



**OSS**  
Orthopaedic Salvage System

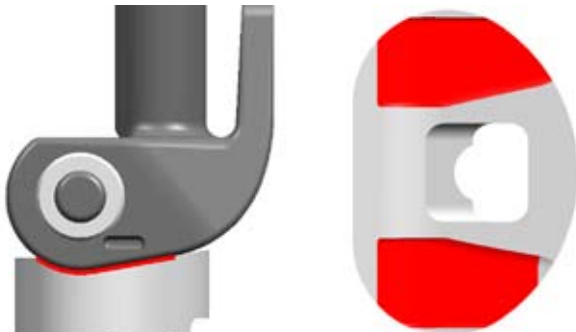
**BIOMET**

# OSS Design Principles

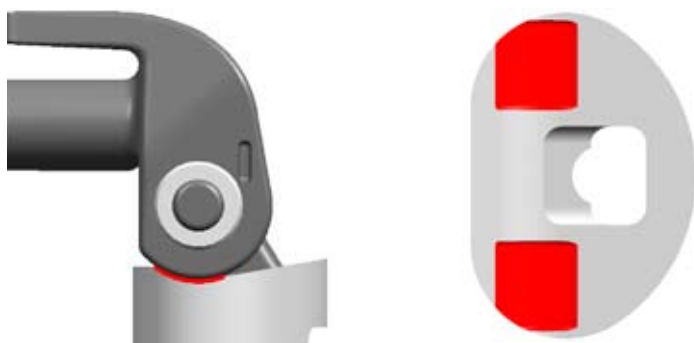
## Contact Area

全可動域において大きな接触面積を獲得しています。

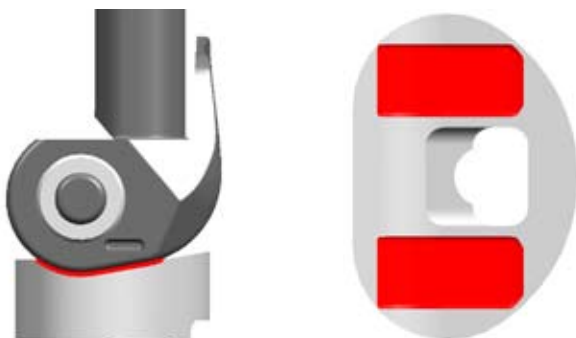
OSS 伸展時



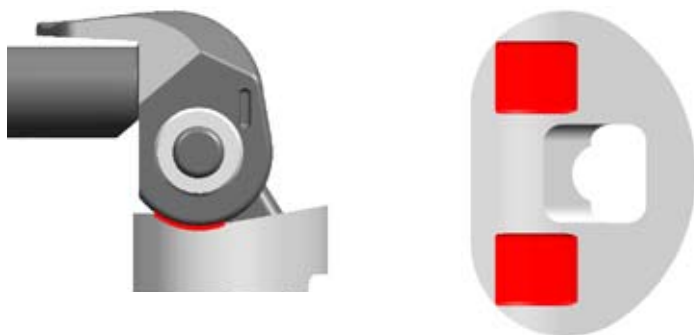
OSS 屈曲時



RS 伸展時



RS 屈曲時



回旋許容（内外旋） $\pm 20^\circ$

伸展  $3^\circ$

屈曲  $135^\circ$

# OSS Orthopaedic Salvage System

## Proximal Femoral Component



FINN スタイル(左) LETSON スタイル(中) FINN エリプティカル(右)

フェモラルヘッドはタイプ1テーパーを使用してください。

ステムを使用する場合はダイアフィジアルセグメントを併用し、長さを調整します。

Total Femur の場合は、トータルフェモラルカプラーを使用し、ダイアフィジアルセグメントで長さを調整する事も可能です。

エリプティカルタイプとステムを使用して、大腿骨近位部分のみの置換も可能です。

全長 7cm (ボディ部分約 63mm)

