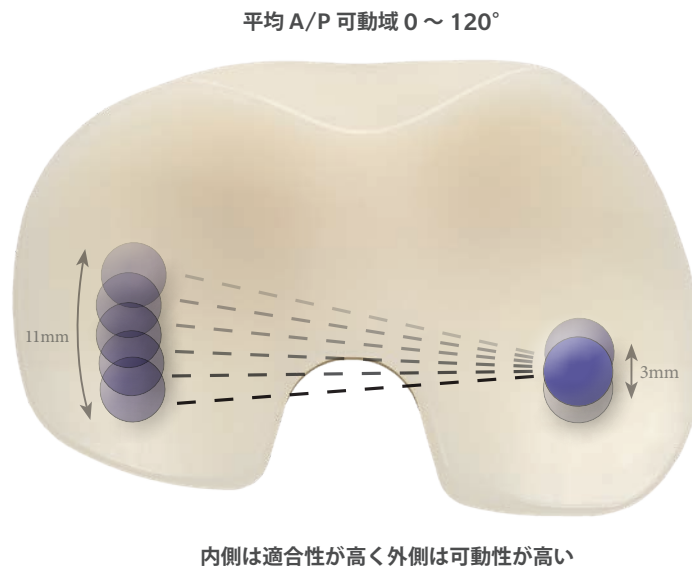


Persona® Medial Congruent® Bearing

Ordering Information
with System Overview





Medial Congruent® Product Information

Medial Congruent 関節面サーフェイスは、既存の Persona® CR セメントタイプおよびトラベキュラーメタルの大腿骨コンポーネントおよび脛骨に合わせてデザインされています。ベアリングが進化したことで、Medial Congruent 関節面サーフェイスは内側に安定性、外側に可動性をもたらし、より自然な動きを再現します。

Medial Congruent 関節面サーフェイスの製品特徴は以下となります。

- CR 大腿骨コンポーネントと併用
- 左右アナトミカルのデザイン
- Vivacit-E® HXPE (ビタミン E 含有ハイリークロスリンクポリエチレン)
- PCL (後十字靱帯) カットアウトデザインにより PCL の有無を問わず使用可能
- 厚さは 10、11、12、13、14、16、18、20mm から選択可能
- 11 種類のサイズバリエーションにより全サイズで一貫した内側の適合性が得られる
- Persona Quadra-Lock ロッキング機構によりマイクロモーションを抑える
- PS 大腿骨コンポーネントの顆間 BOX の追加骨切除が不要のため骨温存可能

Medial Compartment Features:

- 内側の適合性が高く、膝の安定性が向上
- 内側の接触面が増大することで接触応力が減少
- 高さ 13mm のアンテリアリップによって脱臼抵抗力が上昇

Lateral Compartment Features:

- 最下点が後方であるため最大 155°まで深屈曲に対応
- 後外側の適合性を低くしたため、自然な大腿骨の外旋運動を再現

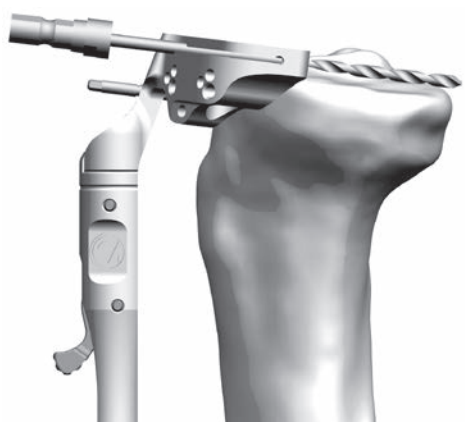


図 1

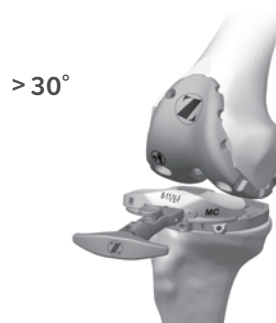


図 2a

Component Implantation

Medial Congruent コンポーネント手術手技では、Persona セメント固定脛骨および Medial Congruent 関節面サーフェイスの設置をする器械に関する手術手技を記載しています。Persona CR 大腿骨および膝蓋骨の設置の手術手技については、Persona 手術手技書を参照してください（ZJ-517・ZJ-552）。

