

Gender Solutions[®] Patello-Femoral Joint System

Brochure



Gender Solutions PFJ

Gender Solutions PFJ システムは、膝蓋大腿関節形成術 (PFA) の簡素化を目的として、再現性のある器械システムを採用。本インプラントは男女の解剖学的形状差を考慮し、デザインされています。



一般的に PFA には、部分置換としての骨温存¹、生体運動の再現¹、術後の早期回復²、少ない合併症^{3,4}といった利点が報告されています。

更に、TKA と比較した場合、以下のような利点があると報告されています。

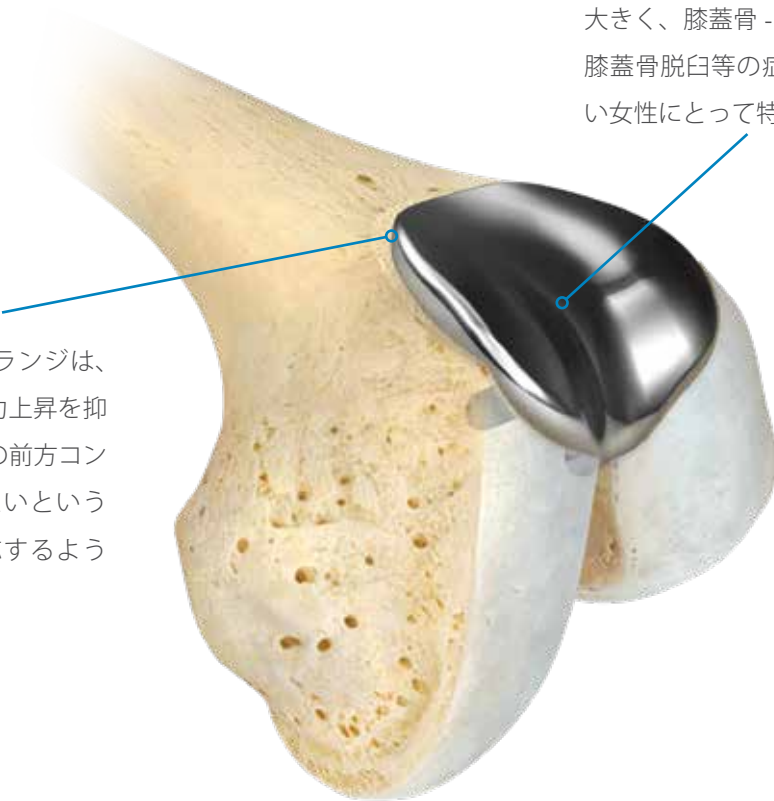
- PFA は術後のリハビリテーションを短くする傾向があります⁵
- PFA では、大腿骨 - 脛骨関節、半月板、前十字靭帯等を温存するため、矢状面においてより良い膝関節運動を再現する傾向があります⁵
- PFA 症例では、より機能性に優れ、より出血量は少なく、術後により活動的であることが示されました⁶

大きいトロクリアグループ角

PFJの大きいトロクリアグループ角は、PFA 適応症例の約 2/3 を占め、Q 角が大きく、膝蓋骨 - 大腿骨関節形成不全、膝蓋骨脱臼等の症状を有することの多い女性にとって特に有用です⁸。

薄いアンテリアフランジ

PFJの薄いアンテリアフランジは、大腿骨 - 膝蓋骨関節の圧力上昇を抑え、男性に比べて内外側の前方コンダイルの高さを短くしたいという女性特有のニーズに対応するようデザインされました。



ミリングガイドシステム

フリーハンドテクニックにおける課題やエラーをシンプルなミリングガイドシステムが解決します⁷。

軟骨表面を指標として内外反設置位置を決定することにより、インプラント顆間は周囲軟骨と同一面になり、膝蓋骨コンポーネントのインピンジメントを防止します。



PFJ インプラント

サイズ	カタログ No.	
	左	右
1	00-5926-011-01	00-5926-011-02
2	00-5926-012-01	00-5926-012-02
3	00-5926-013-01	00-5926-013-02
4	00-5926-014-01	00-5926-014-02
5	00-5926-015-01	00-5926-015-02

販売名：Zimmer PFJ コンポーネント
医療機器製造販売承認番号：22200BZX00963000
分類：高度管理医療機器
一般的名称：人工膝関節大腿骨コンポーネント
機能区分：058 人工膝関節用材料
(1) 大腿骨側材料
(4) 片側置換用材料（間接固定型）ア 標準型

オールポリパテラ

●径 41mm はオプションになります。

サイズ	カタログ No.
径 26mm/ 厚 7.5mm	00-5972-065-26
径 29mm/ 厚 8.0mm	00-5972-065-29
径 32mm/ 厚 8.5mm	00-5972-065-32
径 35mm/ 厚 9.0mm	00-5972-065-35
径 38mm/ 厚 9.5mm	00-5972-065-38

販売名：ジンマー人工膝関節 (1)
医療機器製造販売承認番号：16100BZY01064000
分類：高度管理医療機器
一般的名称：全人工膝関節
機能区分：058 人工膝関節用材料
(3) 膝蓋骨材料
① 膝蓋骨置換用材料 (1)

【禁忌・禁止】、【使用目的又は効果】、【使用上の注意】、及び不具合・有害事象等の情報については、本製品の添付文書をご参照いただくか、弊社営業担当者までご連絡ください。製品のさらなる最新の情報は、<https://www.zimmerbiomet.com/ja> にてご確認ください。

References

1. Deshmukh, R.V., Scott, R.D. Unicompartmental knee arthroplasty: long-term results. *Clinical Orthopedics and Related Research*. 392: 272-278, 2001.
2. Lombardi, A. et al. Is Recovery Faster for Mobile-bearing Unicompartmental than Total Knee Arthroplasty? *Clinical Orthopedics and Related Research*. 467:1450-57. 2009.
3. Brown, N.M. et al. Total Knee Arthroplasty Has Higher Postoperative Morbidity Than Uni-compartmental Knee Arthroplasty: A Multicenter Analysis. *The Journal of Arthroplasty*. Sep; 27(8 Suppl): 86-90, 2012.
4. Robertsson, O. et al. Use of unicompartmental instead of tricompartmental prostheses for unicompartmental arthrosis in the knee is a cost effective alternative. *Acta Orthop Scand*. 70(2): 170-175, 1999.
5. Morris, M.J. et al. Clinical Results of Patellofemoral Arthroplasty. *The Journal of Arthroplasty*. 28(9): 199-201, 2013.
6. Dahm, D.L. et al. Patellofemoral Arthroplasty Versus Total Knee Arthroplasty in Patients with Isolated Patellofemoral Osteoarthritis. *The American Journal of Orthopedics*. 39(10): 487-491, 2010.
7. Lonner, J.H. Patellofemoral Arthroplasty: The Impact of Design on Outcomes. *Orthopedic Clinics of North America*. 39(3): 347-354, 2008.
8. Thienpoint, E., Lonner, J.H. Coronal alignment of patello-femoral arthroplasty. *The Knee*. 21-S(1): S51-S57, 2014.



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.03-6700-1071
Fax.0463-30-4821

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