

本機は太陽光発電設置現場や納品前の検査でパワーコンディショナの動作確認を行うための疑似模擬電源です。
 固定の太陽電池疑似特性の直流を発生します。

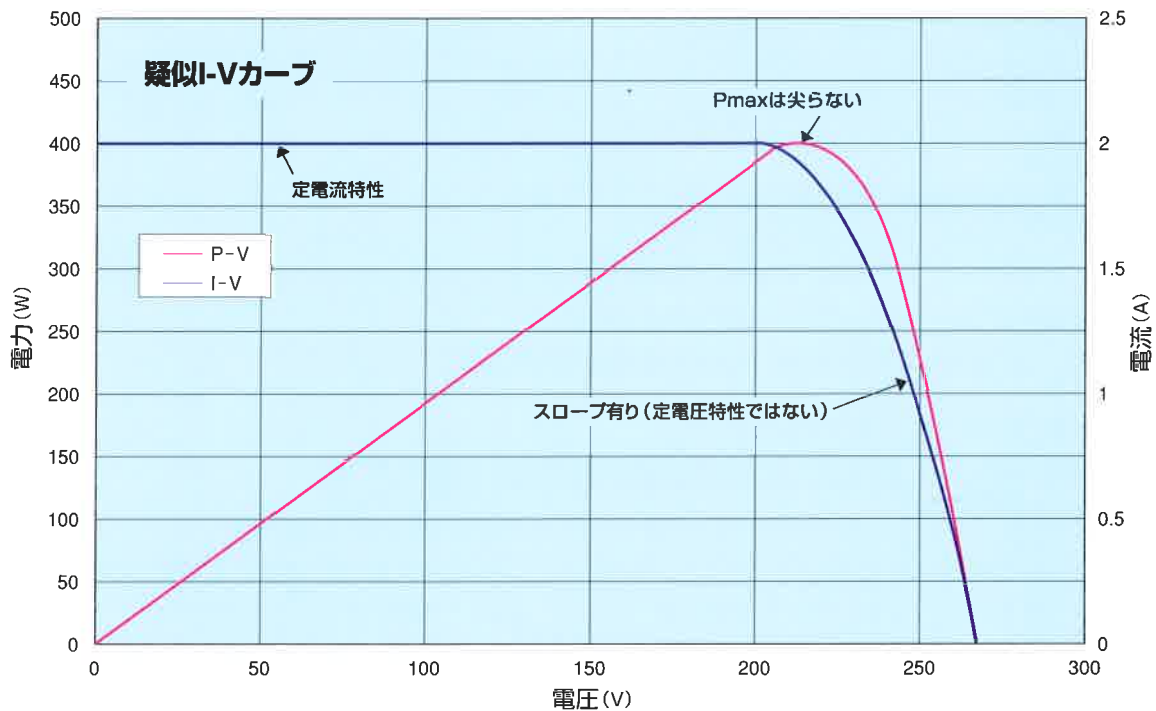
特徴

- ・ 手持ち可能なコンパクト設計
- ・ シンプルな操作性(ワンボタンで電源を発生)
- ・ 夜間でもパワーコンの動作確認が可能



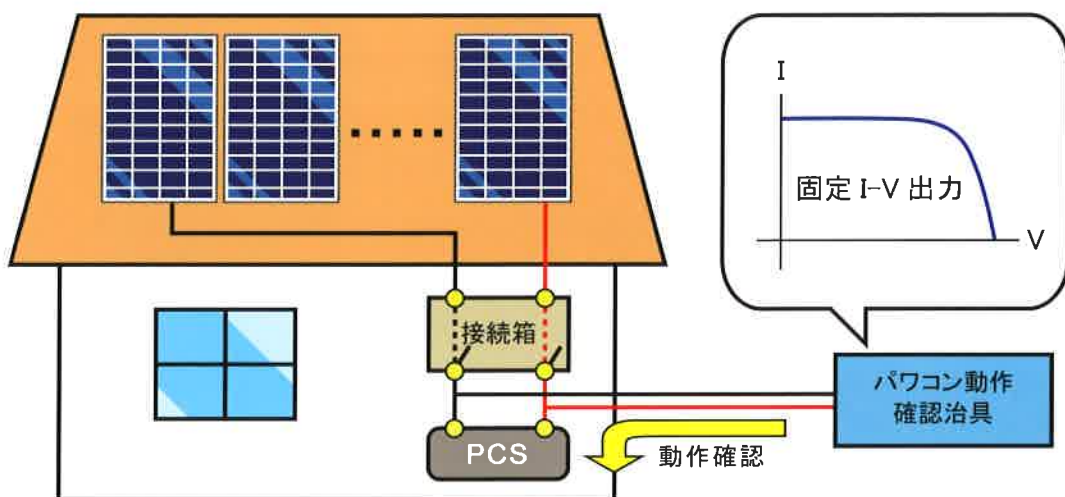
I-Vカーブ：弊社独自方式の疑似I-Vカーブ

短絡からPmax点付近までは定電流特性 Pmax点から開放までは曲線とスロープを持たせた特性



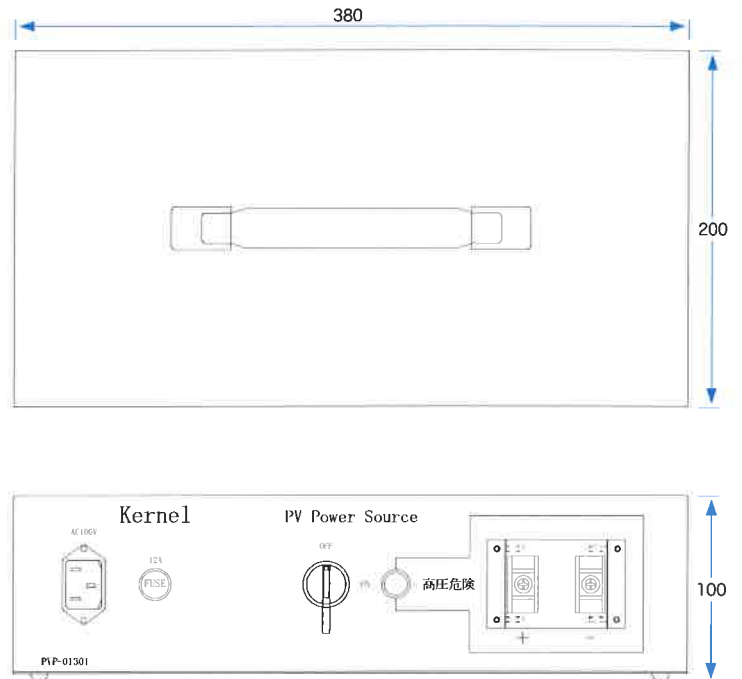
【使用方法】

パワーコンディショナに本機を接続し、スイッチを入れるだけで動作確認が可能です。



仕様 Specification

項目	仕様
型名	PVP01301
出力	開放電圧(Voc) : 270[V] 短絡電流(Isc) : 2[A] Pmax点電圧(Vpm) : 211[V] Pmax点電流(Ipm) : 1.9[A] Pmax点電力(Pmax) : 400[W] フィルファクタ(F.F.) : 0.74
操作部	電源スイッチ: 90度回転型レバースイッチ パイロットランプ: 高輝度LED
