



KMLS

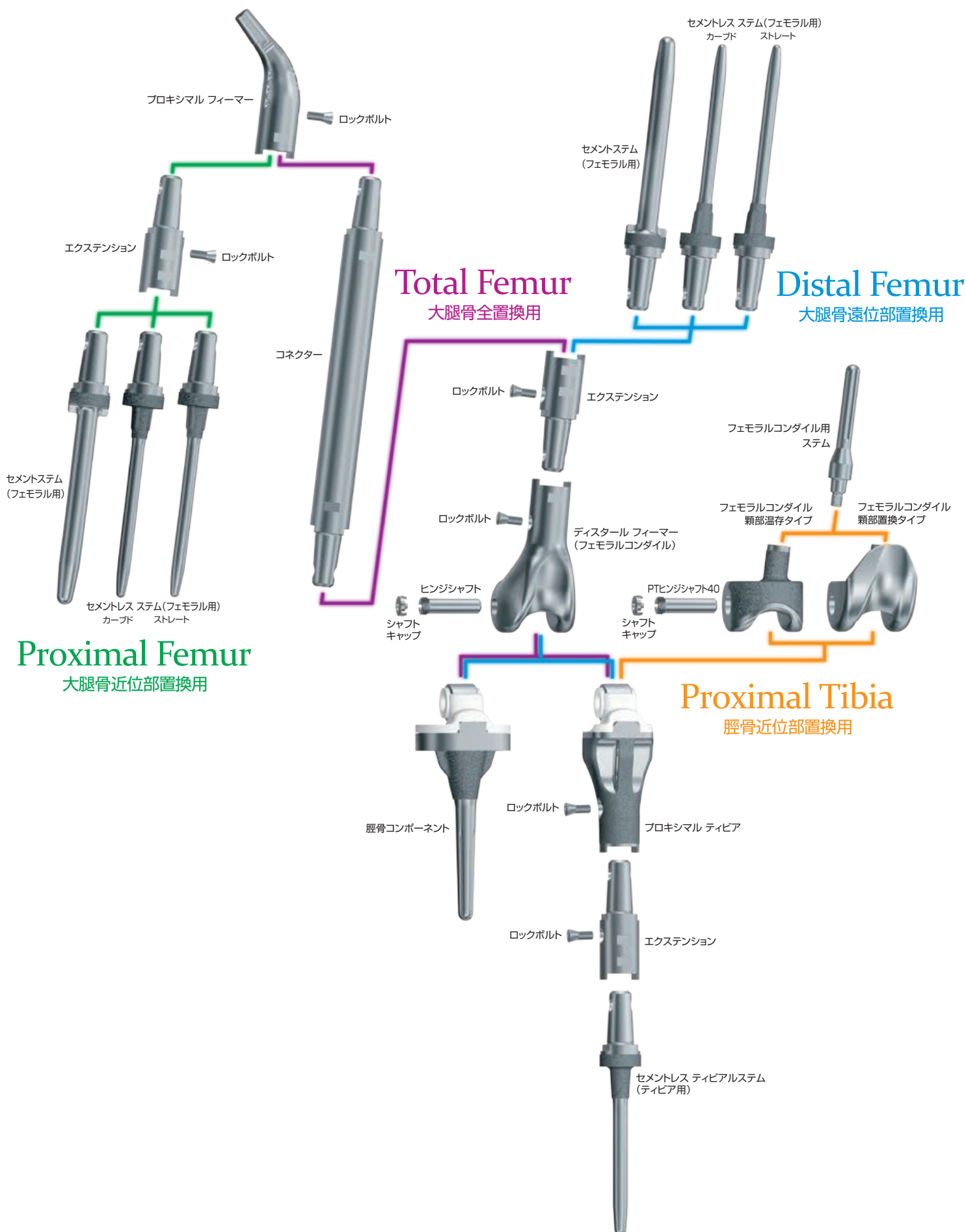
Kyocera Modular Limb Salvage System

KMLS

Kyocera Modular Limb Salvage System

KMLSシステムは、下肢腫瘍の症例に対し、
患肢温存療法を目的として開発されました。
幅広いバリエーションを持つ各コンポーネントにより、
さまざまな症例に対応できます。





