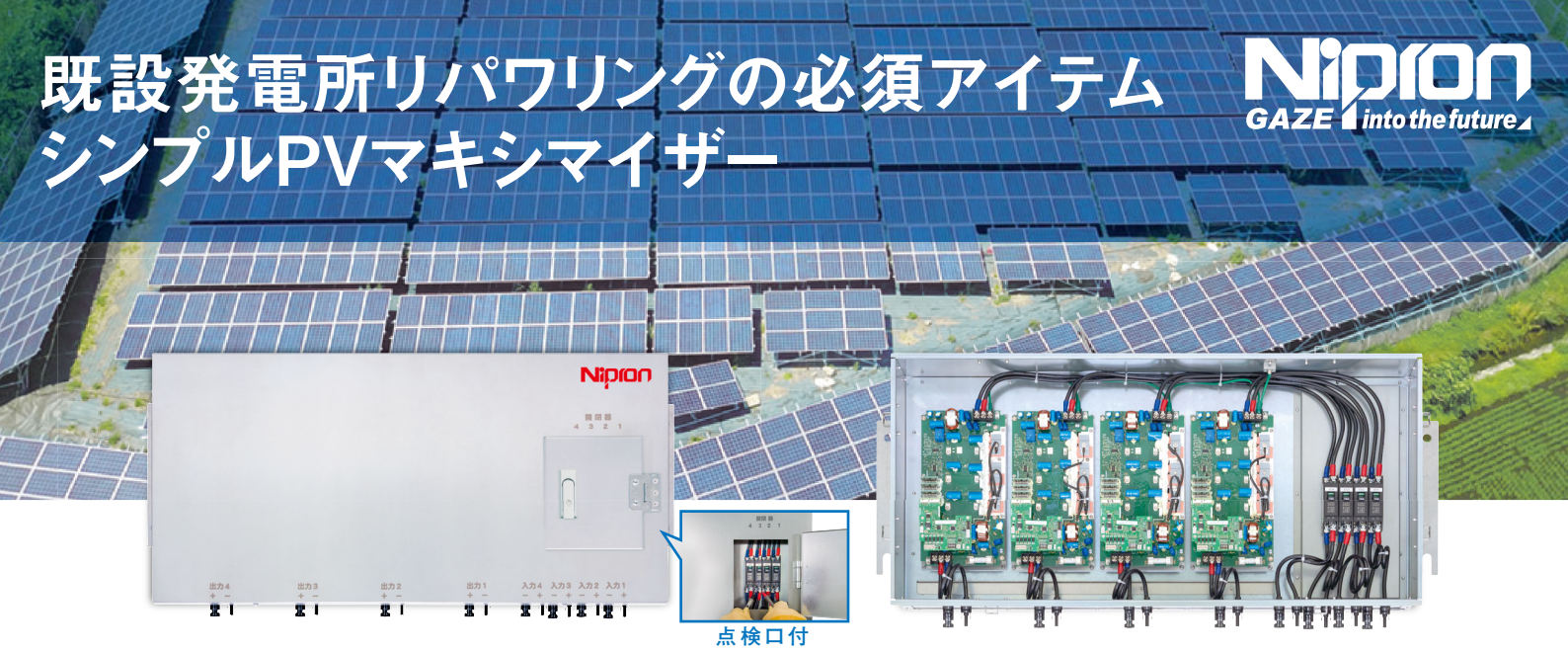
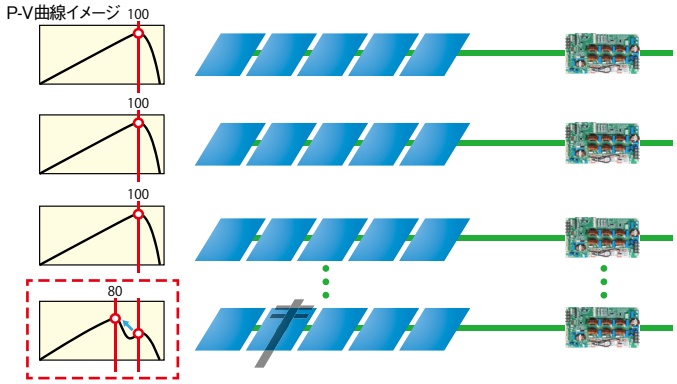
既設発電所リパワリングの必須アイテム
シンプルPVマキシマイザー



