

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第1区分

【発行日】平成23年7月21日(2011.7.21)

【公開番号】特開2008-98056(P2008-98056A)

【公開日】平成20年4月24日(2008.4.24)

【年通号数】公開・登録公報2008-016

【出願番号】特願2006-280248(P2006-280248)

【国際特許分類】

H 01 M 10/44 (2006.01)

H 01 M 2/10 (2006.01)

【F I】

H 01 M 10/44 P

H 01 M 2/10 E

【手続補正書】

【提出日】平成23年6月8日(2011.6.8)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

1または複数の電池セルと、

前記電池セルの充電又は放電を制御する充放電制御スイッチと、

前記電池セルの充電又は放電を禁止させる保護機構部と、

前記電池セルの充電又は放電の制御に必要な情報を記憶するメモリと、

前記充放電制御スイッチを制御し、前記メモリの記憶情報を更新し、前記メモリに記憶された情報の内の、特定の一部の情報について正誤判定を行い、その正誤判定で誤りが検出された際に、前記保護機構部で充電又は放電を禁止させる制御部とを備えた

電池パック。

【請求項2】

請求項1記載の電池パックにおいて、

前記メモリとして、

前記特定の一部の情報を記憶する第1の記憶領域と、前記特定の一部の情報以外の情報を記憶する第2の記憶領域とを備える

電池パック。

【請求項3】

請求項2記載の電池パックにおいて、

前記メモリとして、

前記第1の記憶領域に記憶される特定の一部の情報の情報には、正誤判定用のチェックサムを付加する

電池パック。

【請求項4】

請求項2記載の電池パックにおいて、

前記メモリとして、

前記特定の一部の情報を記憶する第1の記憶領域と、前記特定の一部の情報以外の情報を記憶する第2の記憶領域とを備え、

前記第1の記憶領域に記憶される特定の一部の情報の情報は、複製して多重に記憶する

電池パック。

【請求項 5】

請求項 2 記載の電池パックにおいて、

前記第 1 の記憶領域が記憶する特定の一部の情報は、電池パックの製造時に書き込まれる固定情報であり、

電池パックの使用により更新される情報は、前記第 2 の記憶領域が記憶する電池パック。

【請求項 6】

1 または複数の電池セルの制御情報を記憶するメモリを具備する電池パックの制御方法において、

前記メモリに記憶させる電池セルの充電又は放電の制御に必要な情報の内の、特定の一部に情報について正誤を判定を行い、

前記正誤の判定結果に基づいて、誤った情報であると判断した場合に、前記電池セルへの充電及び放電を禁止する制限処理を行う

電池パックの制御方法。