



ミオレット・フォーユー



●特許第5089785号(ランバー機構)
●特許第5089786号(手元スイッチ形状)
●特許第5089793号(樹脂ボード形状)

GOOD PACKAGING
Miolet ForUの梱包仕様において「日本パッケージングコンテスト2012包装技術賞(アクセシブルデザイン包装賞)」
「介護ベッド(重量物)の新包装形態」を受賞しました。

使いやすさの究極を目指し 介護ベッドは新たなステージへ ミオレット・フォーユー

ForUとは?

- ・User = 利用者 / 介助者 / 顧客 / 組立サービス
 - ・Universal = ユニバーサルデザイン
 - ・Ultimate = 究極の
 - ・Usability = 操作性・使いやすさ
- という4つのUを合わせた造語です。



樹脂ボードタイプ

P100-21BD2

「サンキューポイントマットレス」とのセット例

特徴

- 医学的配慮
5モーション機構により、背上げ時に発生する「背圧・腹圧・身体のズレ」の低減・緩和を目指しました。
- 安全性への配慮
JIS規格は勿論、様々な事故事例、ヒヤリハットを参考に0から設計を見直しました。
- 操作性への配慮
片麻痺の方など障がいをお持ちの方に配慮した手元スイッチ、伝い歩きを考慮したボード形状を目指しました。
- 組立設置・アフターサービスへの配慮
レンタルベッドとして求められる、組立設置、アフターサービスのしやすさを追求しました。