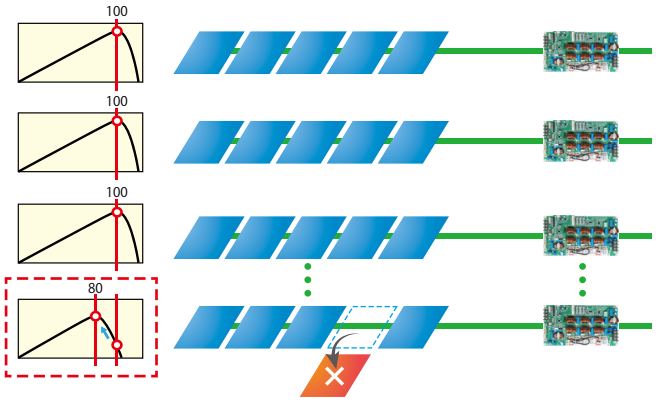
点検口付

① 発電効率低下を最小化



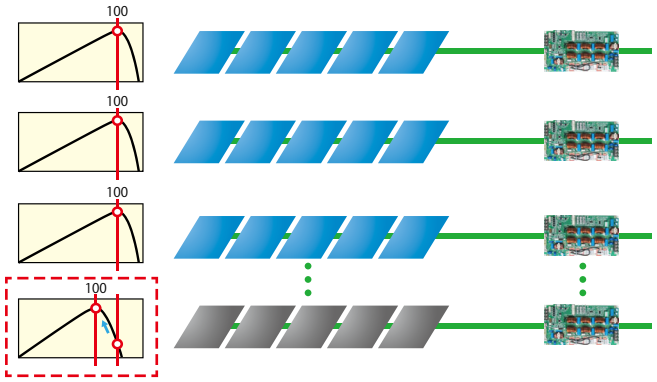
モジュールに異常が発生すると発電特性にも変化が現れます。そのままにしていると発電量が低下してしまいます。ストリング単位で電力制御することでモジュールに異常が発生しても発電ロスを低減します。

② 太陽電池モジュール故障時の交換費用削減



異常モジュールの交換を都度行おうとすると頻繁に工事が発生して多くの費用がかかります。異常モジュールを取り外ししてしまう手段もありますが、他のストリングと電圧が異なると電力が取り出せません。PVマキシマイザーがあれば足りない電圧を補うので端数状態での運転継続も可能です。故障が多くなってからまとめて交換することができるので工事費用を削減できます。

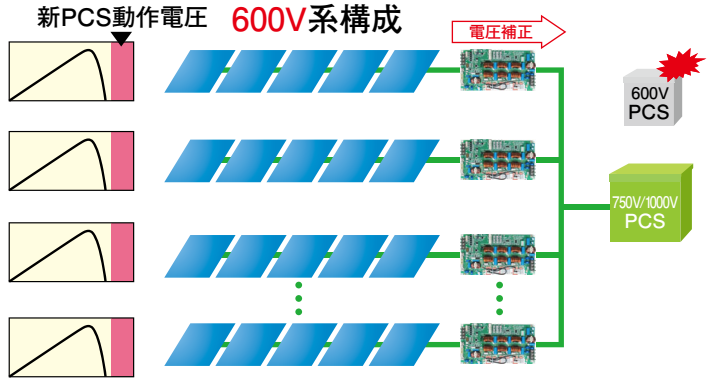
③ 太陽電池モジュールの新旧型式混在可



故障が増えていざモジュール置き換えをしようとすると既設と同じ型式のモジュールは入手できません。異なる型式のストリングが混在すると発電効率低下の要因となります。PVマキシマイザーがあれば特性バラツキも補うので新旧モジュールの混在が可能です。正常なモジュールはそのまま使えるので廃棄モジュール削減にも寄与します。

