

【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】平成26年7月24日(2014.7.24)

【公開番号】特開2013-157458(P2013-157458A)

【公開日】平成25年8月15日(2013.8.15)

【年通号数】公開・登録公報2013-043

【出願番号】特願2012-16819(P2012-16819)

【国際特許分類】

H 01 L 31/042 (2014.01)

【F I】

H 01 L 31/04 R

【手続補正書】

【提出日】平成26年6月5日(2014.6.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0047

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0047】

そこで、下式(2)に示すように、バイパスダイオード30を太陽電池クラスタ20に並列に接続し、太陽電池クラスタ20の電圧損失 $V_{loss}$ を抑制することで、低日射太陽電池セル21bの電圧損失 $V_{cell}$ が電圧ゲイン $V_g$ を大きく超えるのを回避することができる。

$$V_{cell} = V_{loss} + V_g \dots (2)$$

$V_{cell}$ ：低日射太陽電池セル21bの電圧損失

$V_{loss}$ ：太陽電池クラスタ20の電圧損失

$V_g$ ：太陽電池クラスタ20の高日射太陽電池セル21aの電圧ゲインの合計