木製フラットボードタイプ

P100-21AA1

「サンキューポイントマットレス」とのセット例



木製宮付ボードタイプ

P100-21AB1

「サンキューポイントマットレス」とのセット例

●共同開発者

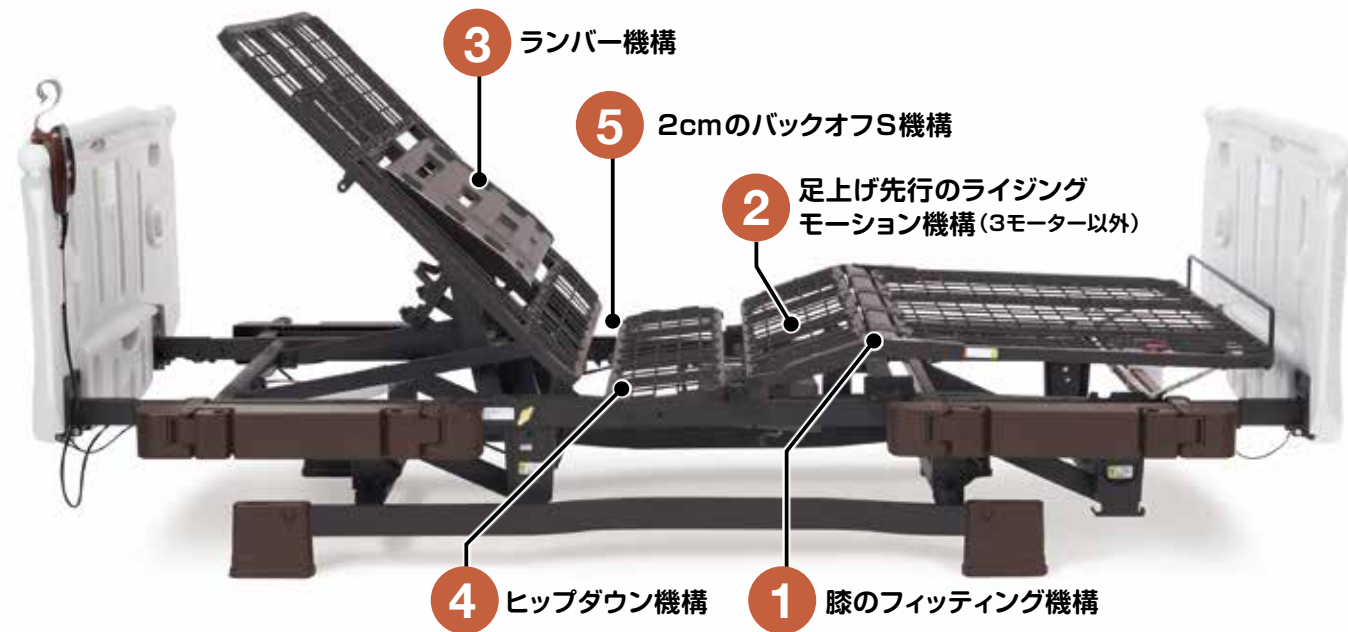


佐賀大学
医学部
地域医療科学教育研究センター福祉健康科学部門
松尾 清美 准教授

宮崎大学工学部卒。大学在学中に交通事故により車いす生活となる。多くの福祉機器メーカーとの研究開発をおこなうと共に、身体に障がいをお持ちの方々の住環境設計を1700件以上、福祉機器での生活行動支援を7500件以上実施。福祉住環境コーディネーター協会理事、日本障がい者スポーツ学会理事、日本リハビリテーション工学協会車いすSIG代表

産学連携によって
研究開発された、
ユニバーサルを極めた
介護ベッド。

背上げ時に発生する「背圧・腹圧・身体のズレ」に配慮した 5モーション機構



1 背上げ時のズレを抑える膝位置のフィッティング機構

対応機種 背1 背2 背3

膝の位置とベッドの曲がる位置が合っていないと背上げ時に身体が足方向へズレてしまいます。ミオレット・フォーユーは利用者的大腿部の長さに合わせて、パーツの変更なしでひざ脚ボトムの屈曲位置を2段階に調節できるので、ズレが少なく姿勢を崩しにくくなります。

「膝」と「ひざ脚ボトム」の屈曲位置が体に合っていないと...

膝まわりが痛い!

痛いからお尻をずらしてしまう

床ズレの原因になります

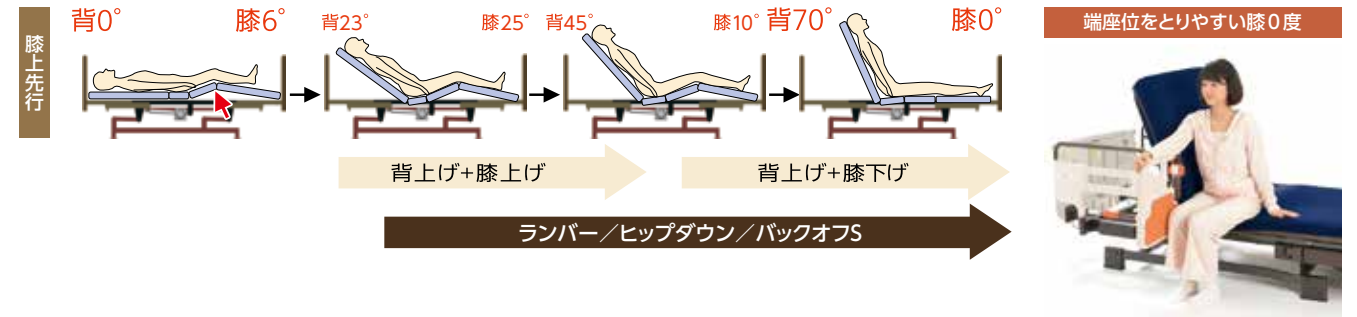
ピンを外して左右にずらすだけの簡単調整!

身長 175cm未満の方 ※ショートサイズは160cm未満の方	23cm
身長 175cm以上の方 ※ショートサイズは160cm以上の方	28cm

2 背上げ時のズレを抑える 1ボタン操作のライジングモーション機構

対応機種 背1 背2

背上げボタンを押すと、自動的に膝から上がり、その後、背が上がりだす「ライジングモーション」。これにより、足方向へのズレを抑制します。
※背上げ単独の切り替えもワンタッチで可能です。

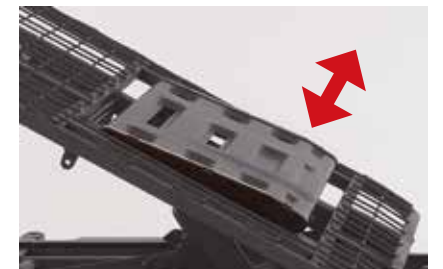


3 背上げ時の背圧を軽減し、呼吸を楽にするランバー機構

対応機種 背1 背2 背3

背圧軽減のため、背上げ時は「背抜き機構」、背下げ時は「牽引感(背が引っ張られる感覚)軽減」をランバーの動きで実現。ランバー機構により背上げ時、背下げ時の背圧、腹圧の軽減を実現しました。

