

2020 年 1 月 29 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)

風力発電・水力発電システム用 整流器ユニット「SANUPS W75A」を開発

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整流器ユニット「SANUPS W75A」を開発しました。さまざまな保護機能と, 優れた耐環境性能を持ち, 風力発電・水力発電用のパワーコンディショナと組み合わせることで, 信頼性の高い発電システムを構築できます。

【特長】

1. 業界トップ※¹の出力容量

発電機が出力する交流を直流に変換します。出力容量は 11kW であり, 業界トップです。

2. 保護等級(IP65※²)

防水防塵性能に優れており, 同じ保護等級を持つパワーコンディショナ「SANUPS W73A」と組み合わせることで, 耐環境性の高いシステムを構築できます。

3. 保護機能(ブレーキ機能, 温度異常検出)

風力発電機や水力発電機が想定外の発電をした場合にパワーコンディショナの破損を防ぐブレーキ機能や, 温度の異常を検出する機能により, 信頼性の高いシステムを構築できます。

4. 発電機の回転数出力

回転数出力機能を利用して, 外部機器から発電機の動作状況をモニタリングできます。

5. バイオマスや地熱発電にも適用

風力発電・水力発電だけでなく, バイオマスや地熱発電などの再生可能エネルギー発電システムの整流器として幅広く使用できます。

※1 2020 年 1 月 29 日現在。三相の風力・水力発電システム用整流器として。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:

・完全な防じん構造

・いかなる方向からの水の噴流によっても有害な影響を受けない

【仕様】

型番	W75A113
入力相数・線数	三相 3 線
入力電圧範囲	AC 106～420 V
出力電圧範囲	DC 0～600V
出力容量	11 kW
使用温度範囲	-25～+60℃
保護等級	IP65
筐体材質	SUS

【用途】

風力・水力発電用発電システム、バイオマス、地熱発電など 発電機を使用するシステム

【発売予定日】

2020 年 3 月 2 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、2020 年 1 月 29 日現在の実績です。

「SANUPS」は山洋電気株式会社の登録商標です。

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

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

E-mail: pr@sanyodenki.com