

2019年3月27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**  
マーケティング部 部長 加藤 晃  
TEL(03)5927 1434(直通)

## 国内初<sup>※1</sup> 風力発電・水力発電システム用 パワーコンディショナ「SANUPS W73A」 連系自立タイプを発売

山洋電気株式会社(社長 山本茂生, 資本金 99 億円)は, 風力発電および水力発電システム用パワーコンディショナ「SANUPS W73A」の連系自立タイプを開発・発売しました。

出力電気方式は三相3線 AC200V系, 出力容量は9.9kWです。風力発電システムや水力発電システムと組み合わせることで, 災害用自立電源, 離島での独立電源として使用できます。

### 【特長】

#### 1. 自立運転による電力供給

自立運転モードでは, 停電発生時や電力供給のない場所でも, 風力や水力による発電から AC 電源を取り出せます。

#### 2. 運転モードの自動切換

運転モード(系統連系/自立運転)を自動的に切り替えできます。

#### 3. かんたん設定

風車や水車が効率よく発電できるように, システムに合わせて直流入力電圧-電力の特性を自由に設定できます。

#### 4. 保護等級 IP65<sup>※2</sup>

防水・防塵性能に優れており, 保護等級は IP65 です。

※1 2019年3月27日現在。三相の風力・水力発電システム用パワーコンディショナとして。当社調べ。

※2 保護等級(IPコード)は, IEC(国際電気標準会議)60529で規定されています。

IP65:

- ・塵埃の侵入があってはならない
- ・噴流に対する保護

## 【仕様】

|             |          |                             |
|-------------|----------|-----------------------------|
| 連系出力容量      |          | 9.9 kW                      |
| 自立出力容量      |          | 9.9kVA                      |
| 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) | AC202 V                     |
|             | 定格周波数    | 50 または 60 Hz                |
| 効率          |          | 93%以上 (定格出力時, 力率 1.0 設定の場合) |
| 自立運転への切替え設定 |          | 自動もしくは手動(出荷時:手動)            |

## 【用途】

風力発電システム, 水力発電システム

## 【発売予定日】

2019 年 5 月 1 日

## 【価格】

オープンプライス

## 【製品写真】



リリースに記載されている内容はすべて、2019 年 3 月 27 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  
マーケティング部 部長 加藤 晃  
TEL:(03) 5927 1434 FAX:(03) 5952 1603