

産業用

環境とお客様と電力会社に優しい
「負荷追従型太陽光発電特許システム」

逆潮流防止型自家消費 太陽光発電(余剰蓄電・売電)制御装置

《2024年3月リリース：九州新工場(6月)で運用中

【動作概念】

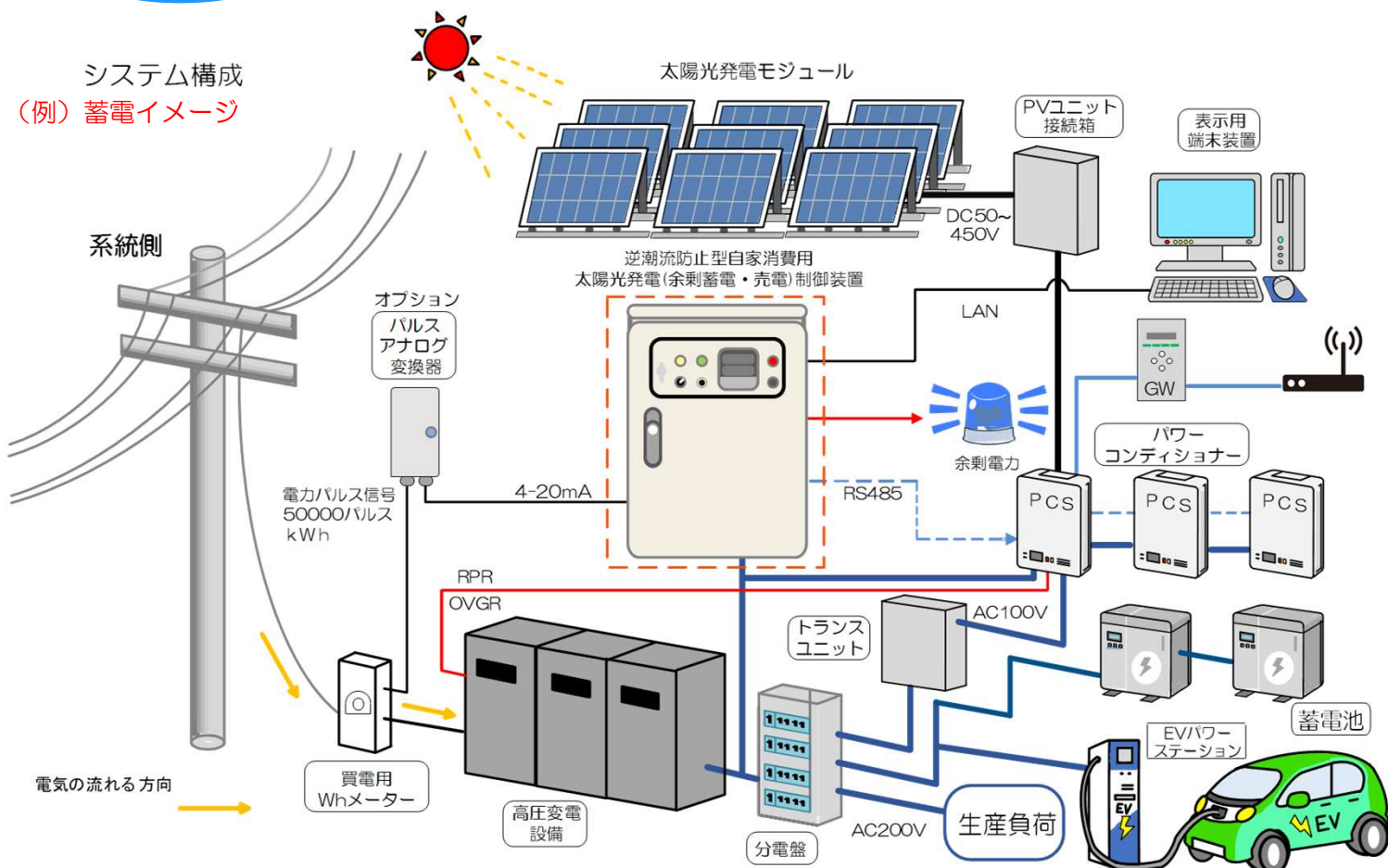
- 目標電力値（買電の最小閾値）を基準にリアルタイムで発電電力を自動制御（PID動作）します