前捻角 15 度、頸体角 135 度

基材：チタン合金 / ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150457	OSS プロキシマル フェモラル コンポーネント 7cm 右 FINN スタイル
150458	OSS プロキシマル フェモラル コンポーネント 7cm 左 FINN スタイル
150459	OSS プロキシマル フェモラル コンポーネント 7cm 右 LETSON スタイル
150460	OSS プロキシマル フェモラル コンポーネント 7cm 左 LETSON スタイル
150497	OSS プロキシマル フェモラル コンポーネント 7cm 右 エリプティカル FINN スタイル
150498	OSS プロキシマル フェモラル コンポーネント 7cm 左 エリプティカル FINN スタイル

# OSS Orthopaedic Salvage System

## Resurfacing Distal Femoral Component



基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150350	OSS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 3cm 右
150351	OSS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 3cm 左
150352	OSS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 5cm 右
150353	OSS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 5cm 左

## 7cm Segmental Distal Femoral Component



Total Femur 症例、大腿骨骨幹を延長する場合に使用します。

基材：コバルトクロムモリブデン合金

Part Number	Description
150354	OSS セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 右
150355	OSS セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 左

## Elliptical Segmental Distal Femoral Component



大腿骨骨幹延長の必要のない場合に使用します。  
残存する骨幹端の開口部の荷重を受けるように設置します。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150356	OSS エリプティカル セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 右
150357	OSS エリプティカル セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 左
150495	OSS エリプティカル セグメンタル フェモラル コンポーネント 8.5cm 右
150496	OSS エリプティカル セグメンタル フェモラル コンポーネント 8.5cm 左

## Total Femoral Coupler



大腿骨骨幹部の置換に使用します。

基材：チタン合金  
スクリュー：大ヘッド/小ネジ

Part Number	Description
150462	OSS トータル フェモラル カプラー 10cm
150463	OSS トータル フェモラル カプラー 30cm

## Diaphyseal Segment



※

骨幹の長さの調整に使用します。

OSS エリプティカル ダイアフィジアル セグメント 3cm(※)は、OSS セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm、OSS プロキシマル フェモラル コンポーネント、OSS モジュラー プロキシマル ティビアル ボディ 9cm の延長に使用するとともに、残存する骨幹端の開口部の荷重を受けるように使用します。

基材：チタン合金/ポラス：チタン合金  
スクリュー：大ヘッド/小ネジ、小ヘッド/小ネジ

Part Number	Description
150494	OSS セグメンタル アダプター 1cm
161078	OSS セグメンタル アダプター 1.5cm
150461	OSS エリプティカル ダイアフィジアル セグメント 3cm
161079	OSS エリプティカル ダイアフィジアル セグメント 3cm LG
150464	OSS ダイアフィジアル セグメント 3cm
150482	OSS ダイアフィジアル セグメント 4cm
150465	OSS ダイアフィジアル セグメント 5cm
150466	OSS ダイアフィジアル セグメント 7cm
150467	OSS ダイアフィジアル セグメント 9cm
150468	OSS ダイアフィジアル セグメント 11cm
150469	OSS ダイアフィジアル セグメント 13cm
150470	OSS ダイアフィジアル セグメント 15cm
150471	OSS ダイアフィジアル セグメント 17cm
150472	OSS ダイアフィジアル セグメント 19cm
150473	OSS ダイアフィジアル セグメント 21cm
150474	OSS ダイアフィジアル セグメント 23cm

# OSS Orthopaedic Salvage System

## Non Modular Tibial Base Plate Short



ステム長約 58mm

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150416	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 63mm ショート
150417	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 67mm ショート
150418	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 71mm ショート
161042	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 75mm ショート

## Non Modular Tibial Base Plate Long



ステム長約 160mm

スリーブ オーギュメント、ブロック オーギュメントの使用が可能です。

特に髄腔が狭い症例に使用します。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150419	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 63mm ロング
150420	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 67mm ロング
161043	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 71mm ロング
161044	OSS ノンモジュラー ティピアル ベースプレート 75mm ロング

## Modular Tibial Base Plate



ステム長約 79mm

スリーブ オーギュメント、ブロック オーギュメント、ステムの使用が可能です。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
161088	OSS モジュラー ティピアル ベースプレート 63mm
150421	OSS モジュラー ティピアル ベースプレート 67mm
150422	OSS モジュラー ティピアル ベースプレート 71mm
150423	OSS モジュラー ティピアル ベースプレート 75mm
150424	OSS モジュラー ティピアル ベースプレート 79mm
150425	OSS モジュラー ティピアル ベースプレート 83mm

