

ROSA[®]

Knee System



DEVELOPED BY SURGEONS FOR SURGEONS

Zimmer Biomet は術者が培った経験や情熱を尊重しています。ROSA[®] Knee システムは術者の手術手技を尊重し、軟部組織のバランス調整や大腿骨回旋位決定のサポート等、術者各々の理念にもとづいた手術をアシストするために作られました。





ROSA

ZIMMER BIOMET

ZIMMER BIOMET ROSA

elo

SURGEON SETUP FEMUR TIBIA EVALUATION **PLANNING** CASE INFO
PROCEDURE: RIGHT TKA FEMORAL SIZE BEARING THICKNESS
IMPLANT: PERSONA Edit 7 10
PATIENT ID: TGU36ER52DC16US

RESECTIONS

FEMUR VARUS/VALGUS **0.0°**

DISTAL RESECTION **7.0 mm**

POSTERIOR RESECTION **10.5 mm**

PROXIMAL RESECTION **10.0 mm**

TIBIA VARUS/VALGUS **0.0°**

DISTAL RESECTION **10.0 mm**

POSTERIOR RESECTION **12.0 mm**

PROXIMAL RESECTION **5.5 mm**

L **M**

STYLUS HEIGHT **0.5 mm**

FLEXION **3.0°**

POSTERIOR SLOPE **7.0°**

MENU CAMERA **SNAPSHOT** HKA ROSA HOME

ZIMMER BIOMET RO

elo



LEGACY MEETS INNOVATION

ROSA[®] Knee システムは Zimmer Biomet がこれまで整形外科領域で培った技術¹の集大成であり、世界でも高い実績を持つ² Persona[®] 全人工膝関節システムおよび Vanguard[®] 全人工膝関節システムに対応しています。汎用性のあるインプラントと定量化された患者情報により、術者は個々の症例に応じた手術を行うことができます。

DESIGNED TO INCREASE EFFICIENCY

X線ベースもしくはイメージレスによる柔軟な画像システムは、画像撮影に伴うコストの削減と術前の準備における利便性を提供します。X線による2次元画像から3次元骨モデルを作成する Zimmer Biomet の X-Atlas™ 技術を用いた術前計画により手術室に準備する器械点数は削減され、患者個々の解剖に応じたカスタムプランの作成が可能です。





ROSA

NDI

POLARIS
VEGA





TURNING ART INTO A SCIENCE

ROSA® Knee システムは、術前計画と術中に得られたデータを組み合わせることにより、「仮想的な膝関節置換手術」を実施することができ、実際の骨切りを行う前に術後のリガメントバランスとインプラントの設置位置を予測することができます。

ELEVATING PRACTICES

患者の臨床成績向上のために、このプラットフォームを介して、ロボットインテリジェンスと実績のあるインプラント²及び材料³⁻¹⁰が一体化されました。ROSA[®] Knee システムは、リアルタイムの術中データの提供だけでなく、そのデータの分析機能により、長期臨床成績の向上へと繋げていきます。



References

1. Statement based on
 - 1a. Zimmer 97-9001-012-00 8-8-14®
 - 1b. Zimmer 97-9001-011-00
2. Statement based on: 5 million implantations12h,300+ Publications12g, 100% Survivorship at 17 Years12a, Lowest revision rate12b-e, Benchmark for PROMs12f, 10A* ODEP rating for CR and PS knees both with and without patella12g, Every 90 seconds a patient receives a NexGen knee12h, 1 in 5 knees implanted globally is a NexGen Kneev,
 - 2a. Kim, Y.H., *et al.* Cementless and cemented total knee arthroplasty in patients, younger than fifty five years. Which is better? International Orthopaedics (SICOT), (2014) 38:297–303.
 - 2b. Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry. Annual Report. Adelaide.AOA 2016: Table KT9 Cumulative Percent Revision of Primary Total Knee Replacement with Cement Fixation.
 - 2c. Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry. Annual Report. Adelaide.AOA 2016: Table KT10 Cumulative Percent Revision of Primary Total Knee Replacement with Cementless Fixation.
 - 2d. Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry. Annual Report. Adelaide. AOA 2016: Table KT11 Cumulative Percent Revision of Primary Total Knee Replacement with Hybrid Fixation.
 - 2e. Select variants from the 2016 Swedish National Registry available at <http://myknee.se/en/> (pgs 42-43).
 - 2f. Baker, P.N., *et al.* The effect of surgical factors on early patient-reported outcome measures (PROMs) following total knee replacement. J Bone Joint Surg Br. 94:1058, 2012.
 - 2g. Latest ODEP ratings can be found at <http://www.odep.org.uk>.
 - 2h. 2015 Sales data available at Zimmer Biomet.
 - 2i. EMBASE search: «NexGen» AND «Knee».
3. Bobynd, J.D., *et al.* Characterization of a New Porous Tantalum Biomaterial for Reconstructive Orthopaedics. 66th Annual AAOS, 1999.
4. Zhang, Y., *et al.* Interfacial Frictional Behavior: Cancellous Bone, Cortical Bone, and a Novel Porous Tantalum Biomaterial. Journal of Musculoskeletal Research. 3:4, 245-251, 1999.
5. Karageorgiou, V., *et al.* Porosity of 3D biomaterial scaffolds and osteogenesis. Biomaterials. 26:5474-5491, 2005.
6. Zimmer ZRR_WA_2409_11.
7. Zimmer ZRR_WA_2537_12.
8. Zimmer TM1140.98.
9. Zimmer ZRR_WA_2403_11.
10. Zimmer ZRR_WA_2551_12.

警告、禁忌、注意事項および有害事象を含めたあらゆる製品情報に関しては、パッケージに同梱されている説明書をご参照ください。ご不明な点につきましては、弊社担当営業へお問い合わせください。

販売名：ROSA Recon ロボットシステム
医療機器製造販売承認番号：30200BZX00203000



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
<https://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、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