







### 主な特長



•ワイヤレス・コントロール: M90にはワイヤレス コントローラーが装備されており、車いすのフレーム上のどこにでも取り付けられます。また大腿部(レッグ)ストラップと一緒に使用することも可能です。ケーブルやワイヤーに縛られることなく、電動アシストシステムを操作することができます。

•カスタマイズ可能なハンドリム&タイヤ: M90はハンドリムとタイヤをカスタマイズできるため、 自分の好みやニーズに合わせて車いすをカスタマイズできます。

•フリーホイール: M90にはフリーホイール機能が搭載されており、 簡単に電動アシストシステムを解除し、抵抗なしの状態にして、 車いすを手動で漕ぐことができます。

•着脱式バッテリー: M90は取り外し可能なバッテリーを搭載しており、 簡単にバッテリーを交換することができます。 重さ550gの追加バッテリーを購入すれば、

最長30kmのストレスのない走行が可能になります。

•美しさ: M90はモダンで洗練されたデザインで、 機能性を維持しながら車いすの外観を格上げしています。 その現代的なデザインは、 車いす全体の印象を高め、様々な環境にすっと溶け込みます。



# ユーザープロファイル



- ・第一ターゲット: 下半身麻痺、四肢麻痺
- 第二ターゲット: 多発性硬化症、下肢切断、脳性麻痺、脳卒中、筋ジストロフィー、 疼痛管理、高齢者

「自由を大切にし、アクティブなライフスタイルを維持しようとする、活動的で自立した方。 日常生活にうまく溶け込み、移動と自立を維持し、好きな活動に没頭できるような、 軽量で汎用性の高いソリューションを求めている方。」



### 箱の中身は?

### SUNRISE M E D I C A L.

#### 標準装備オプション:

- 2 x M90 ホイール
- 2 x ホイール バッテリー
- 1 x コントロール ユニット
- 1 x 電源&ケーブル (バッテリー&ドック用ユニバーサルケーブル)
- 1 x バッテリー充電ドック
- 1 x コントロールユニット充電ケーブル
- 2 x コントロールユニット ドッキング キット
- 2 x クイック リリース アクスル (車軸)
- 1 x レトロ (後付け) キット

#### 可能なアクセサリー:

追加用バッテリー (2個セット) レッグマウント トラベルバッグ



















技術データ概要					
耐荷重	100 kg	モーター	150 W		
車いす後輪サイズ	24" (540)	使用電圧	24V		
製品総重量	12 kg	最大モーター音	60Db		
バッテリー重量 (2.5Ah / 5Ah)	0.6 kg	バッテリータイプ	リチウムイオン (UN38.3)		
走行距離 (2.5Ah / 5Ah)	約15 km	デバイス充電器タイプ	28V DC 5.7A 160W		
最大速度	8.5 km/h	ドッキング充電器	28V DC 1.5A IP44		
ISO試験速度	6 km/h	コントロールボックス	3.7V 1Ah 3.7Wh		
最大傾斜	6°	Bluetooth規格	BLE (125Kbps Coded PHY)		
モーターホイールサイズ	24" (540) タイヤ	IP規格·防水保護構造及 び保護等級	64		

# 起動



ステップ 1: コントロールユニットの電源を入れる

コントローラーがホイールに接続されると、ビープ音が鳴ります。

#### ステップ 2: エンゲージ スイッチを回す

回転が止まるまで、くぼんだ面を押す。

ホイールは左右で交換可能なので、左側と右側では逆になります。



### ステップ 3: 接続させる



ジョイスティックを押し続け、ホイール・ユニットがドライブ・ピンの接続を認識するまで押し続けます。(ビープ音2回)ジョイスティックを離すと、コントロールユニットの状態ランプが**白から緑**に変わります。

### コントロール



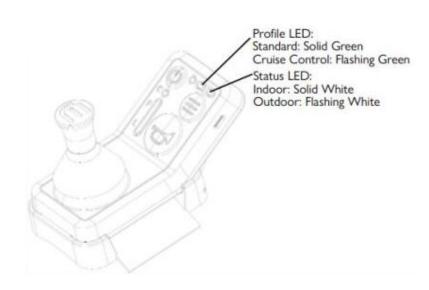


# 下り坂を走行中の最高速度は、坂の勾配に応じて安全のために電子的に制限されます。

感度、プロファイル、最高速度に関する仕様は、 テックツールを使って操作できます。

#### 可能なプロファイル:

- 屋内
- 屋外
- クルーズ コントロール (屋内・屋外両モード)



