



平成28年9月26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

当社は、新製品として海水淡水化（飲用）装置を開発し、製品化に至りましたのでお知らせいたします。

記

1. 新製品開発の経緯

新製品である海水淡水化装置（UDS型）は、逆浸透膜による脱塩方式を採用し、インバータとその他制御を組み合わせることにより低消費電力、低騒音を実現しています。また、当社初のグローバルM2M通信システムを搭載することができ、効率的な保守メンテナンス業務を実現します。

2. 新製品の概要

- (1) 商品名 Desalion（デサリオン）※国内商標登録済み・国際商標登録出願中
- (2) 用途 海水の淡水化（飲用）
- (3) 特長
- ・逆浸透膜（ROエレメント）を使用した、脱塩システム
ROエレメントの組み合わせ処理により、水道法水質基準51項目に適合
約1年のフィールドテスト完了
 - ・低騒音
内蔵ポンプ駆動にインバータを搭載し、運転音60dB(A)－距離1mと低騒音
最近の1300CCクラス小型車のアイドリング音と同等
 - ・低消費電力
インバータ制御により、消費電力を約30%低減。電力不足地域での運転に貢献
 - ・グローバル通信システム搭載（オプション）
3GグローバルM2Mシステムを搭載することで、機器の運転変化や異常を遠隔検知し、タイムリーなメンテナンスが可能

(4) 仕様諸元

淡水生成能力	500kg～1000kg（1日あたり）（3.2%NaCl人工海水・25℃）
定格電圧／周波数	三相200V～220V／50Hzまたは60Hz
定格電流／消費電力	5.3A／1400W
安全保護機能	漏電遮断・過電流・過大圧 停止
警報	ポンプ圧不足・供給水量不足・濃縮排水不足
サイズ（幅×奥×高）	1100mm（バルブ除く本体910mm）×610mm×1030mm
重量	150kg

3. 発売予定日

平成28年10月1日より、国内外でのモニター販売を開始いたします。

4. 今後の見通し

本件が、当期業績予想に与える影響は軽微であります。

以 上