

Ver.2.4



RKS

Revision Knee System

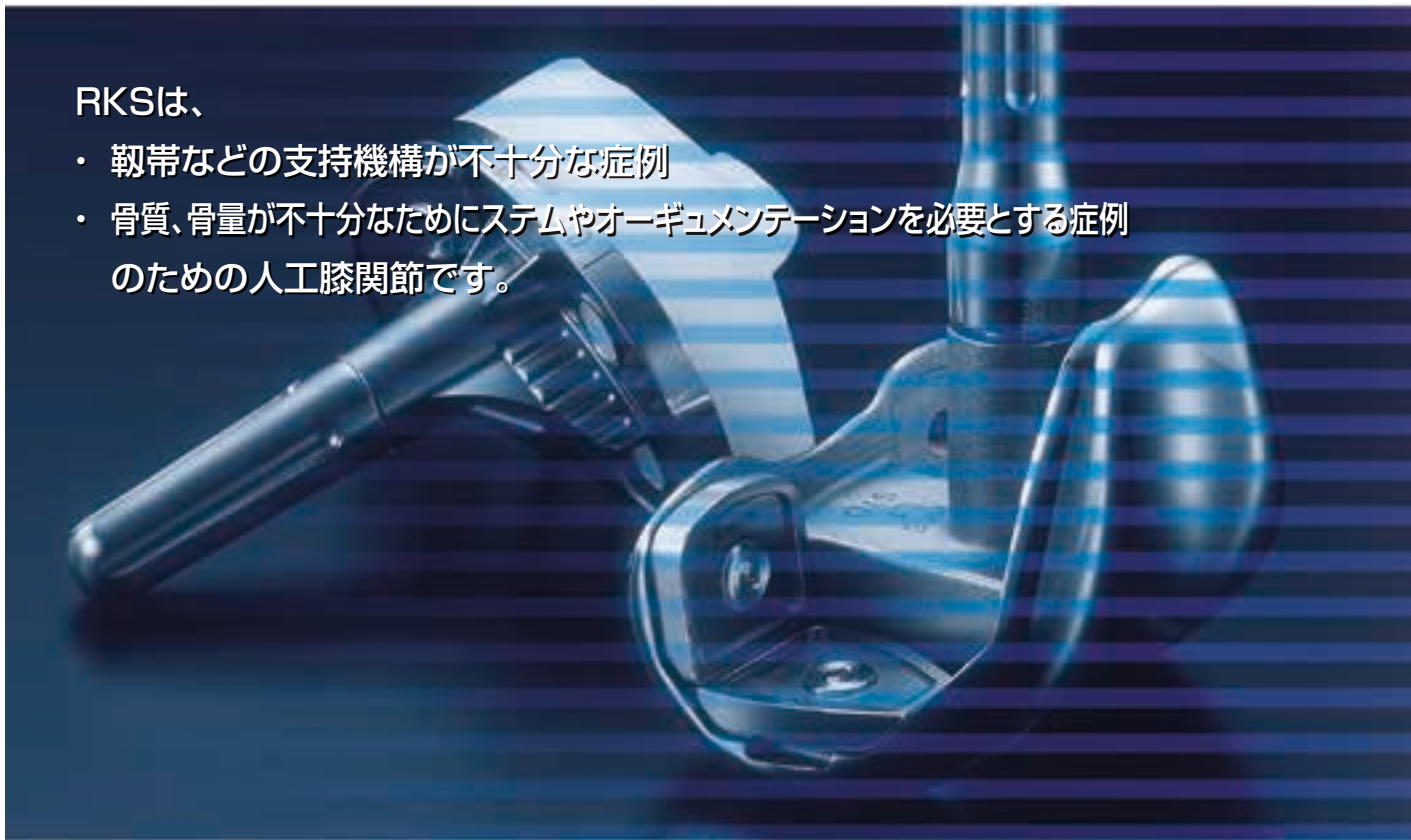


RKS

Revision Knee System

RKSは、

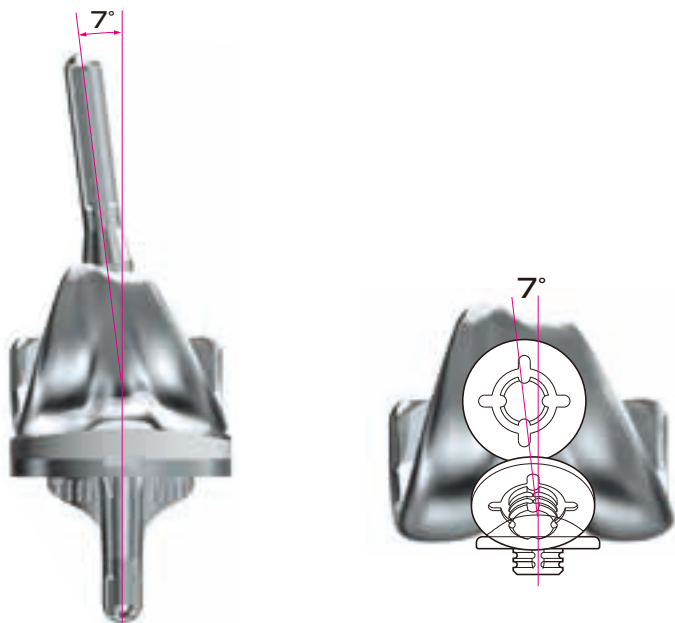
- ・ 靱帯などの支持機構が不十分な症例
 - ・ 骨質、骨量が不十分なためにステムやオーギュメンテーションを必要とする症例
- のための人工膝関節です。





各パーツは全てモジュラー方式を採用しており、
術中、個々の症例に対する幅広い選択が可能です。

● 解剖学的なデザイン

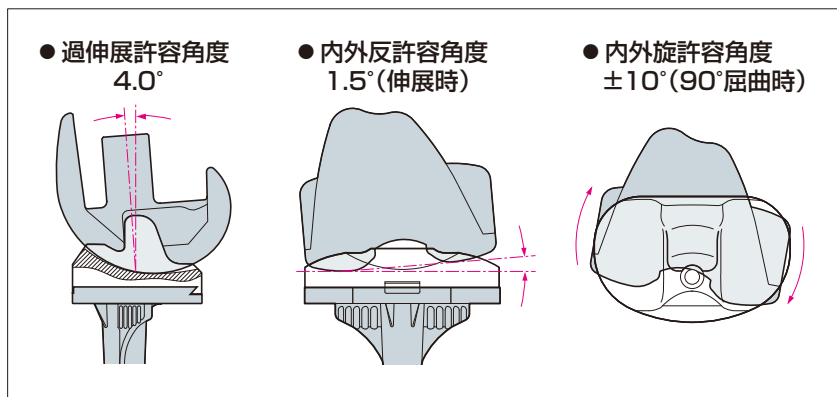


ステムは生理学的な7°外反の設計です。

パテラ・グループは広くかつ深く、トラッキングは7°外反の設計です。

