

- ①神戸MGカークラブホームページ メニュー『Rocker Cover Car Race』より
レースカーのレギュレーションをプリントアウトする。

レギュレーション

- 1) トーナメント方式とする。(タイムは関係なし)
- 2) 2レース実施。(坂の角度の変更) 30度, 20度
- 3) 国産の、ロッカーカバーでもOK。(MGにこだわらない)
- 4) タペットカバー(ロッカーカバー)の原型をとどめること。
- 5) 車のホイールベースは、14インチ(35.5cm)以内とする。
- 6) 車幅は、11インチ(28cm)以内とする。
- 7) 車のホイールは、6インチ(15.3cm)以内とする。
- 8) 車の前後のホイールは6インチ以内であれば 大小違ってかまわない。
- 9) 重量制限4kgまで。
- 10) ベアリングの使用禁止。
- 11) 車軸、軸、どちらかが回転してもかまわない。
- 12) Race Boardの坂の長さ(は)2m
- 13) Race Boardの平面の長さは5m
- 14) Race参加者は、車検を受けなければならない。(ホイールベース、重量など)

- ②ロッカーカバーを用意する。



- ③ロッカーカバーの底に合わせたベース(木、アルミ板、鉄板等)他の素材を用意する。

最低用意するもの

ロッカーカバー

ベース

車軸

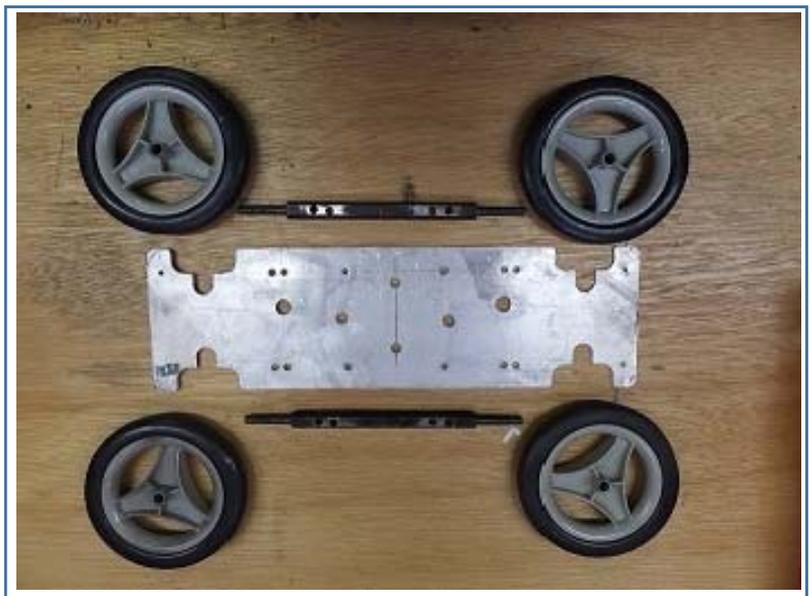
車輪

・車輪の最大寸法は
6"(15.3mm)以内

・車輪の幅の制限はありません。
1mm幅でも構いません。

・車輪の種類は不問ですが
ベアリング入りのものは禁止です。

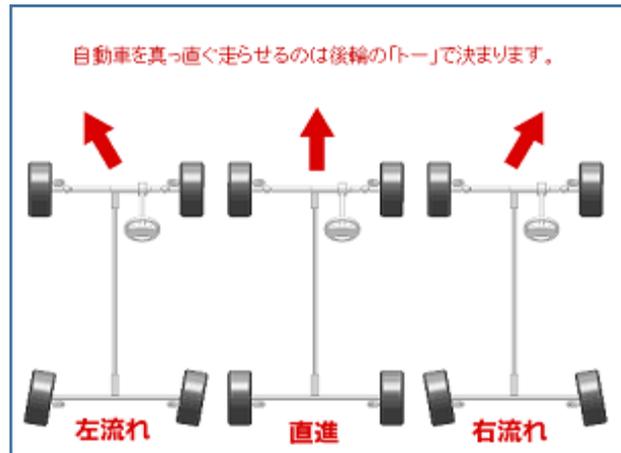
・重量制限があるので各素材の重量は
注意して選んでください。



- ④ベースに他の素材とロッカーカバーを固定する方法を考案する。(③の画像参照)

これは個人々のアイデアによる。例えばボルトで固定する事や接着するとかいろんな方法があります。

- ⑤ベースに車軸受けをどのような方法でするかを考える。
これはRCCを製作する上で一番重要な事です。平行・直角が出ていないと正確に直進しません。



- ⑥ベースに車軸受けを車軸を通し車輪これもいろんな方法があり、アイデアの出どころです。
項目⑤と同じように重要なポイントです。
- ⑦項目④、⑤の段階で急勾配で下った時の衝撃を吸収するためにバネやダンパーの取り付けたりする工夫もアイデアの出どころです。
- ⑧人形を乗せたり、ラジエーターグリル、マフラーをつけたり、装飾を行って完成です。
塗装も楽しんでください。



- ⑨完成したら最後にレギュレーションに合格しているか自己車検をしてください。



重量はヘルスメータで測定し、**4Kg以内**になるようにしてください。

以上参考に製作してください。
他人のアイデアを取り入れ工夫するのも良いかもしれません。