


















企業情報	企業・組織名	東テック株式会社				業種	商社/サービス	
	Webサイト	https://www.totech.co.jp/						
技術・ソリューション	代表的技術名	太陽光発電安全スイッチ						
	本技術が貢献する領域	「質の高いインフラ」および「スマートシティ」						
	対象分野	道路・橋梁	該当しない	港湾	該当する	空港	該当する	
		上下水道	該当しない	発電・エネルギー	該当する	鉄道	該当する	
		住宅	該当する	情報通信技術	該当する	その他(自由記述)	0	
	対象都市課題	交通・モビリティ	該当する	エネルギー	該当する	防災	該当しない	
		インフラ維持管理	該当する	観光・地域活性化	該当する	健康・医療	該当しない	
		農林水産業	該当しない	環境	該当する	セキュリティ・見守り	該当する	
		物流	該当しない	都市計画・整備	該当する	その他(自由記述)	0	
	技術分類(キーワード)	太陽光発電安全スイッチ						
技術の内容(概要)	<p>過去に太陽光パネルを屋根上に設置した建物が火災になった際、夜になり発電が停止するまで消火活動が行われなかった事がありました。(2017年2月16日NHKニュース)</p> <p>今後、再エネ比率を上げていく中で建物の屋根上に設置することが多くなるでしょう、同時に安全にも配慮する必要があります。</p> <p>紹介するスイッチはBluetooth機能により遠隔での操作が可能です。</p> <p>オプションでMPPT機能(最大電力点追従機能)をつけることで、発電効率が他のパネルに依存しません。すなわちパネル毎、系統毎で最大発電能力を発揮できます。</p>							
技術紹介図	<p>The diagram illustrates the 'Solar Panel Safety Switch' technology. It is divided into two main sections: 'Panel-by-panel' and 'String-by-string'. Each section includes a photograph of the physical device, a detailed technical specification table, and a diagram showing how the switch is integrated into the solar system. The 'String-by-string' section also includes a comparison of maximum power output from different PV panels, highlighting the benefits of the technology.</p>							
技術の海外展開について	アジア	展開を検討する	アフリカ	要望があれば検討	中東	要望があれば検討	欧州	要望があれば検討
	ロシア	要望があれば検討	オセアニア	要望があれば検討	北米	要望があれば検討	中南米	要望があれば検討

活用事例	対象国	—																
	都市名	—																
	プロジェクト名	—																
	プロジェクト概要	—																
	プロジェクト紹介図	—																
	プロジェクト紹介Webサイ	—																
SDGs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
																		
備考 (受賞歴など)	—																	