サイドプレート付きシステムについては、弊社営業担当にお問い合わせください。

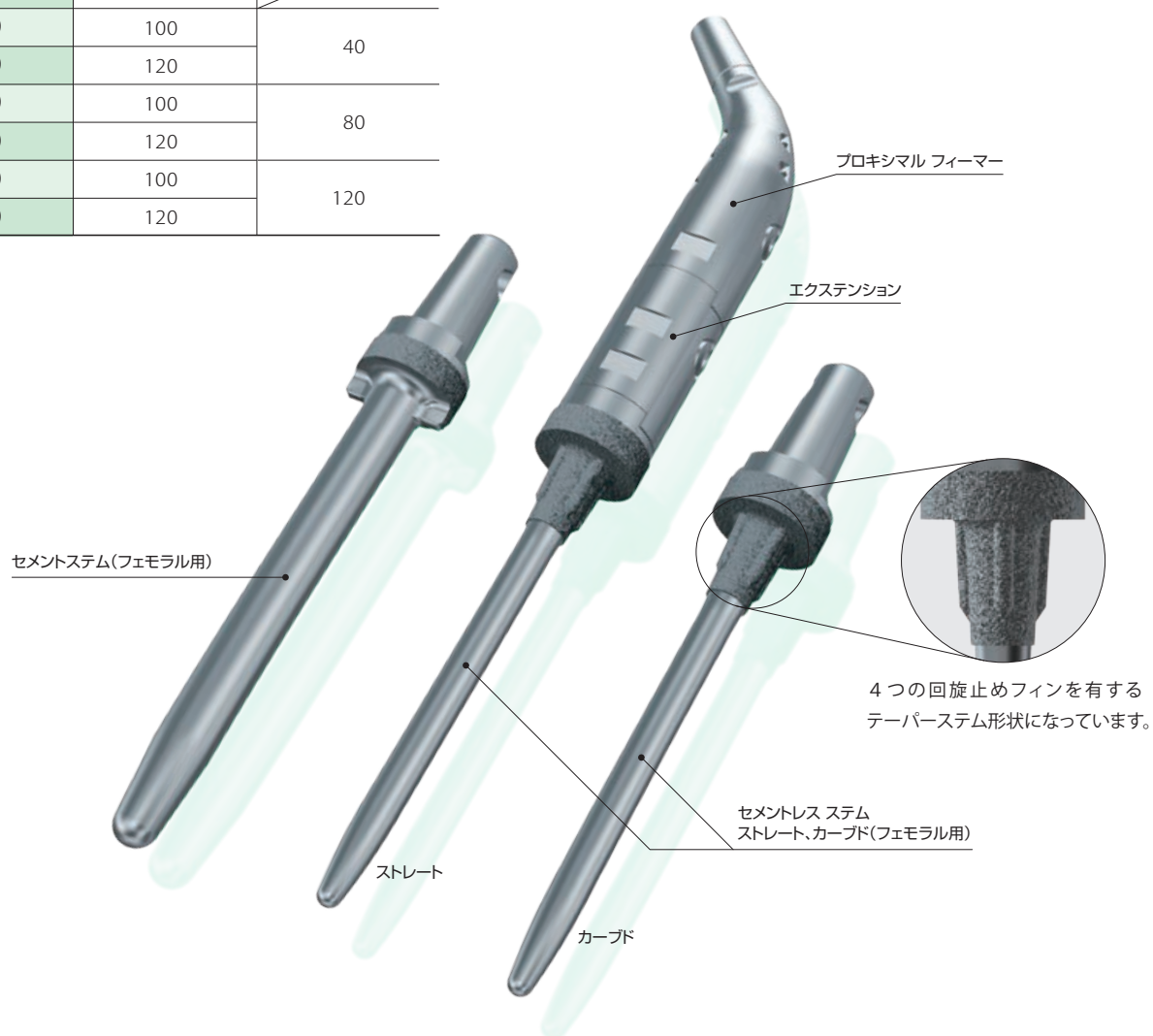
Proximal Femur

大腿骨近位部置換用

補綴部長とコンポーネントの組み合わせ

単位 (mm)

補綴部長	プロキシマル フィーマー	エクステンション
100	100	40
120	120	
140	100	
160	120	80
180	100	
200	120	
220	100	120
240	120	



