

# RCJJ2020 リチウムイオン充電地(バッテリー)の取り扱いルール(A)

2020-03-17R11

## 1. 適応するバッテリー

リチウム(Li)を含む充電ができるバッテリーに本ルールを適用する。  
ただし、①②の場合は適応外とする。

①LEGO EV3用バッテリーなど特定の製品用として一体化したバッテリーを、  
その特定の製品で使用し、指定充電器で充電する場合

②保護回路が内蔵された、市販品(モバイルバッテリー等)を単体  
(改造品・直列接続・並列接続は不可)で使用し、指定又は推奨充電器で充電する場合

## 2. 対象のバッテリー使用可能リーグ

- ・サッカー World League(Light・Open)
- ・レスキュー World League(Line・Maze)
- ・OnStage World League

## 3. ロボットへのバッテリー取付(固定)について

固定は非導電性のもので、固定器具とバッテリーが面で接し、前後左右上下に  
移動しないように固定すること。圧力を分散させるため、ロボットとバッテリーが  
接する面は、スポンジなどの弾性体で保護することを推奨する。金属のネジやナット  
で固定されているものは不可とする。

## 4. Webから、C,Dを取得し、事前に熟読し要件を満たしていることを確認して記入・署名し、当日受付に提出する。

- C リチウムイオン充電地(バッテリー)チェックシート
- D リチウムイオン充電地使用同意書

## 5. バッテリー検査

**初日受付時に**予約を行いC及び①～⑤を揃えて検査を受ける。(初回1回のみ)

- Cリチウムイオン充電地チェックシート ①車検チェックシート
- ②使用する全バッテリー ③使用する全充電器 ④書類(②③関連の説明書・仕様書・保証書等)
- ⑤ロボット本体

## 6. 充電について

- ・指定場所(パドックでの充電は禁止)にて、監視スタッフの指示で行う
- ・同時に充電できるバッテリーは2個(セット)以内とする。3個以上充電したい場合は、  
消費電力が計150W以下となるよう充電電流を調整する。
- ・各チーム提供される、コンセントは1個、充電スペースは約 幅55cm x 奥行80cm です。

## 7. 移動・保管について

- ・保管、持ち運びする際には、必ずセーフティーバッグを使用すること
- ・長時間ロボットを使用しないときには、ロボットから取り外すこと
- ・パドックが無人になる際は、ロボットからバッテリーを取り外すこと

## 8. 関連書類一覧

- A リチウムイオン充電地(バッテリー)の取り扱いルール……本紙
- B バッテリー(電池)検査・車検の手順……本紙と合わせて熟読をお願いします。
- C リチウムイオン充電地(バッテリー)チェックシート……**事前に記入・署名が必要です。**
- D リチウムイオン充電地使用同意書……**事前に記入・署名が必要です。**

以上