

【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6部門第2区分

【発行日】令和6年1月25日(2024.1.25)

【公開番号】特開2023-107849(P2023-107849A)

【公開日】令和5年8月3日(2023.8.3)

【年通号数】公開公報(特許)2023-145

【出願番号】特願2023-92597(P2023-92597)

【国際特許分類】

G 02 B 5/26(2006.01)

10

G 02 B 5/22(2006.01)

G 02 B 5/20(2006.01)

C 09 B 47/04(2006.01)

【F I】

G 02 B 5/26

G 02 B 5/22

G 02 B 5/20

C 09 B 47/04

【手続補正書】

20

【提出日】令和6年1月16日(2024.1.16)

【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】

赤外線透過暗色層と反射層とを含んでなる多層構成の赤外線反射シートであって、

前記赤外線反射シートは、波長380nm以上750nm以下における光の平均反射率が

10%以下であり、波長650nm以上750nm以下における光の平均反射率が10%

以下であり、波長750nm以上2200nm以下における光の平均反射率が、波長380nm以上750nm以下における光の平均反射率よりも大きく、

前記赤外線反射シートは、何れか一層のみが前記赤外線透過暗色層であって、前記赤外線透過暗色層の厚さが15μm以下であり、

前記赤外線反射シートは、JIS-Z8722に準拠して、D65光源、10°視野角の

条件によって測定した前記赤外線反射シートの色調とカーボンブラック(a*が0.15

、b*が0.48、L*が5.70)の色調との色差E*abが10以下である、

赤外線反射シート。

【請求項2】

赤外線透過暗色層と反射層とを含んでなる多層構成の赤外線反射シートであって、

前記赤外線反射シートは、波長380nm以上750nm以下における光の平均反射率が

10%以下であり、波長650nm以上750nm以下における光の平均反射率が10%

以下であり、波長750nm以上2200nm以下における光の平均反射率が、波長380nm以上750nm以下における光の平均反射率よりも大きく、

前記赤外線反射シートは、何れか一層のみが前記赤外線透過暗色層であって、前記赤外線透過暗色層を形成する赤外線透過性暗色インキの塗布量が、15g/m²以下であり、

前記赤外線反射シートは、JIS-Z8722に準拠して、D65光源、10°視野角の

条件によって測定した前記赤外線反射シートの色調とカーボンブラック(a*が0.15

、b*が0.48、L*が5.70)の色調との色差E*abが10以下である、

40

50

赤外線反射シート。

【請求項3】

前記赤外線透過暗色層が樹脂成分と顔料成分とを有し、

前記顔料成分の含有量が、前記樹脂成分を100質量部としたときに20質量部以上で40質量部以下である、

請求項1又は2に記載の赤外線反射シート。

【請求項4】

透明密着層を、前記反射層の前記赤外線透過暗色層が積層された面側に有する、請求項1から3の何れかに記載の赤外線反射シート。

【請求項5】

10

透明な補強層を、前記反射層と前記透明密着層との間に有する、

請求項4に記載の赤外線反射シート。

【請求項6】

前記赤外線透過暗色層が硬化されている、

請求項1から5の何れかに記載の赤外線反射シート。

【請求項7】

請求項1から6の何れかに記載の前記赤外線反射シートを有する、

太陽電池モジュール用の裏面保護シート。

【請求項8】

請求項7に記載の前記裏面保護シートを有する、

20

太陽電池モジュール。

20

30

40

50