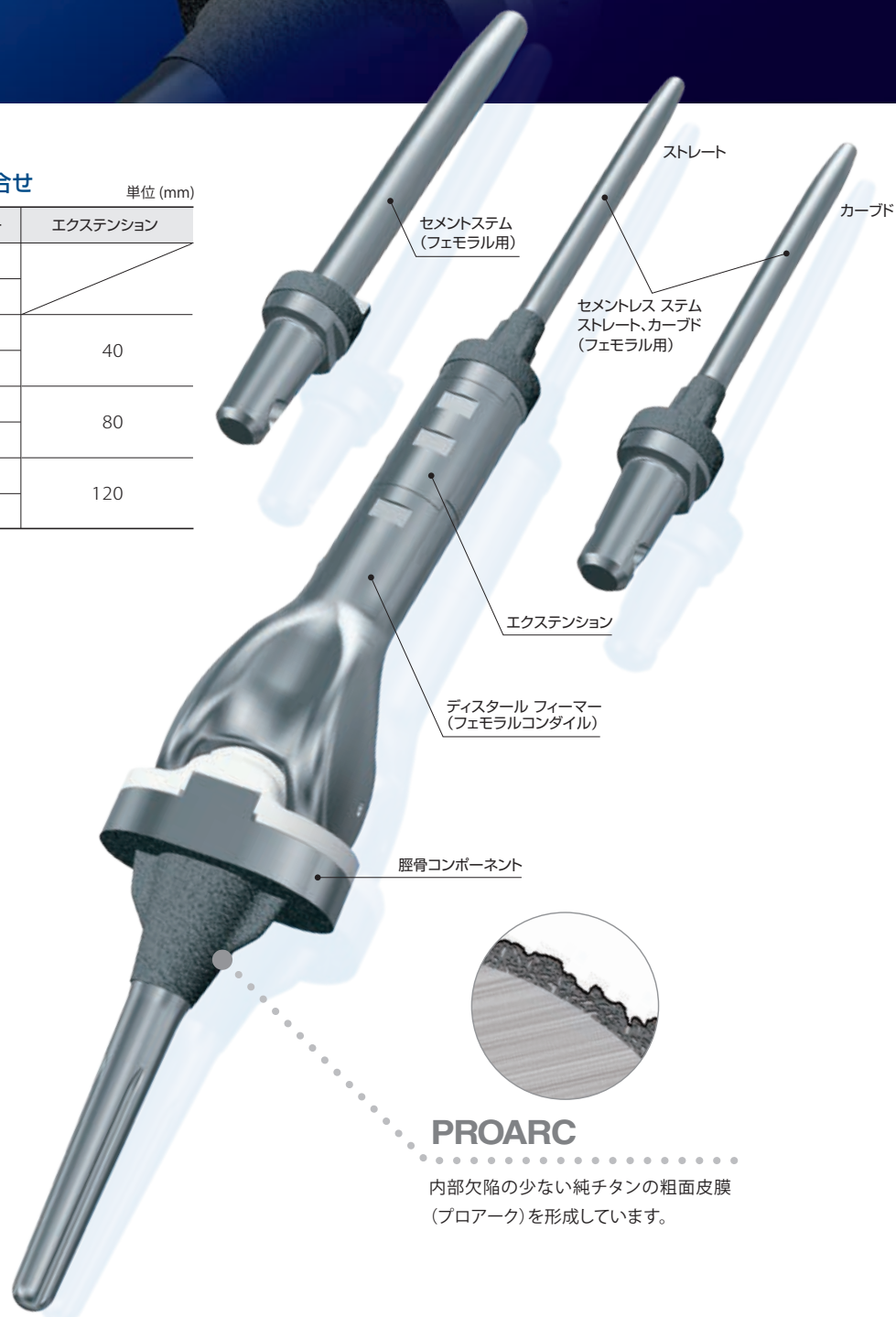
Distal Femur

大腿骨遠位部置換用

補綴部長とコンポーネントの組み合わせ

単位 (mm)

補綴部長	ディスタール フィーマー	エクステンション
90	90	40
110	110	
130	90	
150	110	80
170	90	
190	110	
210	90	120
230	110	



PROARC

内部欠陥の少ない純チタンの粗面皮膜 (プロアーク) を形成しています。

Proximal Tibia

脛骨近位部置換用

補綴部長とコンポーネントの組み合わせ

単位 (mm)

補綴部長	プロキシマル ティビア	エクステンション
90	90	40
110	110	
130	90	
150	110	80
170	90	
190	110	
210	90	120
230	110	



Total Femur

大腿骨全置換用

補綴部長とコンポーネントの組み合わせ

単位 (mm)

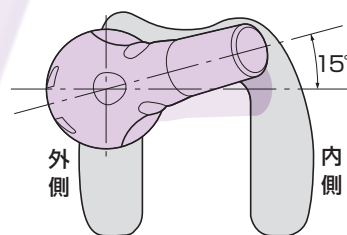
補綴部長	プロキシマル フィーマー	コネクター	エクステンション	ディスタール フィーマー	
250	100	60		90	
270				110	
290	120		40	90	
310				110	
330				80	90
350	100	170		110	
360	120	60	80		
370	100	170		90	
380	120	60	120		
390		170		110	
400		60	120		
410		170	40	90	
420				110	
440				80	90
460				110	
480		120	120	90	
500				110	
520					

プロキシマル
フィーマー

コネクター

コネクターは右側用と左側用が
用意されています。

ディスタール フィーマー
(フェモラルコンディール)