● ボックス&スパイン メカニズム

大腿骨コンポーネント類間のボックスと脛骨側ポリエチレン・プレートのスパインとのメカニズムが、伸展位における内外反方向と屈曲位における内外旋方向へのコンポーネントの動きに対して、安定性を確保します。

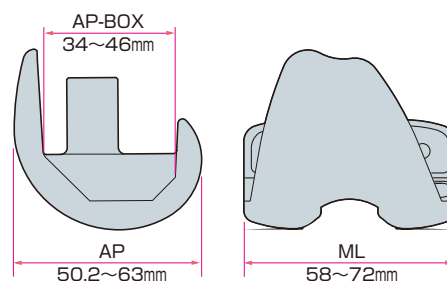


* 過伸展及び内外反許容角度はコンポーネントのサイズにより若干異なります。(上記はスタンダードサイズの場合です。)

大腿骨コンポーネント

■ 大腿骨コンポーネント

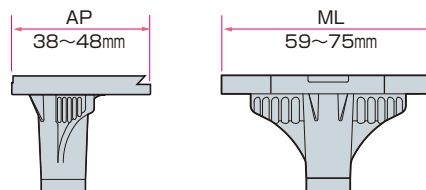
大腿骨コンポーネントのAP-BOXは、3mmピッチで34mmから46mmまで、MLサイズは3.5mmピッチで58mmから72mmまで、5種類のサイズが用意されており、個々の症例に適したサイズを選択が可能です。材質はCo-Cr-Mo合金です。



