

アンローダーワン



アンローダーワンライト



ÖSSUR®
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

痛みの緩和と機能の向上が実証されています。

リバウンドカートリッジ



リバウンドデュアル



アンローダーワンが新しくなりました スマート調整ダイヤル付き アンローダーワン

新しいスマート調整ダイヤルの付いた膝関節装具、アンローダーワンは、必要な部位に必要なときに、膝患部にかかる負荷を減少させることができます。BOAテクノロジー搭載のデュアル・ダイナミック・フォース・ストラップ (DFS) を用いて、膝患部への負担を減らす設計がされています。膝を伸ばす力に伴って、膝関節の矯正力が発生します。アンローダーワンは、必要な時に必要なサポートをすることで、歩行中の痛みを和らげ移動能力の向上に貢献します。

臨床での適応例

- ・ 中度～重度の単顆型の変形性膝関節症
- ・ 膝患部への負荷軽減を必要とする単顆型の変形性膝関節症（例：関節軟骨損傷の修復（マイクロフラクチャー手術/幹細胞で修復する）、半月板の軟骨の修復、虚血性壊死、離断性骨軟骨症、骨髄障害）



アンローダーワン未装着



アンローダーワン装着時



臨床的に実証された有効性

Steadman Philippon Research Instituteによる最近の臨床研究によると、アンローダーワンを使用した患者において、以下の結果が実証されました。



痛みの減少

迅速な痛み軽減によるアクティブな生活

アンローダーワンを使用することで痛みが減り、多くのユーザーが、膝関節症からの痛みやこわばりが原因で避けてきた活動を行うことができます。



機能の向上

手術を回避もしくは延期が可能に

アンローダーワンを使用することで移動能力が高まり、痛みが減少するため、手術が不要となる方もいます。心身ともに手術の準備ができるまでの間の解決策として、アンローダーワンを使用されている方もいます。



鎮痛剤の減少

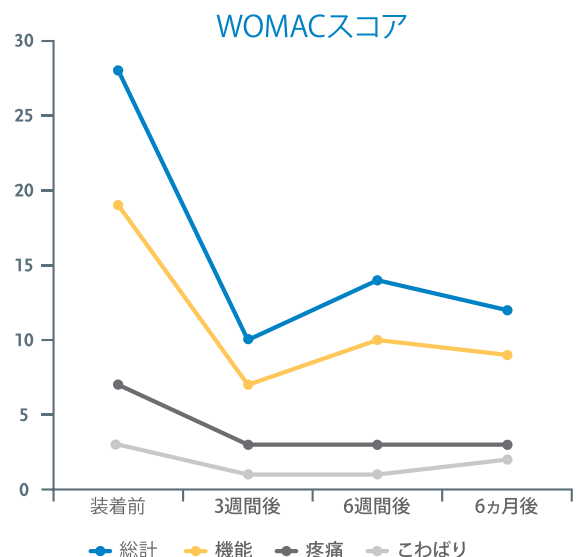
不快な副作用からの解放

特に強い鎮静剤の場合は長期間にわたり使用すると副作用が出る恐れがあります。アンローダーワンを使用することで痛みが減り、鎮痛剤への依存も減っていきます。

統計的結果

装具装着前～装着後6ヶ月において WOMACスコア ($p < 0.05$) の疼痛、こわばり、機能において著しい改善が見られた。

WOMAC
16
POINT
IMPROVEMENT



快適性 & コンプライアンス



新機能—スマート調整ダイヤル

BOAテクノロジー搭載のスマート調整ダイヤルは、即座に簡単に片手でデュアル・ダイナミック・フォース・ストラップ (DFS) の締め具合を調整できます。単顆型の変形性膝関節の痛みに対応します。



デュアル・ダイナミック・フォース・ストラップ (DFS)

とても軽量です！

わずか

454グラム

装着の違和感を限りなく抑えました

軽量でかさばらず、衣服の下に快適に装着できます。



シリコンパッドがズレを防止します

膝装具の位置がずれることにお悩みの方、多くいらっしゃるのではないのでしょうか。アンローダーワンにはオズール社のセンシル・シリコン・パッド(特許取得済み)が使用されており、肌にフィットし、ずれないように固定され、最大限に効果が発揮できるよう設計されています。アルコールによる表面の消毒、手洗いが可能です。

