

保証条件

システムインテグレーターであるネミーのシステム機器保証10年無償(杭基礎は除く)

安心のメーカー保証

国内シェアNo.1パワコンメーカーであるオムロン(株)による過積載保証

安心① 接続容量の制限なし!

入力電圧と入力電流の条件を満たしていれば、定格容量を超えた太陽光パネルについて、接続容量の制限はありません。

安心② 容量を超えても保証対象に!

パワコンの仕様で定義している範囲内であれば、定格容量を超えたパネルが接続されることを理由に保証対象外となることはありません。

世界トップクラスの高変換効率を誇る、
JA Solar による変換効率
(ピークパワー)25年保証

架台メーカーであるネミーの架台10年保証

※免責事項

1. 提供するシステム機器には杭基礎は含みますが当該製品に対する当社保証期間は1年となります。
2. 本パッケージにラインナップしているオムロン社の屋外用単相5.5kwパワコンディショナーを使用する場合は接続箱は不要となりますので、本パッケージに含みません、従い接続箱は当社機器保証の対象外となります。
3. 本パッケージはシステム機器の売買となりますので、当社システム機器保証は販売する機器に対する保証に限定され、システム設計及び、施工に係わる一切の保証責任を当社は負うものではありません。
4. その他、当社のシステム機器保証に関する詳細な保証条件及び、免責事項は当社が発行する保証書に記載された内容を必ずご参照ください。

過積載時のオムロン(株)保証条件について

下記①②の条件をともに満たす場合、定格容量を超えた太陽光パネルについて、接続容量の制限はありません。

①設置環境下における太陽光パネル(アレイ)からの入力電圧が、パワコン仕様の運転可能電圧範囲内であること。

太陽電池の温度特性・電圧バラつきを考慮した上で、各ストリングの開放電圧は右記の数値内で直列数を決めてください。

②設置環境下における太陽光パネル(アレイ)からの入力電流が、パワコン仕様の最大入力電流以下であること。

各ストリングの短絡電流は右記の数値内にしてください。

シリーズ名	開放電圧	各ストリングの短絡電流	ストリングトータル短絡電流
Tシリーズ (接続箱機能:有)	600V以下	10A以下	63A以下
Tシリーズ (接続箱機能:無)		—	
Mシリーズ (接続箱機能:有)	400V以下	9.5A以下	4.4kW:28.5A以下 5.5kW:38以下
Mシリーズ (接続箱機能:無)		—	

注1. 定格容量を超えた太陽光パネルを接続しても、パワコンは定格容量を超えて出力しません。

注2. 本誌には、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、取扱説明書およびマニュアル等をお読みください。

注3. お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。



本 社(PV営業部)
〒153-0044 東京都目黒区大橋2-24-3 中村ビル7F
TEL 03-6805-2564 FAX03-5430-5183

関西オフィス
〒651-0097 兵庫県神戸市中央区布引町1-1-8 新神戸SOUTHERNビル5F
TEL 078-272-6155 FAX 078-272-6017

御殿場工場
〒412-0048 静岡県御殿場市板妻37-51
TEL 0550-89-5101(代) FAX 0550-89-9099

E-mail info@nemy.co.jp HP <http://www.nemy.co.jp>

太陽光パネル 過積載保証

ゴールデン・ニュー・ユニット G.N.U.

パワコンディショナー1台当たり接続される太陽電池モジュールの枚数を増やしたシステムです。

日射量が少ない秋から冬の間、朝や夕方、曇りの日でもパワコンディショナーの能力を

最大限に引き出し、年間トータルでの発電量を増やすことができます。



過積載保証

ゴールデン・ニュー・ユニット G.N.U.