### コントロールユニット



可能な取付: ショート、ロング、ラウンド スタイル スイングアウェイ、レッグストラップ。

コントロールユニットは、ドックに収納されている時のみ機能します。

コントロール ユニット充電	<5%	<15 %	>15%
色	黄色 点滅	黄色	白 (ロック) 緑 (ロック解除)



ホイール充 電	<5%	5-15%	15-30%	30-60%	60-90%	90-100%
コントロール ユニット LED	1 <b>赤</b> ライト	1 黄色 ライト	1 白 ライト	2 白 ライト	3 白 ライト	3 緑 ライト

**注意**:ホイールの充電レベルを表示するコントロールユニットは、充電状態が最も低いホイールを表示します。

### 充電



### ホイール

充電時間: 6時間

**バッテリー技術:** リチウムイオンセル 満充電: 紫色ライト 2つ点灯



充電ドック



各ホイール

### コントロールユニット

充電時間: 4時間

**バッテリー技術:** リチウムイオン **満充電: 紫色ライト 点灯** 



# 取り付け/後付け





**すべてのQuickie車いす**および 一部のRGK機種に対応。 以下の他社製車いすと互換性あり

Ti-Lite ZRA	Progeo Joker	
Ti-Lite Aero Z	Progeo Duke	
Ti-Lite TRA	Progeo ExcelleVario	
Ti-Lite Aero T	Progeo Tekna Advance	
Ti-Lite TR	Progeo Ego	
Ti-Lite ZR	Progeo Ego Carbon	
Ti-Lite AeroX		
Ti-Lite 2GX		
Ki Mobility Catalyst ST	Panthera S3/U3	
Ki Mobility Catalyst 5	Karma Flexx	
Ki Mobility Liberty FT		
Ki Mobility Focus CR		

#### 組み立てオプション:

- 新しいQuickie製車いすにSunrise社が取り付ける 無料
- 既存のSunrise製車いすにSunrise社が後付けする \$\$ 有料
- 取り付けキットの提供 無料

ご注文の際は、正しい車いすの機種が選択されていることをご確認ください。お送りする取付金具キットは、選択した機種専用です。

# キャリブレーション



ステップ 1: ハブをかみ合わせ、車軸の取付金具が所定の位置に ロックされるまでホイールを回転させ、ドライブピンをしっかりとはめます。

車いすが平らな場所にあることを確認してください。

**ステップ** 2: オレンジ色に点灯するまで、プッシュボタンを押しながら、バッテリーを外して、再度入れます。どちらのボタンを使っても大丈夫です。

ステップ 3: オレンジ色のLEDライトが消えるまで待ちます。

この間、車いすをぶつけたり、動かしたりしないでください。

ステップ 4: バッテリーを外して、再度入れます。

ステップ 5: もう片側も同様に行います。

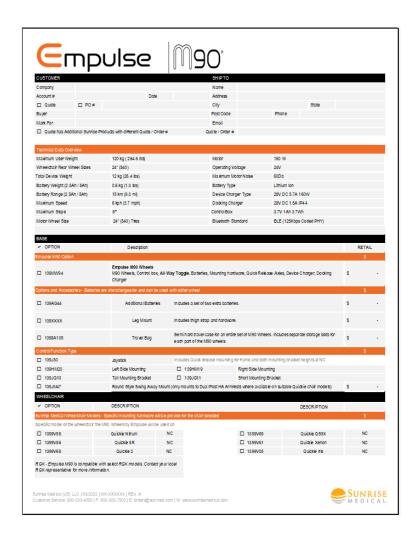
ステップ 6: ジョイスティックの電源を入れます。

(デバイスの使用準備が整いました。)



# オーダーフォーム









# テックツール

- コントロール ユニット と コンピューターの USB to USB C ケーブル接続
- コントロールユニットから現在の設定を ダウンロードして保存する機能
- コントロール ユニットが接続されている場合、 紫色の表示ライトが点灯