アンローダーワンは個々のお客様毎に、医師の処方に基づき、義肢装具士が個別に適合します。
アンローダーワンのお求めについては医師又は義肢装具士にご相談ください。



アンローダー／リバウンド ヒンジ

完成用部品価格: **¥50,000** オズール B-70529-type
(下肢装具 膝継手 G多軸膝 1遊動式)



アンローダー／リバウンド S Dストラップ

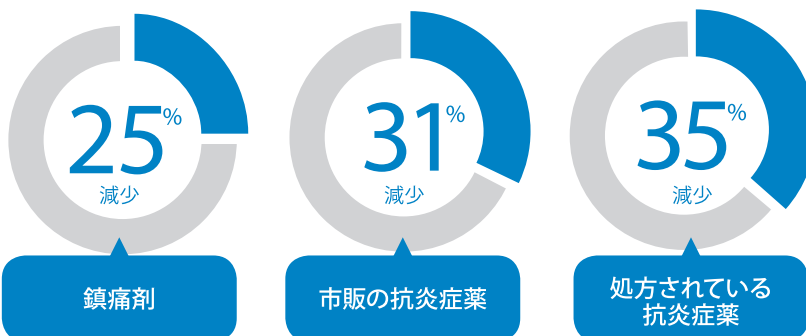
完成用部品価格: **¥16,700** オズール B-502170324
(下肢装具 その他装具用制御装置)



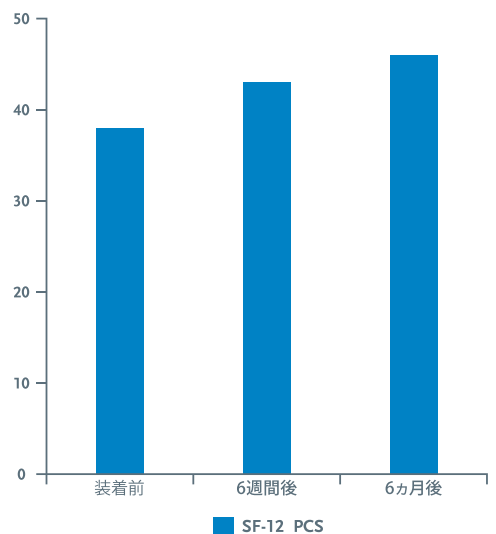
Q.O.L.の向上

アンローダーワンをご使用いただくと痛みが減り、活動しやすくなるため、ユーザーのQOL (SF-12での測定) が高まります。移動能力が復元すると、患者は常にやってくる膝の痛みを気にすることなく様々な活動を行うことができます。また、変形性膝関節症の症状を悪化させる体重増加を回避することもできます。

Steadman Philippon Research Instituteによる臨床研究によると、以下の高い割合の患者において装着後6ヶ月で投薬使用の低減があったと報告された。



SF-12 ($p < 0.05$) に示すとおり、装着者はQ.O.L.の物理的な構成要素において著しい改善が見られた。¹



1. Briggs KK, Matheny LM, Steadman JR. Improvement in quality of life with use of an Unloader knee brace in active patients with OA: A prospective cohort study. J Knee Surg 2012; Advance online publication. Retrieved 23rd August 2012. doi:10.1055/s-0032-1313748

2. McAlindon TE, Bannuru RR, Sullivan MC, Arden NK, Berenbaum F, Bierma-Zeinstra SM, et al. OARSI guidelines for the non-surgical management of knee osteoarthritis. Osteoarthritis Cartilage. 2014 Mar;22(3):363-88.