※ストリング単位では同一モジュールの使用を推奨

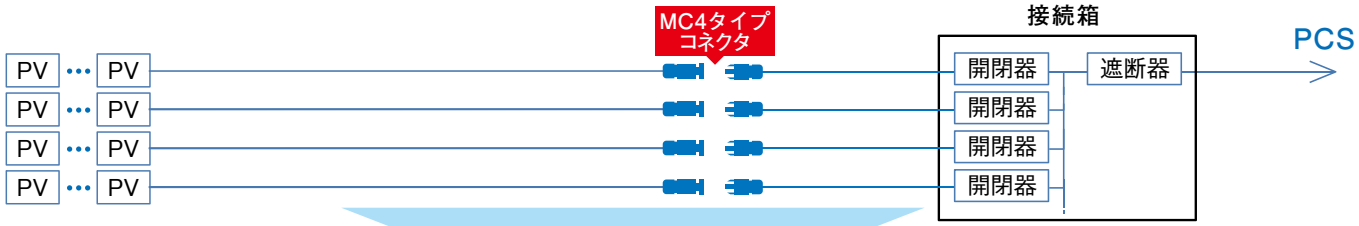
④ パワーコンディショナ交換時の電圧マッチング



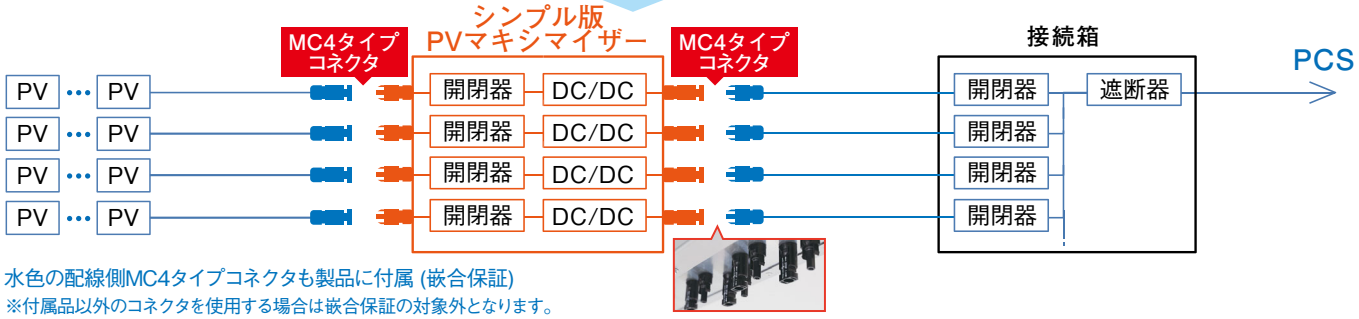
運転開始から10年程経過するとPCSの交換時期です。10年前はシステム電圧600Vでの設計が一般的でした。最新のPCS(750V系・1000V系)では既設ストリングと電圧が合わない場合があります。