※特許6414870号取得

- 本装置は、目標電力値（買電の最小閾値）を設定（任意）し、運用することから、以下の特徴を有しています。

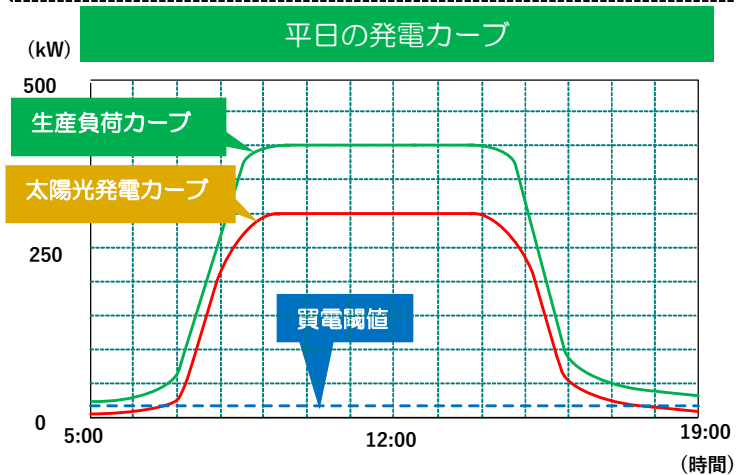
特徴：1 太陽光余剰電力の有効活用（自動蓄電・売電等が可能）

特徴：2 太陽光発電自家消費システムの設計が容易

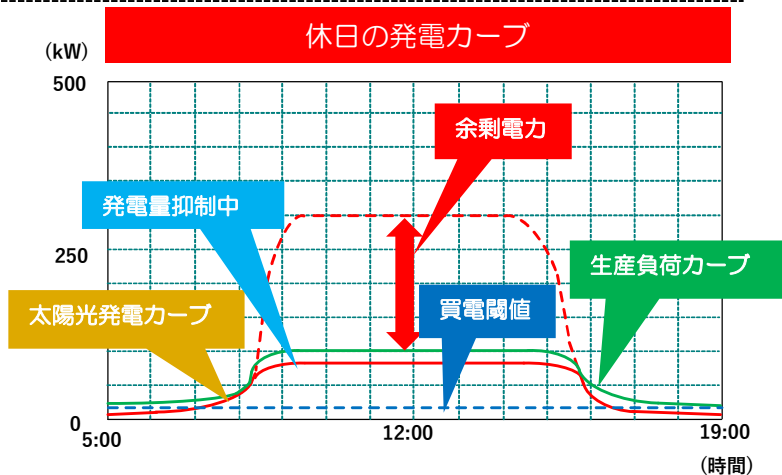


【太陽光余剰電力（蓄電・売電）の概念】

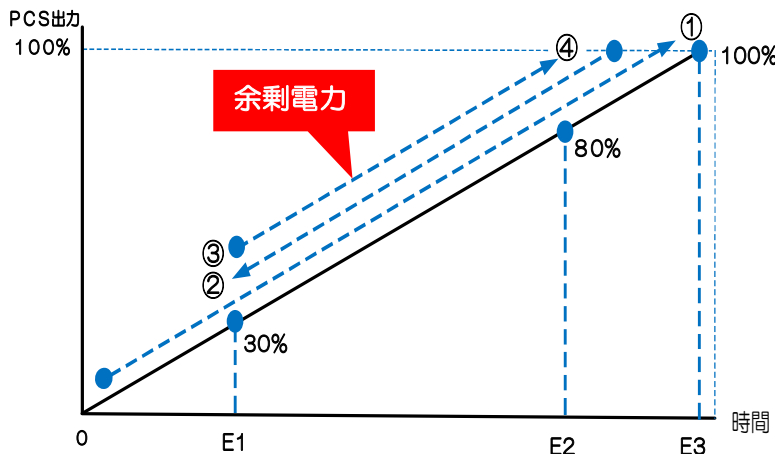
【凡例】：生産負荷（平日：400kW／休日：100kW） 太陽光発電容量（300kW）
買電閾値（目標電力値）：20kW（任意設定）の場合



平日は、生産負荷が発電電力を上回りますので潮流制御は行われません。

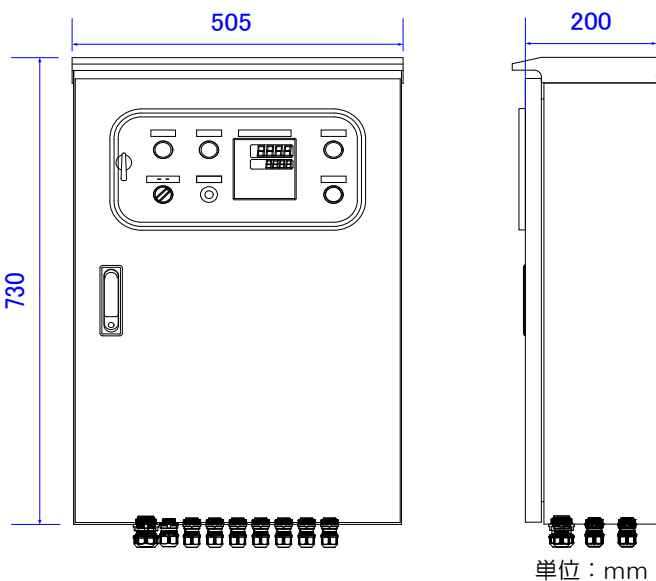


休日は、生産負荷より発電電力が上回りますので潮流制御を行います。
※休日の余剰電力を蓄電池等へ自動充電、及び自家消費を行いつつ売電することも可能です。



※E1、E2、E3の設定値は、設置個所の生産負荷・太陽光発電量目標電力値（買電の最小値）に応じて、任意に設定するものとします。

■本体装置寸法



■主な仕様

項目	仕様	備考
供給電源	AC100V ±10%(商用)	
消費電力	85W以下	
動作条件	0～+50℃	※
入力(瞬時電力)	4-20mA入力	
出力	無電圧接点 ・最大電圧：AC250V/DC125V ・最大電流：3A RS485 ・PCS制御信号入出力	
表示部	買電設定値 現在使用電力値	操作部スイッチにて設定可能
寸法	505mm(幅)×730mm(高さ)×200mm(奥行)	突起物は除く
質量	26kg	
塗装色	2.5Y9/1半ツヤ(近似色)	

※屋外仕様

(特許取得品)

株式会社DenGX

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-20-3

TEL 03-6712-7105

<http://www.deng-x.com>

お問い合わせ先

DenGX