部径(mm)	JANコード
H032-1024	240	φ11.5	φ10	4560434101569
H032-1124		φ11.5	φ11	4560434101576
H032-1224		φ12	φ12	4560434101583
H032-1026	260	φ11.5	φ10	4560434101644
H032-1126		φ11.5	φ11	4560434101651
H032-1226		φ12	φ12	4560434101668
H032-1028	280	φ11.5	φ10	4560434101729
H032-1128		φ11.5	φ11	4560434101736
H032-1228		φ12	φ12	4560434101743
H032-1030	300	φ11.5	φ10	4560434101804
H032-1130		φ11.5	φ11	4560434101811
H032-1230		φ12	φ12	4560434101828
H032-1032	320	φ11.5	φ10	4560434101880
H032-1132		φ11.5	φ11	4560434101897
H032-1232		φ12	φ12	4560434101903
H032-1034	340	φ11.5	φ10	4560434101965
H032-1134		φ11.5	φ11	4560434101972
H032-1234		φ12	φ12	4560434101989
H032-1036	360	φ11.5	φ10	4560434102047
H032-1136		φ11.5	φ11	4560434102054
H032-1236		φ12	φ12	4560434102061

## 顆部用シャフトスクリュー

償還区分：髓内釘・横止めスクリュー F4-f-1  
固定用内副子用・ワッシャー FK-2



カタログNo.	全長(mm)	ワッシャー径	JANコード	
H034-3050	50	φ17	4560434100913	
H034-3055	55		4560434100951	
H034-3060	60		4560434100999	
H034-3065	65		4560434101033	
H034-3070	70		4560434101071	
H034-3075	75		4560434101118	
H034-3080	80		4560434101156	
H034-3085	85		4560434101194	
H034-3090	90		4560434101231	
H034-3095	95		4560434101279	
H034-3100	100		4560434101316	
H034-3105	105		4560434101354	
H034-3110	110		4560434101392	
H034-4050	50		φ14	4560434100265
H034-4055	55			4560434100302
H034-4060	60			4560434100340
H034-4065	65			4560434100388
H034-4070	70	4560434100425		
H034-4075	75	4560434100463		
H034-4080	80	4560434100500		
H034-4085	85	4560434100548		
H034-4090	90	4560434100586		
H034-4095	95	4560434100623		
H034-4100	100	4560434100661		
H034-4105	105	4560434100708		
H034-4110	110	4560434100746		

## 逆行性N フルスレッドスクリュー

償還区分：髓内釘・横止めスクリュー・標準型 F4-f-1



カタログNo.	全長(mm)	JANコード
H033-5026	26	4560434099422
H033-5028	28	4560434099446
H033-5030	30	4560434099453
H033-5032	32	4560434099460
H033-5034	34	4560434099484
H033-5036	36	4560434099507
H033-5038	38	4560434099521
H033-5040	40	4560434099538
H033-5042	42	4560434099545
H033-5044	44	4560434099569
H033-5046	46	4560434099583
H033-5050	50	4560434099613
H033-5055	55	4560434099651
H033-5060	60	4560434099699
H033-5065	65	4560434099736
H033-5070	70	4560434099774
H033-5075	75	4560434099811
H033-5080	80	4560434099859
H033-5085	85	4560434099897
H033-5090	90	4560434099934
H033-5095	95	4560434099972
H033-5100	100	4560434100012
H033-5105	105	4560434100050
H033-5110	110	4560434100098

## 顆部用ロックナット

償還区分：髓内釘・ナット F4-j  
固定用内副子用・ワッシャー FK-2



カタログNo.	ワッシャー径	JANコード
H035-3000	φ17	4560434102429
H035-4000	φ14	4560434102412

## 逆行性N エンドキャップ

償還区分：髓内釘 F4-a構成品



カタログNo.	延長(mm)	JANコード
H037-0000	0	4560434102160

### <インプラント>

販売名	HAI大腿骨逆行性髓内釘システム
医療機器承認番号	23000BZX00390000
医療機器分類	高度管理医療機器
成分	チタン合金 Ti-6Al-4V
使用上の注意	添付文書参照のこと

滅菌済み 再使用禁止

### <器械>

販売名	HAI大腿骨逆行性髓内釘システム用手術器械
医療機器届出番号	20B1X00006H00043
医療機器分類	一般医療機器
成分	ステンレス, アルミ合金, チタン合金, CFRP, PEEK, PF, PPS
使用上の注意	添付文書参照のこと

販売元

**HOMS** 株式会社 ホムズ技研 営業部

東京支店	Tel: 03-5989-0090	Fax: 03-5989-0091
広島支店	Tel: 082-543-6180	Fax: 082-543-6171
仙台営業所	Tel: 022-716-0160	Fax: 022-716-0161
名古屋営業所	Tel: 052-218-4686	Fax: 052-218-4687
大阪営業所	Tel: 06-6467-4172	Fax: 06-6467-4173
福岡営業所	Tel: 092-432-7270	Fax: 092-432-7271

製造販売元

株式会社 ホムズ技研

許可番号 20B1X00006