その他研究結果は www.ossur.com まで。

アンローダーワンよりも軽度の膝関節症の方に アンローダーワンライト あなたのライフスタイルと共に



変形性膝関節症の軽度～中度の痛み対策に

アンローダーワンライト

アンローダーワンライトは、膝関節の痛みを減らし、活動的なライフスタイルが維持できるよう設計されています。使いやすく、コンパクトで通気性の良いアンローダーワンライトは、現在ある変形性膝関節症の装具の中で、最も軽量です。軽度～中等度の膝関節症や軟骨損傷の方が対象です。

臨床での適応例

- 軽度～中度の単顆型の変形性膝関節症
- 変形性半月板損傷の免荷

症候

日本では、40歳以上において男性の約40%、女性の約60%が膝OAを発症している可能性があるといわれています。膝の痛み以外の症状として以下のものがあります：

- 関節痛
- こわばり
- 腫脹（むくみ）
- 膝関節の可動性及び筋力の低下

これらがすべて、移動能力の低下に繋がります。

約40%



約60%



原因

膝関節症のきっかけや時間とともに進行していく割合には、様々な要因があります。

- 加齢に伴う膝関節の老化
- 過去の軟骨損傷もしくは膝手術
- 下腿部の骨折
- スポーツや体重超過などによる、膝関節への過剰な負担

解決策

アンローダーワンライトを装着することで、鎮痛剤への依存を減らし、今楽しみながら行っていることをそのまま続けることができます。

ご利用者様の声

「いろんな膝装具を試してみたけど、アンローダー装具は膝関節症を抱えている人たちが活動的なライフスタイルを続けていくのに、一番適している装具だと断言できるね。」

45歳男性、会社員、カイトサーファー

「装具をつけて、ダイヤルを回して、さあ出発よ！」

51歳女性、3人の子供をもつワーキングマザー



軽い&簡単&快適

薄くて軽いから衣服の下に装着しても気になりません。軽度から中等度の変形性膝関節症や半月板の痛みに提案したい装具です。

ダイヤル一つで調整OK

疼痛の緩和量を、服の上からでもスマート調整ダイヤル一つで簡単に調整できます。



最も軽い膝関節症装具

新しいスリーブ設計により、目立たせることなく装具を装着することができます。また308グラムという最軽量と優れた機能性を持つ膝関節症装具です。

縫い目のない快適性&使いやすさ

縫い目がなく、引っ張って簡単に装着できるデザインです。



アンローダーワンライトは個々のお客様毎に、医師の処方に基づき、義肢装具士が個別に適合します。
アンローダーワンライトのお求めについては医師又は義肢装具士にご相談ください。



アンローダー／リバウンド ヒンジ

完成用部品価格: **¥50,000** オズール B-70529-type
(下肢装具 膝継手 G多軸膝 1遊動式)



アンローダー／リバウンド S Dストラップ

完成用部品価格: **¥16,700** オズール B-502170324
(下肢装具 その他装具用制御装置)

アンローダーワンよりも軽度の膝関節症の方に

アンローダー フィット

あなたのライフスタイルと共に



変形性膝関節症の軽度～中度の痛み対策に

アンローダーフィット

アンローダーフィットは、膝関節の痛みを減らし、活動的なライフスタイルが維持できるよう設計されています。使いやすく、コンパクトで通気性の良いアンローダーフィットは、現在ある変形性膝関節症の装具の中で、最も軽量です。軽度～中等度の膝関節症や軟骨損傷の方が対象です。

臨床での適応例

- 軽度～中度の単顆型の変形性膝関節症
- 変形性半月板損傷の免荷

症候

日本では、40歳以上において男性の約40%、女性の約60%が膝OAを発症している可能性があるといわれています。膝の痛み以外の症状として以下のものがあります：

- 関節痛
- こわばり
- 腫脹（むくみ）
- 膝関節の可動性及び筋力の低下

これらがすべて、移動能力の低下に繋がります。

約40%



約60%



原因

膝関節症のきっかけや時間とともに進行していく割合には、様々な要因があります。

- 加齢に伴う膝関節の老化
- 過去の軟骨損傷もしくは膝手術
- 下腿部の骨折
- スポーツや体重超過などによる、膝関節への過剰な負担

解決策

アンローダーフィットを装着することで、鎮痛剤への依存を減らし、今楽しみながら行っていることをそのまま続けることができます。

ご利用者様の声

「いろんな膝装具を試してみたけど、アンローダーフィットは膝関節症を抱えている人たちが活動的なライフスタイルを続けていくのに、一番適している装具だと断言できるね。」