## One-Piece Proximal Tibial Component



ベースプレートのサイズ 63

3cm : ボディ長約 24mm、全長約 261mm

5cm : ボディ長約 42mm、全長約 193mm

7cm : ボディ長約 62mm、全長約 213mm

基材：チタン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150805	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 3cm 11×240mm
150435	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 5cm 9×150mm
150436	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 5cm 11×150mm
150437	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 5cm 13×150mm
150438	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 5cm 15×150mm
150439	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 7cm 9×150mm
150440	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 7cm 11×150mm
150441	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 7cm 13×150mm
150442	OSS プロキシマル ティビアル ノンモジュラー 7cm 15×150mm

## Modular Proximal Tibial Component



※ 1

※ 2

ベースプレートのサイズ 63

ボディ長約 87mm

9cm 以上の置換が必要な場合モジュラータイプ(※ 1) をダイアフィジアル セグメント、エリプティカル ダイアフィジアル セグメント、またはカラーシステムと併用します。

9cm 以下の置換の場合エリプティカルタイプ(※ 2) を使用します。

基材：チタン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150443	OSS モジュラー プロキシマル ティビアル ボディ 9cm
161080	OSS エリプティカル プロキシマル ティビアル ボディ 9cm

# OSS Orthopaedic Salvage System

## Cemented Stem



基材：チタン合金  
 スクリュー：大ヘッド/小ネジ

Part Number	Description
150358	OSS セメント ステム 9×90mm ストレート
150359	OSS セメント ステム 10×90mm ストレート
150360	OSS セメント ステム 11×90mm ストレート
150361	OSS セメント ステム 12×90mm ストレート
150362	OSS セメント ステム 13×90mm ストレート
150363	OSS セメント ステム 15×90mm ストレート
150364	OSS セメント ステム 17×90mm ストレート
150444	OSS セメント ステム 9×150mm ストレート
150445	OSS セメント ステム 11×150mm ストレート
150446	OSS セメント ステム 13×150mm ストレート
150447	OSS セメント ステム 15×150mm ストレート
150490	OSS セメント ステム 11×225mm ストレート
150491	OSS セメント ステム 13×225mm ストレート
150492	OSS セメント ステム 15×225mm ストレート
150365	OSS セメント ステム 11×150mm BOWED
150366	OSS セメント ステム 12×150mm BOWED
150367	OSS セメント ステム 13×150mm BOWED
150368	OSS セメント ステム 14×150mm BOWED
150369	OSS セメント ステム 15×150mm BOWED
150370	OSS セメント ステム 16×150mm BOWED
150371	OSS セメント ステム 17×150mm BOWED
150372	OSS セメント ステム 18×150mm BOWED
150373	OSS セメント ステム 11×225mm BOWED
150374	OSS セメント ステム 13×225mm BOWED
150375	OSS セメント ステム 15×225mm BOWED
150376	OSS セメント ステム 17×225mm BOWED

## Collared Stem



カラー部分はポーラス、約 28mm 径  
 全長を 10mm 延長する際に使用します。

基材：チタン合金  
 スクリュー：大ヘッド/小ネジ

Part Number	Description
150484	OSS セメント ステム カラード 9×150mm ストレート
150485	OSS セメント ステム カラード 11×150mm ストレート
150486	OSS セメント ステム カラード 11×150mm BOWED
150487	OSS セメント ステム カラード 11×225mm BOWED



