

令和6年度第17回愛知県高等学校ロボット競技大会 Q&A

Q1 どちらかのロボットが違反した場合、リスタート時は両方のロボットをスタート位置に戻すのでしょうか。

A1

大会実施規則の 6 リスタートに関する規定／(1) リスタートしなければならない場合／イに“該当ロボット以外の操縦者は、コントロールボックスを「操縦エリア」に置き、合図があるまで操縦してはならない。”とありますので、リスタートをしなければならないロボット1台だけをスタート位置に戻します。

製作指導者講習会で質問がありましたが、専門委員会でも再度協議を行い、この形で進めていきます。

Q2 リスタートの際にロボット A が既に展開している状態でリスタートしてよいか。

A2

スタートはスタートエリア1の W850mm×D900mm の枠内から行っているため、展開したサイズが W850mm×D900mm を超えていたら収まるようにしてください。

Q3 リスタートでロボットをスタート位置に戻す際、それぞれの決められたエリアの中で作業をしなくてはいけないのでしょうか。

A3

競技中は操縦者とサポーターはそれぞれのエリアから出てはいけませんが、リスタートの際はどちらのエリアからでも作業をして大丈夫です。

Q4 ロボット間でのブロックの受け渡しの際、手渡しや置いて渡しても大丈夫ですか。

A4

大会実施規則の 2 競技の内容／(5) 競技の流れ／エ 留意事項／(ア)にある通り、ロボット同士の接触はしてもよいので手渡しや置いて渡しても大丈夫です。

但し、大会実施規則の 2 競技の内容／(5) 競技の流れ／エ 留意事項／(イ)にある通り、ロボットが移動可能範囲外のコース及びエリア上面に接地してはいけません。

Q5 ロボットに関する規定でロボット B のスタート後の水平方向の展開は認めないとありますが、展開していたものを縮めても大丈夫ですか。

A5

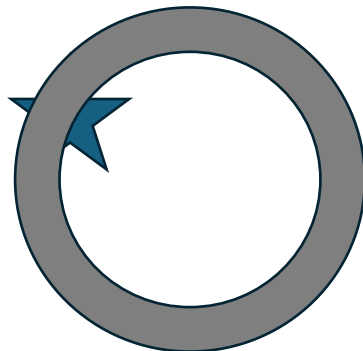
ロボットを検査・計量する際に完全に展開した状態で、制限寸法である W600mm×D600mm 以内に収まっており、競技中も W600mm×D600mm を超えない展開はできます。

Q6 グレーブロックを積み上げる際、積み上げエリア 1 の星マークが完全に隠れるように配置するとあるが、完全に隠れるとはどのような状態ですか。

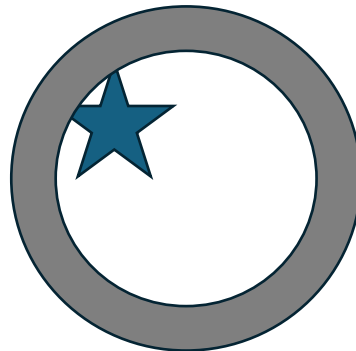
A6

グレーブロックの周囲を確認し、グレーブロックの外側から星マークの一部でも見えていたら得点になりません。

例



NG



OK

補足 実施規則 9 ページに記載されている、⑥スロープエリアの 5 mm の脚はありません。H 12 mm が床との接地面になります。