45歳男性、会社員、カイトサーファー

「装具をつけて、ダイヤルを回して、さあ出発よ！」

51歳女性、3人の子供をもつワーキングマザー



疼痛緩和の効果が実証されています
疼痛緩和に効果があると臨床的に証明されているオズール社製デュアル・ダイナミック・フォース・ストラップ (DFS) を採用しています。

ダイヤル一つで調整OK

疼痛の緩和量を、服の上からでもスマート調整ダイヤル一つで簡単に調整できます。



最も軽い膝関節症装具

新しいスリーブ設計により、目立たせることなく装具を装着することができます。また296グラムという最軽量と優れた機能性を持つ膝関節症装具です。

縫い目のない快適性&使いやすさ

縫い目がなく、引っ張って簡単に装着できるデザインです。



アンローダーフィットは個々のお客様毎に、医師の処方に基づき、義肢装具士が個別に適合します。
アンローダーフィットのお求めについては医師又は義肢装具士にご相談ください。



アンローダー／リバウンド ヒンジ

完成用部品価格: **¥50,000** オズール B-70529-type
(下肢装具 膝継手 G多軸膝 1遊動式)



アンローダー／リバウンド S Dストラップ

完成用部品価格: **¥16,700** オズール B-502170324
(下肢装具 その他装具用制御装置)

膝関節症治療装具の選択方法



アンローダーワンライト



アンローダーワン



軽度の膝関節症
(グレード1)

中度の膝関節症
(グレード2-3)

重度の膝関節症
(グレード4)

特徴	アンローダーワンライト	アンローダーワン
スリープ/柔軟性	●	
軽量	●	●
実装着時の免荷	●	●
疼痛緩和の調整の容易さ	●	●
簡単に留められるバックル留め		●
円錐形状の脚部へのフィット感		●

アンローダーワン(内側ヒンジ) 品番

使用例：O脚変形、大腿脛骨関節内側区画の免荷

サイズ	膝蓋骨中心から 15cm下の下腿周径	左		右	
		パシフィックサプライ品番	メーカーコード	パシフィックサプライ品番	メーカーコード
XS	25-31cm	57051004	B-241618711	57051001	B-241518711
S	31-35.5cm	57051005	B-241618712	57051002	B-241518712
M	35.5-42.5cm	57051006	B-241618713	57051003	B-241518713
L	42.5-51cm	57051007	B-241618714	57051009	B-241518714
XL	51-61.5cm	57051008	B-241618715	57051010	B-241518715

※L、XLサイズは取り寄せになります。

アンローダーワン(外側ヒンジ) 品番

使用例：X脚変形、大腿脛骨関節外側区画の免荷

サイズ	膝蓋骨中心から 15cm下の下腿周径	左		右	
		パシフィックサプライ品番	メーカーコード	パシフィックサプライ品番	メーカーコード
XS	25-31cm	57051036	B-241628711	57051031	B-241528711
S	31-35.5cm	57051037	B-241628712	57051032	B-241528712
M	35.5-42.5cm	57051038	B-241628713	57051033	B-241528713
L	42.5-51cm	57051039	B-241628714	57051034	B-241528714
XL	51-61.5cm	57051040	B-241628715	57051035	B-241528715

※L、XLサイズは取り寄せになります。

アンローダーワンライト(内側ヒンジ) 品番

使用例：O脚変形、大腿脛骨関節内側区画の免荷

サイズ	膝蓋骨中心から 15cm上の上腿周径	膝蓋骨中心から 15cm下の下腿周径	左		右	
			パシフィックサプライ品番	メーカーコード	パシフィックサプライ品番	メーカーコード
XS	30-38cm	25-30cm	57051076	UOL23000	57051071	UOL13000
S	38-45cm	30-35cm	57051077	UOL23010	57051072	UOL13010
M	45-56cm	35-42cm	57051078	UOL23020	57051073	UOL13020
L	56-66cm	42-51cm	57051079	UOL23030	57051074	UOL13030
XL	66-73cm	51-61cm	57051080	UOL23040	57051075	UOL13040

