

KPCEV-09

製作者 (居住地)	後藤 聡 (栃木県)	
完成日/製作期間	2020年11月/12ヶ月	
ナンバー取得日/取得都道府県	—/—	
コンバートEV費用 (総額)	65,000円	
車両情報		
ベース車	車名	オリジナル
	年式/排気量/ミッション	—/—/—
モーター	全長×全幅×全高/車両重量 (コンバート後)	400 (展開時1,030) ×530×940mm/—
	種類 (タイプ)	ブラシレスDC インホイール
	メーカー/型式 (品番)	Green E-motion (China) /4 inch 24V BLDC electric motor wheel Double shaft
コントローラー	定格出力	0.20kW
	メーカー/品番	Green E-motion (China) /24V 250W Electric Bike Controller With LCD Display
	最大電流	10A
バッテリー	種類 (タイプ)/メーカー/品番	ニッケル水素/パナソニック・エネルーブ/BK-3MCC
	1個あたりの電圧/容量/個数	1.2V/2Ah/40個
	総電圧/総電力量	24.0V/96Wh
充電器	メーカー/品番	GudyExtender (Chin) /N3020
	入力電圧/出力電圧/出力電流	100V/12.0V/1.8A
レイアウト	モーターの配置	リヤ (インホイール)
	バッテリーの配置	フロント
	コントローラーの配置	フロント
	ミッションの有無	無
モーターミッション結合アダプター	—	
特記すべきパーツ	矢崎化イレクター用パイプブロック金具・microbit (マイクロコンピューター)	
性能		
1充電走行距離/最高速度/総走行距離	計測中/5km/h/不明	
コンバート情報		
パーツ入手先	—	
費用	ベース車	0円
	パーツ	65,000円
	その他	0円
製作場所/製作協力者	栃木県立鹿沼高等学校・物理実験室	
参考文献	—	