PVマキシマイザーを導入することでPCS電圧に合わせて電圧変換をしてくれるので大幅な配線変更工事不要で最新のPCSが利用できます。

既設発電所への設置方法

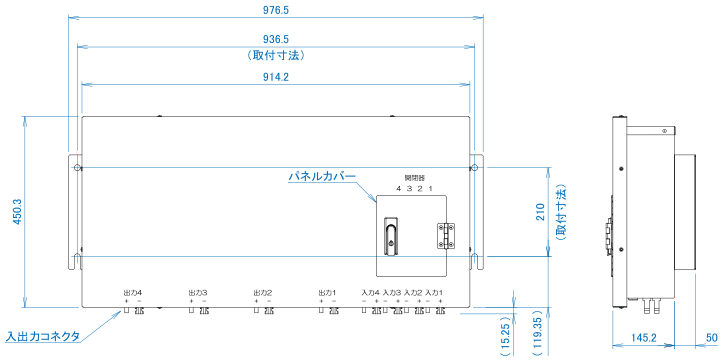


太陽電池モジュールと接続箱の間にMC4タイプコネクタで接続するだけで
既設配線を大きく変更することなく導入できます。



水色の配線側MC4タイプコネクタも製品に付属 (嵌合保証)
※付属品以外のコネクタを使用する場合は嵌合保証の対象外となります。

外形寸法



重量:33kg

仕様(ストリング単位)

入力仕様	入力電圧許容範囲	DC35～750V
	昇圧開始電圧	DC50V±5V
	昇圧停止電圧	DC30V±5V
	入力制御	MPPT制御
	定格入力電流	14A（短絡時15A）
	効率	98.5%（typ.）（入：350V 出：500V,4.75kW時）
出力仕様	出力側ヒューズ	定格30A
	出力電圧範囲	DC150～600V
	最大出力電力	6900W（入：500V）
保護回路・その他	過電流保護（入力電流制限）	パワーコンディショナー用：14±0.5～0A 自動低減 直流母線用：14±0.5A 固定
	過電圧保護（昇圧停止）	240～800V（出力電圧設定による）
	過熱保護（昇圧停止）	ヒートシンク温度120℃（typ.）以上

型式(4ストリングタイプ)/価格

型式	セット価格(円)
4STR100-14A750VS□-○○○V	330,000

新設・遠隔監視にはフル機能版PVマキシマイザーをお勧めします



太陽光発電向け昇圧DC/DCコンバータ
PVマキシマイザー

14A対応
遠隔監視
接続箱機能
SPD内蔵

8STB100-14A750VSD-600VSM

① シリーズ名 / 最大入力電流 / 最大入力電圧 / 直流給電仕様 / ② / SPD付 ③

①ストリング数	
3	3ストリング
4	4ストリング
5	5ストリング
6	6ストリング
7	7ストリング
8	8ストリング

②出力電圧設定	
300V	480V
330V	500V
360V	530V
380V	560V
400V	580V
430V	600V
460V	

③通信	
W	無線通信
M	有線通信

型式	有線	無線	セット価格(円)
3STB100-14A750VS□-○○○VSM	●	–	600,000
4STB100-14A750VS□-○○○VSM	●	–	670,000
5STB100-14A750VS□-○○○VSM	●	–	800,000
6STB100-14A750VS□-○○○VSM	●	–	870,000
7STB100-14A750VS□-○○○VSM	●	–	940,000
8STB100-14A750VS□-○○○VSM	●	–	1,000,000
3STB100-14A750VS□-○○○VSW	–	●	650,000
4STB100-14A750VS□-○○○VSW	–	●	720,000
5STB100-14A750VS□-○○○VSW	–	●	850,000
6STB100-14A750VS□-○○○VSW	–	●	920,000
7STB100-14A750VS□-○○○VSW	–	●	990,000
8STB100-14A750VS□-○○○VSW	–	●	1,050,000

※ この紙面に掲載の商品の価格は事業者様向けの概算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。なお、消費税、配送・設置調整・据付工事などの費用は含まれておりません。

PV Oasisの詳細カタログはこちら
https://www.nipron.co.jp/extra/product_catalog_data/PVOasis.pdf

PVマキシマイザーの詳細カタログはこちら
https://www.nipron.co.jp/extra/product_catalog_data/PVM_jp.pdf

株式会社ニプロン E-mail support@nipron.co.jp
■グリーンパワー営業部 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町1丁目3番30号 TEL:06-6487-0611
（首都圏オフィス） 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目4-6マスニ第一ビル 5階 TEL:070-1573-2975

2026. 10. 9