※L、XLサイズは取り寄せになります。

アンローダーワンライト(外側ヒンジ) 品番

使用例：X脚変形、大腿脛骨関節外側区画の免荷

サイズ	膝蓋骨中心から 15cm上の上腿周径	膝蓋骨中心から 15cm下の下腿周径	左		右	
			パシフィックサプライ品番	メーカーコード	パシフィックサプライ品番	メーカーコード
XS	30-38cm	25-30cm	57051086	UOL24000	57051081	UOL14000
S	38-45cm	30-35cm	57051087	UOL24010	57051082	UOL14010
M	45-56cm	35-42cm	57051088	UOL24020	57051083	UOL14020
L	56-66cm	42-51cm	57051089	UOL24030	57051084	UOL14030
XL	66-73cm	51-61cm	57051090	UOL24040	57051085	UOL14040

※L、XLサイズは取り寄せになります。

アンローダーワンの効果について発表された論文の一部をご紹介します。

著 者	Deie Masataka et al.
題 目	The effects of an unloading knee brace and insole with subtalar strapping for medial osteoarthritis of the knee.
要 約	K-LスコアがⅢからⅣの被験者には効果があり、6か月以上の装着ではより効果的であった。
掲 載 誌	International Journal of Clinical Medicine , 2013

著 者	Briggs KK et al.
題 目	Improvement in quality of life with use of an unloader knee brace in active patients with OA : a prospective cohort study.
要 約	全ての患者において（n=39）において機能改善とQOLの向上がみられた。 患者からは、レクリエーションへの参加と健康維持への要望がみられた。 また装具の装着により痛みが軽減し、薬剤の服用量が低減した。
掲 載 誌	Journal of Knee Surgery , 2012

著 者	Toriyama M et al.
題 目	Effects of unloading bracing on knee and hip joints for patients with medial compartment knee osteoarthritis.
要 約	アンローダー装具の装着は、歩行時の立脚相初期から中期にかけて、装着側大腿骨の内転角を軽減し、立脚相後期の膝外反モーメントを軽減した。
掲 載 誌	Clinical Biomechanics , 2011

著 者	Johann Beaudreuil et al.
題 目	Clinical practice guidelines for rest orthosis, knee sleeves, and unloading knee braces in knee osteoarthritis.
要 約	軟性の膝装具装着群にも除痛効果は認められた。アンロード装具の装着群では除痛効果のみならずFTAの改善と膝関節内側区画の圧力の軽減と、固有受容覚の改善がみられた。
掲 載 誌	Joint Bone Spine, 2009

術後保護と支持に リバウンドカートリッジ

軟骨修復手術後のリハビリテーション

軟骨修復を成功させるには、患者がリハビリテーションのパスをしっかりと守るかどうか（コンプライアンス）に掛かっています。リハビリのprotocolsとしては、初めは軟骨への負荷を少なくし、徐々に負荷を増やしていきます。部分荷重が成果を出すための標準的な治療protocolsとしているものが多くあります^{1, 2, 3}。しかし、松葉杖を使つての部分荷重の指示を患者がしっかりと守っているかと言うと、実際のところはあまり守られていないようです^{4, 5}。

リバウンドカートリッジは、マイクロフラクチャー術や骨軟骨移植転送システム（OATS）、マトリックス誘導性の自己軟骨細胞移植（MACI）など、軟骨修復後の膝軟骨治癒をサポートするよう設計された保護機能性を備えた装具です。

1 術後	2 初期段階	3 中間段階	4 最終段階	5 回復段階
				
 部分荷重、可動域内での制限	 部分荷重から全体重負荷に移行	 全体重負荷+適度な負荷 走ることは禁止	 全体重負荷、通常の機能レベルに進展	制限無し 様々なスポーツや活動を行う日常生活に。変形性膝関節症への進行を予防

軟骨修復には術後に修復過程⁶と5つの大切な回復までの段階があり、24ヶ月が必要です。



創傷のソリューション分野での我々の経験が適用症例を限定した製品の開発に繋がりました。
 現存する機能と移動能力を維持しながら、最大限に治癒を促すよう設計いたしました。
機能的でありながらも治療を促すー移動することは回復に繋がります。

