

令和5年度優れた機能性を有する太陽光発電システム認定一覧

区分：周辺機器 ⑦PV出力最適化（オプティマイザ）

認定番号	製造事業者	申請製品	製品型番	定格出力	適応範囲	適合するモジュールの仕様		販売予定時期 (認定日時点で未販売のもの)	認定申請者	認定日	認定期間	備考
						最大入力電流 (A)	最大入力電圧 (V)					
KPV57201	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P370	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	11.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	60.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	370W					
KPV57202	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P401	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	12.5A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	60.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	400W					
KPV57203	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P505	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	83.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	505W					
KPV57204	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P601	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	65.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	600W					
KPV57205	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	S440	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.5A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	60.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	440W					
KPV57206	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	S500	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	15.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	60.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	500W					
KPV57207	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	S500B	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	15.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	500W					
KPV57208	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	S650B	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	15.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	85.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	650W					
KPV57209	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P605	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.1A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	65.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	605W					
KPV57210	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P801	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	12.5A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池モジュールの最大出力 (W)	800W					

認定番号	製造事業者	申請製品	製品型番	定格出力	適応範囲	適合するモジュールの仕様		販売予定時期 (認定日時点で未販売のもの)	認定申請者	認定日	認定期間	備考
						最大入力電流 (A)	最大入力電圧 (V)					
KPV57211	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P850	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.1A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	850W					
KPV57212	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P950	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.1A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	950W					
KPV57213	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P1100	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.1A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	1100W					
KPV57214	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	P750	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	20.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	60.0V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	750W					
KPV57215	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	S1000	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	15.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	1000W					
KPV57216	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	S1200	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	15.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	1200W					
KPV57217	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社	パワーオプティマイザ	S1400	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	20.0A	—	ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SE5500H-JPJ、SE5500H AC-S、 SE17.5K-JPI、SE25K-JPI
						最大入力電圧 (V)	125.0V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	1400W					
KPV57218	Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd	オプティマイザ	SUN2000-600W-P	—	・恒常的な部分影等が発生する場合 ・異方位でストリングを構成する場合	最大入力電流 (A)	14.5A	—	華為技術日本株式会社		R6.4.1～R7.3.31	【対応するパワーコンディショナ】 SUN2000-4.95KTL-JPL1、 4.95KTL-JPL1-DM、4.95KTL-JPL1-XSOL
						最大入力電圧 (V)	80V					
						対応可能な太陽電池 モジュールの最大出力 (W)	630W					