

## FC用のDCDCコンバータについて - シロウ@千葉 (2006年08月25日15時15分49秒)

FC用のDCDCコンバータについてお伺いしたいのですが、WEMのFC部門に参加されているチームの中で、市販のDCDCコンバータを使っているチームはどれくらいいるのでしょうか??やはりどのチームも自作しているのでしょうか??

- ・ありがとうございます。ほかのDC/DCもいろいろ調べてみたのですが、調べた中ではやはりMPC520はかなりいいと感じました。一応現段階ではDC/DCの自作は考えておりませんので、MPC520を購入しようと思います。やはり市販のものになると気になるのは効率ですかね?? - シロウ@千葉 (2006年08月29日16時49分10秒)
- ・MPC520は一定の出力電流を流そうとするタイプです。ですので、出力電圧も入力電圧もスロットル開度が固定では一定にはなりません。DC/DCは作ることもありますが、東海大もMPC520を様々なレースで使用しています。なお、MPC520はかなり高効率なので、なかなか自作でそれよりもいい物を作るのは大変そうです。 - キムヒデ (2006年08月28日21時39分24秒)
- ・ありがとうございます。早速浪越のMPC520を調べてみたのですが、市販のDCDCはたいてい電圧を一定にするものが多いですが、浪越のものは電流を自分で調節して電力を調整するタイプのものですか?? - シロウ@千葉 (2006年08月28日17時02分51秒)
- ・ミツバの柳原です。今年の秋田では浪越のMPC520使いました。電圧さえ気をつければ問題ありませんよ。昨年までは自作の過放電保護回路付の物を使用していましたが、今年は急遽電圧を変更したため自作が間に合いませんでした。 - やなぎ (2006年08月27日22時08分03秒)