2014 年 2 月 7 日

報道関係者各位

〒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）

高効率・屋外でも安心して設置
絶縁方式 10kW 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，国内向け 10kW 太陽光発電用パワーコンディショナのラインアップを拡充し，高周波絶縁方式の「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。停電時にも太陽光発電から給電できる，自立運転機能付きタイプも用意しました。

【特長】

１．高効率

業界トップクラス※の変換効率 93.5%を達成しました。

２．保護等級 IP65

防水・防塵性能に優れており，屋外でも安心して設置できます。

３．長寿命

おすすめする部品の定期交換をしていただくことで，この装置を 20 年間ご使用いただけます。

４．FRT要件に適応

三相の系統連系運転に必要となるFRT要件に適応しています。

FRT: Fault Ride Through

５．力率変換機能

出力力率を 0.8～1.0 の範囲で，0.01 ステップで設定できます。
力率を変換することにより，電圧の上昇を抑制できます。

６．太陽電池の多入力計測機能（オプション）

太陽電池のストリング毎（最大 7 回路）の電流計測ができます。
太陽電池の発電低下をいち早く発見できます。

※　2014 年 2 月 7 日現在。同容量の高周波絶縁方式太陽光発電用パワーコンディショナとして。当社調べ。
定格出力時，力率 1.0 設定の場合。

【仕様】

項目		系統連系タイプ	自立運転機能付きタイプ
出力容量		9.9kW / 10kW	10kW
絶縁方式		高周波絶縁方式	
直流入力	入力運転電圧範囲	DC150 ～ 570V	
交流出力	相数・線数	三相 3 線	
	定格電圧(線間)	AC 202V	
	定格周波数	50 または 60Hz	
効率		93.5%以上 (定格出力時, 力率 1.0 設定の場合)	

【発売予定日】

2014 年 3 月 1 日

※一般財団法人 電気安全環境研究所(JET)認証 申請予定

【用途】

太陽光発電システム

【製品写真】



リリースに記載されている内容はすべて, 2014 年 2 月 7 日現在の実績です。

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