

WE AER K (WOODS Engineering Advanced Electric Racing Kart)

製作者 (居住地)	森 修一	
完成日 / 製作期間	2023年11月 / 8カ月	
ナンバー取得日 / 取得都道府県	— / —	
コンバートEV費用 (総額)	800,000円	
車両情報		
ベース車	車名	VanSpeed
	年式 / 排気量 / ミッション	— / — / —
	全長×全幅×全高 / 車両重量 (コンバート後)	— / —
モーター	種類 (タイプ)	DCブラシレス
	メーカー / 型式 (品番)	QS MOTOR / QSD 138 90H
	定格出力	5kW
コントローラー	メーカー / 品番	VOTOR / EM200 Motor Controller
	最大電流	200A
バッテリー	種類 (タイプ) / メーカー / 品番	リチウムイオン / TOSHIBA / SCiB
	1個あたりの電圧 / 容量 / 個数	27.6V / 1.1kWh / 2 or 3個
	総電圧 / 総電力量	55.2V (27.6V×2) or 82.8V (27.6×3) / —
充電器	メーカー / 品番	— / —
	入力電圧 / 出力電圧 / 出力電流	— / — / —
レイアウト	モーターの配置	—
	バッテリーの配置	サイド
	コントローラーの配置	シートバック
	ミッションの有無	なし
モーターミッション結合アダプター	—	
特記すべきパーツ	タイミングベルト	
性能		
1充電走行距離 / 最高速度 / 総走行距離	25km / 120km/h / —	
コンバート情報		
パーツ入手先	モノタロウ、ミスミ、幸田精密板金ほか	
費用	ベース車	200,000円
	パーツ	500,000円
	その他	100,000円
製作場所 / 製作協力者	拓殖大学 八王子国際キャンパス	
参考文献	—	