

Awana® グランプリレースカーのための諸注意

おしらせ

- キットに入っている木と車輪と車軸を使ってください。
- ここに描かれたレースカーの形を、まねする必要はありません。雑誌や新聞などから好きなデザインを選ぶか、自分自身でデザインを決めます。
- クラバーは、大人に手伝ってもらってレースカーを作ってもかまいません。危険でない限り、できるだけクラバーが作ってください。
- レースカーがまっすぐに走るために、Awana グランプリコースにはレールがつけられています。
- 参加リボンは、レースの日に、1レース以上に参加して、その車がゴールまで走ればもらえます。

工作のヒント

- 木の表面に上と横、後ろから見た形で、レースカーの輪郭を描きます。レースルールの範囲内で作りたい形に木を削るか、のこぎりなどで切ります。
- レースカーを目の粗いサンドペーパーでみがいたら、車体に塗装下地用塗料（シーラー）を2度塗ります。かわいたら目の細かいサンドペーパーでみがきます。
- 震動と摩擦を少なくするために潤滑剤を車軸に塗りましょう。車輪のざらざらした縁は、ヤスリやサンドペーパーなどで削り落とします。車輪は元の幅と径を保たなければなりません。
- 車軸みぞは、きつめに切っています。車輪に車軸を差し込んで、それを車軸みぞに打ち込みます。車軸みぞを必ず使う必要はありません。自分で穴を掘ったり、みぞをつけたりして、車軸は自由につけられます。その場合、車の底がレールにすれないように、車の下に9.5mm以上のすき間ができるようにします。
- 好きな色の塗料を2回以上塗ります。摩擦材とワックスを使って磨くときれいになります。最後に、割り当てられたカーナンバーのステッカーをつけます。グランプリステッカーは、レースカーのどの部分に貼ってもかまいません。

レースルール

1. 全長は、18cmを越えてはいけません。
2. 全幅は、7cmを越えてはいけません。
3. 全高は、ゴール検出器にあたらないように7.5cmを越えてはいけません。
4. 車輪の内側の間隔は44mm以上でなければいけません。
5. 車重は、140gを越えてはいけません。軽い車には、穴を掘り鉛か他の金属を入れて車重を調節してもかまいません。そのように加える物は、車にしっかりと固定されなければなりません。
6. ベアリングやはと目、ワッシャーやばねなどは使ってはいけません。
7. 140gを越えなければ、ステッカーやドライバー、ハンドル、装飾、アクセサリ、絵などをつけることができます。
8. モーターやゴムなどを車輪につけることはできません。車輪は空回りしなければなりません。
9. レースカーはAwana グランプリ検査官による点検を受けなければなりません。ルールによる車重や長さ、幅、高さ、その他の項目の規定に従って、問題があれば、検査官は修理ステーションへレースカーを送ることがあります。
10. 車の底がレールにすれないように、すき間が9.5mm以上なければなりません。
11. レースのスタートで、レースカーのどの部分もスタートピンを超えて置くことはできません。

