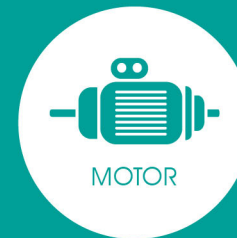
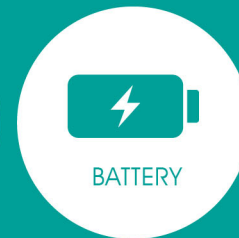


# HAPPY RIDER

*A power add-on system for upgrading  
a manual wheelchair*



MOTOR



BATTERY



CONTROLLER

## ALL-IN-ONE DESIGN

Main electronic parts are integrated inside the wheel

**DK**  **CITY**

- **Simple 3 steps, the ordinary manual wheelchair will be converted to an electric one**

- STEP 1. Fix the mounting bracket to the frame, swap wheels and fit with ball lock pin.  
 STEP 2. Attach joystick.  
 STEP 3. Connect the magnetic connectors between joystick and wheels.  
 Turn on the power, and now you are ready to go!



- **Switchable operating way**

Manual/electric can be switched at any time.

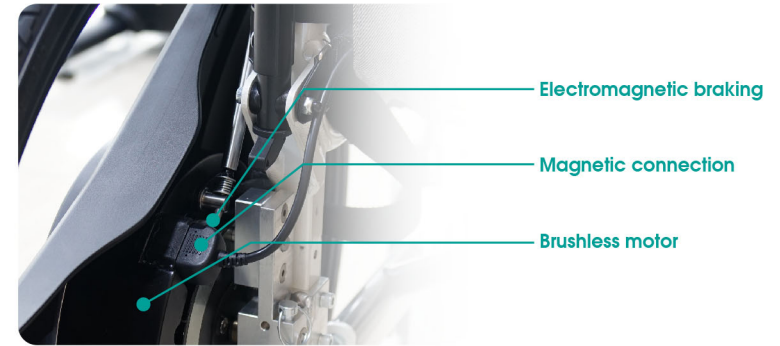
- **Intelligent operate**

With intelligent Joystick to handle straight and turning by one hand.  
 Anyone can operate easily.

Electric



Manual



- **Electromagnetic braking function**

Safety can be easily controlled even on slopes.

- **Magnetic connection**

The cable can be quickly separated from the magnetic head without the risk of being pulled break when remove wheel, making the process becomes easier, faster and more elegant.

- **Brushless motor**

Low defect rate and few maintenance.

SPEC	Power add-on system
Model Name	Happy Rider
Overall Weight	18.2 KG
*Wheel weight (Including motor, battery and controller)	8.5 KG / 1 wheel
*Joystick weight (with cable)	0.5 KG
*Mounting bracket weight	0.7 KG
Wheel Size	24"
Max User Weight	120 KG
Range	15 KM
Speed	0-6km/h
Max slope	3°(Manual mode) / 6°(Electric mode)
Motor	Brushless DC 24V 200W *2
Braking system	Electromagnetic brake 24V 10W *2PCS
Control system	Joystick Module
Battery	24V 5.8AH Li-ion Battery *2
Charger	INPUT :100~240VAC OUTPUT:29.2VDC 2A
Charging Time	7H

\* Range figure is based on the test result in laboratory. Actual figures may differ by using conditions such as user's weight, road conditions, and weather etc.

\*\* All specifications and product configurations are subject to change without notification.



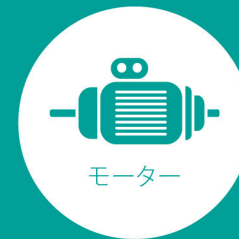
<http://www.dkcity.com> E-mail: [sales@dkcity.com](mailto:sales@dkcity.com)

(P)+886-4-25321000 (F)+886-4-25325000

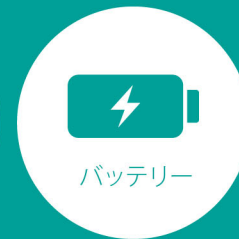
No. 1, Lane 160, Sec. 2, Tan-Fu Road, Tan-Tzu District, Taichung City, Taiwan R.O.C.

