サン電子株式会社
PRESS　RELEASE

2012 年 5 月 7 日

【報道関係各位】

センサー事業の新ブランド名「ZQprobe」を冠した
静電容量型センサーLSI 「ZQprobe シリーズ SS1018」を出荷開始
2012 Japan IT Week 春　第 15 回　組込みシステム開発技術展に出展いたします

サン電子株式会社（本社：愛知県江南市、代表取締役社長：吉田喜春、ジャスダック：6736）は、静電容量型センサーLSI 「ZQprobe シリーズ SS1018」のサンプル出荷を 5 月 8 日より開始いたします。
また、2012 年 5 月 9 日（水）～11 日（金）に開催される 2012 Japan IT Week 春「第 15 回 組込みシステム開発技術展」に出展し、「ZQprobe シリーズ SS1018」を使った人感センサーや液量測定装置などを用途例として動体展示します。



「ZQprobe シリーズ SS1018」は、5 月 8 日からサンプル出荷が開始される、極微小静電容量近接センサー用の 8 入力の LSI です。

「ZQprobe シリーズ SS1018」は、高い耐環境特性を有しており、また、独自の極微小な静電容量を検出する技術により、これまで、多くの静電容量センサーでは実現できなかった利用シーンでのセンシングを可能にします。

＜ZQprobe シリーズ SS1018 の主な特徴＞
・検知距離が長い
80cm 離れた対象物も検知できます。（電極が小さい場合は検知距離が短くなる場合があります。）
・水濡れに強い
水濡れに強く、住まいの水回りなどの製品への応用も可能です。
・外来雑音に強い
車輌など、外来雑音が多い環境での利用もできます。

＜ZQprobe の構成技術＞
ZQprobe は、エーシーティー・エルエスアイ社（本社：神奈川県厚木市、代表取締役：阿部 宏、以下 ACT・LSI 社）のアナログ LSI 開発技術により実現した製品です。
センサーが検知する対象は、音、光、温度、速度、圧力などであり、これらは、元々はデジタル情報ではなく、アナログ情報です。
特に、超小型、高性能、低電力、安価なセンサーを実現するためには、アナログ LSI 技術が不可欠となります。
ACT・LSI 社は、極微弱なセンサー信号を処理する新世代アナログ LSI 開発のリーディングカンパニーです。

＜ZQprobe の用途例＞
・トイレの人感センサー（陶器やタイル内に設置可能、センサー用の「窓」は不要）
・水がかかる場所での装置（浴室内操作パネルなど）
・非接触で装置などを操作（スマートフォン、タブレット PC、車載装置など）

サン電子株式会社
PRESS　RELEASE

・非接触での 3D 検知（ゲーム機などの新ユーザーインターフェース）
・危険検出 / 危険回避（車輌のスライドドアの挟まれ防止など）
・液量測定（容器外側からの液体の内容量測定）

＜サン電子のセンサー事業＞
サン電子のセンサー事業は、極微小電荷の検出技術を中心としたデバイス/ユニット、および、応用商品の分野にフォーカスしています。

なお、同ブース内では、プロトコル変換機能を搭載した低価格 M2M 通信アダプタ「Rooster-P100（仮称）」の参考出展や、その他、通信アダプタ、HSPA モジュールを搭載したハイスピードモバイルルータ、Rooster シリーズと各種機器を組み合わせた活用事例なども同時展示いたします。

ぜひ、当社ブースにお立ち寄りください。

■Japan IT Week 春「第 15 回 組込みシステム開発技術展」の概要
会期：2012 年 5 月 9 日（水）～11 日（金）
会場：東京ビッグサイト（東京都江東区有明 3-11-1） 西展示棟
小間番号：西 11-33
URL：http://www.esec.jp/

※ ZQprobe（ジーキュープローブ）とは…
サン電子株式会社のセンサー事業の新ブランド名です。

【関連 URL】
ZQprobe シリーズ製品 URL
http://www.sun-denshi.co.jp/zqprobe/

Rooster シリーズ製品 URL
http://www.sun-denshi.co.jp/sc/

ACT・LSI 社 ホームページ
http://www.actlsi.co.jp/

Japan IT Week 春「第 15 回 組込みシステム開発技術展」
http://www.esec.jp/

【報道関係各位のお問い合わせ先 / ZQprobe 製品のお問い合わせ先】
サン電子株式会社　新商品・新事業開発室
〒140-0013 東京都品川区南大井 6-26-3 大森ベルポート D 館 8 階
TEL：03-5753-8301　FAX：03-3766-6300
担当：石垣順一