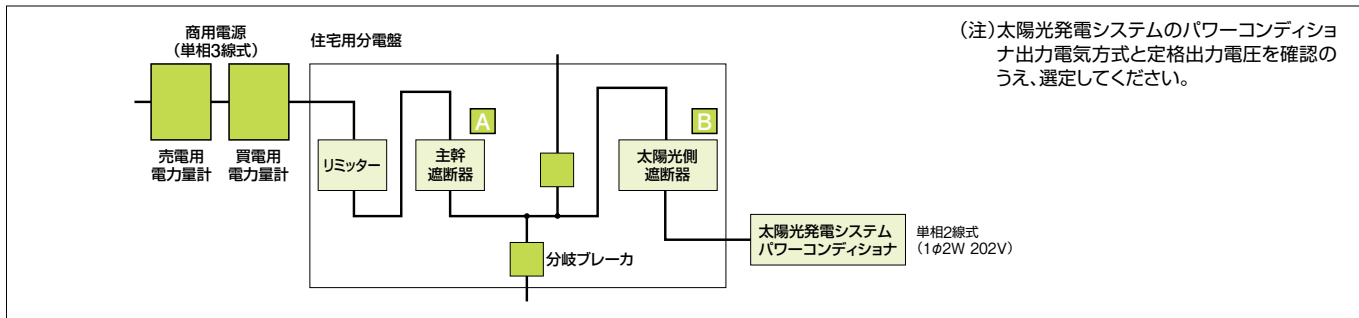


太陽光発電システムを単相3線式電路に系統連系する場合の遮断器について

リミッター付の場合

1 [2次送りタイプ]分電盤の末端に太陽光発電システムを接続する場合

回路例1



(注)太陽光発電システムのパワーコンディショナ出力電気方式と定格出力電圧を確認のうえ、選定してください。

A 商用電源側 漏電遮断器
逆接続対応型
単3中性線欠相保護付
3P3E

(注)負荷の不均衡により中性線に最大電流が流れることがありますので、中極にも過電流引き外し素子のある3P3Eの遮断器が必要です。

B 太陽光発電システム側 配線用遮断器
逆接続対応型
単3中性線欠相保護付
3P2E (2P2E(O端子付))

(注)パワーコンディショナの出力電気方式が単相2線式(202V)の場合も配線は3線となります(U、O、W)。N相への接続は、電圧検出用信号線(O)です。

A 商用電源側 漏電遮断器(定格感度電流30mA)

太陽光発電システム パワーコンディショナ 出力電気方式	仕様	型式名	定格電流
単相2線式 (202V) 単相3線式 (101V/202V)	単3中性線 欠相保護付 逆接続対応型 3P3E	GBU-53EC	30A、40A、50A
		GBU-63EC	60A
		GBU-73KC	75A
		GBU-103KC	60A、75A、100A

■詳細はB-36ページ参照

B 太陽光発電システム側 配線用遮断器

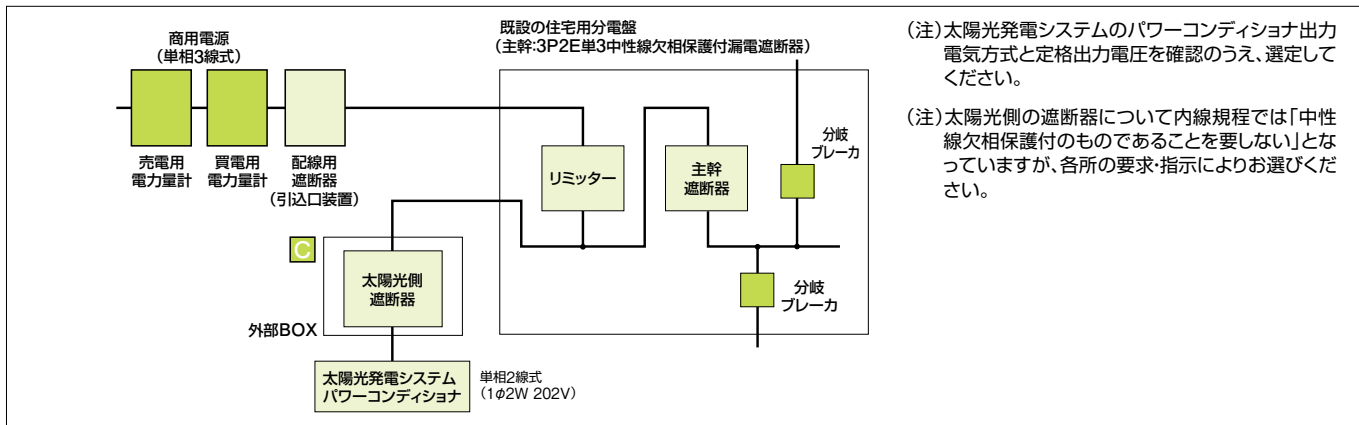
太陽光発電システム パワーコンディショナ 出力電気方式	仕様	型式名	定格電流
単相2線式 (202V)	単3中性線 欠相保護付 逆接続対応型 3P2E	BU-53-1ECS	20A、30A、40A、50A
		BU-63-1ECS	60A

■詳細はA-25ページ参照 ■上記以外については別途お問い合わせください。
■パールの2次送りタイプ分岐接続用は、D-193ページ参照

2 [1次送りタイプ]既設の分電盤の手前(電源側)に太陽光発電システムを接続する場合

(既設回路に太陽光発電システムを設置する場合)

回路例2



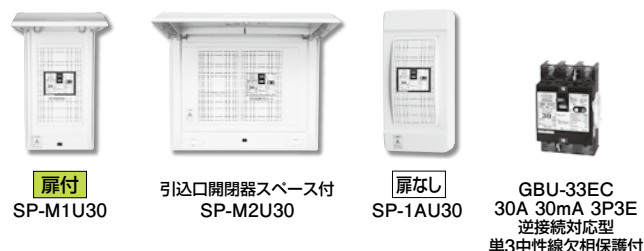
(注)太陽光発電システムのパワーコンディショナ出力電気方式と定格出力電圧を確認のうえ、選定してください。

(注)太陽光側の遮断器について内線規程では「中性線欠相保護付のものであることを要しない」となっていますが、各所の要求・指示によりお選びください。

太陽光発電システム用増設ユニットボックス

詳細はD-190ページ参照

既設の分電盤へ太陽光発電システムを増設設置する場合に便利です！
太陽光発電システム用遮断器を組み込み済です。



C 太陽光発電システム側 漏電遮断器
逆接続対応型
単3中性線欠相保護付
3P2E

(注)パワーコンディショナの出力電気方式が単相2線式(202V)の場合も配線は3線となります(U、O、W)。N相への接続は、電圧検出用信号線(O)です。

C 太陽光発電システム側 漏電遮断器(定格感度電流30mA)

太陽光発電システム パワーコンディショナ 出力電気方式	仕様	型式名	定格電流
単相2線式 (202V) 単相3線式 (101V/202V)	単3中性線 欠相保護付 逆接続対応型 3P2E	GBU-3-1EAS	30A
		GBU-53-1ECS	20A、30A、40A、50A
		GBU-53-1KCS	20A、30A、40A、50A

■詳細はB-39ページ参照 ■上記以外については別途お問い合わせください。