平成 26 年 11 月 4 日

各　　位

会 社 名　第　一　精　工　株　式　会　社
代表者名　代表取締役社長　小　西　英　樹
（コード番号 6640　東証第一部）
問合せ先
役職・氏名　経営企画室長　天　本　忠　勝
電　　話　0942－75－5241

新製品に関するお知らせ

当社はこの度、「圧電薄膜*1を用いた3軸加速度センサ」を開発し、当該センサを搭載した「地震感知器」を製品化しましたので、下記のとおり概要をお知らせいたします。

*1 圧電薄膜（チタン酸ジルコン酸鉛：PZT）

記

１．新製品の名称

圧電薄膜を用いた3軸加速度センサ搭載『地震感知器』

２．新製品開発の経緯

平成26年5月12日に「圧電薄膜を用いたMEMS事業への取り組みに関するお知らせ」を公表しましたが、この度、その取り組みの一環として、まず自社開発のMEMSデバイス（圧電薄膜を用いた3軸加速度センサ）を搭載した地震感知器の製品化に至りました。

引き続き新たなMEMSデバイス及びその技術を応用した新製品開発への取り組みを進めてまいります。

３．新製品の概要

（1）内容

地震動を高感度3軸加速度センサで検知し、エレベーター及び家庭内機器並びに工場設備などに使用される自動安全制御装置を作動させるための信号を出力する装置。

（2）特長

・検出素子に圧電薄膜を用いることで高感度検知を実現
・自己診断機能搭載で定期検診不要
・SI値*2の検知機能付

*2 SI：Spectrum Intensity（スペクトル強度 / 地震による一般的な建物の揺れの程度を数値化したもの）

４．今後の見通し

当該製品の販売開始時期は、2015年3月頃を予定しております。



５．今後の見通し

本件に伴う当期連結業績への影響はございません。

以上