

報道関係各位

日本EVクラブ
代表 館内端

ミラEV チャレンジ1000 開催のご案内

ミラEV＝電気自動車による 途中無充電世界新記録 1000km への挑戦

日本EVクラブでは、5月22、23日の両日にわたって、ミラEV＝電気自動車ですぐに途中無充電1000kmに挑戦します。1度充電してスタートしたら、途中で充電をせずに1000km走ることには挑戦します。この挑戦をギネスに申請します。

世界新記録です

これまでの途中無充電世界記録は、米国テスラ社のEVロードスターによる501km(09年10月27日)、日本EVクラブのミラEVによる555.6km(09年11月17日)があります。これらの記録は、公道を走ったものです。

今回のチャレンジは、ミラEVで、1周689mの周回路を時速40kmの一定スピードで走るものです。1000kmを完走するには、25時間かかります。5月22日の午前11時スタートし、23日の正午から午後1時の間にゴールする予定です。

上記の記録とは新記録のカテゴリーが違いますが、いずれにしても途中無充電で555.6kmを超えれば世界新記録です。

チャレンジするEVは、東京～大阪途中無充電の旅で555.6kmの世界記録を出した日本EVクラブのミラEVです。タイヤとシートは替えますが、電池、モーター、インバーター等は同じです。タイヤは、トーヨータイヤのエコウォーカーを改良した超低転がりの試作タイヤを、シートは1脚3kgという超軽量のレカロを使います。

コースは...

チャレンジで走るコースは、筑波サーキットに併設されたオートレース選手養成所のオーバルコースです。内側の白線上で1周500m、外側の白線上で1周689mです。コース幅は30m、2.25度のバンクがついています。広大な周回路です。

この周回路の外側の白線上を時速40kmの一定速度で走ります。途中でドライバー交替を行いません。とても簡単のように思えますが、走行時には、スピードメーター、電流計、白線の3つをしっかりと見なければなりません。実は高度なテクニックと集中力と忍耐力が求められます。チャレンジです。

趣旨は、地球温暖化防止、石油エネルギーの節約と、EVの楽しさの訴求です

自動車は、地球温暖化と石油の枯渇という2大問題を抱えていることは、ご存知の通りです。日本EVクラブでは、この2つの問題を自分たち市民、自動車ユーザーの問題でもあり、94年からエコカーの普及活動を行なってきました。また、問題解決には電気自動車の普及が効果的であることから、とくに電気自動車の普及に力を入れてきました。

東京～大阪途中無充電の旅は、EVの航続距離の可能性を示すことで、多くの方にEVに夢と希望を持ってもらうことが実施の趣旨でした。今回のチャレンジは、さらに多くの方にEVに夢と希望をもってもらおうと同時に、EVの楽しさもご理解いただこうと思います。メディアの方々とはEVとの楽しい一時が過ぎれば幸いです。

チャレンジの詳細

日時	2010年5月22日(土)、23日(日) スタート22日11時 ゴール23日12時(予定、場合によっては早まります。)
場所	オートレース選手養成所オーバルコース(筑波サーキット併設) 1周689m 1451周以上
使用車両	ミラEV(日本EVクラブ製作)
使用タイヤ	トーヨータイヤ エコウォーカーチャレンジ1000
ドライバー	各メディア担当者、日本EVクラブのスタッフ、関係者
主催	日本EVクラブ
後援	東京中日スポーツ新聞
協賛	株式会社トーヨータイヤジャパン
協力	財団法人JKA 株式会社 RAYS 三洋電機株式会社 松定プレジジョン株式会社 レカロジャパン
実況	日本EVクラブのホームページにて実況中継を実施

注 一般の方々の入場はできません。

◆ミラEV 諸元◆

ベース車両	ダイハツ・ミラ・バン 5速MT車	
駆動方式	前2輪駆動	
寸法・重量		
全長×全幅×全高	3395×1475×1530mm	
ホイールベース	2490mm	トレッド前/後：1320/1310mm
車両重量	860kg	最大積載量：200kg
乗車定員	2名	

モーター

種類	DCブラシレス同期型	
定格出力	14kW	最高出力：35kW

電池

メーカー	三洋電機	
種類	リチウムイオン	
型式	UR18650F	本数：8320本
総電圧	240.5V	総電力量：74kWh 重量：360kg

充電時間

充電器	6kW
充電時間	1分/km (1km走るのに必要な充電時間は1分間)

タイヤ

メーカー	東洋ゴム	
ブランド	TOYO TIRES ECO WALKER(エコ・ウォーカー)試作品	
サイズ	175/60R15	

ご取材ご希望の方は

別紙（ご取材申込書）にてお申し込みください。
5月14日（金）までにお申し込みください。

添付資料

- ・オートレース選手養成所周回路
- ・ご取材申込書

※本件のお問い合わせ先

日本EVクラブ事務局 石川響子
156-0043 東京都世田谷区松原 5-14-7-301
TEL:03-5376-8446 FAX:03-5376-5310 admi@jevc.gr.jp