脛骨コンポーネント

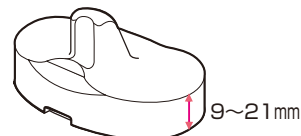
■ トレー

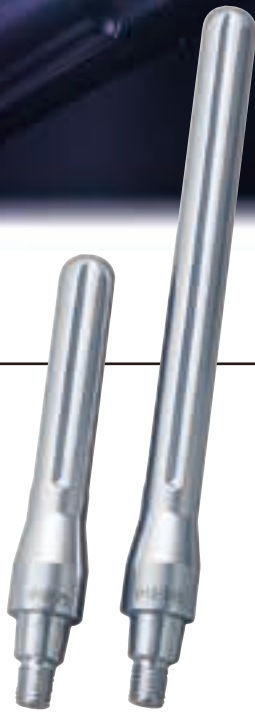
脛骨コンポーネントのAPサイズは2.5mmピッチで38mmから48mmまで、MLサイズは4mmピッチで59mmから75mmまで、5種類のサイズが用意されています。材質はチタン合金です。



■ ポリエチレン・プレート

ポリエチレン・プレートは2mmピッチで9mmから21mmまで用意されており、7種類の厚みから選択することができます。

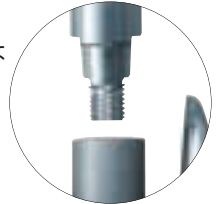
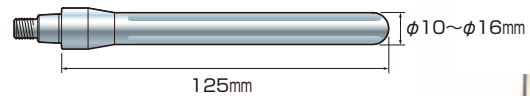
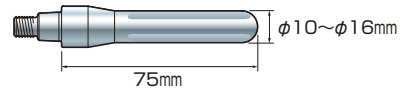




■大腿骨ステム

ステムの材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。接合部はより確実な固定のため、スクリュー固定にテーパー嵌合を併用しています。

直径は2mmピッチでφ10からφ16mmまで、それぞれ長さ75mm、125mmの2種類が用意されており、合計**8種類**のサイズの大腿骨ステムが選択できます。



■大腿骨ブロック

材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。遠位は厚み5、10mm、後方は厚み5mmのものを用意しています。これらは全て内外側共用です。



■脛骨ウェッジ/ブロック

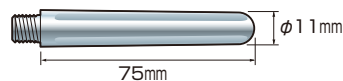
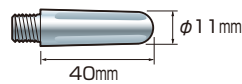
脛骨ウェッジ/ブロックの材質はトレーと同じチタン合金です。

ウェッジは側方傾斜10°と20°のものがあり、ブロックは厚み8mmのものが用意されています。これらは全て内外側共用です。



■脛骨ステム・エクステンション

材質はトレーと同じチタン合金です。長さ40mmと75mmの**2種類**が用意されています。



大腿骨コンポーネント



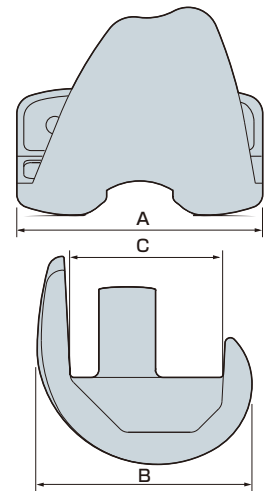
材質はCo-Cr-Mo合金製です。サイズは左右それぞれ5種類用意されています。

■大腿骨コンポーネント

(単位:mm)

| タイプ | サイズ | 商品 No. | 品 名 | A | B | C |
|-----|-----------|----------|--------------------|------|------|----|
| 右側用 | エキストラスモール | CMK01001 | RKS F-M/CC R:X-SML | 58 | 50.2 | 34 |
| | スモール | CMK01002 | RKS F-M/CC R:SML | 61.5 | 53.4 | 37 |
| | スタンダード | CMK01003 | RKS F-M/CC R:STD | 65 | 56.8 | 40 |
| | ラージ | CMK01004 | RKS F-M/CC R:LAG | 68.5 | 59.8 | 43 |
| | エキストララージ | CMK01005 | RKS F-M/CC R:X-LAG | 72 | 63 | 46 |
| 左側用 | エキストラスモール | CMK01011 | RKS F-M/CC L:X-SML | 58 | 50.2 | 34 |
| | スモール | CMK01012 | RKS F-M/CC L:SML | 61.5 | 53.4 | 37 |
| | スタンダード | CMK01013 | RKS F-M/CC L:STD | 65 | 56.8 | 40 |
| | ラージ | CMK01014 | RKS F-M/CC L:LAG | 68.5 | 59.8 | 43 |
| | エキストララージ | CMK01015 | RKS F-M/CC L:X-LAG | 72 | 63 | 46 |