## Porous Stem



基材：チタン合金  
 スクリュー：大ヘッド/小ネジ

Part Number	Description
150381	OSS ポーラス ステム 10.5×90mm ストレート
150382	OSS ポーラス ステム 11.5×90mm ストレート
150383	OSS ポーラス ステム 12.5×90mm ストレート
150384	OSS ポーラス ステム 13.5×90mm ストレート
150385	OSS ポーラス ステム 14.5×90mm ストレート
150386	OSS ポーラス ステム 15.5×90mm ストレート
150387	OSS ポーラス ステム 16.5×90mm ストレート
150388	OSS ポーラス ステム 17.5×90mm ストレート
150389	OSS ポーラス ステム 18.5×90mm ストレート
150390	OSS ポーラス ステム 19.5×90mm ストレート
150391	OSS ポーラス ステム 12.5×150mm BOWED
150392	OSS ポーラス ステム 13.5×150mm BOWED
150393	OSS ポーラス ステム 14.5×150mm BOWED
150394	OSS ポーラス ステム 15.5×150mm BOWED
150395	OSS ポーラス ステム 16.5×150mm BOWED
150396	OSS ポーラス ステム 17.5×150mm BOWED
150397	OSS ポーラス ステム 18.5×150mm BOWED
150398	OSS ポーラス ステム 19.5×150mm BOWED
150399	OSS ポーラス ステム 20.5×150mm BOWED
150400	OSS ポーラス ステム 21.5×150mm BOWED
150401	OSS ポーラス ステム 22.5×150mm BOWED
150402	OSS ポーラス ステム 12.5×225mm BOWED
150403	OSS ポーラス ステム 14.5×225mm BOWED
150404	OSS ポーラス ステム 16.5×225mm BOWED
150405	OSS ポーラス ステム 18.5×225mm BOWED
150448	OSS ポーラス ステム 10.5×150mm ストレート
150449	OSS ポーラス ステム 12.5×150mm ストレート
150450	OSS ポーラス ステム 14.5×150mm ストレート
150451	OSS ポーラス ステム 16.5×150mm ストレート

薬事販売名：バイオメット OSS ポーラス ステム  
 承認番号：22400BZX00023000

# OSS Orthopaedic Salvage System

## Proximal Tibial Sleeve



ベースプレートのサイズ 63

基本的にサイズ 63 のティビアル ベースプレートにセメント固定して使用します。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
161000	OSS プロキシマル ティビアル スリーブ 3cm
161001	OSS プロキシマル ティビアル スリーブ 5cm
161002	OSS プロキシマル ティビアル スリーブ 7cm
161003	OSS エリプティカル プロキシマル ティビアル スリーブ 9cm

## Tibial Bearing Insert



Part Number	Description
150410	OSS ティビアル ベアリング 12mm
150411	OSS ティビアル ベアリング 14mm
150412	OSS ティビアル ベアリング 16mm
150413	OSS ティビアル ベアリング 18mm
150414	OSS ティビアル ベアリング 20mm
150415	OSS ティビアル ベアリング 22mm

## Femoral Anterior Flange Augment



OSS 3cm リサーフェシング フェモラル コンポーネントにのみ使用が可能です。  
3.5mm の積み上げが出来ます。

基材：チタン合金

Part Number	Description
150452	OSS アンテリア フランジ オーギュメント

## Femoral Sleeve Augment



OSS 3cm リサーフェシング フェモラル コンポーネントにのみ使用が可能です。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150453	OSS フェモラル スリーブ オーギュメント 右
150454	OSS フェモラル スリーブ オーギュメント 左

## Tibial Block Augment



基材：チタン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
150426	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 10×63/67mm 内外側共通
150427	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 10×71/75mm 内外側共通
150428	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 10×79/83mm 内外側共通
150429	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 20×63/67mm 左外側／右内側
150430	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 20×63/67mm 右外側／左内側
150431	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 20×71/75mm 左外側／右内側
150432	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 20×71/75mm 右外側／左内側
150433	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 20×79/83mm 左外側／右内側
150434	OSS ティビアル オーギュメント ブロック 20×79/83mm 右外側／左内側

## Tibial Sleeve Augment



Large はオーギュメント ブロックとの併用不可です。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
161045	OSS ティビアル スリーブ オーギュメント SMALL
150456	OSS ティビアル スリーブ オーギュメント LARGE



アクスル／ヨーク 基材：コバルトクロムモリブデン合金

Part Number	Description
150476	OSS ティビアル ブッシング
150477	OSS フェモラル ブッシング (2 個入)
150478	OSS ロックピン
150480	OSS ニー アクスル
150493	OSS ヨーク



ダイアフィジアル セグメント同士を連結する際に使用します。

Part Number	Description
150483	OSS セグメンタル スタッキング アダプター

# OSS RS (Reduced Size) Orthopaedic Salvage System

## RS Resurfacing Distal Femoral Component



基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
161005	OSS RS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 3cm 右
161006	OSS RS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 3cm 左
161007	OSS RS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 5cm 右
161008	OSS RS リサーフェシング フェモラル コンポーネント 5cm 左

