



平成28年10月24日

各位

会社名 三相電機株式会社
代表者名 代表取締役社長 黒田 直樹
(JASDAQ ・ コード 6518)
問合せ先 営業部 小畑 直人
電 話 079-266-1205

新製品開発に関するお知らせ

当社とアジアティック エンジニアリング ジャパン株式会社(本社：東京都品川区、代表取締役：高尾 寛久 / 以下アジアティック)は、最大発電出力750Wの小型水力発電機(ポンプ逆転式発電機自立運転専用)を共同開発し、製品化に至りましたのでお知らせいたします。

記

新製品の概要

1. 商品名 小型水力発電ポンプ(型式：PPU) ※国内商標登録申請準備中
2. 用途 工場等のエネルギー回収
災害時の緊急対応可
河川、ため池等から取水し、発電した電力を災害時のライフライン確保にも活用できます。(緊急時の街路灯(防犯対策)、携帯電話の充電、浅井戸ポンプを起動させ飲料水確保)
3. 設置場所 河川、ため池等からの取水
空調設備の循環水(冷却水系統)
工場排水設備の残圧
※発電機起動に十分な水量・有効落差が確保できる設備であることが条件です。
4. 特長
 - ・ 軽量・簡単設置・省スペース
水車と発電機が一体化構造となっており、軽量・簡単設置・省スペースを実現させた製品です。
 - ・ 高効率エネルギー回収
IPM 永久磁石型同期発電機で効率よくエネルギー回収が可能です。
5. 製品仕様

水量	L/min	300	350	400	450
有効落差	m	10~12	12~20	14.5~21	18.5~21
発電機出力	W	200	320	480	750

6. 販売予定日

平成28年11月1日より、国内向けモニター販売を開始いたします。

7. 新製品の売上高への影響

本件が、当期業績に与える影響は軽微であります。

以上