



平成 22 年 12 月 3 日

各位

会 社 名 シコー株式会社
代表者名 代表取締役社長 白木 学
(コード番号 6667 東証マザーズ)
問合せ先 取締役 (財務・経理担当) 田中 彰
(TEL : 046-278-3570)

世界最小クラスの光学3倍ズーム装置の開発に関するお知らせ

当社はカメラで撮影する画像の劣化を抑えた世界最小クラスの光学3倍ズームアクチュエーターを開発いたしました。新製品の概要について下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 大きさ

縦 9.85ミリメートル×横 9.85ミリメートル×高さ 6.8ミリメートル

2011年初頭にセンサーメーカー各社から出荷される500万画素1/5インチCMOSセンサーに対応しており、光学レンズ長で外形寸法は10mmをきっておりますので、スマートフォンにも搭載可能であります。

2. 新製品の特徴

ズーム用光学レンズ群、フォーカス用レンズ群を各々個別に駆動させる当社開発のピエゾアクチュエータを使用しており、それぞれが独立で個別制御を行える様にMRセンサを用いて各々のサーボコントロールを実現しております。この制御を可能にした専用コントローラICも当社独自の開発であります。また今までのピエゾモータの欠点とされていた駆動動作音の大きさという問題も当社従来品が47dBであったものを35dB以下に低減し、撮影に影響がないようにいたしました。

3. 業績への影響について

これから国内外での採用を提案するものであり、現時点での業績への影響は不明です。業績予想への影響が明確となった場合にはその時点で速やかにお知らせします。



以上