## RS 7cm Segmental Distal Femoral Component



7cm、8.5cm 以上の置換が必要な Total Femur 症例に使用します。

OSS ダイアフィジアル セグメント、OSS エリプティカル ダイアフィジアル セグメント 3cm と併用します。

基材：コバルトクロムモリブデン合金

Part Number	Description
161011	OSS RS セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 右
161012	OSS RS セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 左

## RS Elliptical Segmental Distal Femoral Component



延長の必要のない場合に使用します。

残存する骨幹端の開口部の荷重を受けるように設置します。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
161009	OSS RS セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 右 エリプティカル
161010	OSS RS セグメンタル フェモラル コンポーネント 7cm 左 エリプティカル
161013	OSS RS セグメンタル フェモラル コンポーネント 8.5cm 右 エリプティカル
161014	OSS RS セグメンタル フェモラル コンポーネント 8.5cm 左 エリプティカル

## RS Non Modular Tibial Base Plate Short



ステム長約 56mm

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
161015	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 47mm ショート
161016	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 51mm ショート
161017	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 55mm ショート
161018	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 59mm ショート
161036	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 63mm ショート
161037	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 67mm ショート
161040	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 71mm ショート

## RS Non Modular Tibial Base Plate Long



ステム長約 160mm

特に髄腔が狭い症例に使用します。

基材：コバルトクロムモリブデン合金／ポーラス：チタン合金

Part Number	Description
161019	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 47mm ロング
161020	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 51mm ロング
161021	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 55mm ロング
161022	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 59mm ロング
161038	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 63mm ロング
161039	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 67mm ロング
161041	OSS RS ノンモジュラー ティビアル ベースプレート 71mm ロング

# OSS RS (Reduced Size) Orthopaedic Salvage System

## OSS RS Proximal Tibial Sleeve



ベースプレートのサイズ 51

基本的にサイズ 51 のティピアル ベースプレートにセメント固定して使用します。

基材：チタン合金／ポラス：チタン合金

Part Number	Description
161023	OSS RS プロキシマル ティピアル スリーブ 3cm
161024	OSS RS プロキシマル ティピアル スリーブ 5cm
161025	OSS RS プロキシマル ティピアル スリーブ 7cm
161026	OSS RS エリプティカル プロキシマル ティピアル スリーブ 9cm

## RS Modular Proximal Tibial Component



ベースプレートのサイズ 51 ボディ長約 87mm

9cm 以上の置換が必要な場合ダイアフィジアル セグメント、エリプティカル ダイアフィジアルセグメント、またはカラードステムと併用します。

基材：チタン合金／ポラス：チタン合金

Part Number	Description
161027	OSS RS プロキシマル ティピアル ボディ 9cm

## RS LS Tibial Bearing Insert



RS ティピアル ベースプレートと使用します。

Part Number	Description
161094	OSS RS LS ティピアル ベアリング 12mm
161095	OSS RS LS ティピアル ベアリング 14mm
161096	OSS RS LS ティピアル ベアリング 16mm
161097	OSS RS LS ティピアル ベアリング 18mm
161098	OSS RS LS ティピアル ベアリング 20mm
161099	OSS RS LS ティピアル ベアリング 22mm



フェモラル ブッシング、アクスルは RS 専用のものを使用します。その他は OSS と共用です。  
バンパー ロックピンは過伸展防止に使用します。

アクスル 基材：コバルトクロムモリブデン合金

Part Number	Description
161034	OSS RS フェモラル ブッシング (2 個入)
161035	OSS RS アクスル
150510	OSS バンパー ロックピン



