



ニュースリリース

平成26年8月11日

関係各位

電気のない地域でも家庭用井戸ポンプを太陽の力だけで利用することのできる

「ソーラー井戸ポンプシステム」新発売

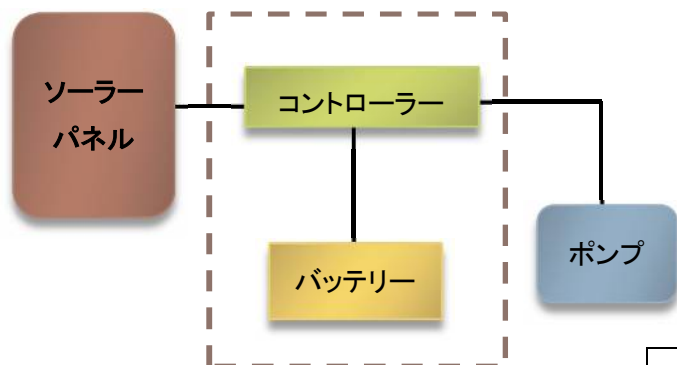
ケーピーエス工業株式会社(所在地:京都府相楽郡精華町精華台9丁目1番3 代表者:代表取締役社長 伊達公太郎)は、昭和31年創業以来今日まで家庭用井戸ポンプの開発・製造に携わって来ました。このたび、弊社の保有するポンプ開発技術、電装技術に加え太陽光発電とのドッキングにより、家庭用井戸ポンプの分野では業界初である「ソーラー井戸ポンプシステム」を開発し新発売することとなりました。(開発に当たりましては、「ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」の適用を受けております。)

<開発の背景・意図>

世界には、現在でも無電化地域が多数あり、そこに居住している生活者は10数億人存在するといわれています。その人々に対する生活水の安定供給は重要な課題であり、本システムの発売により生活向上に資することができると考えています。

又、本システムは大規模災害発生時における長期、広域停電の場合でも運転が可能のため、生活地域や施設における生活水供給にも役立つと考えています。

<本システム全体概要>



ソーラー部	寸法	B x W x H = 1,381 x 801 x 990 mm
	重量	133kg
ポンプ部	寸法	B x W x H = 351 x 332 x 297 mm
	重量	13kg

<本システムの特徴・仕様>

<特徴>

●コンセント不要

太陽光だけで運転可能な自己完結システム

●省エネ・高効率化の実現

新開発のDC24Vシステムで高効率運転
(DC24V ポンプ+ポンプ制御用基板)

●満充電で11時間連続運転

大容量バッテリー採用、満充電で4人家庭の
約11～12日分の給水が可能

●AC電源の取り出し可能

ACアダプター装備(別売)

<仕様>

ソーラーパネル出力	205W
最大バッテリー蓄電量	2,400Wh
ポンプ出力	125W(DC24V)
最大揚水量	14,000L
定格揚水量	21L/min(12m時)

<発売時期・価格>

- ・ 発売時期 : 平成27年1月10日
- ・ メーカー希望小売価格 : 980,000円(消費税別)

<お知らせ>

- ・ 本システムは、本年10月22日(水)～24日(金)に開催される、「琵琶湖環境ビジネスメッセ2014」に出品いたします。
- ・ 弊社では本システムの代理店を募集しております。

<本件に関するお問い合わせ>

ケーピーエス工業株式会社 営業部 までお願いいたします

Tel : 0774-39-7022 / Fax : 0774-98-3510 / e-mail : info@kps-k.co.jp