

キャロッセ、東京オートサロンで電気自動車 EV コンセプトジムニーを出展

－エコと遊び心を両立した、次世代に向けての EV (電気自動車) の提案－

CUSCO ブランドで自動車用アフターパーツの製造、販売を手掛ける株式会社キャロッセ(本社 群馬県高崎市・長瀬努 社長)は、2010 年 1 月 15 日から 17 日まで幕張メッセ国際展示場(日本コンベンションセンター/千葉県千葉市美浜区)で開催される TOKYO AUTO SALON 2010 with NAPAC (通称:東京オートサロン)に、同社にて製作された電気自動車、CUSCO EV CONCEPT JIMNY (クスコ EV コンセプトジムニー)をコンセプトカー部門車両として出展する。

CUSCO EV CONCEPT JIMNY は、既存のガソリンエンジン車両のエンジンを電気モーターに置き換える「コンバート」手法で改造、製作され、コンセプトカーとしながらも、既に構造変更等の改造申請を済ませてナンバーを取得しており、実際に公道走行が可能となっている。

また、この「コンバート」手法により、新規に自動車を購入するよりも手軽に電気自動車の導入が可能になるほか、現在ある車両を活用する事による既存資源の有効活用も提案している。さらには、衝突安全等の車両その物が持つ性能特性も維持が可能である。

環境問題、騒音問題等の地球環境への配慮を進めながら、大人 4 人が快適に移動できるように設計されており、かつ同社のモータースポーツ活動を通して得た技術を投入し、電気モーターの特性である強力なトルク特性を活かし、オフロードでの走破性を飛躍的に向上させている。

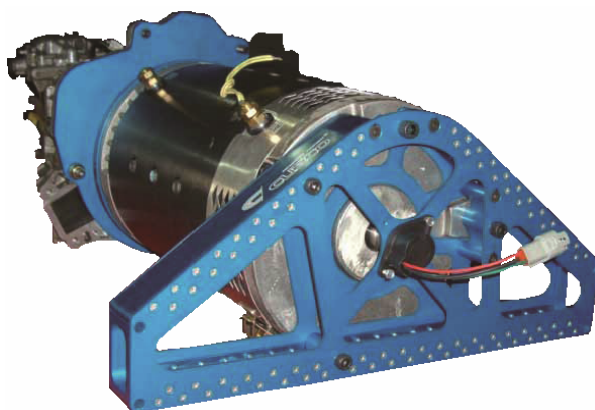
同社では、この CUSCO EV CONCEPT JIMNY の技術を推し進め、次世代に向けたコンバート EV の更なる発展を目指していく。

