

# 太陽光パネルの過積載で 総発電量アップをサポート

当社指定の範囲内であれば  
パワーコンディショナの定格出力容量を超えて  
太陽光パネルを増設でき、総発電量アップをサポート。

過積載率

P61B  
180%

イメージ



過積載率

P73J  
200%

## 当社指定範囲

項目	P61B502	P61B552	P73J □□□RJC/RFC
過積載率 注	180%		200%
定格出力容量	5.0kW	5.5kW	9.9kW, 10kW
運転可能入力電圧の最大値	450V		570V
運転可能電圧範囲	60~450V		150~570V
最大入力電流	4入力総合：36A (1入力あたり：9A)		7入力総合：63A (1入力あたり：11A)
	接続箱機能入力		

過積載率が当社指定範囲を超える場合や接続箱機能を使用しない場合は、ご購入先へお問い合わせください。

注) 太陽光パネルの公称最大出力 [W]  
積載率 =  $\frac{\text{太陽光パネルの公称最大出力 [W]}}{\text{パワーコンディショナの定格出力容量 [W]}} \times 100 [\%]$

### ■ パネル選定時の注意事項

- ・設置環境下における太陽光パネルからの入力電圧は、パワーコンディショナ仕様の運転可能電圧範囲内としてください。
- ・設置環境下における太陽光パネルからの入力電流は、パワーコンディショナ仕様の最大入力電流以下としてください。
- ・定格容量を超えた太陽光パネルを接続しても、パワーコンディショナは定格容量を超えて出力しません。

### ■ 最大入力電流の考え方

- ・P61Bの場合の最大入力電流値は、太陽光パネルの公称最大出力動作電流Imp値で計算してください。  
太陽光パネルの公称短絡電流Isc値は、Imp値の1.1倍以下で計算してください。
- ・P73Jの場合の最大入力電流値は、太陽光パネルの公称短絡電流Isc値で計算してください。

#### その他注意事項

- ・パワーコンディショナの内部温度上昇による出力の抑制運転をおこなうなど、パワーコンディショナが保護動作をおこなう機会が増える場合があります。また、実際の発電量は日射量や太陽光パネルの表面温度など条件により異なりますので、お客さまが期待される太陽光パネルの発電量を保証するものではありません。
- ・P61Bを過積載で使用する場合は太陽電池入力を一括入力にしてご使用ください。

上記についてのご質問・ご相談は、ご購入先または当社営業部門へお問い合わせください。

**山洋電気株式会社** 本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020 (大代表) <https://www.sanyodenki.co.jp>

製品に関するお問い合わせ 電話(03)5927 1039 受付時間 9:00~17:00(土, 日, 祝祭日, 当社休日を除く) e-mail: [cs@sanyodenki.com](mailto:cs@sanyodenki.com)

※記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

Rev. B '18.1