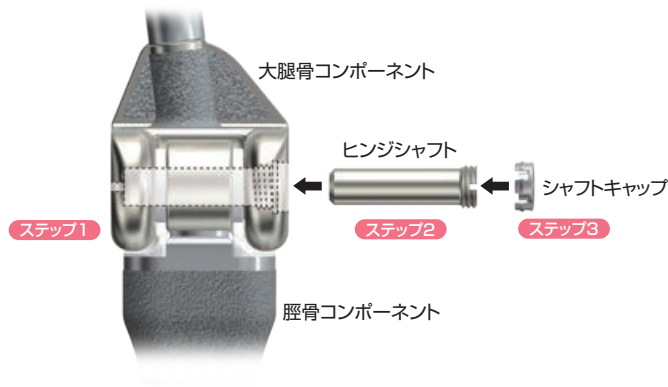


組み立てられたコンポーネントは
前捻角が15°となるようデザイン
されています。

脛骨コンポーネント

膝関節機構

ヒンジ部の組み立て

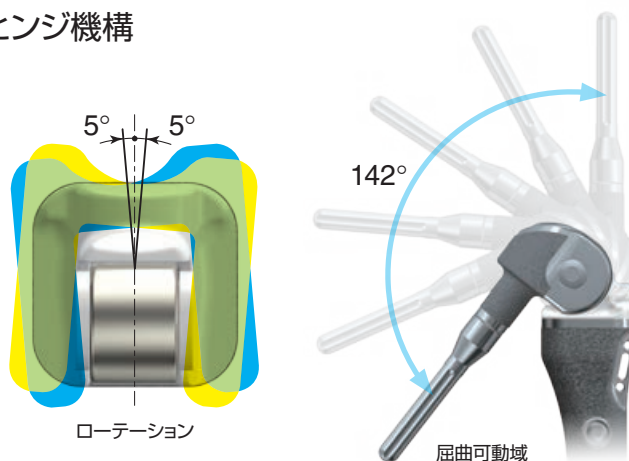


ステップ1 大腿骨コンポーネントと脛骨コンポーネントのヒンジシャフトのための貫通孔の軸が一致していることを確認します。

ステップ2 ヒンジシャフトを挿入し、専用ドライバーにて十分に締めつけてください。

ステップ3 最後にヒンジシャフト固定用のシャフトキャップを切り込みの入っている方を内側にし、装着します。装着する際シャフトキャップが大腿骨コンポーネント内に完全に沈み込むまで、専用器具を使用して挿入してください。

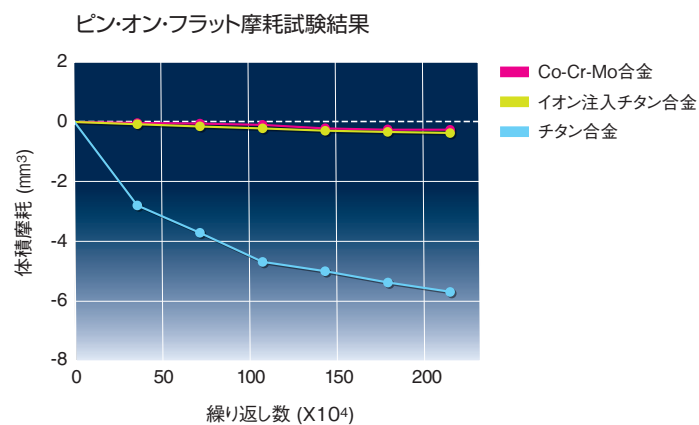
膝関節ヒンジ機構



ヒンジ機構は、屈曲142°※までの可動域に加え、内外旋5°ずつ合計10°のローテーションを許容します。

※ 設計上の想定可動域です。術後の屈曲可動域は、温存される骨や軟部組織の状態によって変わります。

イオン注入

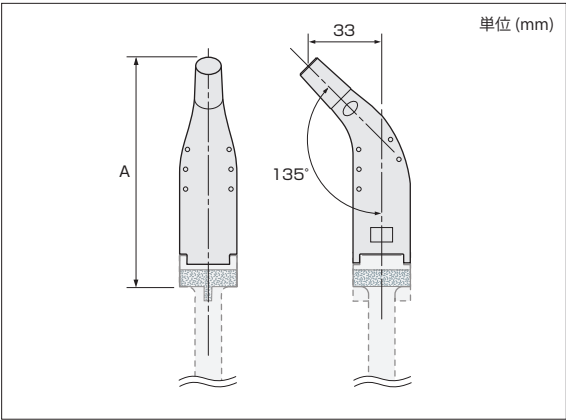


ヒンジ部に行っているイオン注入は、窒素イオンをTi-6Al-4V合金に注入し、ヒンジ部の極表層を窒化物に変化させる表面処理です。

この極表層部における窒化物形成により、摩擦係数の減少と表面硬度が上昇し、耐摩耗性およびスクラッチ耐性が向上します。

大腿骨コンポーネント

プロキシマル フィーマー



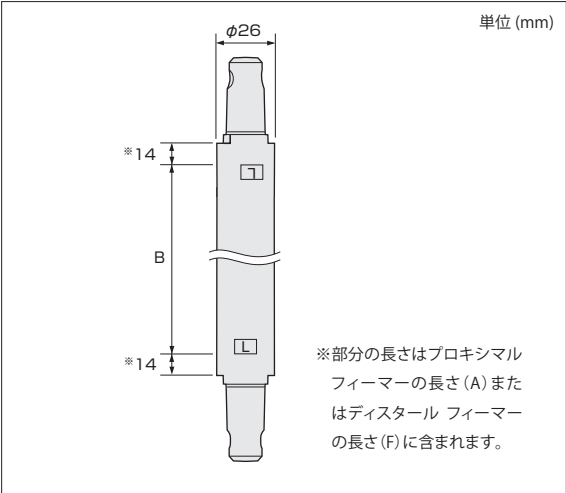
Proximal Femur

Total Femur

単位 (mm)		
商品 No.	品 名	A
CME05201	KLS-PF:100	100
CME05202	KLS-PF:120	120

一般的名称: 下肢再建用人工材料
近位大腿骨モジュラーコンポーネント [医療機器承認番号: 21200BZZ00543000]

