

2017年4月4日

各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

広報部 部長 塚田 明

TEL(03)5927 1040(直通)

連系台数に制限のない 太陽光発電用パワーコンディショナを開発

山洋電気株式会社(社長 山本茂生, 資本金 99 億円)は, 多数台連系システムの導入時間を短くできる三相 太陽光発電用パワーコンディショナ「SANUPS P73J」を開発しました。

屋外でも安心して設置できる防水・防塵性能(IP65)です。

【特長】

1. パワーコンディショナの連系台数に制限がない

今後の業界標準方式となるステップ注入付周波数フィードバック方式^{※1}を採用したことで, 連系台数の制限がなくなりました。

メガソーラなどの構築がかんたんです。

2. システム導入のコストと時間を削減

太陽光発電の系統連系協議のための試験が不要で, 導入コストと時間を削減できます。^{※2}

※1 停電発生時に起きる商用系統の周波数の変化により, パワーコンディショナが単独で運転をつづけていることを検出できる方式。

※2 JET 認証取得済み。

【仕様】

項目		系統連系タイプ
出力容量		9.9 kW / 10 kW
絶縁方式		高周波絶縁方式
直流入力	入力運転電圧範囲	DC150 ~ 570 V
交流出力	相数・線数	三相 3 線
	定格電圧(線間)	AC 202 V
	定格周波数	50 または 60Hz
単独運転検出	受動的方式	電圧位相跳躍検出
	能動的方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式
効率		93%以上(定格出力時, 力率 1.0 設定の場合)

【用途】

太陽光発電システム

【発売予定日】

2017 年 4 月 4 日

※一般財団法人 電気安全環境研究所(JET)認証取得

登録番号:MP-0136(9.9kW タイプ), MP-0135(10kW タイプ)

【製品写真】



リリースに記載されている内容はすべて、2017 年 4 月 4 日現在の実績です。

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1
 営業本部 副本部長 掛川 浩
 広報部 部長 塚田 明
 TEL (03)5927 1040 FAX(03)5952 1603