脛骨後方傾斜に関して

Medial Congruent 関節面サーフェイス使用の際に推奨されている脛骨後方傾斜は 5°です。ただし、PCL を温存している場合の推奨は 7°です（図 1）。

Medial Congruent 関節面サーフェイストライアル（TASP）の挿入と抜去

最も薄い TASP（10mm）を 30°以上の膝屈曲で関節内に挿入し（図 2a）、最初の ROM（可動域）評価を行います。

30°屈曲位にて TASP を持ち上げてから内旋させます。

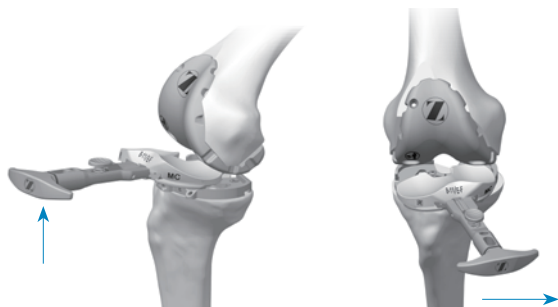


図 2b

図 2c



図 3

Medial Congruent 関節面サーフェイストライアル (TASP) の挿入と抜去 (続き)

TASP を挿入した状態でシムを交換できます。抜去の際は 30° 以上に屈曲させ、続いて脛骨サイジングプレートハンドルを TASP に取り付け、ハンドルを持ち上げます。TASP ボトムの前方が脛骨サイジングプレート前方レールの上まで上がったから (図 2b)、TASP を内旋させます (図 2c)。これにより、TASP が抜去できます。

大腿骨ロールバックの評価

PCL を温存した場合の Medial Congruent 関節面サーフェイストライアル時には後方軟部組織の緊張が生じることによりブッキング (大腿骨の過剰なロールバック) が起こるおそれがあります (図 3)。この場合は PCL のリリース又は切除を考慮します。PCL を切除して CR 大腿骨を使用する場合は、Medial Congruent (MC) または Ultra Congruent (UC) の関節面サーフェイスを用いてください。

Implant Options

Medial Congruent 関節面サーフェイスの適合性

MC		Persona CR Femoral Size (AP Dimension)											
		1 (50 mm)	2 (52 mm)	3 (54 mm)	4 (56 mm)	5 (58 mm)	6 (60 mm)	7 (62 mm)	8 (64 mm)	9 (66 mm)	10 (50 mm)	11 (70 mm)	12 (74 mm)
Persona Tibial Size	A	1-2/AB		3-4/AB									
	B												
	C				4-5/CD		6-7/CD		8-9/CD				
	D												
	E				4-5/EF		6-7/EF		8-11/EF				
	F												
	G								8-11/GH				
	H												12/GH
	J												12/J



Persona Medial Congruent Dimensions

Size	Anterior Medial Lip Height	Posterior Medial Lip Height
4-5/CD	10	3.2
6-7/CD	10	3.2
8-9/CD	10	3.1
4-5/EF	11	3.4
6-7/EF	11	3.4
8-11/EF	11	3.4
8-11/GH	12	3.3
12/GH	12	3.3
12/J	13	3.3

Persona Stemmed Tibial Baseplate Dimensions

	Medial Size	Lateral	Overall	Keel Medialization
	A/P (mm)	A/P (mm)	M/L (mm)	(mm)
A	40.2	35.1	57.7	1
B	42.5	37.2	60.8	1
C	44.9	39.5	63.8	1
D	47.2	41.8	67.0	1.5
E	50.2	44.6	71.0	2
F	53.3	47.4	75.1	2.5
G	56.5	50.2	79.0	3
H	59.8	53.3	83.0	3.5
I	63.5	56.7	88.1	4

Ordering Information

MC関節面サーフェイス1-2/AB

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-001-10	42-5221-001-10	10mm
42-5121-001-11	42-5221-001-11	11mm
42-5121-001-12	42-5221-001-12	12mm
42-5121-001-13	42-5221-001-13	13mm
42-5121-001-14	42-5221-001-14	14mm