コネクター



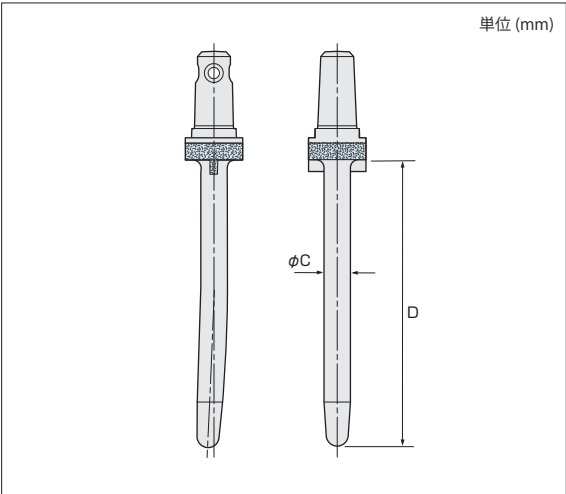
Total Femur

単位 (mm)			
商品 No.	品 名	左右別	B
CME05100	KLS-F: コネクター R60	右側用	60
CME05101	KLS-F: コネクター R170		170
CME05110	KLS-F: コネクター L60	左側用	60
CME05111	KLS-F: コネクター L170		170

一般的名称: 下肢再建用人工材料
近位大腿骨モジュラーコンポーネント [医療機器承認番号: 21200BZZ00543000]

コネクターは大腿骨全置換する際に使用し、右側用と左側用が用意されています。
組み立てられたコンポーネントは大腿骨頸部の前捻角が15°となるようデザインされています。

セメント ステム(フェモラル用)



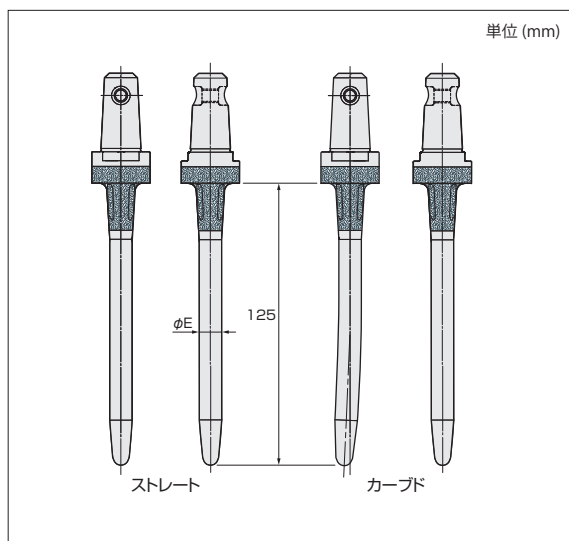
Proximal Femur

Distal Femur

単位 (mm)			
商品 No.	品 名	C	D
CME05511	KLS: ステム-CUR 130#11	11	130
CME05512	KLS: ステム-CUR 130#12	12	
CME05513	KLS: ステム-CUR 130#13	13	
CME05521	KLS: ステム-CUR 170#11	11	170
CME05522	KLS: ステム-CUR 170#12	12	
CME05523	KLS: ステム-CUR 170#13	13	

一般的名称: 下肢再建用人工材料
ヒンジ型人工膝関節 [医療機器承認番号: 20800BZZ00543000]

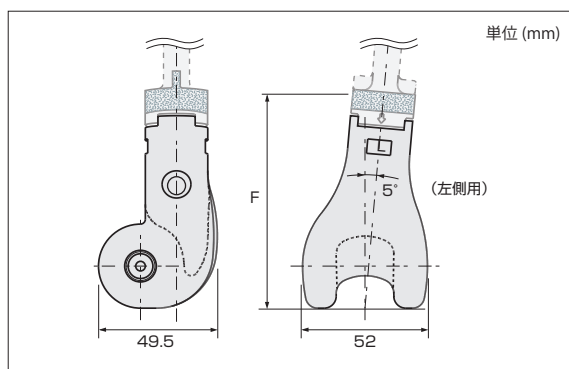
セメントレス ステム(フェモラル用)



