

## CATS EVシルビア

製作者（居住地）	廣瀬 浩明・千葉県自動車大学校（千葉県）	
完成日／製作期間	2019年9月12日／1998年より随時改良	
ナンバー取得日／取得都道府県	—／—	
コンバートEV費用（総額）	600万円以上	
<b>車両情報</b>		
ベース車	車名	日産・シルビアS13
	年式／排気量／ミッション	1992年／2,000cc／MT
	全長×全幅×全高／車両重量（コンバート後）	4,470×1,690× 1,290mm／1,450kg
モーター	種類（タイプ）	DCブラシレス
	メーカー／型式（品番）	YASAMOTORS／YASA400
	定格出力	80kW
コントローラー	メーカー／品番	SEVCON／GEN4SIZE8
	最大電流	400A
バッテリー	種類（タイプ）／メーカー／品番	リチウムイオン／AESC／HEM-200
	1個あたりの電圧／容量／個数	7.5V／65Ah／96個
	総電圧／総電力量	360V／46.8kWh
充電器	メーカー／品番	Tccharger／HF-PFC4000
	入力電圧／出力電圧／出力電流	200V／417V／11A
レイアウト	モーターの配置	フロント（エンジンルーム）
	バッテリーの配置	エンジンルーム、トランク、室内（助手席、後部座席）
	コントローラーの配置	フロント（エンジンルーム）
	ミッションの有無	有
モーターミッション結合アダプター	自作 アルミ削りだし厚さ40mm	
特記すべきパーツ	—	
<b>性能</b>		
1充電走行距離／最高速度／総走行距離	300km／160km/h／894km	
<b>コンバート情報</b>		
パーツ入手先	YASAMOTORS、SEVCON、オートスタッフ末広、コスモウェブ、DIYセンター	
費用	ベース車	—
	パーツ	—
	その他	—
製作場所／製作協力者	千葉県自動車大学校	
参考文献	—	