※組合せ例



Proximal Femoral Component



Elliptical Proximal Femoral Component

10cm, 30cm



Total Femoral Coupler

3cm, 4cm, 5cm-23cm



Diaphyseal Segment



OSS Segmental 7cm



RS Segmental 7cm



OSS Elliptical Segmental 7/8.5cm



RS Elliptical Segmental 7/8.5cm

Straight 90mm, 150mm  
Bowed 150mm, 225mm



Stem



OSS Resurfacing 5cm



RS Resurfacing 5cm



Femoral Sleeve



OSS Resurfacing 3cm



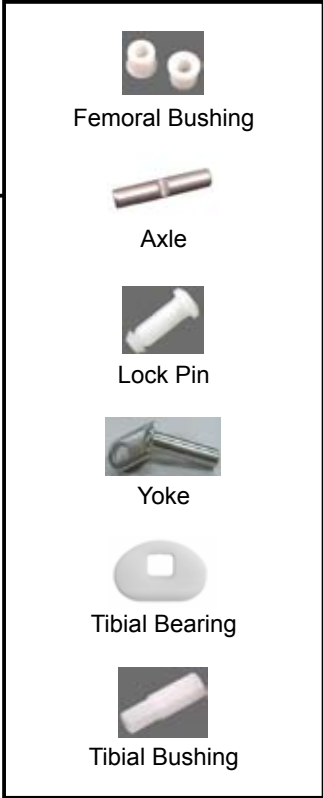
Femoral Anterior Flange



RS Resurfacing 3cm



**OSS**



Femoral Bushing

Axle

Lock Pin

Yoke

Tibial Bearing

Tibial Bushing

**OSS RS**



RS Femoral Bushing

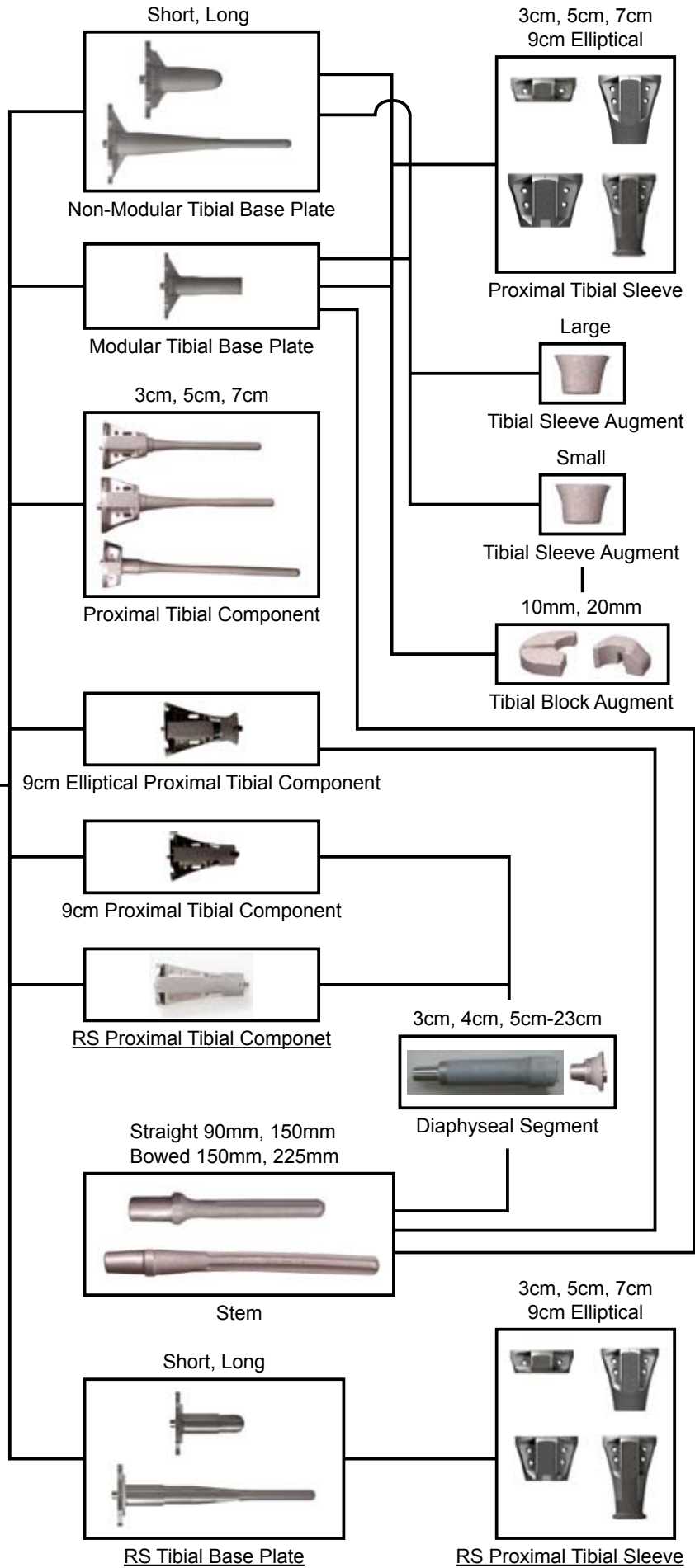
RS Axle

Lock Pin

Yoke

RS LS Tibial Bearing

Tibial Bushing



# アフィノス®

β-TCP 配向連通多孔体

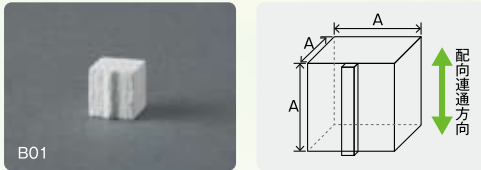
## ● 製品ラインアップ

### 顆粒



品番	粒径 (mm)	包装
G22	1.0~3.0	2g入
G25	1.0~3.0	5g入
G32	2.8~5.0	2g入
G35	2.8~5.0	5g入
G45	4.7~8.0	5g入

