

3R106/3R106-PRO

なんだかうまくいく 魔法!?!の膝継手



Quality for life

新規切断からアクティブユーザーまで 幅広い対応力

4軸の構造による優れた安定性と、内蔵空圧シリンダーによる幅広い歩行スピードへの追随性が魅力の3R106。オットーボックで最も選ばれている膝継手です（販売個数において、膝継手の売上 No.1）。

- 『追随性もすごいけど、安定性も高い。驚くほどバランスが絶妙』
- 『膝継手の選択に迷ったら、まず106で間違いなし』
- 『なんだか上手く適合する。MG2-3対応だけど、1や4でも大丈夫な場合がある』
- 『価格が手頃だし、サイズ感もいい。総合的に文句が付けにくい膝』
- 『大きな故障を聞かない。安心して使える』

義肢装具士や製作技術者の皆様に伺うと、こんな嬉しい声をいただく3R106ユーザーさんだけでなく、現場の皆様から信頼されていることが、3R106の幅広く優れた機能を証明しています。

3R106の特徴



1 安定性が高い
非常に安定性の高い4軸構造。踵接地時や立位での膝折れを防止します。
新規ユーザーの訓練用として、多数採用されています。

2 4種類の上り接続
通常のピラミッドの他に、膝離断用(KD)、長断端用(ST)、股離断用(HD)をご用意しています。

空圧シリンダー
ダブルチャンバーの特殊なシリンダーを用いることで、早歩きまで対応。1歩目も振り遅れません。
空圧なので、重量760gと軽量。

滑らかなデザイン
曲線の美しい構造で、女性にも人気があります。
膝屈曲角度は170°で、日本の生活様式に適応する十分な屈曲が得られます。

調整が容易
後方の2つのバルブで、遊脚相の屈曲・伸展抵抗を調整。立脚相の調整はありません。
伸展補助バネの交換は、下部のキャップを外して伸展補助バネを入れ替えるだけです。

スリム
全体的にスリムでコンパクト。
脚の細い方でも使用でき、フォームカバーの削り加工にも余裕が持てます。



対象ユーザー

- 新規切断ユーザー
(今後歩行獲得が見込まれるユーザーの訓練用として)
- 平坦路面での歩行が主なユーザー
- ゆっくりから普通歩きで歩行することが多く、たまに早歩きもするユーザー
- 安定性と歩きやすさの両方を求めるユーザー
- 空圧シリンダーの軽い振りを好むユーザー
- スリムな形状を求めるユーザー

推奨足部

- 新規切断ユーザーの場合
1C10 テリオン
1C11 テリオンソフト
1C30 トライアス
- 日常生活用として使用する場合
1C30 トライアス
1C40 Cウォーク



空圧シリンダーでここまでできる！進化版3R106

3R106の高性能なシリンダーを更に改良し、空圧とは思えない的確な抵抗制御を実現した進化版です。耐久性もUPし、よりアクティブなユーザーへの使用にも対応します。

MG2-3の中活動ユーザーであっても、日常生活の中で時には早歩きや小走りをする必要もあります。もっと上を求めるユーザーさんに、是非3R106-PROをお試しください。

進化したポイント

- ▶ より広い歩行スピードへの対応
- ▶ 軸の強度がUPし、体重制限も125kgにUP
- ▶ フォームカバーを痛めにくい新デザイン - 本体を保護するカバーを広範囲に採用し、美しいラインを生み出す
- ▶ 最大膝屈曲角度が175°にUP

3R106-PROの特徴



安定性が高い
3R106と同様、安定性の高い4軸構造。立位での膝折れを防止します。

耐久性UP
構造の改良により、体重制限が125kgにアップ。より幅広いユーザーに安心して使っていただけます。

サーボ空圧コントロール
評価の高い3R106の空圧シリンダーを更に改良。より速い歩行スピードにも対応します。スピード変化にも、より鮮明に反応します。

1 大きな膝屈曲角度
3R106より大きい175°の最大屈曲角度。
しゃがみ動作や座位で、自然な姿勢がとれます。

2 ニードルベアリング
摩擦を軽減し、滑らかな動きを可能にするニードルベアリングを採用。耐久性もアップしました。

3 調整が容易
屈曲抵抗と伸展抵抗は別々に調整。少ない調整幅でも違いが出やすいので、ニーズに合わせた細かい調整が可能です。



対象ユーザー

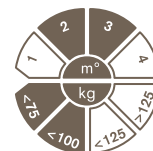
- 平坦路面での歩行が主なユーザー
- 普通歩きで歩行することが多いが、早歩きもするユーザー
- 歩行中のスピード変化が多いユーザー
- 安定性と歩きやすさの両方を求めるユーザー
- 空圧シリンダー膝継手の既存ユーザーで、更に高性能な機能を求めるユーザー

推奨足部

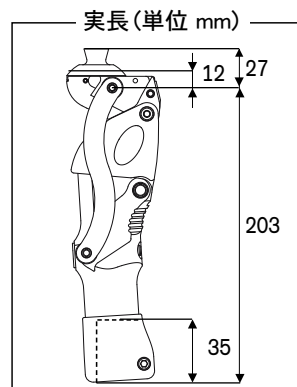
- 普通歩きが主な場合
1C30 トライアス
1C40 Cウォーク
- 早歩きする機会も多い場合
1C40 Cウォーク
1C60 トリトンフット
など、トリトンファミリー全般



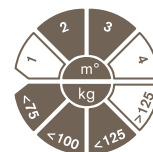
3R106 テクニカルインフォメーション



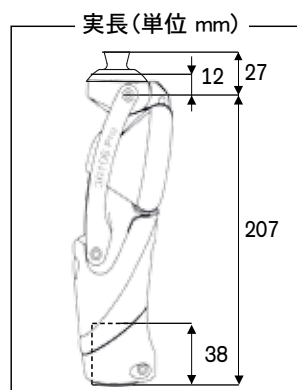
発注品番	3R106	3R106=KD	3R106=ST	3R106=HD
モビリティグレード	2 - 3			
近位接続	ピラミッド	ラミネーション アンカー	スクリュートップ	ピラミッド (傾斜10°)
遠位接続	チューブクランプ 30 mm			
膝の最大屈曲角度	170°			
重さ	760 g	755 g	765 g	790 g
材質	アルミなど			
体重制限	100 kg			
完成用部品価格	¥ 242,000			



3R106-PRO テクニカルインフォメーション



発注品番	3R106-PRO	3R106-PRO=KD	3R106-PRO=ST
モビリティグレード	2 - 3		
近位接続	ピラミッド	ラミネーション アンカー	スクリュートップ
遠位接続	チューブクランプ 30 mm		
膝の最大屈曲角度	175°		
重さ	870 g	895 g	910 g
材質	アルミなど		
体重制限	125 kg		
完成用部品価格	¥ 296,400		



- ・ 3R106-PROには=HDはありません。4R56,4R156などの傾斜角付アダプターと組み合わせてご使用ください。
- ・ 3R106-PROの全長は、3R106より約4mm長くなります。
- ・ 下部プラスチックキャップの様相が3R106とPROでは異なります。製品同梱の注意書に従って交換を行ってください。

お問い合わせ先