

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	太陽電池モジュールの製造・販売及び太陽光発電システムの EPC・IPP・O&M 事業
技術分類	太陽光発電
会員企業名	シャープエネルギーソリューション株式会社
概要	60 年以上の実績をベースに独自の品質評価基準を設け、高品質で長期間使用できる太陽電池モジュールの製造、システム設計・施工・保守を行い、自家消費やメガソーラー等様々なクリーンエネルギーの供給に貢献します。
内容 (400 文字 以下)	【目的】高品質の太陽光発電システムで、長期間安定した発電を実現し、クリーンエネルギーの供給に貢献します。 【特徴】国際規格よりも厳しいシャープ独自の基準で品質試験を実施している。60 年以上蓄積してきた太陽電池製造技術の知見を活かすことで、過酷な自然状況を経ても長期間安心して使用できる品質を確保しています。また、国内外で早くから EPC 業務（設計・調達・建設）やメンテナンス業務も手掛けており、現地のニーズに合わせた一貫したサービスの提供が可能。 【効果】 ・工場や店舗等の屋根に設置して自家消費することで、電気料金の削減を実現する。また企業として環境・社会貢献へのアピールにつながります。 ・野立てメガソーラーでは売電収入が見込めるほか、設置国の再生可能エネルギーの推進政策に貢献。 ・JCM（二国間クレジット制度）を活用することで日本および相手国の CO2 削減に貢献。
図 (1MB 以下)	

参考資料	https://global.sharp/solar/en/
対象地域	☐ 日本 ☐ 東南アジア ☐ 中央、南アジア ☐ 中国、東アジア ☐ 中東 ☐ アフリカ ☐ オセアニア ☐ 欧米 ☐ 中南米 ☒ 制限なし
実績	・国内 9.0GW ・海外 6.0GW 合計 15GW（2019年12月末時点） 各国に導入実績があり、タイ、ベトナム、ドイツに海外拠点を持つ。
SDGs との 関連	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	http://www.jpea.gr.jp/