【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２区分
【発行日】令和5年10月13日(2023.10.13)

【国際公開番号】WO2022/176335
【出願番号】特願2023-500562(P2023-500562)
【国際特許分類】
Ｈ１０Ｋ 30/50(2023.01)
Ｈ１０Ｋ 30/40(2023.01)
Ｈ１０Ｋ 85/50(2023.01)
Ｈ１０Ｋ 85/60(2023.01)
【ＦＩ】
Ｈ１０Ｋ 30/50
Ｈ１０Ｋ 30/40
Ｈ１０Ｋ 85/50
Ｈ１０Ｋ 85/60

【手続補正書】
【提出日】令和5年7月19日(2023.7.19)
【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】
第１電極、光電変換層、中間層、および第２電極、をこの順で備え、
前記光電変換層は、ペロブスカイト化合物を含み、
前記中間層は、複素環式化合物を含み、
前記複素環式化合物は、１つ以上３つ以下の六員環を含み、かつ、前記六員環のうちの少なくとも１つは、１位および４位に孤立電子対を持つ元素を有し、
前記孤立電子対を持つ元素は、硫黄およびリンからなる群より選択される少なくとも１つである、
太陽電池。
【請求項２】
前記光電変換層および前記中間層は、互いに接して配置されている、
請求項１に記載の太陽電池。
【請求項３】
正孔輸送層をさらに備え、
前記正孔輸送層は、前記中間層および前記第２電極の間に配置されている、
請求項１または２に記載の太陽電池。
【請求項４】
前記孤立電子対を持つ元素は、硫黄を含む、
請求項１から３のいずれか一項に記載の太陽電池。
【請求項５】
前記複素環式化合物は、チアントレン、１，４－ジチイン、および１，４－ジチアンからなる群より選択される少なくとも１つである、
請求項１から４のいずれか一項に記載の太陽電池。
【請求項６】
前記複素環式化合物は、複素環式芳香族化合物である、

請求項１から５のいずれか一項に記載の太陽電池。