Proximal Femur		Distal Femur	
			単位 (mm)
タイプ	商品 No.	品 名	E
ストレート	CME05721	KMLS-F ステム ARC#09	9
	CME05722	KMLS-F ステム ARC#10	10
	CME05723	KMLS-F ステム ARC#11	11
	CME05724	KMLS-F ステム ARC#12	12
	CME05725	KMLS-F ステム ARC#13	13
	CME05726	KMLS-F ステム ARC#14	14
	CME05727	KMLS-F ステム ARC#15	15
カーブド	CME05741	KMLS-F ステム ARC CUR#09	9
	CME05742	KMLS-F ステム ARC CUR#10	10
	CME05743	KMLS-F ステム ARC CUR#11	11
	CME05744	KMLS-F ステム ARC CUR#12	12
	CME05745	KMLS-F ステム ARC CUR#13	13
	CME05746	KMLS-F ステム ARC CUR#14	14
	CME05747	KMLS-F ステム ARC CUR#15	15

一般の名称: 下肢再建用人工材料
KMLS FTステムARC [医療機器承認番号: 22500BZX00397000]

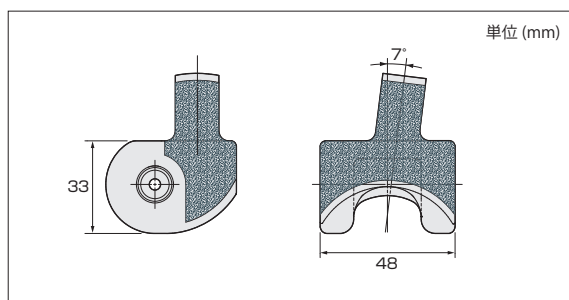
ディスタール フィーマー(フェモラルコンダイル)



Distal Femur		Total Femur	
			単位 (mm)
商品 No.	品 名	左右別	F
CME05301	KLS-DF:R90	右側用	90
CME05302	KLS-DF:R110		110
CME05311	KLS-DF:L90	左側用	90
CME05312	KLS-DF:L110		110

一般の名称: 下肢再建用人工材料
ヒンジ型人工膝関節 [医療機器承認番号: 20800BZZ00543000]

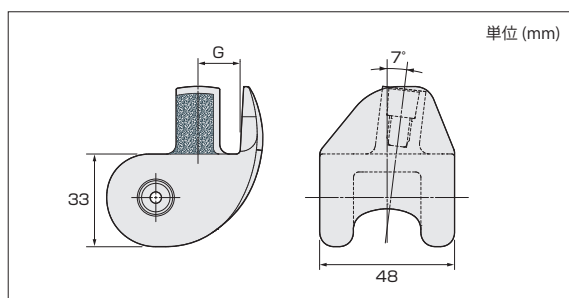
フェモラルコンダイル 顆部温存タイプ



Proximal Tibia		
商品 No.	品 名	左右別
CME05651	KMLS-PT:F-PF オンゾン R	右側用
CME05652	KMLS-PT:F-PF オンゾン L	左側用

一般の名称: 下肢再建用人工材料
KMLS 脛骨近位再建システム [医療機器承認番号: 22500BZX00109000]

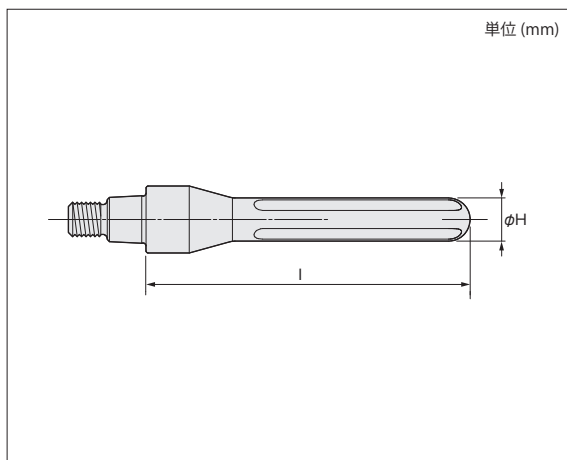
フェモラルコンダイル 顆部置換タイプ



Proximal Tibia		単位 (mm)	
商品 No.	品 名	左右別	G
CME05661	KMLS-PT:F-PF チカン R-STD	右側用	15
CME05663	KMLS-PT:F-PF チカン R-LAG		16.5
CME05662	KMLS-PT:F-PF チカン L-STD	左側用	15
CME05664	KMLS-PT:F-PF チカン L-LAG		16.5

一般の名称: 下肢再建用人工材料
KMLS 脛骨近位再建システム [医療機器承認番号: 22500BZX00109000]

フェモラルコンダイル用ステム

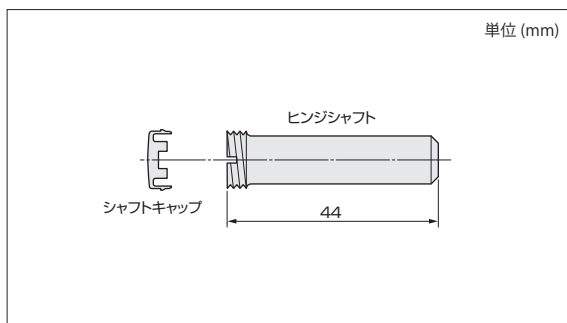


Proximal Tibia

		単位 (mm)	
商品 No.	品 名	H	I
CME05612	KMLS-PT:F-ステム 75#10	10	74
CME05622	KMLS-PT:F-ステム 75#12	12	
CME05632	KMLS-PT:F-ステム 75#14	14	
CME05642	KMLS-PT:F-ステム 75#16	16	
CME05613	KMLS-PT:F-ステム 125#10	10	124
CME05623	KMLS-PT:F-ステム 125#12	12	
CME05633	KMLS-PT:F-ステム 125#14	14	
CME05643	KMLS-PT:F-ステム 125#16	16	