リバウンドカートリッジは個々のお客様毎に、医師の処方に基づき、義肢装具士が個別に適合します。
 リバウンドカートリッジのお求めについては医師又は義肢装具士にご相談ください。



アンローダー／リバウンド ヒンジ

完成用部品価格: **¥50,000** オズール B-70529-type
 (下肢装具 膝継手 G多軸膝 1遊動式)



アンローダー／リバウンド S Dストラップ

完成用部品価格: **¥16,700** オズール B-502170324
 (下肢装具 その他装具用制御装置)



膝関節を効果的に免荷

臨床的に証明されている3点式テコの構造に基づき、特許取得のカートリッジ保護ストラップが治癒プロセスの間、軟骨の保護のため、屈曲時に膝関節の免荷を維持します。



しっかり固定、でも快適

通気性に優れた、巻きつけ式のスリーブは、下腿部にはSensilシリコンの裏地を、大腿部にはなめし革製裏地を使用しており、ズレを防ぎながら最高の快適性を提供します。



軽量で目立たないデザイン

約400グラムという軽量で、しかも目立たないデザインです。ご使用者が装着していることを忘れるぐらい軽量にもかかわらず、服の下でズレずにしっかりとフィットします。



使いやすい色使い

巻きつけ式スリーブとクイックフィットバックルの色使いにより、簡単に考えることなく装着でき、お手入れ後も簡単に組み付け直しができます。



屈曲コントロール(標準)

可動域の制限が要求されるプロトコルのために、直立姿勢を保つよう、追加のストラップを含んだ屈曲コントロールキットが標準装備になっています。

簡単に装着



カートリッジ保護ストラップ

調整が簡単なBOAテクノロジーを搭載しています。



ツイストフィットアタッチメント

巻きつけ式ライナースリーブに簡単に装着できます。



目印のついたストラップ

お手入れで取り外した後もストラップを再度取り付けることが簡単です。



柔らかいアリゲータークリップ

薄くて、簡単にトリミングすることが可能です。

品番情報

リバウンドカートリッジ(屈曲コントロール付き / 内側ヒンジ)

サイズ	寸法(膝蓋骨中心から15cm下の下腿周径)	左		右	
		パシフィックサプライ品番	メーカーコード	パシフィックサプライ品番	メーカーコード
S	30.9-35.6cm	57051024	B-254810002	57051021	B-254710002
M	35.6-42.5 cm	57051025	B-254810003	57051022	B-254710003
L	42.5-50.8cm	57051026	B-254810004	57051023	B-254710004
XL	50.8-61cm	57051028	B-254810005	57051027	B-254710005

※L、XLサイズは取り寄せになります。

参考文献

1. Tyler TF, Lung JY "Rehabilitation following osteochondral injury to the knee" *Curr Rev Musculoskelet Med.* (2012) March; 5(1): 72-81.
2. Reinold MM, Wilk KE, Macrina LC, Dugas JR, Cain EL. "Current concepts in the rehabilitation following articular cartilage repair procedures in the knee." *J Orthop Sports Phys Ther.* (2006) 36(10):774-94.
3. Edwards PK, Ackland TR, Ebert JR. "Accelerated Weightbearing Rehabilitation After Matrix-Induced Autologous Chondrocyte Implantation in the Tibiofemoral Joint: Early Clinical and Radiological Outcomes." *Am J Sports Med.* (2013) Oct;41(10):2314-24.
4. Ebert JR, Ackland TR, Lloyd DG, Wood DJ. "Accuracy of partial weight bearing after autologous chondrocyte implantation." *Arch Phys Med Rehabil.* (2008) Aug;89(8):1528-34.
5. Dabke HV, Gupta SK, Holt CA, O'Callaghan P, Dent CM. How accurate is partial weightbearing? *Clin Orthop Relat Res.* (2004) Apr;(421):282-6.
6. Marlovits S, Aldrian S, Wondrasch B, Zak L, Albrecht C, Welsch G, Trattnig S "Clinical and radiological outcomes 5 years after matrix-induced autologous chondrocyte implantation in patients with symptomatic, traumatic chondral defects." *Am J Sports Med.* (2012) Oct;40(10):2273-80.

