



Mainstay[®]

Anatomical SHORT

"Anatomical SHORT"

日本人大腿骨の解剖学的形状から設計された、
良好な臨床実績をもつデザインです※1

with changeable neck

SQRUM® TT

積層造形法一体成型による3Dポラス構造
人工関節の初期固定性の向上が期待できます。

Aquala®

生体軟骨を模倣した表面処理
ポリエチレン摩耗の低減効果が期待できます。

BIOCERAM AZUL®

ZTA(ジルコニア強化アルミナ)セラミック
ポリエチレン摩耗の低減効果が期待できます。

Mainstay®

Anatomical SHORT with changeable neck

※写真はイメージです。

Aqualaライナー 【医療機器承認番号:22300BZX00234000】
SQRUM TTシェル 【医療機器承認番号:22500BZX00323000】

Mainstay

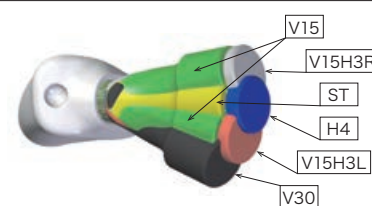
チェンジャブルネック

バージョンコントロールが可能なシステムです。
術中の多様性を提供します。



5つのバリエーション

V15・V15H3L/Rネックは
15°増捻・減捻が可能です。
V30ネックは30°減捻のみ可能です。
さらにハイオフセットを準備しています。



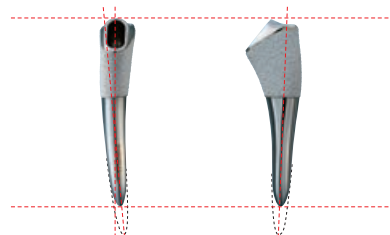
The Combination

BIOCERAM AZUL と Aqualaライナーの
組み合わせによる低摩擦・低摩耗摺動面を
提供します。※2



アナトミカル形状

日本人大腿骨のCTデータに基づいた
アナトミカル形状。※1
従来品よりステム長を短くしています。※3



ポーラスコーティング+HA

プラズマコーティング
(Ti-growth C)+HA溶射。
ストレスシールディング軽減のため、
ポーラス範囲を必要最小限にしています。



※1.参考文献 Noble P, Sugano N, Matsubara M, Harada Y, Ohzono K, et al : Otto Aufranc Award: The Three-Dimensional Shape of the Dysplastic femur : implications for THR. Clin Orthop Relat Res. 417, 27-40, 2003.
辻本 貴志, 大園 健二, 他 : セントピラーTMZFシステムを用いたTHAの短期成績. Hip Joint'14 Vol.40 : 546-548, 2014.
松原 正明, 他 : セメントレスTHA セメントレス・ショートシステム(CentPillar GBHA)のコンセプトと成績, 日本人工関節学会誌, 44 : 293-294, 2014.

※2.参考文献 Moro T, et al : Surface grafting of artificial joints with a biocompatible polymer for preventing periprosthetic osteolysis. Nat Mater. 3(11), : 829-36, 2004.

※3.参考文献 社内データ

Ordering information



Mainstay

Mainstay ステム

	商品No.	商品名
LEFT	AMH05-500052	MAINSTAY STEM #02 L ※オプション
	AMH05-500053	MAINSTAY STEM #03 L
	AMH05-500054	MAINSTAY STEM #04 L
	AMH05-500055	MAINSTAY STEM #05 L
	AMH05-500056	MAINSTAY STEM #06 L
	AMH05-500057	MAINSTAY STEM #07 L
	AMH05-500058	MAINSTAY STEM #08 L
	AMH05-500059	MAINSTAY STEM #09 L ※オプション
RIGHT	AMH05-500062	MAINSTAY STEM #02 R ※オプション
	AMH05-500063	MAINSTAY STEM #03 R
	AMH05-500064	MAINSTAY STEM #04 R
	AMH05-500065	MAINSTAY STEM #05 R
	AMH05-500066	MAINSTAY STEM #06 R
	AMH05-500067	MAINSTAY STEM #07 R
	AMH05-500068	MAINSTAY STEM #08 R
	AMH05-500069	MAINSTAY STEM #09 R ※オプション

材質:チタン合金 (Ti-6Al-4V)

一般の名称: 人工股関節大腿骨コンポーネント Mainstayステム【医療機器承認番号:22700BZX00041000】

Mainstay モジュラーネック

	商品No.	商品名	備考
①	AMH05-900031	MAINSTAY NECK ST	ストレートネック
②	AMH05-900032	MAINSTAY NECK V15	減捻15°/増捻15°
③	AMH05-900033	MAINSTAY NECK V30※	減捻30°
④	AMH05-900034	MAINSTAY NECK H4	ストレートネック+H(ハイトオフセット)4mm
⑤	AMH05-900035	MAINSTAY NECK V15H3L	左足:減捻15°+H3mm、右足:増捻15°+H3mm
⑥	AMH05-900036	MAINSTAY NECK V15H3R	右足:減捻15°+H3mm、左足:増捻15°+H3mm

材質:チタン合金 (Ti-6Al-4V)

一般の名称: 人工股関節大腿骨コンポーネント Mainstayステム【医療機器承認番号:22700BZX00041000】

※ 材質:Co-Cr 合金

材質:チタン合金 (Ti-6Al-4V)

一般の名称: 人工股関節大腿骨コンポーネント MainstayネックV30【医療機器承認番号:22700BZX00042000】

骨頭ボール (12/14AZULボール)

ネック長	28mm	32mm	36mm	40mm
-3.5mm	AMH04-400056	AMH04-400061	AMH04-400065	AMH04-400071
+0mm	AMH04-400057	AMH04-400062	AMH04-400066	AMH04-400072
+3.5mm	AMH04-400058	AMH04-400063	AMH04-400067	AMH04-400073
+7mm	—	AMH04-400064	AMH04-400068	AMH04-400074

材質:ジルコニア強化アルミナ・セラミックス

一般の名称: 人工股関節大腿骨コンポーネント BIOCERAM AZULヘッド【医療機器承認番号:22600BZX00510000】

骨頭ボール (12/14メタルボール)

ネック長	22mm	26mm	28mm	32mm
-3.5mm	—	AMH03-400033	AMH03-400036	AMH03-400040
+0mm	AMH03-400031	AMH03-400034	AMH03-400037	AMH03-400041
+3.5mm	AMH03-400032	AMH03-400035	AMH03-400038	AMH03-400042
+7mm	—	—	AMH03-400039	AMH03-400043

材質: Co-Cr 合金

一般の名称: 人工股関節大腿骨コンポーネント 12/14メタルボール【医療機器承認番号:22500BZX00200000】



BIOCERAM AZUL



京セラメディカル株式会社

本社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8450

<https://www.kyocera-medical.co.jp>

製品に関する詳細な情報や領域ごとの最新情報など、会員限定のコンテンツが閲覧できます。また、会員登録が完了していてもカタログなどの一部の情報は、「医師」「看護師」「その他医療従事者」から閲覧できます。

詳しくはこちら ▶



2025年10月時点の情報です。MainstayおよびAquala、SQRUM、BIOCERAM AZULは、京セラメディカル株式会社の登録商標です。「TIGROWTH」はLINCOTEK TRENTO S.p.A. の登録商標です。掲載情報を無断で複製、転載することを禁じます。

BCZT40310
250922M-079.5 00027

© 2025 KYOCERA Medical Corporation