一般の名称: 下肢再建用人工材料
KMLS脛骨近位再建システム [医療機器承認番号: 22500BZX00109000]

ヒンジシャフト、シャフトキャップ



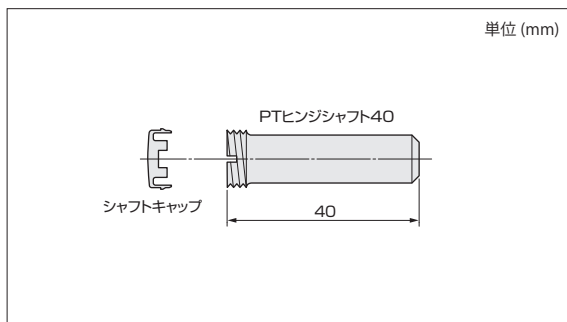
Distal Femur

Total Femur

商品 No.	品 名
CME05321	KLS-DF: ヒンジシャフト
CME05331	KLS-DF: シャフトキャップ

一般の名称: 下肢再建用人工材料
ヒンジ型人工膝関節 [医療機器承認番号: 20800BZZ00543000]

PTヒンジシャフト40、シャフトキャップ



Proximal Tibia

商品 No.	品 名
CME05710	KMLS-PT ヒンジシャフト-40 ※1
CME05331	KLS-DF: シャフトキャップ ※2

※1 フェモラルコンダイル 顆部温存タイプ/顆部置換タイプ専用です。

一般の名称: 下肢再建用人工材料

KMLS脛骨近位再建システム [医療機器承認番号: 22500BZX00109000]

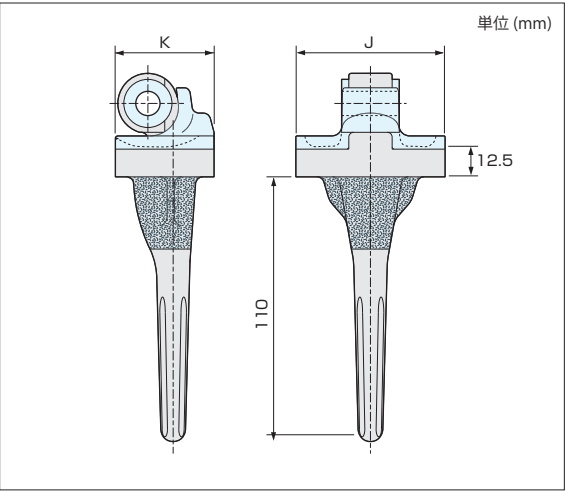
※2 シャフトキャップは、KMLS Distal Femurと同一です。

一般の名称: 下肢再建用人工材料

ヒンジ型人工膝関節 [医療機器承認番号: 20800BZZ00543000]

脛骨コンポーネント

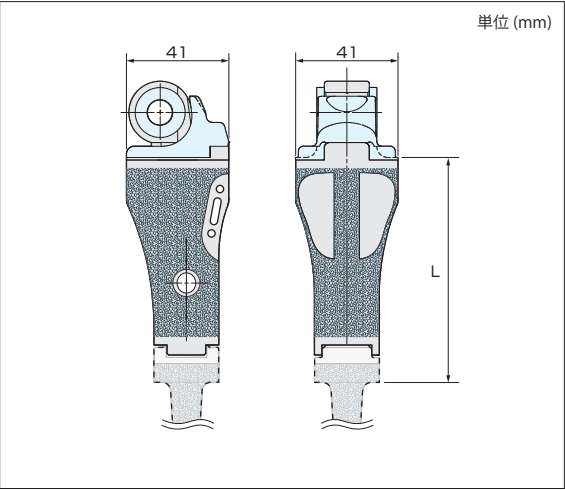
脛骨コンポーネント



Distal Femur		Total Femur		単位 (mm)	
タイプ	商品 No.	品 名	J	K	
スモール	CME05401	KLS-T: SML	57	41	
スタンダード	CME05402	KLS-T: STD	62	41	
ラージ	CME05403	KLS-T: LAG	68	44	

一般的名称：下肢再建用人工材料
ヒンジ型人工膝関節 [医療機器承認番号：20800BZZ00543000]