PHYSIO-KNEE SYSTEM 大腿骨コンポーネント GB68
[医療機器承認番号:20900BZZ00216000]



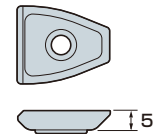
■大腿骨ブロック(ブロック・スクリュー1本が同梱されています。)

(単位:mm)

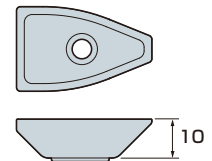
| タイプ | サイズ | 商品 No. | 品 名 | 厚み |
|-----|-----------|----------|-----------------------|----|
| 遠位 | エキストラスモール | CMK01101 | RKS F-BLOCK D5 X-SML | 5 |
| | | CMK01111 | RKS F-BLOCK D10 X-SML | 10 |
| | スモール | CMK01102 | RKS F-BLOCK D5 SML | 5 |
| | | CMK01112 | RKS F-BLOCK D10 SML | 10 |
| | スタンダード | CMK01103 | RKS F-BLOCK D5 STD | 5 |
| | | CMK01113 | RKS F-BLOCK D10 STD | 10 |
| | ラージ | CMK01104 | RKS F-BLOCK D5 LAG | 5 |
| | | CMK01114 | RKS F-BLOCK D10 LAG | 10 |
| | エキストララージ | CMK01105 | RKS F-BLOCK D5 X-LAG | 5 |
| | | CMK01115 | RKS F-BLOCK D10 X-LAG | 10 |
| 後方 | エキストラスモール | CMK01121 | RKS F-BLOCK P5 X-SML | 5 |
| | スモール | CMK01122 | RKS F-BLOCK P5 SML | |
| | スタンダード | CMK01123 | RKS F-BLOCK P5 STD | |
| | ラージ | CMK01124 | RKS F-BLOCK P5 LAG | |
| | エキストララージ | CMK01125 | RKS F-BLOCK P5 X-LAG | |

人工膝関節アクセサリ GB58
[医療機器承認番号:21300BZZ00382000]

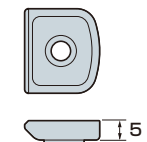
遠位ブロック D5



遠位ブロック D10

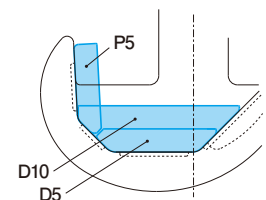


後方ブロック P5



材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。大腿骨コンポーネントの各サイズに適合する遠位ブロック5mm・10mm、後方ブロック5mmが用意されています。これらは全て内外側共用のデザインです。

遠位ブロック10mm(D10)を選択した場合、後方ブロック5mm(P5)は同時に使用できません。
遠位ブロック5mm(D5)と後方ブロック5mm(P5)は併用できます。





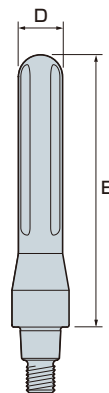
大腿骨コンポーネントと組み合わせて使用するステムで、材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。接合部はスクリュー固定とテーパー嵌合を併用したデザインです。2種類の長さが用意されており、症例に応じて選択できます。

■大腿骨ステム

(単位:mm)

| 商品 No. | 品 名 | D | E |
|----------|------------------|----|-----|
| CMK01081 | RKS F-ステム 10-75 | 10 | 75 |
| CMK01082 | RKS F-ステム 12-75 | 12 | |
| CMK01083 | RKS F-ステム 14-75 | 14 | |
| CMK01084 | RKS F-ステム 16-75 | 16 | |
| CMK01091 | RKS F-ステム 10-125 | 10 | 125 |
| CMK01092 | RKS F-ステム 12-125 | 12 | |
| CMK01093 | RKS F-ステム 14-125 | 14 | |
| CMK01094 | RKS F-ステム 16-125 | 16 | |

人工膝関節アクセサリー GB58
[医療機器承認番号:21300BZZ00382000]



大腿骨コンポーネントと脛骨プレート／トレイとの互換性

RKSは靭帯などの軟部組織による支持が不十分な症例に対し、大腿骨コンポーネントの顆間部ボックスと脛骨ポリエチレン・プレートのスパインによって安定性をもたらすようデザインされています。

