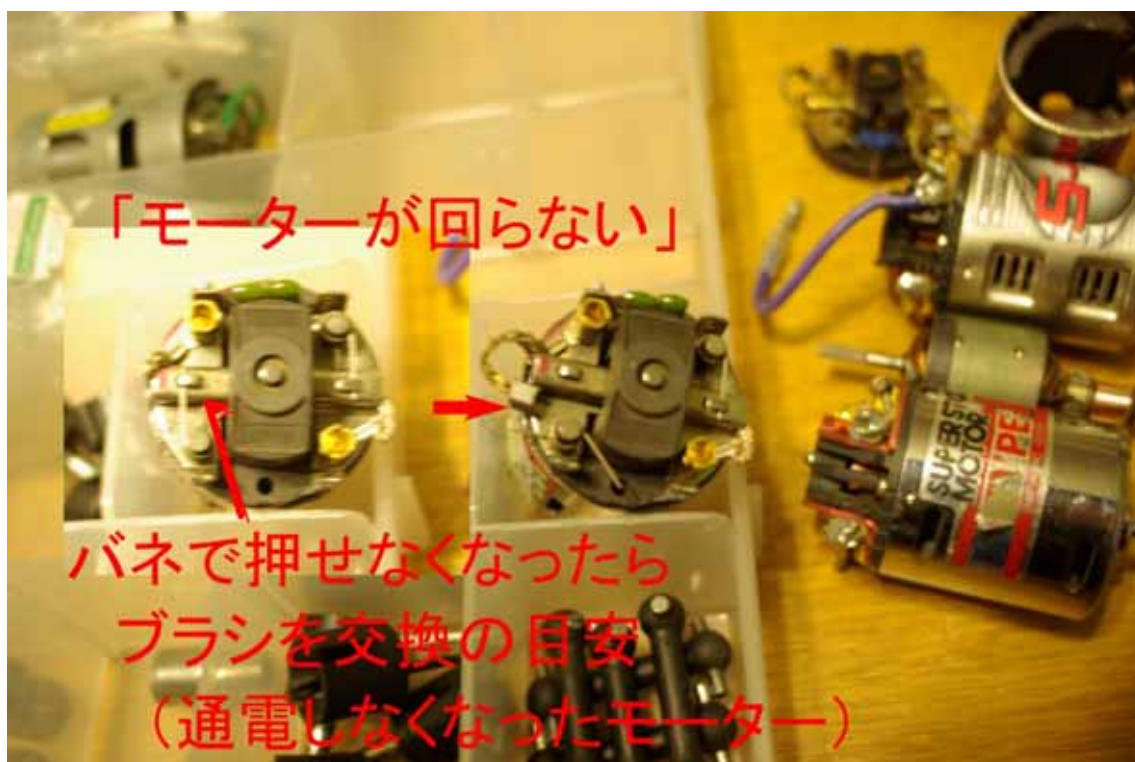


ラジコンカー 入門 (モーターメンテ その3 コミュ研磨)

モーターが動かない(ブラシ交換のサインって?)



モーターを4個ほどコミュ研磨含めてお願いしました。

モーターが回らない原因

原因 砂などのゴミ

原因 ブラシ減りすぎ

その他

ストックモータなどは、バラして清掃してもらいコミュ研磨してもらい「復活」しました。
砂粒 1-2mm のゴミでモーターが回らないようです。(もっとたっぷり入っていると思った)
清掃には「エアードスターとパーツクリーナー」を使っていました。

上記写真のように、ブラシを押さえるバネがこれ以上圧力をかけられないようでした。実は「まだ、ブラシが5-6mm残っているのに」と思っていたのですが、実際はバネの圧力が **かからない**状態でした。この状態では「通電しません」のでモーターが回らなかったようです。

その他、軸受けのメタルが磨耗して芯がずれる（ブレル）のでこれはダメと言われたものもありました。 ブラシが大幅に消耗する

このモーターは交換不可能「ストックではない」ものでした。この場合、中味だけ再利用するなど可能ですよと。専用の機材でモーター缶をあけることができるようでした。

-----//気づきメモ//-----

コミュ研磨しなくても清掃する習慣を身に付ける

コミュ研磨 1 個あたり 20 分ぐらいその後、2-3V で 5 分ほどカラ回しする

ヨコモのプロストック など安いのを買って中味だけもらい他のカラに移植する

ネジ止めタイプのモーター缶は使い回しができる



コミュ研磨機材についても何うと「ダイヤモンドバイトは必須」とのことです。

(迷っていたので確認してよかったです)他にも

作業効率 UP にいろんな工具を拝見できました。

記事の内容については伝聞なども含まれます。

当方ではできるだけ精査しておりますが、これらの情報を元に物品などお求め&作業の際は、すべて自己責任で行ってください。

制作 著作 RC 君

TT-01.COM