# HAPPY RIDER

自走式車椅子をアップグレードするための  
Add-on電力システム



モーター



バッテリー



コントローラー

オールインワン設計

主要な電子部品はホイール内に統合されています

DIK CITY

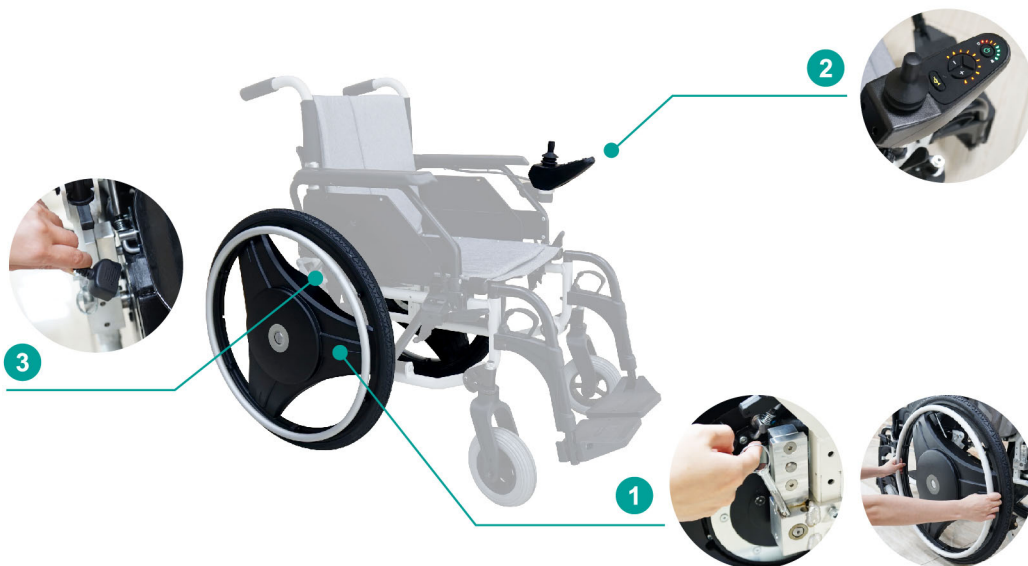
## ● 簡単な3つのステップで、自走式車いすを電動式に変換できます

STEP 1. ブラケットをフレームに取り付け、ホイールを交換し、ロックピンで固定してください。

STEP 2. ジョイスティック(操作バー)を取り付けます。

STEP 3. ジョイスティックとホイールの間にマグネットコネクタを接続します。

電源を入れれば、準備は完了です!



## ● 切り替え操作

手動/自動はいつでも切り替えることができます。

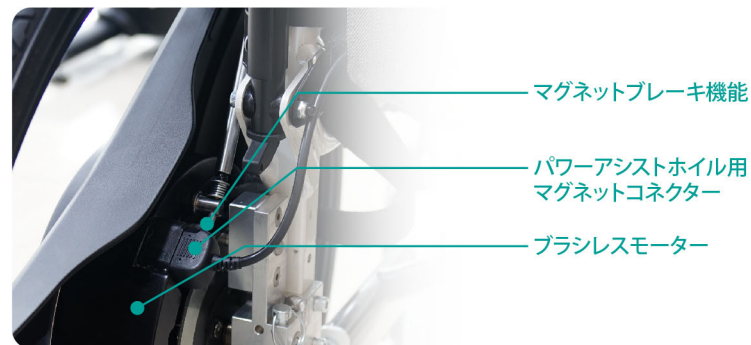
## ● スマートオペレーター

片手でジョイスティックを回すことができ、誰でも簡単に操作できます。

スマートオペレーター



手動



マグネットブレーキ機能

パワーアシストホイール用  
マグネットコネクタ

ブラシレスモーター

## ● マグネットブレーキ機能

坂道でも安全かつ簡単にコントロールが可能です。

## ● 磁気接続

ケーブルは素早く分割でき、ホイールを取り外したときに破損するリスクがありません。プロセスがより簡単に、より速く、よりエレガントになります。

## ● ブラシレスモーター

カーボンブラシを使わないブラシレスモーターは、故障が少なくメンテナンスも簡単です。

規格	Add-on 電力システム
型番	パワーアシスト
重量	18.51 KG
* オイル重量(モーター、バッテリー、コントローラー含め)	8.5 KG / 1オイル
* ジョイスティック重量(ケーブル付き)	0.75 KG
* 取り付けブラケット重量	0.76 KG
ホイールサイズ	24"
耐荷重	120 KG
フル充電での最大走行距離	15 KM
最大爬坡	0-6 km/h
最大傾斜角度	3°(手動モード) / 6°(電動モード)
モーター	Brushless DC 24V 200W x 2
ブレーキシステム	Electromagnetic brake 24V 10W x 2PCS
コントロールシステム	Joystick Module
バッテリー	24V 5.8AH Li-ion Battery x 2
充電器	INPUT :100~240VAC OUTPUT:29.2VDC 2A
充電時間	7H

\* 範囲の数値は実験室でのテスト結果に基づいています。実際の数値はユーザーの体重、道路状況、天候などの条件によって異なる場合があります。

\*\* すべての仕様および製品構成は、通知なし、変更される場合があります。

**DKCITY**

<http://www.dkcity.com> E-mail: [sales@dkcity.com](mailto:sales@dkcity.com)

(P)+886-4-25321000 (F)+886-4-25325000

No. 1, Lane 160, Sec. 2, Tan-Fu Road, Tan-Tzu District, Taichung City, Taiwan R.O.C.