

プロジェクトエンジニアリング/提案準備用 プラント情報要求書

最適なPVプラント監視制御システムをご提案させて頂くのにとても大切な必要不可欠な情報となります。お忙しいところ恐縮ですが下記の各確認事項につきまして可能な限り詳細な内容を含めて記入して下さい。

全般的なプラント情報

プラント名称	<input type="text"/>	設置完了済み 直 流電力量 <input type="text"/> [kWp]
試運転予定日程	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 既存のプラント(改良目的) 以上当てはまる場合* *別紙もご記入下さい system migration / retrofit information sheet.
PVプラントの所在地(住所)	<input type="text"/>	納入先住所 (左記PVプラント 住所と異なる場合 のみ記入下さい) <input type="text"/>
技術担当/ プロジェクトエンジニア様情報	お名前 <input type="text"/> Email <input type="text"/> 電話 <input type="text"/>	依頼日 <input type="text"/>
インターネット回線 形式	<input type="checkbox"/> DSL <input type="checkbox"/> LTE <input type="checkbox"/> UMTS <input type="checkbox"/> SatDSL <input type="checkbox"/> ローカル監視(インターネット使用無)	プラントとグリッド 接続点までの距離 <input type="checkbox"/> PV プラント内変電所 <input type="checkbox"/> 4 km 以内 <input type="checkbox"/> 4~30 km の範囲

インバータ(INV)

製造業者	<input type="text"/>	型 / 指定 <input type="text"/>
INV ステーション数	<input type="text"/>	全ステーション INV 総数 <input type="text"/>
INV 概要	<input type="checkbox"/> 集積 INV <input type="checkbox"/> スtring INV <input type="checkbox"/> INV ゲートウェイ (Huawei Smartlogger 等)	INV インターフェース <input type="checkbox"/> イーサネット <input type="checkbox"/> RS485

接続ボックス(CB) / 監視域

DC 監視計画	<input type="checkbox"/> INV 監視 <input type="checkbox"/> ゾーン監視 <input type="checkbox"/> String監視 (接続内部)	
製造業者/各ステーション制御ユニット数 CB 型	<input type="text"/>	各 CB における INV 数 <input type="text"/>
CB インターフェイス	<input type="checkbox"/> イーサネット <input type="checkbox"/> RS485 <input type="checkbox"/> その他ゲートウェイ(e.g. INV を介して)	或いは代替として: <input type="checkbox"/> CB skytron

ソーラートラッカー

製造業者	<input type="text"/>	型 / 指定 <input type="text"/>
各ステーションの 制御ユニット数	<input type="text"/>	インターフェイス <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> RS485

エネルギーメーター

製造業者	<input type="text"/>	型 / 指定 <input type="text"/>
インストレーション 予定箇所、及び数	<input type="checkbox"/> INV ステーション: 個《各ステーション毎》 <input type="checkbox"/> 送電所/変電所: 個	
インターフェイス	<input type="checkbox"/> S0 <input type="checkbox"/> RS485 (half duplex) <input type="checkbox"/> イーサネット www.skytron-energy.com より適合リスト(Compatibility lists)をダウンロードしてご参照下さい。	

監視システム要求項目

照射測定

IEC61724 クラス A による 要求数値:: Pyrano. horiz./tilt. Ref. cell

IEC61724 Cl. B 推奨による Amb./Mod. Temp 天候 st.

天気予報システムの必要無し

状態通達用の入力情報

..... データロガー毎にデジタル入力

..... データロガー毎にアナログ入力

データロガー特徴

AC 電源 一体型スプライスボックス ファンヒーター

AC 電源及び無停電電源装置 (光接続箱) 気候制御器

リアルタイム SCADA 運営 (on/off デバイスの切り替え)

個々の切り替え INVs 回路ブレーカー:

インストレーション 個 各 INV ステーションにつき

..... 個 各送電局/発電所につき

ブレーカーイ Modbus RTU Modbus TCP

ンターフェイス その他プロトコル ドライコンタクト

プラント制御とグリッド安定性管理

グリッド運営者

グリッド運営者の発電所制御要求に関する全ての情報を添付して下さい: 以下情報例

■ グリッド接続コード ■ グリッド接続の承認 ■ その他の技術書やグリッド運営者仕様書

有効電力制御/削減 有効電力削減/ curtailment (grid operator set point) 周波数制御 P(f)

無効電力制御 (cos φ) Q/cosφ 設定点 特徴: 静的値:

e.g. cos φ(P), Q(U), cos φ(U), etc.

有効なインターフェース

IEC 60870-5-101 ドライコンタクト(リレー信号) DNP3

IEC 60870-5-104 アナログ信号 (e.g. 4..20mA) その他:

その他要求

書類 (添付して下さい)

■ データシート(inv, CB, トラッカー, メーター) ■ 回路図 (DC-レイアウト, AC-レイアウト, ネットワークレイアウト等) ■ プラント計画レイアウト

追記

ご記入後こちらのフォームを Email アドレス sales@skytron-energy.com まで送付してください。ご理解,ご協力誠にありがとうございます。ご記入,ご添付頂きました情報は全て機密情報として十分に配慮して取り扱いさせていただきます。