

環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）

項目	内容
技術名	自家消費型太陽光発電向け PCS
技術分類	太陽光発電
会員企業名	富士電機株式会社
概要	工場やビル等の設置に最適な世界最軽量の分散型太陽光発電システム用ストリング型 PCS（50kW）
内容 (400 文字 以下)	<p>【目的】 エネルギーサービス事業者向け EMS + 監視サービスの主要機器としてご提供</p> <p>【特徴・効果】 SiC パワー半導体により変換効率業界トップクラス(99%)を実現 ファンレス化により長期メンテナンスフリー ストリング型なので一部の発電パネルに影ができてでも発電可能</p>
図 (1MB 以下)	
参考資料	記載なし
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 日本 <input checked="" type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input checked="" type="checkbox"/> 中南米 <input type="checkbox"/> 制限なし
実績	国名：中国 顧客層：工場

	導入実績：ストリング型 PCS24 台 + 太陽光パネル 4608 枚(約 7450 m ² : 発電出力 1.2MW)
SDGs との 関連	<ol style="list-style-type: none"> 1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. すべての人に健康と福祉を 4. 質の高い教育をみんなに 5. ジェンダー平等を実現しよう 6. 安全な水とトイレを世界中に 7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに 8. 働きがいも経済成長も 9. 産業と技術革新の基盤をつくろう 10. 人や国の不平等をなくそう 11. 住み続けられるまちづくりを 12. つくる責任 つかう責任 13. 気候変動に具体的な対策を 14. 海の豊かさを守ろう 15. 陸の豊かさを守ろう 16. 平和と公正をすべての人に 17. パートナリーシップで目標を達成しよう
参照 URL	https://www.fujielectric.co.jp/about/news/detail/2019/20191107080038385.html