



1個から買える
部品だけで組み立てる

トラ技式電動バイクの製作

第1回 「爆走! トラ技号」の全貌!

宮村 秀夫
Hideo Miyamura

電気自動車(以下、EV)を構成するモータ、インバータなどの機能部品が個人で一つから入手できるようになってきました。特に、電動2輪車用の部品は種類が豊富で比較的廉価に入手できます。

本連載では「だれでも一つから入手できる部品で構成する」ことを考え「日曜大工レベル」で製作した「爆走! トラ技号(以下、トラ技号)」を題材に、公道走行を目指した電動バイクの作り方を紹介します。

トラ技号を構成する五つの機能

トラ技号(写真1)は、機能別に図1に示す五つのブ

ロックで構成されています。

- (1) 駆動用モータ
- (2) モータ・コントローラ



写真1 個人でも1個から入手できる部品だけで作れる電動バイク「爆走! トラ技号」

車体製作費: 約26万円(ソーラーバイクレースに必要な装備も含む)