

エコビークル

一人乗り小型電気自動車『ミリュー』の追加モデルの開発について

有限会社タケオカ自動車工業（社長:武岡栄一）と北陸電力株式会社（社長:新木富士雄）は、共同で一人乗り小型電気自動車「ミリュー」を平成10年12月に開発し、平成11年4月より、走行時の快適性能を向上させるための研究開発を行ってまいりました。このたび、回生ブレーキを採用したモデル（追加モデル）の開発が完成しましたので、ご案内いたします。

概要は以下の通りです。

1. 車名： ミリュー R

2. 新型「ミリュー R」の特徴（外観は現行型と同じ）

- | | |
|----------|---|
| 1) 快適性 | 回生ブレーキの採用により、走行時の快適性が向上。
長い下り坂でも、回生量の切り替え（下り坂モード）で快適走行が可能。 |
| 2) 走行性能 | 回生ブレーキによりエネルギーの回収を行い、一充電走行距離が約10%増加。 |
| 3) 安全性 | シートベルト警告灯の採用。 |
| 4) 電動機 | 直流分巻モーターの採用により、回生ブレーキ機能を追加。 |
| 5) 電池 | 補機専用電池（12V）の追加により、走行距離に影響なく補機が使用可能。 |
| 6) 充電器 | 12V充電器の追加（48V用と一体型）。 |
| 7) オプション | 曇り止め装置（118W）、シートヒーター（60W）。 |

3. 「ミリュー」、 「ミリュー R」の特徴

- | | |
|---------|--|
| 1) 低維持費 | 第一種原動機付き自転車のため車検および車庫証明不要で維持費が低廉。
燃料費に相当する電気料金は、夜間電力の活用で0.5円/kmと低廉。 |
| 2) クリーン | 排気ガスがないので環境にやさしい。 |
| 3) 利便性 | リール型コードプラグにより自宅のコンセント（100V）で気軽に充電が可能。
スイッチ一つでバックが可能。 |
| 4) 運転免許 | 第一種普通自動免許またはミニカー限定免許、360cc限定免許。 |

4. 製造・販売：

製造元、販売元 （有）タケオカ自動車工業

販売網 全国250軒の（有）タケオカ自動車工業の協力販売店

5. 発売価格：

車両本体価格（充電器含む）77.7万円

6. 発売開始： 平成13年4月の予定（予約は本日より受け付けます。）

「参考」

1. 「ミリユー R」の主要諸元

車種	第一種原動機付き自転車	
寸法：長さ×幅×高さ	2.15m×1.14m×1.35m	
ホイールベース	1.46m	
トレッド（前・後輪）	0.98m・0.94m	
重量	空車重量	240kg
	乗車定員	1名
	車両重量	295kg
性能	最高速度	60km/h
	登坂能力	0.27(15度)
	最小回転半径	2.5m
電動機	一充電走行距離	真夏：55km、真冬：45km (平均時速40kmでの走行)
	種類	直流分巻ブラシモーター
	定格出力・電圧	600W・48V
電池	制御方式	パルス幅変調制御方式
	種類・形式	シール形鉛蓄電池
	容量・電圧×個	66Ah/3HR・12V×4個
	種類・形式	開放形鉛蓄電池
充電装置	容量・電圧×個	38Ah/5HR・12V×1個
	設置方式	車載式
	充電制御方式	定電流定電圧自動充電
	交流入力電源	50/60Hz・100V・12A
オプション	充電時間	最大10～12時間 (約90%の充電ならば 6～7時間)
	曇り止め	118W・12V
	シートヒーター	60W・12V
	太陽電池	47W(多結晶太陽電池)

2. 回生ブレーキ

電気自動車が減速する場合、モーターを発電機として使用（ブレーキ力で発電）し、電池に再充電する仕組みである。

お問い合わせ先

有限会社タケオカ自動車工業

富山市安養寺 504-1 TEL: 076-429-2381 FAX: 076-429-2910

北陸電力株式会社 技術開発研究所

富山市久方町 2-54 TEL: 076-441-4151 FAX: 076-433-7893

以上