※ON/OFF切替可能



4 骨盤を起し姿勢を崩しにくくするヒップダウン機構

対応機種 背1 背2 背3

背上げと同時に、自動的に臀部のボトムが傾斜します。これにより、骨盤を起し、ズレを抑制します。

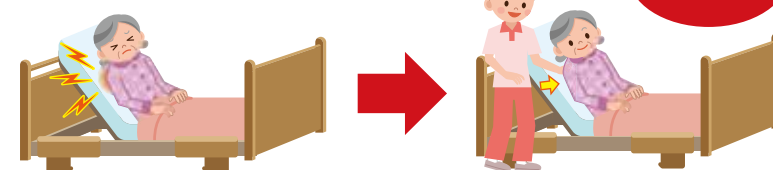


5 背圧・腹圧を軽減するバックオフS機構

対応機種 背1 背2 背3

背ボトムを後方に2cmスライドさせながら上半身を起す背上げ機能で、腹部や背中への圧迫感を軽減します。また、特殊な背上げ機能により、通常、腰付近にもかかる背圧は、肩付近にかかるように設計され、肩の後ろに手を差し込むだけでも大幅に除圧できます。

背上げ中に起きる背圧を放置すると呼吸困難になる恐れもあります。



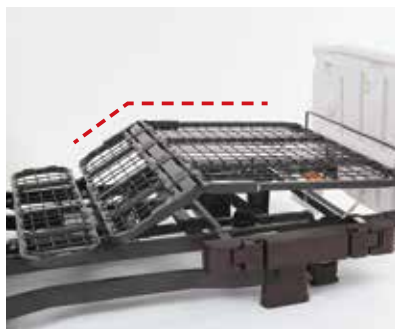
※背圧については、自分で体を動かす事ができない人は特にご注意ください。



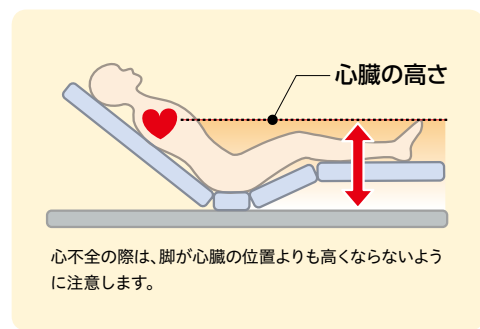
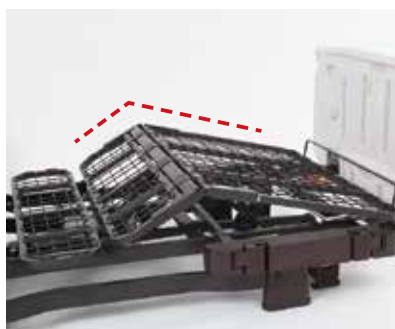
足のむくみを軽減させる足上げ機構では、足先上げか、足先下げを簡単に選ぶことができます。



足先上げ



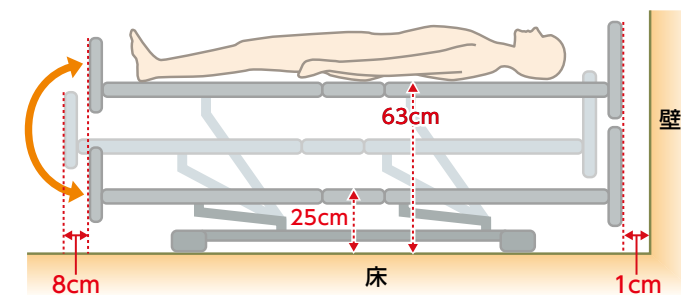
足先下げ



床面高さが25~63cmまで昇降することで、介助者の腰痛を防止できます。



足方向へ8cmスイングしながら昇降しますが、25cmの最低床面高さで63cmの最高床面高さでヘッドボードは同じ位置になります。よってヘッドボード側は壁に近づけての設置が可能となります。



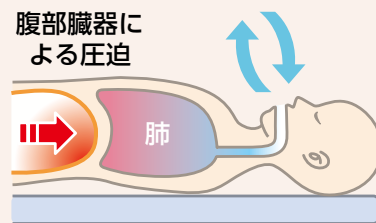
新搭載の手動昇降システム(背上げ1モーター専用)

