

第11回レスキューロボットコンテスト

参加チームの皆様

レスキューロボットコンテスト実行委員会

緊急停止スイッチについて

レスキューロボットコンテスト規定「2.3.1 レスキューロボット G.緊急停止スイッチ」にもとづき、緊急停止スイッチについて下記のとおりご連絡いたします。

記

緊急停止スイッチとして、アールエスコンポーネンツ（株）(<http://rswww.co.jp>)取り扱いの

- ・円型スイッチ : 型番 319-348 または 319-360
- ・スイッチに使用するボタンキャップ : 型番 319-376 (赤色)

を使用して下さい。この円型スイッチ本体と赤色ボタンキャップの組み合わせをもって緊急停止スイッチとします。

なお、これはアールエスコンポーネンツ（株）での購入を強制するものではありません。上記のスイッチを使用できない特段の理由がある場合は、理由および緊急停止スイッチとして使用する代替のスイッチのメーカ・型番および写真を添えて実行委員会の規定に関する質問受付(Q-rule@rescue-robot-contest.org)へ事前に申請して下さい。申請時は「件名」に「チーム名、代替緊急停止スイッチ申請」と記述して下さい。この申請に応じて実行委員会が認めたものに限り、代替のスイッチを緊急停止スイッチとして使用することができます。

緊急停止スイッチはスイッチを押し込んだときにロボットが作動(a接点(ノーマリオープン)かつ、オルタネイト動作)するように設置して下さい。

(*) (工作機械等に設置されている一般的な非常停止スイッチとは異なる使い方であるので注意して下さい)。

(*) 「スイッチが下がっている状態」でロボットが動作し、「スイッチが上がっている状態」でロボットが停止する状態となるように設置して下さい。

緊急停止スイッチは、ロボット上部等のわかりやすく押しやすい位置に設置し、ロボットの最高部より一段高い位置に設置することが望ましく、スイッチの上空を配線等でふさがらないで下さい。またその設置は強固にし、テープ等での仮止めもしくはそれに類似する形態は認められません。

緊急停止スイッチを操作することによって「モータ等の駆動用電源のみならず，受信機，レスコンボード，マイコン，各種センサ，照明機器などの制御用電源を含むすべてのエネルギー源を遮断できる」ようにして下さい。

ロボット安全性確認およびロボット検査において緊急停止スイッチが上記の注意通りについていない，機能していないと認められた場合，そのロボットは検査に不合格となり競技会に参加できない場合がありますので注意して下さい。

以上，よろしく申し上げます。