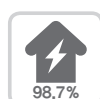
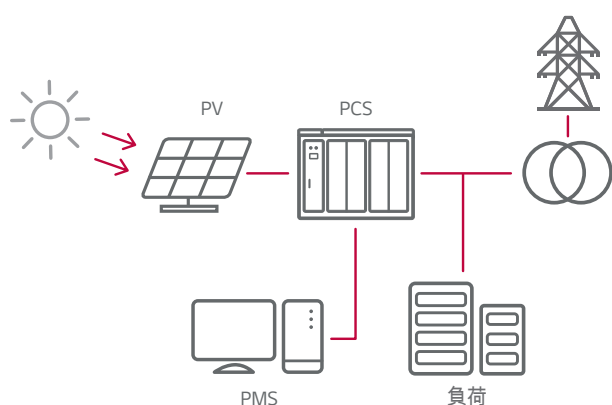


LG 太陽光発電用パワーコンディショナ



特徴と長所



高効率 98.7%

3レベルトポロジ技術を適用し、高効率、高品質の電力を提供します。



ユーザーフレンドリーなHMI

LCDタッチスクリーンやUIを適用してユーザー向けの便利性を高めました。



優秀なアルゴリズム





低日射量も発電可能なアルゴリズムで発展可能な時間を増加させます。

LG電子ESS事業について

LG電子は14年ESS事業部門を新設後、本格的にESS事業を開始しており、高効率PCSやバッテリー、多様なシナリオの対応が可能なエネルギー管理技術を開発して顧客の要求に適合した製品を提供し、設計から運営までのトータルソリューションを提供します。LG電子は太陽光と連携して経済性を極大化した家庭用蓄電システム、Peak負荷を管理するビル・産業用蓄電システム、マイクログリッド/電力系統の周波数調整/再生電力品質安定化のためのユーティリティ用蓄電システム事業分野に進出し、顧客価値を持続的に創造してまいります。


LG 太陽光発電用パワーコンディショナ


詳細仕様

形名		SR25T000N00	SR50T000N00	SR75T000N00	SR01M000N00
					
DC入力	定格入力電力(kW)	262	625	938	1,250
	最大入力電圧(Vdc)	950 [load : 30%]			
	最大入力電流(A)	582	1,136	1,705	2,273
	MPPT電圧範囲(Vdc)	450 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850	550 ~ 850
	MPPT入力	1			
	DC入力ヒューズ	1	2	6	8
AC出力	定格出力電力(kW)	250	533	800	1,067
	定格出力電流(A)	515	934	1,401	1,868
	定格出力電圧(Vac)/配線方式	280 ± 10% / 3P3N	330 ± 12% / 3P3N	330 ± 12% / 3P3N	330 ± 12% / 3P3N
	周波数(Hz)	50 / 60			
	電流歪形率(THD)(%)	< 2			
	力率	0.99			
	接地方式	IT	IT, TN, TT	IT, TN, TT	IT, TN, TT
効率	最大効率(%)	98.7 (at KIER)	99.03 (at KERI)	99.13 (at KERI)	99.07 (at KERI)
	EURO効率(%)	98.4 (at KIER)	98.86 (at KERI)	98.83 (at KERI)	98.84 (at KERI)
一般仕様	サイズ(W/D/H, mm)	1,000 x 675 x 2,035	1,460 x 1,110 x 2,111.6	2,210 x 1,110 x 2,111.6	2,210 x 1,110 x 2,111.6
	重さ(Kg)	622	1,850	2,350	2,550
	使用温度範囲(°C)	-20 ~ 50			
	保管温度範囲(°C)	-20 ~ 60			
	運転音(dB)	78	75	75	75
	動作消費電力(UPSオプション)	< 453W (add < 200W)	< 700W (add < 200W)	< 1kW (add < 200W)	< 1.3kW (add < 200W)
	待機電力	< 82	< 300	< 300	< 300
	冷却方式	強制空冷式			
	湿度(%)	0 ~ 95			
	最大高度(m)	1,000			
	地絡事故感知	Yes			
	IP保護等級	21			
RTU	通信	RS-485, CAN, Modbus, etc.			
	入力/出力(チャンネル)	4ch / 4ch			
HMI	通信	RS-232/422/485, Ethernet			
	ディスプレイ	TFT LCD & Touch screen			
	RAM/HDD	1GB / 60GB			
規格/認証	EMC	Yes			
	CE	Yes			


リファレンスサイト

LG Display (Paju)
PCS 7MW





LG Display (Gumi)
PCS 2.25MW



LG Hausys (Ulsan)
PCS 1MW