ハンドルを回す事で、床面高さを25~40cmの間で調整可能です。



ひとくちメモ

寝た状態になると内臓が横に広がり、肺を圧迫し容積が小さくなります。結果、息苦しさを感ずることがあります。背上げ機能を使うことで、内臓が下がり肺の圧迫が無くなります。



使用される方の身長やお部屋の大きさに合わせ、レギュラーサイズとショートサイズをご用意しました。

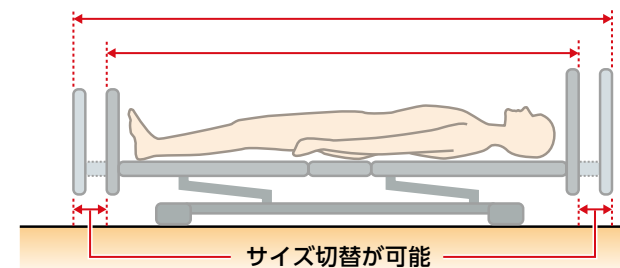


背ボトム・ひざ脚ボトムのみ購入で、全長サイズをレギュラーサイズからショートサイズへ切替が可能。

ボードの違いによる本体サイズ

(単位:cm)

ボードタイプ	レギュラーサイズ	ショートサイズ
樹脂フラットタイプ	212.0	197.0
木製フラットタイプ	209.0	194.0
木製宮付タイプ	224.5	209.5



車椅子との移乗もすき間がなく、安心な収納式サイドレールホルダー



サイドレールホルダーが収納できると、車椅子をベッドに密着させることが可能になり、移乗を楽に行うことができます。



利用者・介助者にやさしい ユニバーサルデザインのボードを 3種類ご用意しました。

樹脂ボード

- 終端がわかりやすい球状デザイン



- 背の角度の目安となる便利なマーク表示



- ボード中央部を認識できる凸凹加工



- コードをぴったり収納



不用意に手元スイッチが落ちるのを防ぎます。

木製ボード

- フラットタイプ



- 宮付タイプ



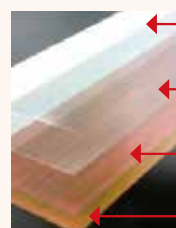
宮付タイプはティッシュやメガネなど小物を置くのに便利

※一部種類によっては、設置できないティッシュボックスがございます。

ボード表面には…

EBコーティング

擦り傷、汚れ、日光に強いEBコーティングを施しています。



- 「EBコーティング層」
強靱な塗膜で、擦り傷、汚れ、日光に強い
- 「透明エンボス・オレフィンフィルム」
導管・木肌・凹凸感を創出
- 「木目柄印刷層」
樹種デザインを表現
- 「着色ベース・オレフィンフィルム」

伝い歩きの際に握りやすく終端がわかりやすい球状デザイン



ユニバーサルデザインとは？

高齢であることや障がいの有無などにかかわらず、すべての人が快適に利用できるような製品や建造物、生活空間などのデザイン。

持ちやすく使いやすいユニバーサルデザインに基づく ニューデザインの手元スイッチ



麻痺・リウマチ・握力の弱い方でも保持しやすい ダブル・ホールドマウント

指の間ではさめるので、麻痺側の手でも落ちにくく、使いやすくなりました。



サイドレールやボードからの落下を考慮し、 掛けやすい形状を追求しました。



引っ掛かりの少ないスムーズなスライド

機能

●背上げ1モーターベッド

マット幅	レギュラータイプ	ショートタイプ	<p>背上げ70° 背膝運動70°/25° 高さ調節(手動)</p>
90cm	<p>●樹脂タイプ P100-11BD2 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000186 ■JANコード/4539940073691</p>	<p>●樹脂タイプ P100-12BD2 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000189 ■JANコード/4539940073721</p>	
	<p>●木製フラットタイプ P100-11AA1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000184 ■JANコード/4539940073677</p>	<p>●木製フラットタイプ P100-12AA1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000187 ■JANコード/4539940073707</p>	
	<p>●木製宮付タイプ P100-11AB1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000185 ■JANコード/4539940073684</p>	<p>●木製宮付タイプ P100-12AB1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000188 ■JANコード/4539940073714</p>	

