

システム移行 / 旧型 PV プラント更新に必要なプラント情報

各項目にできる限り詳しく情報を記入していただくようお願いいたします。ご記入の情報は、PV プラントを弊社 SCADA システムに結合する最も効率の良いソリューションを判断するために利用されます。

全般的なプラント構成

プラントの名称	<input type="text"/>	設置方法	<input type="checkbox"/> 地上設置 <input type="checkbox"/> 追尾システム <input type="checkbox"/> 屋根置き
インストール済み電力	<input type="text"/> kWp (DC)	出力電流	<input type="text"/> kVA (AC)
PV プラントのロケーション (所在地)	<input type="text"/>	PV プラントのロケーション (座標)	<input type="text"/> (記入例: N 52,431634°) <input type="text"/> (記入例: E 13,538735°)
技術担当者 / プロジェクトエンジニア	名前: <input type="text"/> 電子メール: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/>	郵便配達先住所 (PV プラントのロケーションと同じ場合は記入不要)	<input type="text"/>
現地の技術担当者 (いなければ記入不要)	名前: <input type="text"/> 電子メール: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/>	請求書郵送先住所	<input type="text"/>

既存のデータ取得 / SCADA システム (なければ記入不要)

データロガー	<input type="checkbox"/> 正常動作; 交換不要	<input type="checkbox"/> 要交換	
メーカー	<input type="text"/>	型名 / 名称	<input type="text"/>
SCADA システム	<input type="text"/>	1 台のデータロガーに接続されたインバーター [台数]	<input type="text"/>
データ解像度 / スキャン間隔 [分]	<input type="text"/>	1 日の推定データ量 [M バイト]	<input type="text"/>
データロガーへのアクセス方法	<input type="checkbox"/> ポート転送による直接のダイヤルイン (データロガーのダイヤルインアクセスコード [SSH/FTP など] がわかればそれも記入)		
CSV/XML 形式データの取得方法 (可能な場合):	<input type="checkbox"/> FTP Pull <input type="checkbox"/> HTTP Pull	CSV/XML 形式データのアップロード方法 (可能な場合):	<input type="checkbox"/> FTP Push <input type="checkbox"/> HTTP Post
既存のデータログ / SCADA システムに関するその他の情報	<input type="text"/>		



インターネット接続と発電プラントデータ通信ネットワーク

インターネット	<input type="checkbox"/> DSL <input type="checkbox"/> LTE <input type="checkbox"/> UMTS <input type="checkbox"/> SatDSL	Static IP または DynDNS	<input type="text"/>
インターネットプロバイダ	<input type="text"/>	アップロード速度 [k ビット/秒]	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> プラントネットワークにダイヤルインで接続できますか? (ポート転送)		内部ルーターIP	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 設定済みのログインデータ (データロガー、ルーター、サーバーなど)		ルーター (メーカー / 型名)	<input type="text"/>
プラントネットワークのインフラストラクチャ	<input type="checkbox"/> FOC (マルチモード) <input type="checkbox"/> WLAN <input type="checkbox"/> FOC (シングルモード) <input type="checkbox"/> 銅線結線	ケーブルタイプ	<input type="text"/>
		イーサネットスイッチ (メーカー / 型名)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> サイトで使用できるサーバ / PC			
内部サーバー / PC の IP	<input type="text"/>	サーバー / PC (メーカー / 型名)	<input type="text"/>
プラント通信ネットワークに関するその他の情報	<input type="text"/>		

インバーター (INV)

メーカー	<input type="text"/>	型名 / 名称	<input type="text"/>
INV 施設の数	<input type="text"/>	ファームウェアのバージョン	<input type="text"/>
1 施設当たりの INV 数	<input type="text"/>		
データインターフェイス	<input type="checkbox"/> イーサネット <input type="checkbox"/> RS485/422 <input type="checkbox"/> RS232 <input type="checkbox"/> CAN <input type="checkbox"/> その他: <input type="text"/>	データ通信ケーブル (型名)	<input type="text"/>
		ケーブル最大長 [m]	<input type="text"/>
インストール済みインバーターに関するその他の情報	<input type="text"/>		

ストリング接続ボックス (SCB)

メーカー	<input type="text"/>	型名 / 名称	<input type="text"/>
1 台のインバータに接続された SCB の台数	<input type="text"/>	データの接続先	<input type="checkbox"/> データロガー <input type="checkbox"/> インバーター
データインターフェイス	<input type="checkbox"/> イーサネット <input type="checkbox"/> RS485/422 <input type="checkbox"/> RS232 <input type="checkbox"/> CAN <input type="checkbox"/> その他: <input type="text"/>	データ通信ケーブル (型名)	<input type="text"/>
		ケーブル最大長 [m]	<input type="text"/>



