



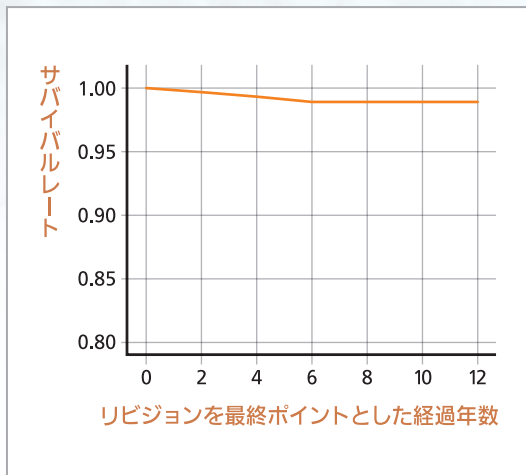
HIPFORTRESS-ND



HISTORY IS THE EVIDENCE

HIPFORTRESS-NDシステムは、15年以上の歴史をもち、機能的評価、X線評価において、短期・中長期で素晴らしい臨床成績を収めているフルH Aコーティングが施されたテーパー形状の人工股関節です。セルフロックング原理に基づいたテーパーデザインにより、埋植が容易で術後早期の回旋や沈み込みに対する安定性が高くなっており、ハイグレードチタンプラスマスプレーコーティングとH Aコーティングのダブルコーティングにより、骨伝導能に優れ、初期固定性の向上が期待されます。このような特長により、無菌性ルースニングによるリビジョン率が大変低いデザインとなっています。

SURVIVAL SCORE



10年でのサバイバルレート99%
埋植5年後以降のリビジョンは無い

引用

Stem results on 1111 primary uncemented hip prosthesis with ceramic-ceramic articulation after 10 years; Allan Didriksen, MD, Orthopaedic Department, UNN, Tromso (Tromso University Hospital)

バイポーラカップ

Snapfitバイポーラシステムは、セルフロックング方式を採用することで、容易に徒手的に組み合わせることが出来ます。

- 確実なセルフセンタリングを実現しました。
- 外径38mmから55mmの幅広いサイズバリエーションと
なっています。



モジュラーヘッド

28mm (-5.5mm, -3.5mm, 0mm, +3.5mm, +7mm)
22mm (-3.5mm, 0mm, +3.5mm)

ネック部の特長

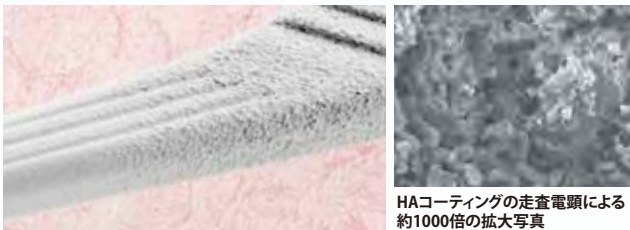
ネック部の寸法を小さくしたミニテーパーを採用することで、可動域を確保し、インピンジメントのリスクが減少されます。また、インピンジメントにより発生するウェアデブリスを低減するよう、ネック部はポリッシング加工されたデザインとなっています。

保証された固定力



ロッキングステップは、海綿骨内の剪断応力を最小化、圧縮荷重を最大化させるステップ形状のデザインとなっています。

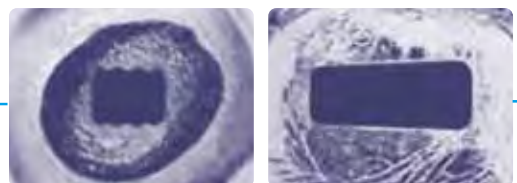
チタンとHAのダブルコーティング



チタン母材に、チタンプラズマスプレーコーティングとHAコーティングのダブルコーティングが施されており、遠位部までHAのフルコーティングを施すことで、骨との固着が促進され、初期固定が得られます。