※手動によるベッドの昇降が可能です。

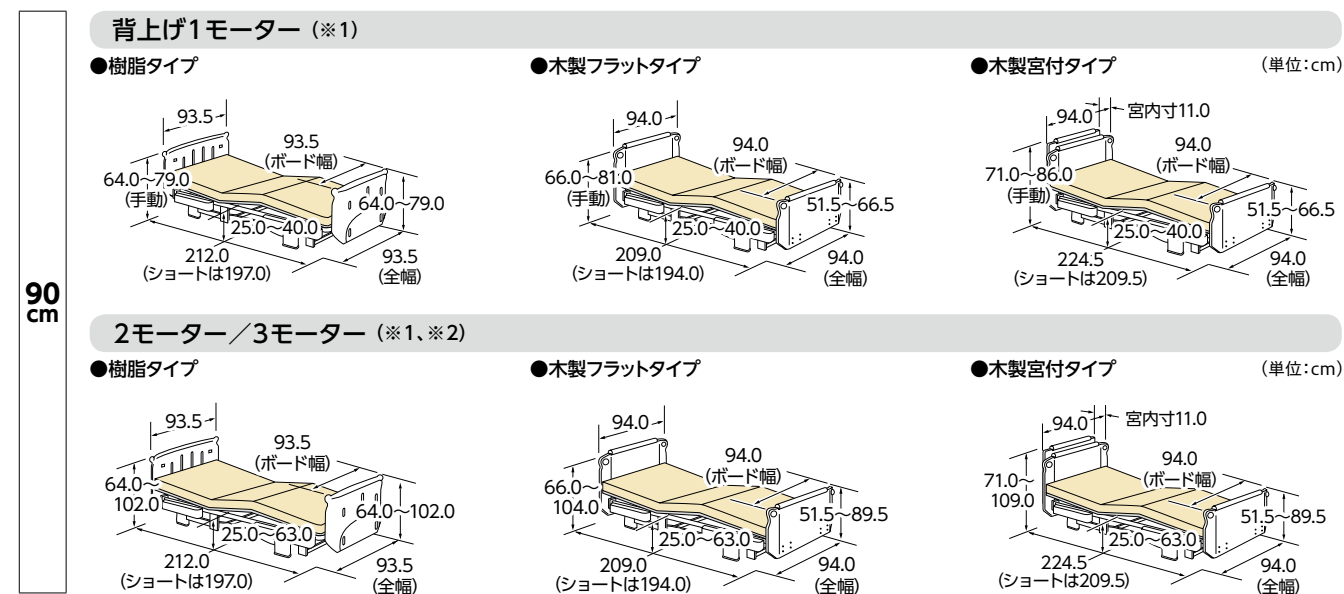
●2モーターベッド

マット幅	レギュラータイプ	ショートタイプ	<p>背上げ70° 背膝運動70°/25° 高さ調節</p>
90cm	<p>●樹脂タイプ P100-21BD2 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000192 ■JANコード/4539940073752</p>	<p>●樹脂タイプ P100-22BD2 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000195 ■JANコード/4539940073783</p>	
	<p>●木製フラットタイプ P100-21AA1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000190 ■JANコード/4539940073738</p>	<p>●木製フラットタイプ P100-22AA1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000193 ■JANコード/4539940073769</p>	
	<p>●木製宮付タイプ P100-21AB1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000191 ■JANコード/4539940073745</p>	<p>●木製宮付タイプ P100-22AB1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000194 ■JANコード/4539940073776</p>	

●3モーターベッド

マット幅	レギュラータイプ	ショートタイプ	<p>背上げ70° 背膝運動70°/18° 膝上げ18° 高さ調節</p>
90cm	<p>●樹脂タイプ P100-31BD2 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000198 ■JANコード/4539940073813</p>	<p>●樹脂タイプ P100-32BD2 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000201 ■JANコード/4539940073844</p>	
	<p>●木製フラットタイプ P100-31AA1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000196 ■JANコード/4539940073790</p>	<p>●木製フラットタイプ P100-32AA1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000199 ■JANコード/4539940073820</p>	
	<p>●木製宮付タイプ P100-31AB1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000197 ■JANコード/4539940073806</p>	<p>●木製宮付タイプ P100-32AB1 ■メーカー希望小売価格 オープン価格(非課税) ■TAISコード/00631-000200 ■JANコード/4539940073837</p>	