MC関節面サーフェイス3-4/AB

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-002-10	42-5221-002-10	10mm
42-5121-002-11	42-5221-002-11	11mm
42-5121-002-12	42-5221-002-12	12mm
42-5121-002-13	42-5221-002-13	13mm
42-5121-002-14	42-5221-002-14	14mm

MC関節面サーフェイス4-5/CD

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-003-10	42-5221-003-10	10mm
42-5121-003-11	42-5221-003-11	11mm
42-5121-003-12	42-5221-003-12	12mm
42-5121-003-13	42-5221-003-13	13mm
42-5121-003-14	42-5221-003-14	14mm

MC関節面サーフェイス6-7/CD

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-004-10	42-5221-004-10	10mm
42-5121-004-11	42-5221-004-11	11mm
42-5121-004-12	42-5221-004-12	12mm
42-5121-004-13	42-5221-004-13	13mm
42-5121-004-14	42-5221-004-14	14mm

MC関節面サーフェイス8-9/CD

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-005-10	42-5221-005-10	10mm
42-5121-005-11	42-5221-005-11	11mm
42-5121-005-12	42-5221-005-12	12mm
42-5121-005-13	42-5221-005-13	13mm
42-5121-005-14	42-5221-005-14	14mm

MC関節面サーフェイス4-5/EF

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-006-10	42-5221-006-10	10mm
42-5121-006-11	42-5221-006-11	11mm
42-5121-006-12	42-5221-006-12	12mm
42-5121-006-13	42-5221-006-13	13mm
42-5121-006-14	42-5221-006-14	14mm

MC関節面サーフェイス6-7/EF

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-007-10	42-5221-007-10	10mm
42-5121-007-11	42-5221-007-11	11mm
42-5121-007-12	42-5221-007-12	12mm
42-5121-007-13	42-5221-007-13	13mm
42-5121-007-14	42-5221-007-14	14mm

MC関節面サーフェイス8-11/EF

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-008-10	42-5221-008-10	10mm
42-5121-008-11	42-5221-008-11	11mm
42-5121-008-12	42-5221-008-12	12mm
42-5121-008-13	42-5221-008-13	13mm
42-5121-008-14	42-5221-008-14	14mm

MC関節面サーフェイス8-11/GH

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-009-10	42-5221-009-10	10mm
42-5121-009-11	42-5221-009-11	11mm
42-5121-009-12	42-5221-009-12	12mm
42-5121-009-13	42-5221-009-13	13mm
42-5121-009-14	42-5221-009-14	14mm

MC関節面サーフェイス12/GH

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-010-10	42-5221-010-10	10mm
42-5121-010-11	42-5221-010-11	11mm
42-5121-010-12	42-5221-010-12	12mm
42-5121-010-13	42-5221-010-13	13mm
42-5121-010-14	42-5221-010-14	14mm

MC関節面サーフェイス12/J

カタログNo.		サイズ
左	右	
42-5121-011-10	42-5221-011-10	10mm
42-5121-011-11	42-5221-011-11	11mm
42-5121-011-12	42-5221-011-12	12mm
42-5121-011-13	42-5221-011-13	13mm
42-5121-011-14	42-5221-011-14	14mm

※表記以外のサイズにつきましては弊社営業担当にお問い合わせ下さい。

販売名：Persona Vivacit-E MC サーフェイス
 医療機器製造販売承認番号：22800BZX00204000
 規制区分：高度管理医療機器
 一般的名称：人工膝関節経骨コンポーネント
 機能区分：人工膝関節 KI-12

Notes

本資料に示された内容の著作権、商標権、及びその他の知的財産権は、特に断りのない限り適宜 Zimmer Biomet またはその支社に帰属し、これらの全てまたは一部を Zimmer Biomet の書面による許諾なしに再利用、複製、及び公開することはできません。【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.jp/ja> にてご確認ください。



ジンマー・バイオメット合同会社

本社 〒108-0073 東京都港区三田三丁目5番19号 住友不動産東京三田ガーデンタワー12階

<https://www.zimmerbiomet.jp/ja>

カスタマーサービス Tel: 03-6700-1071 Fax: 0463-30-4821