フレームがスライドするハードブレイス リバウンドデュアル

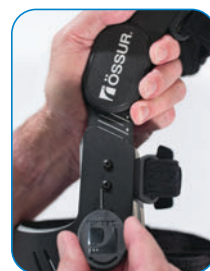
靱帯の不安定性を機能的かつ快適にサポートする膝装具

リバウンドデュアルは膝関節を機能的にサポートするアルミニウム製の膝装具です。

独自の機構によって、靱帯損傷や変形性膝関節症による靱帯の機能不全にも適用があり、衝撃度の高いスポーツシーンでも活躍します。

サイズ調整可能

上部のフレームは装着者の身長に合わせて適合するように、33cmから37cmまで調節できます。内反／外反のアライメントへ調節することも可能です。



快適な使い心地

軽量のアルミニウムフレームを採用していますので、医療従事者は簡単に調整ができます。また装着者にも快適な使い心地を提供します。肌あたりが柔らかい、ドースキン（雌ジカ革）製の大腿部ライナーや着脱が簡単なストラップでさらに快適性を向上させています。

滑り防止アクティブグリップ

下腿部には通気性のあるアクティブグリップカフライナーを採用し、装具のズレを防止しています。一度装着した位置からズレにくく、活動的な装着者へも適応します。





靱帯を機能的にサポートするため、適合しやすく快適で、信頼できる膝装具です。

シンプルで調整可能なフレームは7サイズ（左右）がございます。

機能と利点

- 1 長さ調整が簡単にできる
上部フレーム
33cmから37cmまで調整可能
- 2 調整可能なアルミニウム
フレーム
装着者の身体の形状に
合わせやすい
- 3 簡単に扱えるストラップ
システム
装着者が着脱しやすい
- 4 現場で調整ができる
Dリング
調整して装着者への圧迫を
軽減することができる
- 5 アクティブグリップ
下腿カフライナー
通気性があり、ずれを防止する
- 6 ドースキン（雌ジカ革）
大腿ライナー
大腿部の肌あたりが快適に
- 7 トリミング可能なスト
ラップパッド
最適な快適性のためにスト
ラップはカット可能

伸展ストップ、屈曲ストップが付属しております。

伸展ストップ：0°・5°・10°・20°・30°・40°

屈曲ストップ：45°・60°・75°・90°



リバウンドデュアルヒンジ

完成用部品価格

¥84,700 オズール B-30283000
(下肢装具 膝継手 G 多軸膝 1遊動式)

リバウンドデュアル品番

サイズ	立位荷重時の 膝関節の幅	膝蓋骨中心から 15cm上の大腿周径	左		右	
			パシフィックサプライ品番	メーカーコード	パシフィックサプライ品番	メーカーコード
XS	7.6-8.9cm	38.1-41.9cm	57051061	B-242610001	57051051	B-242510001
S	8.9-10.2cm	41.9-47cm	57051062	B-242610002	57051052	B-242510002
M	10.2-11.4cm	47-52.1cm	57051063	B-242610003	57051053	B-242510003
L	11.4-12.7cm	52.1-57.2cm	57051064	B-242610004	57051054	B-242510004
XL	12.7-14cm	57.2-62.2cm	57051065	B-242610005	57051055	B-242510005
XXL	14-15.2cm	62.2-69.9cm	57051066	B-242610006	57051056	B-242510006
XXXL	15.2-16.5cm	69.9-76cm	57051067	B-242610007	57051057	B-242510007

※XXL、XXXLサイズはお取り寄せになります。



k パシフィックサプライ株式会社
オズール社 義肢部品日本総代理店

ご注文専用電話
ご注文専用FAX
お問合せ専用電話
ホームページ

072-875-8011
072-875-8015
0120-953-467
<http://www.p-supply.co.jp/>

ÖSSUR
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

※印刷の関係上、商品の色は実際の色と多少異なる場合があります。※商品の仕様およびデザインなどは改善のため予告なく変更する場合があります。

カタログ番号 : 36010020
2018.03.C90.200.PAC