そのため、大腿骨コンポーネントと脛骨コンポーネントの互換性については、下表のように設定しています。

| 脛骨プレート／トレイ | 大腿骨コンポーネント | | | | |
|------------|------------|-----|-----|-----|-------|
| | X-SML | SML | STD | LAG | X-LAG |
| X-SML | ● | ● | | | |
| SML | ● | ● | ● | | |
| STD | | ● | ● | ● | |
| LAG | | | ● | ● | ● |
| X-LAG | | | | ● | ● |

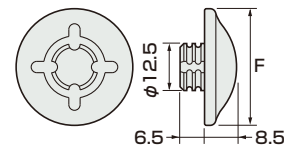
● : 互換性有り

膝蓋骨コンポーネント

■1本ペグ・タイプ

(単位:mm)

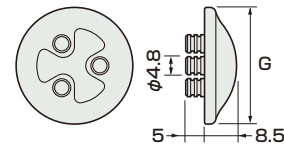
| サイズ | 商品 No. | 品 名 | F |
|--------|----------|--------------------|----|
| スモール | CMK42250 | KU3 PATELLA-P1 SML | 28 |
| スタンダード | CMK42260 | KU3 PATELLA-P1 STD | 31 |
| ラージ | CMK42270 | KU3 PATELLA-P1 LAG | 34 |



■3本ペグ・タイプ

(単位:mm)

| サイズ | 商品 No. | 品 名 | G |
|--------|----------|--------------------|----|
| スモール | CMK42300 | KU3 PATELLA-P3 SML | 28 |
| スタンダード | CMK42310 | KU3 PATELLA-P3 STD | 31 |
| ラージ | CMK42320 | KU3 PATELLA-P3 LAG | 34 |



PHYSIO-KNEE SYSTEM 膝蓋骨コンポーネント GB26
[医療機器承認番号:20900BZZ00341000]



1本ペグ・タイプ



3本ペグ・タイプ

超高分子量ポリエチレン製のコンポーネントです。固定用ペグが1本の場合、骨変形が著しく残存骨量の少ない症例にも使用できる、ペグが3本のタイプが選択できます。

脛骨コンポーネント



脛骨トレーは、髄腔内での回旋を防止し、安定性を向上させるキールのデザインを採用しています。材質はチタン合金製です。ウェッジやブロックを固定するためのスクリュー・ホールが設けられています。



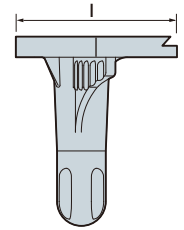
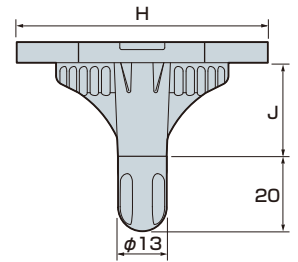
超高分子量ポリエチレン製プレートはモジュラー方式となっており、トレーの各サイズに適合する7種類の厚みのプレートから、術中適当なものを選択できます。プレートの荷重関節面は、伸展位から屈曲位まで、できるだけ広い面積で荷重を受けるようデザインされています。

■キールトレー

(単位:mm)

| サイズ | 商品 No. | 品名 | H | I | J |
|-----------|----------|---------------------|----|------|------|
| エキストラスモール | CMK01021 | RKS Tキール M/TI X-SML | 59 | 38 | 22 |
| スモール | CMK01022 | RKS Tキール M/TI SML | 63 | 40.5 | 23.5 |
| スタンダード | CMK01023 | RKS Tキール M/TI STD | 67 | 43 | 25 |
| ラージ | CMK01024 | RKS Tキール M/TI LAG | 71 | 45.5 | 26.5 |
| エキストララージ | CMK01025 | RKS Tキール M/TI X-LAG | 75 | 48 | 28 |

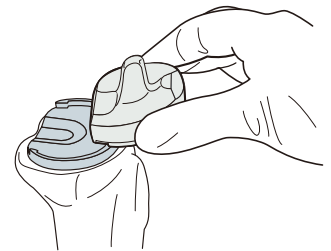
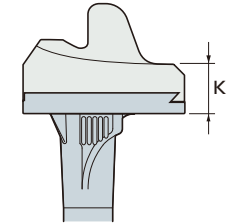
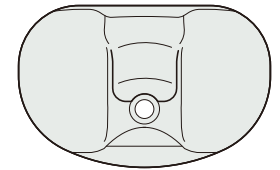
PHYSIO-KNEE SYSTEM 脛骨トレー GB66
[医療機器承認番号:20900BZZ00217000]