### 立方体

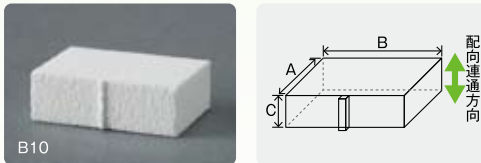


品番	寸法 (mm)		容量 (ml)	包装
	A			
B01	10		1	1個入

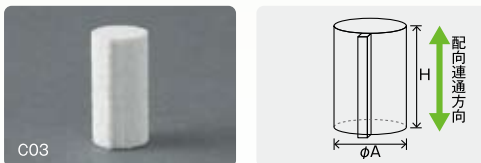
### 直方体



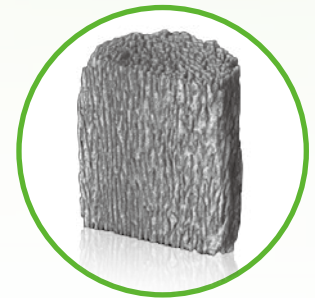
品番	寸法 (mm)			容量 (ml)	包装
	A	B	C		
B03	10	20	10	2	1個入
B05	20	20	10	4	1個入
B10	20	30	10	6	1個入



### 円柱

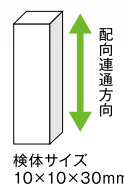
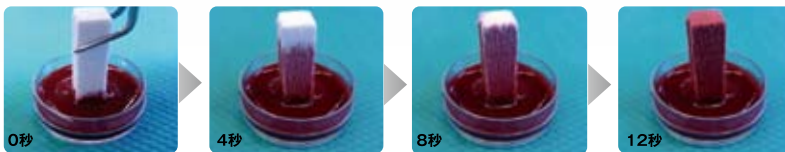


品番	寸法φA×H (mm)	容量 (ml)	包装
C03	φ10×20	1.571	1個入



## ● 血液の吸い上げ性

配向連通孔構造による特徴：血液等の体液が速やかに中心部まで浸透（家兎血液吸上げ実験）



(株)クラレにて撮影

製造販売元

## 株式会社クラレ

〒710-0801 岡山県倉敷市酒津2045-1  
 ・仕様・外観は予告なしに変更する場合がありますので、予めご了承ください。  
 ・「アフィノス」は株式会社クラレの登録商標です。





**ジンマー バイオメット**

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階  
Tel. 03-6402-6600 (代表) Fax. 03-6402-6620  
<http://www.zimmerbiomet.com/ja>

- カスタマーサービス (商品のご注文) ..... Tel. 0463-30-4801  
Fax. 0463-30-4821
- 製品のお問合せ ..... Tel. 03-6402-6602

営業拠点: 札幌、仙台、北関東、東京、吉祥寺、横浜、名古屋、大阪、岡山、福岡