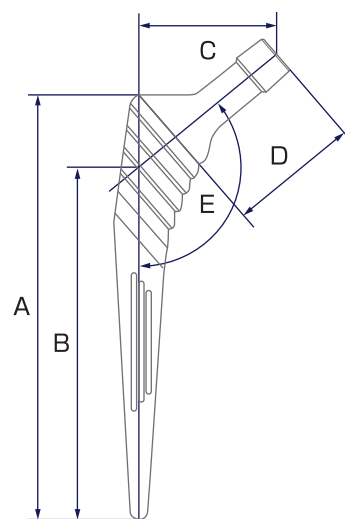
埋植されたステムの周囲

近位部の台形断面により、軸応力・ねじれ応力に対する耐性が得られることで初期安定性が促進され、遠位部の四角形断面により、皮質骨に接触することなく回旋安定性が得られます。



HIPFORTRESS-ND

■ セメントレスステム 130° Ti+HAコーティング



製品番号	サイズ	ステム長 (A)	ステム長 (B)	オフセット (C)	ネック長 (D)	ネック角度 (E)
TFV5209	9	130	107.15	41.89	39.23	130°
TFV5210	10	140	116.43	42.74		
TFV5211	11	145	120.75	43.55		
TFV5212	12	150	125.08	44.35		
TFV5213	13	155	129.39	45.16		
TFV5214	14	160	133.71	45.98		
TFV5215	15	165	138.03	46.79		
TFV5216	※ 16	170	142.35	47.60		

※ オプションサイズ

医療機器承認番号:22400BZX00478000



BIOTECHNI®

Snapfit

■ バイポーラカップ



製品番号	サイズ	内径
CI6038J-22	※ 38	22.22
CI6040J-22	40	
CI6041J	41	28
CI6042J	42	
CI6043J	43	
CI6044J	44	
CI6045J	45	
CI6046J	46	
CI6047J	47	
CI6048J	48	
CI6049J	49	
CI6050J	50	
CI6051J	51	
CI6052J	52	
CI6053J	53	
CI6054J	54	
CI6055J	※ 55	

※ オプションサイズ

医療機器承認番号:22500BZX00179000

■ モジュラーヘッド



製品番号	ヘッド径	ネック長
CC22-005	22.22	ショート (-3.5mm)
CC22-010		スタンダード (+0mm)
CC22-015		ロング (+3.5mm)
CC28-000	28	エクストラショート (-5.5mm)
CC28-005		ショート (-3.5mm)
CC28-010		スタンダード (+0mm)
CC28-015		ロング (+3.5mm)
CC28-020		エクストラロング (+7mm)

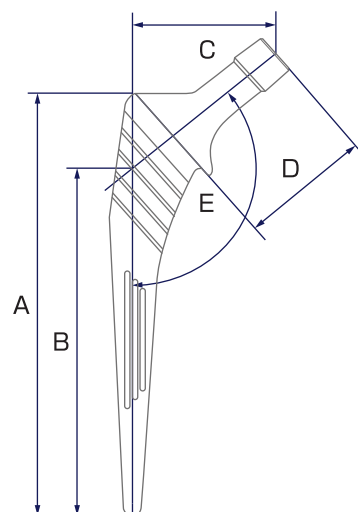
医療機器承認番号:22500BZX00179000



BIOTECHNI®

HIPFORTRESS-ND

■ セメントステム 130° カラード



製品番号	サイズ	ステム長 (A)	ステム長 (B)	オフセット (C)	ネック長 (D)	ネック角度 (E)
TFCV1109	9	130	107.15	41.89	39.23	130°
TFCV1110	10	140	116.43	42.74		
TFCV1111	11	145	120.75	43.55		
TFCV1112	12	150	125.08	44.35		
TFCV1113	13	155	129.39	45.16		
TFCV1114	14	160	133.71	45.98		

医療機器承認番号:22400BZX00466000

■ セメントプラグ



製品番号

TFB01

医療機器承認番号:22400BZX00466000



BIOTECHNI®



製造販売業者：株式会社 **Aimedic MMT**

〒108-0075

東京都港区港南1-2-70 品川シーズンテラス TEL:03-5715-5211/FAX:03-5715-5265

URL:<http://www.aimedicmmt.co.jp/>



製品WEBページ