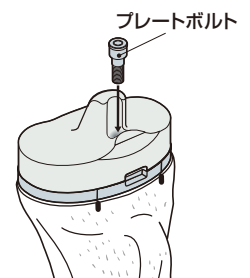
■プレート(プレート・ボルト1本が同梱されています。)

(単位:mm)

| サイズ | 商品 No. | 品名 | K |
|-----------|----------|--------------------|----|
| エキストラスモール | CMK01031 | RKS PLATE X-SML 9 | 9 |
| | CMK01032 | RKS PLATE X-SML 11 | 11 |
| | CMK01033 | RKS PLATE X-SML 13 | 13 |
| | CMK01034 | RKS PLATE X-SML 15 | 15 |
| | CMK01035 | RKS PLATE X-SML 17 | 17 |
| | CMK01036 | RKS PLATE X-SML 19 | 19 |
| | CMK01037 | RKS PLATE X-SML 21 | 21 |
| スモール | CMK01041 | RKS PLATE SML 9 | 9 |
| | CMK01042 | RKS PLATE SML 11 | 11 |
| | CMK01043 | RKS PLATE SML 13 | 13 |
| | CMK01044 | RKS PLATE SML 15 | 15 |
| | CMK01045 | RKS PLATE SML 17 | 17 |
| | CMK01046 | RKS PLATE SML 19 | 19 |
| | CMK01047 | RKS PLATE SML 21 | 21 |
| スタンダード | CMK01051 | RKS PLATE STD 9 | 9 |
| | CMK01052 | RKS PLATE STD 11 | 11 |
| | CMK01053 | RKS PLATE STD 13 | 13 |
| | CMK01054 | RKS PLATE STD 15 | 15 |
| | CMK01055 | RKS PLATE STD 17 | 17 |
| | CMK01056 | RKS PLATE STD 19 | 19 |
| | CMK01057 | RKS PLATE STD 21 | 21 |
| ラージ | CMK01061 | RKS PLATE LAG 9 | 9 |
| | CMK01062 | RKS PLATE LAG 11 | 11 |
| | CMK01063 | RKS PLATE LAG 13 | 13 |
| | CMK01064 | RKS PLATE LAG 15 | 15 |
| | CMK01065 | RKS PLATE LAG 17 | 17 |
| | CMK01066 | RKS PLATE LAG 19 | 19 |
| | CMK01067 | RKS PLATE LAG 21 | 21 |
| エキストララージ | CMK01071 | RKS PLATE X-LAG 9 | 9 |
| | CMK01072 | RKS PLATE X-LAG 11 | 11 |
| | CMK01073 | RKS PLATE X-LAG 13 | 13 |
| | CMK01074 | RKS PLATE X-LAG 15 | 15 |
| | CMK01075 | RKS PLATE X-LAG 17 | 17 |
| | CMK01076 | RKS PLATE X-LAG 19 | 19 |
| | CMK01077 | RKS PLATE X-LAG 21 | 21 |



プレートのトレーへの固定はスナップイン方式とボルトによるネジ止めです。トレーに挿入し打ち込んだのち、更にプレート・ボルトでネジ止めすることにより、プレートは強固に固定されます。



プレート : PHYSIO-KNEE SYSTEM 脛骨プレート GB26
[医療機器承認番号:20300BZZ00049000]



材質は、トレーと同じチタン合金です。トレーの各サイズに適合する10°、20°の側方傾斜ウェッジと厚み8mmのブロックが用意されています。ウェッジとブロックは、内外側共用のデザインです。

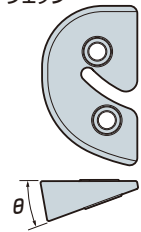
■脛骨ウェッジ(固定用スクリュー2本が同梱されています。)

| サイズ | 商品 No. | 品 名 | θ |
|-----------|----------|---------------------|----------|
| エクストラスモール | CMK91201 | KU3 WEDGE-10° X-SML | 10° |
| | CMK91206 | KU3 WEDGE-20° X-SML | 20° |
| スモール | CMK91202 | KU3 WEDGE-10° SML | 10° |
| | CMK91207 | KU3 WEDGE-20° SML | 20° |
| スタンダード | CMK91203 | KU3 WEDGE-10° STD | 10° |
| | CMK91208 | KU3 WEDGE-20° STD | 20° |
| ラージ | CMK91204 | KU3 WEDGE-10° LAG | 10° |
| | CMK91209 | KU3 WEDGE-20° LAG | 20° |
| エクストララージ | CMK91205 | KU3 WEDGE-10° X-LAG | 10° |
| | CMK91210 | KU3 WEDGE-20° X-LAG | 20° |

