

マルチストリング型でパネルの組み合わせの自由度アップ

製品ラインナップ
(メーカー：Loop)

屋内用

屋外用



LP-P40LS-SDA
LP-P55LS-SDA

LP-P44LH-SDA (4.4kW)
LP-P55LH-SDA (5.5kW)

製品15年保証

自然災害補償10年

遠隔出力
制御対応

マルチ
ストリング

電力変換
効率96%

接続箱
一体型

型番	屋内用		屋外用	
	LP-P40LS-SDA	LP-P55LS-SDA	LP-P44LH-SDA	LP-P55LH-SDA
定格容量	4.0kW	5.5kW	4.4kW	5.5kW
電力変換効率*	96.00% (95.50% [参考値] : 入力電圧DC250V時)		96.00% (95.50% [参考値] : 入力電圧DC250V時)	
出力相数・形態	単相2線式 (単相3線式配電線に連系)		単相2線式 (単相3線式配電線に連系)	
質量	約17kg (壁取付板を含む: 約18kg)		約30kg (ガード・取付器具: 約4kg)	
寸法 (mm)	580×270×172		580×270×172	

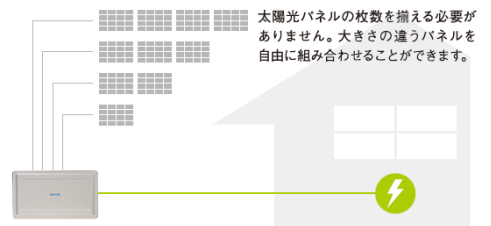
※ JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。

特長

マルチストリング型 (屋外用)

マルチストリング型では、太陽光パネルを直列につないだ太陽電池ストリングごとに回線があり、独立してパワーコンディショナに接続することができます。各回路ごとにMPPT制御※を行うので、設置自由度が広がります。

※MPPT (Maximum Power Point Tracking) 制御とは、太陽光パネルで作られた電力の最大出力点を取り込む制御。



日射量が変わっても、高い効率で変換

日射量が変わってもMPPT制御により、多くの発電量を得ることができ、太陽光パネルの最大発電電力点に素早く追従し、無駄にしません。朝夕やくもりの日など、実使用上の動作時間が長く、「低～中出力領域」でさらに変換効率の差が拡大します。