仕様



※1. サイドレールホルダー使用時は全幅101.0cmとなります。 ※2. 昇降時はスイングしながら昇降する為、脚側は8cm以上、頭側は1cm以上のスペースが必要です。
※床からベースフレームの間は6.5cmとなります。

	背上げ1モーター	2モーター	3モーター		
材質	本体ユニット: スチール、ABS 樹脂ボード: PE 木ボード: MDF オレフィン化粧合板、天然木				
床面高	25.0~40.0cm(手動) 専用ハイトスペーサー (PC501-FU45)装着時: +4.5cm	25.0~63.0cm 専用ハイトスペーサー (PC501-FU45)装着時: +4.5cm			
マットレス適合寸法	木製フラット/木製宮付タイプ 全長190.0~195.0cm(ショートタイプ178.0~181.0cm)、 樹脂タイプ 全長190.0~192.0cm(ショートタイプ178.0cm)、 幅88.0~91.0cm(全ボードタイプ共通)、厚さ: 最大厚18.0cm以下				
定格消費電力	50W	100W			
電源	100V(50/60Hz)				
原産国	ベトナム				
モーター部	LINAK社製				
質量	樹脂タイプ	レギュラーサイズ	92.0kg	93.5kg	97.0kg
		ショートサイズ	90.5kg	92.0kg	95.5kg
	フラット木タイプ	レギュラーサイズ	97.5kg	99.0kg	102.5kg
		ショートサイズ	96.0kg	97.5kg	101.0kg
	宮付木タイプ	レギュラーサイズ	104.0kg	105.5kg	109.0kg
		ショートサイズ	102.5kg	104.0kg	107.5kg
梱包	6梱包				
最大使用者体重	120kg/安全使用荷重: 1700N				

専用オプション

※その他オプションはP40~P45、P50をご覧ください。

<p>ミオレット・フォーユー、ミオレットII用 45mmハイトスペーサー(4個組)</p>	<p>ミオレット・フォーユー専用 キャスター(4個組)</p>	<p>手元スイッチホルダー</p>	<p>エアマット用ハンガー</p>	<p>腰ボトムスペーサー(2個組)</p>
<p>PC501-FU45 ■メーカー希望小売価格 7,452円(税込) ■TAISコード/00631-000205 ■JANコード/4539940081726 ■材質/PP ■装着時床面高/+4.5cm ※固定脚仕様でベッドテーブルをご使用の際は、当該商品が必要となります。 ※キャスターとの併用はできません。</p>	<p>PC500-FU8CK5 ■メーカー希望小売価格 21,060円(税込) ■TAISコード/00631-000206 ■JANコード/4539940081733 ■材質/ナイロン、ポリウレタン、スチール、ABS ※ストッパー付×2個、ストッパー無し×2個の4個組 ※キャスター仕様ではベッドテーブルはご使用できません。 ※床面高さは変わりません。</p>	<p>PE501-D40 ■メーカー希望小売価格 1,188円(税込) ■TAISコード/00631-000224 ■JANコード/4539940081801 ■材質/PP ■寸法/長さ21.7×幅7.6×高さ5.3cm ■質量/60g ※樹脂ボードにはご使用できません。</p>	<p>PE500-A4050 ■メーカー希望小売価格 1,836円(税込) ■TAISコード/00631-000223 ■JANコード/4539940081795 ■材質/一部:POM、フック部:ABS ■寸法/長さ33.5×幅10.5×高さ12.5cm ■質量/420g ■耐荷重/10kg</p>	<p>PE502-A1 ■メーカー希望小売価格 1,296円(税込) ■TAISコード/00631-000225 ■JANコード/4539940081887 ■材質/PP ■寸法/奥行2.6×幅5.0×高さ5.0cm ■質量/21g(1個当たり) ■耐荷重/120kg(2個使用時)</p>

静音性・防水性にも優れた
デンマーク LINAK社製モーターを搭載

静音性・防水性(IP×4)に優れたデンマークのLINAK社製モーターを搭載。さらにお手入れがしやすくなりました。また、深夜でも気兼ねなくベッド操作が可能です。

※IP×4とは、全方向からの水の飛沫に対応した防水規格です。