以上



上記内容についてのお問い合わせは
(株)キャロッセ Tel 027-352-3578

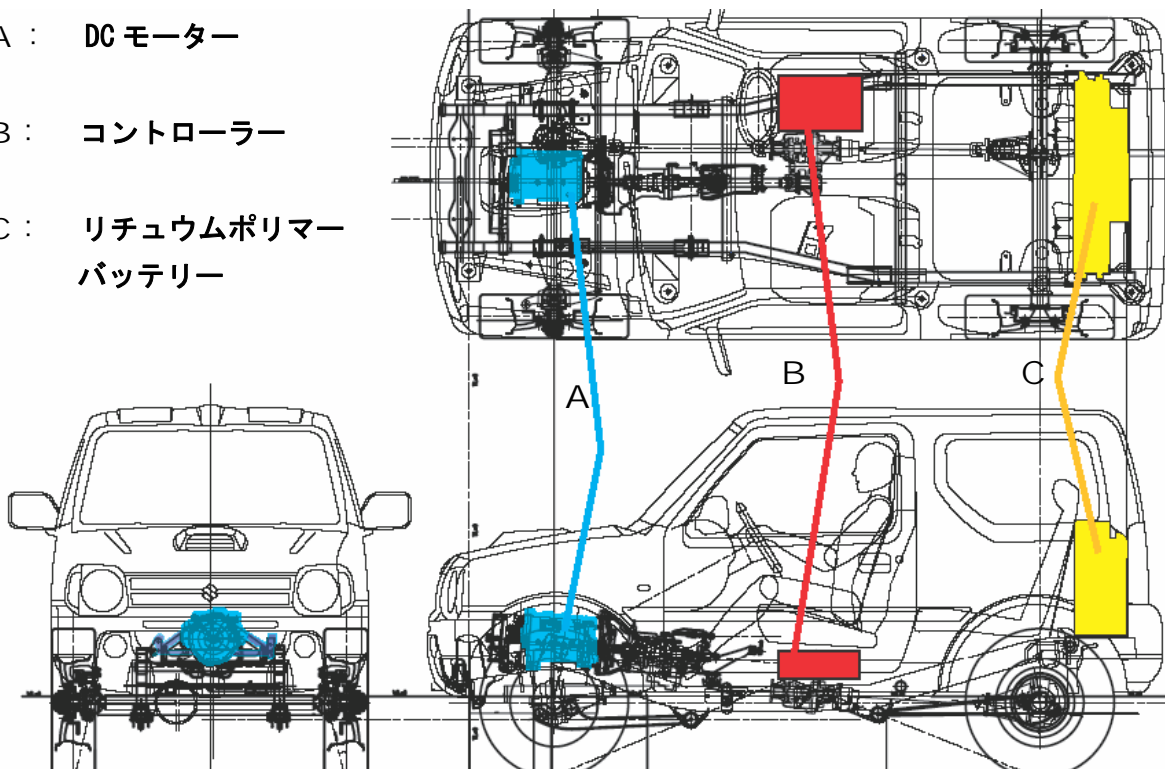
EV システム概要



最高出力 (kw/rpm)	33.1 / 4000
最大トルク (N/rpm)	198 / 1000
最高回転数 (rpm)	5500
最高速 (km/h)	130
バッテリー方式	リチウムポリマーバッテリー
駆動電圧	129.5V (25.9 x 5個)
充電方法家庭用	100V / 200V
	・家庭用電源コンセントで充電可能
充電時間	16H / 8H
航続距離	120Km以上



- A : DC モーター
- B : コントローラー
- C : リチウムポリマー
バッテリー



スペック・仕様

MACHINE SPECIFICATIONS			
車両型式	GF-JB23W		
全長×全幅	3390x1470		
車両重量	1065kg		
駆動方式	パートタイム4WD		
ホイールベース	2250mm		
トレッド(F/R)	Tf=1265mm		Tr=1275mm
デファレンシャル	F LSD	APIO G-TRAC PROFESSIONAL LSD	
デファレンシャル	R LSD	APIO G-TRAC SPORTS LSD	
コイルスプリング	F/R	APIO ROADWIN コイルスプリング A2000Ti	
ショックアブソーバー	F/R	APIO プロトタイプ 3way減衰調整 リザーバタンク付きショックアブソーバー	
スイングアーム	F	APIO キャスター調整式 ピロアーム	
キングピン		APIO キングピン プレロード システム(シミー防止)	
スイングアーム	R	APIO ピロアーム	
シート	BRIDE BRIX II		
ブレーキパッド	ENDLESS MX72		
タイヤ	F/R	BRIDESTON DUELER A/T694 175-80-R16	175-80-R16
ホイール	F/R	BRIDGESTON CV 201 16x6 PCD139.7-5H	16x6 PCD139.7-5H
ブレーキバキュームシステム	電動バキュームポンプシステム		
プロアーモーターシステム	電熱ヒーター		
Motor SPECIFICATIONS			
モーター型式	DC MOTOR		
最高出力(kw/rpm)	33.1 / 4000		
最大トルク(N/rpm)	198 / 1000		
最高回転数 (rpm)	5500		
最高速 (km/h)	130		
Battery SPECIFICATIONS			
バッテリー方式	リチウムポリマーバッテリー		
駆動電圧	129.5V(25.9x5個)		
充電方法	家庭用 100V / 200V		
充電時間	16H / 8H		
航続距離	120Km以上		
Design & Modification			
車両設計&製作	株式会社キャロッセ (設計、CAE、製作)		