

## 第11回レスキューロボットコンテスト実行委員会が推奨する電池等について

第11回レスキューロボットコンテスト（以下、レスコン）の募集要項において、「電池については、リチウムイオン、リチウムポリマー、ニッケル水素および開放型鉛蓄電池の使用は認めない。ただし、実行委員会が推奨する電池を除く。」と明記しているので、実行委員会が推奨する電池（以下、推奨電池）の一覧を下記に示す。

## 記

A.推奨電池<sup>※1</sup>

- 1) (株) ウィングス リチウムリン酸鉄電池 (6.6V、9.9V、13.2V)
- 2) (株) ウィングス ニッカド電池 (7.2V、8.4V、9.6V)
- 3) (株) ウィングス 単三・単四ニッケル水素充電電池 (1.2V、4.8V～9.6V)
- 4) 市販状態<sup>※2</sup>の充電式ニッケル水素電池

※1 ハンダ付け等により充電セルを接合した自作電池パックの使用は、充電電池の内部構造を破壊し、充電時の制御が正常に行われなくなる恐れがあるため、安全の観点から禁止します。直列や並列に接続する場合は必ず電池ケースやコネクタ等を用いること。特に、充電時は、必ず、その充電電池に付属している取扱説明書にある充電状態を実現できるように使用すること。

※2 市販状態とは、「製造販売元・型番等が電池に明記されたもので、取扱説明書等の充電に関する技術資料が提供されているもの」を指します。

注意 なお、推奨電池1)～3)については、(株) ウィングス 充電器 (BC6、BC8DX) を用い、推奨電池4)については、その充電電池に適合した充電器を使用すること。

## B.詳細情報

(株)ウィングスに関する電池等について > [【関連資料 PDF】](#)

## C.推奨電池等の購入方法と販売期間について

(株)ウィングスで扱う電池等の購入については、以下のURLのお問い合わせのページのお名前、メールアドレス、郵便番号、ご住所、電話番号をすべて入力し、お問い合わせ内容の最初の行に「■レスコン参加予定チームとして購入希望」と明記の上、希望する電池の型番と個数を申し込むこと。

(株)ウィングス お問い合わせページ > <http://www.power-wings.com/info/>

販売期間:平成23年2月21日(月)～平成23年6月30日(木)

## D.備考

ロボットに搭載するノート PC のバッテリーについても、リチウムイオン、リチウムポリマー、ニッケル水素<sup>※3</sup>および開放型鉛蓄電池は使用できない。また、使用禁止以外の電池であれば、推奨電池以外の市販電池を用いることができる。なお、実行委員会では、第12回レスコン以降について、安全な競技運営の観点から、(株)ウィングス社製電池のみの使用とすることを協議中である。

※3 ノート PC の純正バッテリーがニッケル水素の場合、純正バッテリーと純正アダプターのセットでロボットシステムが構成されている場合は、推奨電池4)として扱うこととする。

以上