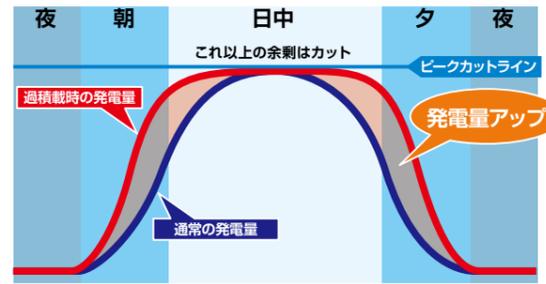


太陽光パネルの過積載とは？

日照量が少ない時も**発電量をカバー**。利益拡大が見られます。

太陽光発電の課題といえば、発電量の不安定さ。朝夕や天気の良い日、冬場など、日照量が少ない時はどうしても発電量が減ってしまいます。その解決策として注目されているのが、**過積載**です。過積載とは、パワーコンディショナの容量よりも、多くのパネルを設置するというもの。太陽光発電の最大出力はパネルの設置枚数に比例するため、過積載をすれば発電量が増え、少ない日照量でもしっかり発電量を確保できます。上手く活用すれば、売電価格が低下しても、従来同様の利益を上げることが可能です。

1日の発電量グラフィイメージ



※実際の発電量は条件により異なります。

朝夕や天気の悪い日、冬場でも発電量を確保。

オムロン(株)の過積載保証付き

G.N.U.の優位性

架台メーカーであるネミーの強度計算書付き

2列、3列架台を用いた10度、15度のレイアウトフリー

10度、15度の統一価格(杭込)

平成28年度の買取価格でも、それまで以上の売電収入を期待できます。

発電量・売電収入シミュレーション(設置角度:15度、方位:真南)

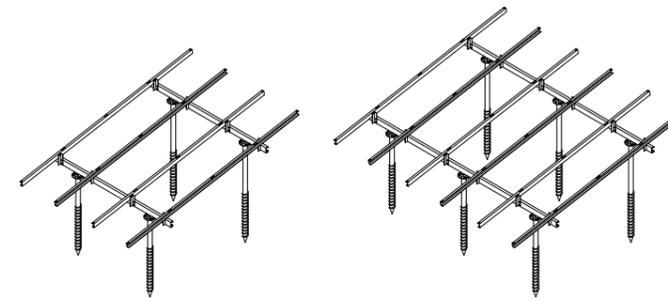
前橋市 (49.50kWの場合)	平成26年度当時の計画 (モジュール:当社既存製品)	G.N.U.ならモジュール: (JA Solar JAP6-60-265/4BB)
買取価格	32円/kWh	24円/kWh
モジュール出力/枚数 出力合計	260W/216枚 56.16kW	265W/324枚 85.86kW
年間予測発電電力量	64,488kWh	95,489kWh
年間予測売電収入	2,166,794円	2,475,086円

※本シミュレーションは実際に設置した時の発電量を保証するものではありません

主要都市における年間発電シミュレーション



架台仕様(一般地域)



※パワコン背面取付については、別途ご相談ください。

架台種類	
種類	配列、角度
野立て	4段2列10度
	4段3列10度
	4段2列15度
	4段3列15度

設置可能な基準風速、設置面高さ、垂直積雪量は以下のようになります。

基準風速	設置面高さ	垂直積雪量
38(m/s)以下	0(m)(GL設置)	50(cm)以下

施工例



パッケージ組み合わせ

モジュール:JA Solar社製 多結晶265W(JAP6-60-265/4BB)
 パワコン:オムロン社製 屋外用単相5.5kW(KP55M-J4-W)
 パワコン1台につき、モジュール36枚の過積載パッケージ

パッケージ	標準パッケージ			
	パワーコンディショナ		太陽電池モジュール	
	5.5kW パワコン 台数	システム 定格出力	モジュール 枚数	モジュール 公称最大 出力
11.0kW	2台	11.0kW	72枚	19.1kW
16.5kW	3台	16.5kW	108枚	28.6kW
22.0kW	4台	22.0kW	144枚	38.2kW
27.5kW	5台	27.5kW	180枚	47.7kW
33.0kW	6台	33.0kW	216枚	57.2kW
38.5kW	7台	38.5kW	252枚	66.8kW
44.0kW	8台	44.0kW	288枚	76.3kW
49.5kW	9台	49.5kW	324枚	85.9kW