

(参考資料)
FusionSolar (WEB)
PV発電量の調べ方



FusionSolar | ホーム 監視 レポート 発電所 メンテナンス 付加価値サービス システム

検索 日本語

ワードを入力してください

デバイスの種類を選択

SA4H-BT Inverter-1 Battery-1

詳細情報 | アラーム管理 | 記録 | 配置

最適化の検索 DCアーク故障クリア 有効電力調整 無効電力調整 力率調整 サブデバイス情報を同期

設備のリアルタイムデータ

PV	PV1	PV2	PV3
入力電圧(V)	190.9	196.2	0
入力電流(A)	1.03	1.09	0

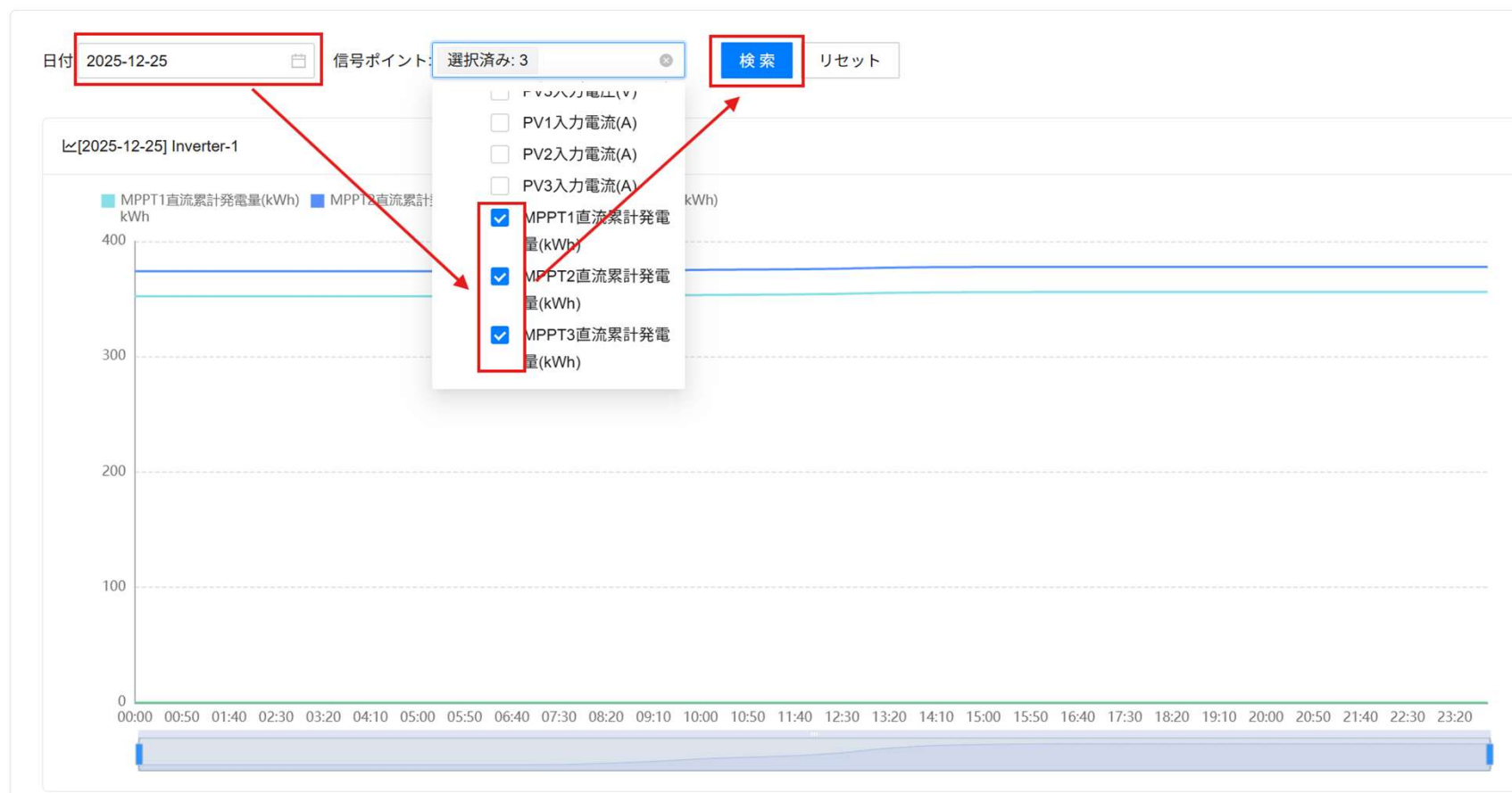
PCS状態	連系	当日の発電量	10.00 kWh	累計発電量	623.66 kWh
有効電力	0.372 kW	出力無効電力	-0.124 kvar	PCSの定格容量	4.950 kW
力率	0.949	電力系統周波数	49.95 Hz	出力方法	単相三線式 (UOW)
電力系統電流	1.898 A	UW電力系統電圧	209.7 V	UO電力系統電圧	104.2 V
WO電力系統電圧	104.5 V	PCS起動時間	2025-12-26 07:26:20	PCSシャットダウン時間	N/A
内部温度	18.8°C	絶縁抵抗値	3.000 MΩ		

基本情報

設備名	Inverter-1	設備タイプ	PCS	発電所名	
シリアル番号		設備交換記録	-	発電所の所在地	
型番	4.95K-LB0-NH	ソフトウェアバージョン	V300R024C10SPC104	パッケージ名	-

ストリング詳細 (1)

「Inverter」→「記録」を選択



調べたい期間の最終日を選択→使用しているMPPT回路の直流累計発電量選択→検索

ここでは12/25の発電量を計算します。

日付: 2025-12-25



信号ポイント: 選択済み: 3

検索

リセット

ユニットタイプは最大2つまで選択
できます。

🏠[2025-12-25] Inverter-1

MPPT1直流累計発電量(kWh) MPPT2直流累計発電量(kWh) MPPT3直流累計発電量(kWh)
kWh



グラフの右端をマウスオーバーして、各MPPT回路の直流累計発電量をメモする

ここでは、MPPT1 : 356.04kwh MPPT2 : 377.86kwh

日付: 2025-12-25



信号ポイント: 選択済み: 3

検索

リセット

ユニットタイプは最大2つまで選択
できます。

🏠[2025-12-25] Inverter-1

■ MPPT1直流累計発電量(kWh) ■ MPPT2直流累計発電量(kWh) ■ MPPT3直流累計発電量(kWh)
kWh



グラフの左端をマウスオーバーして、各MPPT回路の直流累計発電量をメモする

※日をまたぐ期間の場合は日付を変更してください

ここでは、MPPT1 : 352.28kwh MPPT2 : 374.01kwh

各MPPT回路で、調べたい期間の「最後の累計数値」－「最初の累計数値」をします。

$$\text{MPPT1} : 356.04 - 352.28 = 4.12\text{kwh}$$

$$\text{MPPT2} : 377.86 - 374.01 = 3.85\text{kwh}$$

なので、ここでは12/25の直流発電量合計は**7.97kwh**となります。

ここにパワコンの変換効率97.1%（4.95K-LB0-NH-XSOL）を乗じます。

$$7.97 \times 0.971 \div \textbf{7.74kwh} \text{ となります。}$$