

仕様・試験結果

■ 本体

製品名称	WHILL Model C2/CK2
製造者名 / 製造者住所	WHILL 株式会社 〒140-0002 東京都品川区東品川2丁目1番11号
最大重量	115 kg (乗員・荷物含む)
移動方式	二輪駆動
速度切り換え	4段階
ブレーキ方式	電磁ブレーキ
前輪タイプ	オムニホイール / 外径 257 mm
後輪タイプ	標準：ノンパンクタイヤ / 外径 265 mm
アーム	跳ね上げ式
最大許容傾斜	10°
航続距離	18 km
最大耐荷重	115 kg
テールライト	LED ランプ (赤)
充電時間	5 時間
使用環境	-15 ~ 40° C
ピボット幅	760 mm
コントローラーの操作力	1N
本体のノイズレベル	通知音を除き 65 dB 以下
バッテリー製造者名 / 製造者住所	WHILL 株式会社 〒140-0002 東京都品川区東品川2丁目1番11号
バッテリータイプ	リチウムイオン電池
公称電圧	25.3 V
定格容量 (5 時間率)	10.6 A

■ 充電器 (Model C2/CK2 専用)

定格電源	100-240 V、50/60 Hz
定格直流出力電流	2.6 A
定格直流出力電圧	29 V
使用環境、充電環境	0 ~ 40° C
適合バッテリータイプ	リチウムイオン電池
対象となるバッテリーの定格容量 (5 時間率)	10.6 A
コネクタピンの割り当て	Pin1: +
	Pin2: -
	Pin3: 検出
	Pin4: 未接続
[Type reference] 充電器のタイプ	非搭載型
使用者が操作可能な保護ヒューズの定格電流	当該ヒューズなし
充電器の製造者名 / 製造者住所	WHILL 株式会社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2 丁目 1 番 11 号

■ アンテナ

ファンクション	周波数	最大出力
BLE (Bluetooth Low Energy)	2402 - 2480 MHz	6 dBm

寸法と試験結果

テストダミーの質量 : 115 kg

本製品は ISO 7176-14 の要件をすべて満たしています。

項目	最低値	最高値
全長（フットサポート含む）	-	985 mm
全幅	-	554 mm
本体質量	-	51.9 kg
分解時の最も重い部品（メインボディ）	-	19.4 kg
航続距離	-	18 km
障害物乗越高さ（前進時）	-	50 mm
最大前進速度	-	6 km/h
座面角度	-	5°
有効座面長さ	-	400 mm
有効座面幅	-	400 mm
座面前端の地上高	440 mm	520 mm
バックサポート角度	90°	100°
バックサポート高さ	745 mm	945 mm
フットサポートから座席までの高さ	313 mm	393 mm
座面と脚の角度	-	85°
アームレストから座面の距離	245 mm	305 mm
アームレストの前端位置	419 mm	463 mm
車軸の水平方向の位置	-	48 mm
最小回転半径	-	760 mm
シート重量	-	12.2 kg
メインボディ重量	-	19.4 kg
ドライブベース重量	-	17.6 kg
バッテリー重量	-	2.7 kg
最大制動距離	-	900 mm