【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】令和7年2月19日(2025.2.19)

【国際公開番号】WO2024/014345
【出願番号】特願2024-533653(P2024-533653)
【国際特許分類】
H01M 10/6571(2014.01)
H01M 10/615(2014.01)
H01M 10/647(2014.01)
H01M 10/653(2014.01)
H01M 10/658(2014.01)
H01M 10/44(2006.01)
H02J 7/00(2006.01)
H02J 50/12(2016.01)
【ＦＩ】
Ｈ０１Ｍ １０/６５７１
Ｈ０１Ｍ １０/６１５
Ｈ０１Ｍ １０/６４７
Ｈ０１Ｍ １０/６５３
Ｈ０１Ｍ １０/６５８
Ｈ０１Ｍ １０/４４ Ｑ
Ｈ０２Ｊ ７/００ ３０１Ｄ
Ｈ０２Ｊ ５０/１２

【手続補正書】
【提出日】令和6年11月14日(2024.11.14)
【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】
基板と、前記基板上に配置された固体電池と、コンデンサを含むワイヤレス型給電回路と、を含み、少なくとも前記コンデンサおよび前記固体電池が前記基板の同一主面側に配置されている、固体電池モジュール。
【請求項２】
前記コンデンサが前記基板に配置されている、請求項１に記載の固体電池モジュール。
【請求項３】
前記コンデンサが、前記基板と前記固体電池との間にある、請求項１または２に記載の固体電池モジュール。
【請求項４】
前記コンデンサが、マッチングコンデンサである、請求項１に記載の固体電池モジュール。
【請求項５】
前記固体電池および前記コンデンサを覆う被覆部を更に含む、請求項１に記載の固体電池モジュール。
【請求項６】
前記コンデンサが前記固体電池を覆う前記被覆部の外表面よりも内側に配置されている

、請求項５に記載の固体電池モジュール。
【請求項７】
前記コンデンサが前記基板に複数並列に設けられている、請求項２に記載の固体電池モジュール。
【請求項８】
導体部をさらに含み、
前記導体部が、前記コンデンサと熱伝導可能に配置されている、請求項１に記載の固体電池モジュール。
【請求項９】
前記導体部が、前記基板と前記固体電池との間に配置されている、請求項８に記載の固体電池モジュール。
【請求項１０】
前記導体部と前記固体電池とが導電性部材を介して相互に接続可能となっている、請求項８または９に記載の固体電池モジュール。
【請求項１１】
前記固体電池と対向する前記導体部の対向面の幅寸法よりも前記導電性部材の幅寸法が大きい、請求項１０に記載の固体電池モジュール。
【請求項１２】
前記コンデンサの熱伝導率よりも相対的に低い熱伝導率を有する低熱伝導部をさらに含み、前記低熱伝導部が、前記コンデンサに隣接して配置されている、請求項１に記載の固体電池モジュール。
【請求項１３】
前記コンデンサが、少なくとも２つの前記低熱伝導部により挟み込まれている、請求項１２に記載の固体電池モジュール。
【請求項１４】
前記低熱伝導部がジャンパー抵抗器である、請求項１２または１３に記載の固体電池モジュール。
【請求項１５】
前記低熱伝導部がチップヒューズである、請求項１２または１３に記載の固体電池モジュール。
【請求項１６】
前記低熱伝導部がリセッタブルヒューズである、請求項１２または１３に記載の固体電池モジュール。
【請求項１７】
前記コンデンサと熱伝導可能に配置された導体部と、前記コンデンサの熱伝導率よりも相対的に低い熱伝導率を有する低熱伝導部とをさらに含み、
前記コンデンサ、前記導体部および前記低熱伝導部が、前記基板の主面の延在方向に沿って内側から外側に向かってこの順に配置されている、請求項１に記載の固体電池モジュール。
【請求項１８】
前記コンデンサが２つ以上設けられ、前記２つ以上のコンデンサが第１のコンデンサおよび第２のコンデンサを含み、前記第１のコンデンサが前記基板と前記固体電池との間に配置されている一方、前記第２のコンデンサが前記固体電池と重ならない部分に配置されている、請求項３に記載の固体電池モジュール。
【請求項１９】
前記固体電池と対向する前記コンデンサの対向面と前記固体電池との間の最小距離が、前記固体電池と前記基板との間の最小距離よりも小さい、請求項３に記載の固体電池モジュール。
【請求項２０】
前記コンデンサが、前記固体電池の中央領域と重なるように配置される、請求項１に記

載の固体電池モジュール。
【請求項２１】
前記ワイヤレス型給電回路が受電コイルをさらに含み、前記受電コイルと前記コンデンサとが互いに電気的に接続されている、請求項５または６に記載の固体電池モジュール。
【請求項２２】
前記受電コイルが前記被覆部に覆われる、請求項２１に記載の固体電池モジュール。