モジュール

メーカー	<input type="text"/>	モジュールタイプ	<input type="text"/>
モジュールの数量	<input type="text"/>	モジュールの定格電流 [W]	<input type="text"/>
連結されたモジュール (ストリング) の数	<input type="text"/>	1 台のインバータに接続されたストリングの数	<input type="text"/>
SCB やモジュールに関するその他の情報	<input type="text"/>		

既存の環境センサー技術とスイッチ機器

<u>照射</u>	<input type="checkbox"/> 日射計 <input type="checkbox"/> リファレンスセル	方角	<input type="checkbox"/> モジュールレベル <input type="checkbox"/> 水平レベル
照射センサーの数量	<input type="text"/>	メーカー/型名	<input type="text"/>
出力信号	<input type="checkbox"/> 超低電圧 (0~150 mV) <input type="checkbox"/> その他: <input type="text"/>	ケーブルタイプ	<input type="text"/>
		ケーブル最大長 [m]	<input type="text"/>
<u>温度</u>	<input type="checkbox"/> モジュール温度 <input type="checkbox"/> 周囲温度	温度センサーの数量	<input type="text"/>
温度センサータイプ	<input type="checkbox"/> 測温抵抗体 (PT1000) <input type="checkbox"/> その他: <input type="text"/>	メーカー/型名	<input type="text"/>
		ケーブルタイプ	<input type="text"/>
無電圧接点 (ステータス、スイッチ、警報の信号など)		信号タイプ/名称	<input type="text"/>
結合されるデバイス	<input type="text"/>	デバイスのロケーション	<input type="text"/>
信号の数	<input type="text"/>	ケーブル最大長 [m]	<input type="text"/>
<u>その他の環境測定値</u>	<input type="checkbox"/> 風力 <input type="checkbox"/> 降水量 <input type="checkbox"/> その他	メーカー/型名	<input type="text"/>
インターフェイス	<input type="text"/>	センサーの数	<input type="text"/>
既存のセンサー機器に関するその他の情報	<input type="text"/>		



skytron®
pioneers of energy

既存のエネルギーメーター

メーカー	<input type="text"/>	名称	<input type="text"/>
モデル/シリアルナンバー	<input type="text"/>	取り付け場所/電圧レベル (LV/MV/HV)	<input type="text"/>
所有者	<input type="checkbox"/> プラント事業者 <input type="checkbox"/> 電力会社	使用インターフェイス	<input type="checkbox"/> S0 <input type="checkbox"/> RS485* (半二重)
トランスデューサー ファクターエネルギーメーター	電流トランスデューサー <input type="text"/>	[一次/二次] (記入例: 100 A/5 A)	
	電圧トランスデューサー <input type="text"/>	[一次/二次] (記入例: 20 kV/100 V)	
S0 インターフェイス (1 台の EnergyGuard 当たり最大 2 系統)	測定値 1 <input type="text"/>	エネルギーパルス定数 (パルス/kWh またはパルス/kVarh)	<input type="text"/>
	測定値 2 <input type="text"/>		

* 互換性については、www.skytron-energy.com でご確認ください。

既存のエネルギーメーターに関するその他の情報

電力プラント制御装置 (未設置であれば記入不要)

電力プラント制御 skytron によって設置済み サードパーティのサプライヤによって設置済み 電力プラント制御は不要

電力会社

制御の必要条件 実効電力低減 cos φ 制御 その他:

電力会社の技術仕様を記入してください(グリッド接続コード/グリッド接続仕様/認可など)。

プラント制御装置に関するその他の情報

技術文書

可能であれば、下記の技術文書、データシートをご提供ください。

- プラントレイアウトプラン
- プラントネットワークプラン
- 監視ブロック図
- 単線接続図
- スtringレイアウトプラン
- 地図プラン
- 現在インストール済みの全コンポーネントのデータシート

すべてのコンポーネント、機器筐体、施設の写真(可能であれば、施設ごとに分類してください)。

弊社は、インバーター施設、エネルギーメーターの筐体、開閉装置の筐体、送電施設が、物理的にどれぐらい離れて設置されているかを把握しなければなりません。プラントレイアウトプランにこの情報が記載されていれば理想的です。



skytron[®]
pioneers of energy

PV プラントに関するその他の備考

記入を終えたフォームは skytron[®] energy GmbH 宛てにご送付ください。

- 電子メール: sales@skytron-energy.com
- ファックス: +49 30 338 430 99

お忙しい中、情報のご提供に貴重なお時間、労力を割いていただいたことを深く感謝いたします。
ご提供いただいた情報は、機密情報として厳重に取り扱うことをお約束いたします。