

高機能電動車いす 「Athena Pegasus」 アテナ ペガサス

「ペガサス」は、交通事故で脊髄を損傷された心臓外科のドクターの為に開発されました。ドクターは病院の業務に復帰し、診察や手術を行いたいとのことでした。

診察は、狭い診察室で低い座面と小回りが要求されます。手術は、手術台にできるだけ近づいてなおかつ、ペアになる執刀医と同じぐらいの身長が要求されます。また、手術台の上に覆い被さるような姿勢になる為、前方に体重をかけても倒れないバランスも要求されます。

「ペガサス」は「アテナRB」を改造して400mmストロークのリフトを付けたものです。また、開脚する為の別付けのフットレストや前傾用の特殊ベルトも備えています。かなりの前傾姿勢に耐える為、バッテリーを後方に置いています。

大きな特長;

1. 400mmリフト

座位面高さを400mmから800mmまで上下できます。最高に上げると身長177cm程度になります。

2. 柔軟なボディ構造

ロッカーボギー構造のボディはスプリングを使用せず「てこ」の原理を応用したサスペンション構造で、6輪が全て独立しているかのような動きを見せ、常に駆動輪にトラクションが集中するため非常に安定した走行が得られます。

3. 小回り性能

6輪車なので、ボディの中心を軸にして転回し、非常に小回りが効きます。また、サスペンション付きのキャスターを使用している為、動きにフィット感があります。

4. ティルト/リクライニング

ティルト、リクライニング(傾斜角約20°)はオプションです。

5. 小さな車体

幅58cm、奥行76cm、高さ101cm、重量は70kg

6. シートの種類

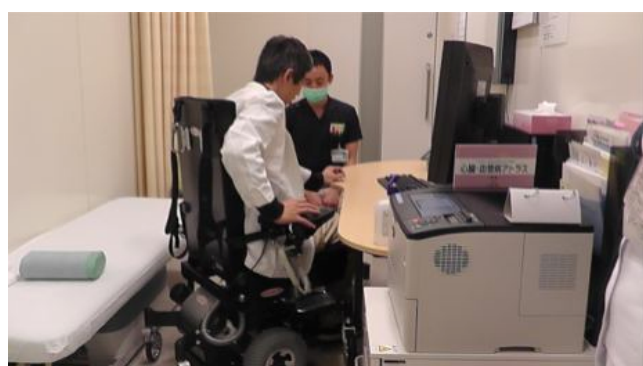
写真の標準シートの他に姿勢保持いす等のシートの取付も申し受けます。



座面高さ800mm



座面高さ400mm



診察室でのチェック

かなりの前傾に耐える重量配分



製造販売;

株式会社メックデザイン

〒176-0012 東京都練馬区豊玉北4-31-2 パレーゼ山手1F

tel.03-6914-6880 fax.03-6914-6887

www.mec-design.jp

SPECIFICATION

サイズ;56x76x101cm

駆動モーター(30分定格出力);

24V250Wクラッチ、電磁ブレーキ付モーター×2台
モーターコントローラ;

英国製PG Drive Technology VR2 70A

バッテリー;12V22Ahシールド×2台

充電器;マイコン制御方式家庭用AC100V使用

前輪;サスペンション付自在キャスター150x35.5mm

後輪;サスペンション付自在キャスター125x25mm

中輪(駆動輪);直径260mm、幅100mmエアタイヤ

駆動方式;中輪駆動

制動方式;モーター制動

操舵方式;ジョイスティック操作

制御方式;マイクロコンピューター制御

最高速度;前進6km/h、後進2km/h

実用登坂角度;10°

連続走行距離(最高速度・平坦路);20km

最小回転半径;定点で転回

段差乗越高さ;30mm

溝乗越幅;50mm

最大乗車重量(積載物を含む);100kg

標準価格;¥1,104,000

(リフトは標準装備、ティルト、リクライニング/ヘッドレストはオプションです)

*仕様は改良のため変更される場合があります