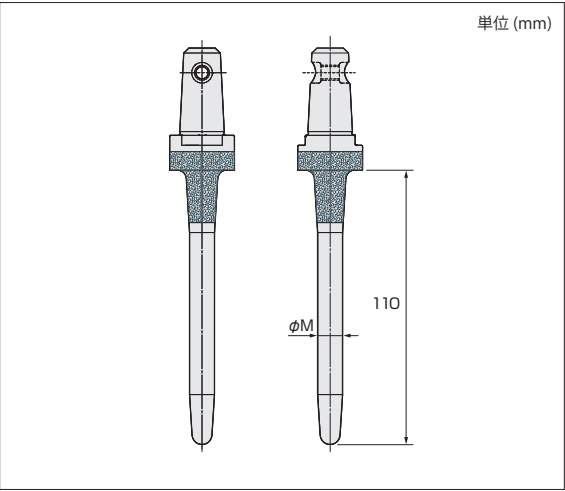
プロキシマル ティビア



Distal Femur		Total Femur	Proximal Tibia	単位 (mm)	
商品 No.	品 名	L			
CME05601	KMLS-PT:90	90			
CME05602	KMLS-PT:110	110			

一般的名称：下肢再建用人工材料
KMLS脛骨近位再建システム [医療機器承認番号：22500BZX00109000]

セメントレス ティビアルステム(ティビア用)

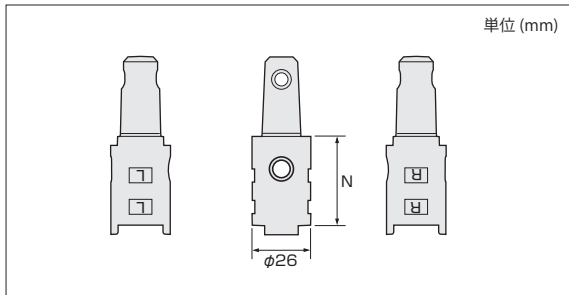


Distal Femur		Total Femur	Proximal Tibia	単位 (mm)	
商品 No.	品 名	M			
CME05674	KMLS-PTステム ARC110#11	11			
CME05675	KMLS-PTステム ARC110#12	12			
CME05676	KMLS-PTステム ARC110#13	13			
CME05677	KMLS-PTステム ARC110#14	14			
CME05678	KMLS-PTステム ARC110#15	15			

※小径サイズ: ̢8, ̢9, ̢10mmをご使用の際は別途、お問い合わせください。
一般的名称：下肢再建用人工材料
KMLS脛骨近位再建システム [医療機器承認番号：22500BZX00109000]

共通コンポーネント

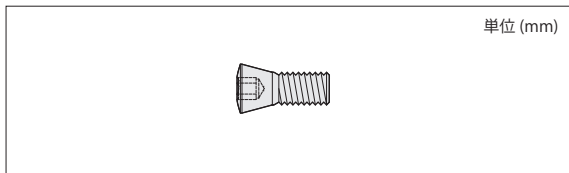
エクステンション



単位 (mm)		
商品 No.	品 名	N
CME05501	KLS:エクステンション-40	40
CME05502	KLS:エクステンション-80	80
CME05503	KLS:エクステンション-120	120

一般的名称: 下肢再建用人工材料
ヒンジ型人工膝関節 [医療機器承認番号: 20800BZZ00543000]

ロックボルト

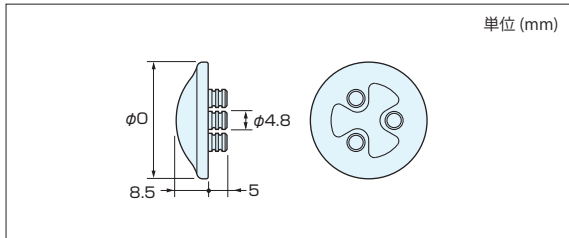


単位 (mm)	
商品 No.	品 名
CME05541	KLS: ロックボルト

一般的名称: 下肢再建用人工材料
ヒンジ型人工膝関節 [医療機器承認番号: 20800BZZ00543000]

膝蓋骨コンポーネント

3本ペグ・タイプ(表面マクロ加工型)



単位 (mm)			
商品 No.	品 名	サイズ	O
CMK42300	KU3 PATELLA-P3 SML	スモール	28
CMK42310	KU3 PATELLA-P3 STD	スタンダード	31
CMK42320	KU3 PATELLA-P3 LAG	ラージ	34

一般的名称: 人工膝関節膝蓋骨コンポーネント
PHYSIO-KNEE SYSTEM 膝蓋骨コンポーネント GB26
[医療機器承認番号: 20900BZZ00341000]

「L」または「R」

コンポーネントの組み立て

各コンポーネントを組み合わせる際は、左側の症例では図のように各コンポーネントに刻印されている文字「L」(右側では「R」)が同一線上に並ぶように組み立ててください。セメント固定システムを使用する際は刻印されている矢印「⇨」が同一線上に並ぶように組み立ててください。



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なく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。

「KMLS」は 京セラメディカル株式会社の登録商標です。
掲載情報を無断で複製、転載することを禁じます。

BCZE03130

250917M M053-5 00012

© 2025 KYOCERA Medical Corporation