出力端子	M5ネジ端子 感電防止アクリルカバー付き
電源	最大出力時 消費電流7[A]以下 消費電力500[W]以下
電源入力	3極インレット 2mインレットコード付属
筐体	1.2mm厚鋼板 クリーム色塗装仕上げ
外形	380(幅)×100(高)×200(奥)[mm] 突起部含まず
質量	約5.5[kg]
その他	上面にキャリングハンドル、底面にゴム足付き



弊社PVアナライザ(I-Vカーブトレーサー)と組み合わせれば
モジュールとパワーコンディショナのメンテナンスが効率よく行えます。

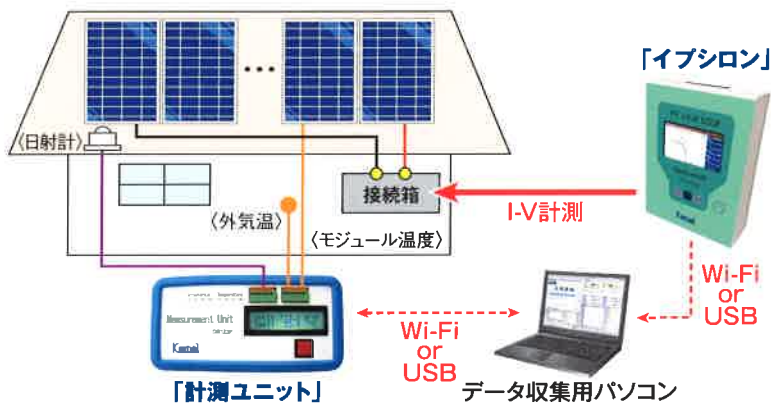
I-Vカーブを計測しモジュールの特性を確認。

項目	仕様
型名	PVA12280
通称	イプシロン400
入力範囲(最大)	400[V] 30[A] 10[kW]
測定項目	電流、電圧・I-Vカーブデータ(1024点) 各種I-Vパラメータ(Voc, Isc, Vpm, Ipm, Pmax, F.F.)
外形/質量	225(幅)×165(奥)×65(高)[mm] / 1.5[kg]

特徴

- ・ シンプルな操作性
- ・ 1024点計測による鮮明なグラフ表示
- ・ 内部メモリに9999件のデータを保存
- ・ 逆差し、過電流、過電圧検出機能

【屋外計測例】



PVアナライザ イプシロン400