人工膝関節アクセサリ

[医療機器承認番号:20900BZZ00256000]

ウェッジ



■脛骨ブロック(固定用スクリュー2本が同梱されています。)

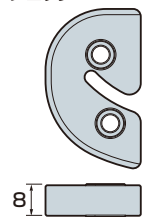
(単位:mm)

| サイズ | 商品 No. | 品 名 | 厚み |
|-----------|----------|-------------------|----|
| エクストラスモール | CMK91211 | KU3 BLOCK 8 X-SML | 8 |
| スモール | CMK91212 | KU3 BLOCK 8 SML | |
| スタンダード | CMK91213 | KU3 BLOCK 8 STD | |
| ラージ | CMK91214 | KU3 BLOCK 8 LAG | |
| エクストララージ | CMK91215 | KU3 BLOCK 8 X-LAG | |

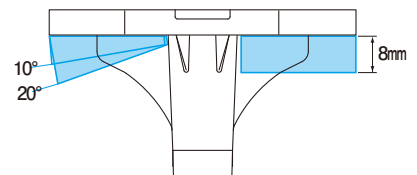
人工膝関節アクセサリ

[医療機器承認番号:20900BZZ00256000]

ブロック



ウェッジは側方傾斜10°または20°、ブロックは厚み8mmが選択できます。これらはすべて内外側共用です。



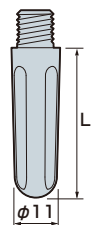
■脛骨ステム・エクステンション

(単位:mm)

| 商品 No. | 品 名 | L |
|-----------|----------------------|----|
| CMK 42600 | KU3 Tキール エクステンション 40 | 40 |
| CMK 42610 | KU3 Tキール エクステンション 75 | 75 |

人工膝関節アクセサリ

[医療機器承認番号:20900BZZ00256000]



キール・トレーと組み合わせて使用するステム・エクステンションで、材質は、トレーと同じチタン合金です。2種類の長さが用意されており、症例に応じて選択できます。



京セラ株式会社

メディカル事業部 <https://www.kyocera.co.jp/prdct/medical/index.html>

本社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501

東京事業所 東京都品川区東品川3丁目32-42 1・Sビル 〒140-8810
Tel:03-5782-7006 Fax:03-5782-8515

大阪事業所 大阪市淀川区宮原3丁目3-31 (上村ニッセイビル9F) 〒532-0003
Tel:06-6350-1017 Fax:06-6350-8157

札幌営業所 札幌市中央区北1条西3丁目3 (札幌MNビル10F) 〒060-0001
Tel:011-280-6020 Fax:011-281-6525

東北営業所 仙台市青葉区中央3丁目2-1 (青葉通プラザビル6F) 〒980-0021
Tel:022-216-5176 Fax:022-216-7116

大宮第2営業所 さいたま市大宮区桜木町1-11-9 (ニッセイ大宮桜木町ビル3F) 〒330-0854
Tel:048-640-7779 Fax:048-641-5828

名古屋営業所 名古屋市東区葵3丁目15-31 (住友生命千種ニュータワービル6F) 〒461-0004
Tel:052-930-1481 Fax:052-938-1377

岡山営業所 岡山市北区磨屋町10-16 (あいおいニッセイ同和損保岡山ビル4F) 〒700-0826
Tel:086-803-3620 Fax:086-225-2289

広島営業所 広島市南区京橋町1-7 (アスティ広島京橋ビルディング11F) 〒732-0828
Tel:082-568-8538 Fax:082-568-8539

九州営業所 福岡市博多区博多駅東2丁目10-35 (博多プライムイースト7F) 〒812-0013
Tel:092-452-8140 Fax:092-452-8177



※このカタログは環境にやさしい植物油インキを使用しています。

当パンフレットに記載の情報は2021年12月時点のものです。
当パンフレットについては、無断で複製、転載することを禁じます。

© 2021 KYOCERA Corporation
211210T [T-627-6] 017771



まずは知ることから!
関節痛や人工関節の
情報満載

関節が痛い
kansetsu-itai.com



自分のできる
寝たきり予防

ロコモ対策室
どこでもロコモ



<http://kansetsu-itai.com/>