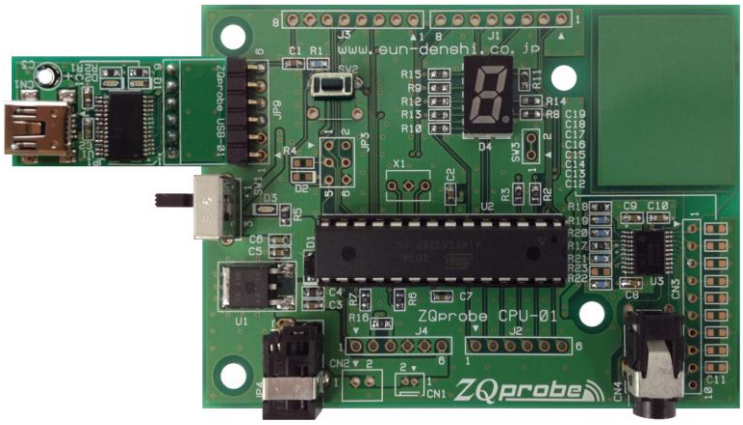
サン電子株式会社
PRESS　RELEASE

2012 年 6 月 28 日

【報道関係各位】

静電容量型センサーLSI「ZQprobe SS1018」を搭載した
「ZQprobe SS1018 評価ボード」の出荷を開始します

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 SS1018」を搭載した「ZQprobe SS1018 評価ボード」の出荷を 6 月 28 日より開始いたします。



「ZQprobe SS1018 評価ボード」を使って、静電容量型近接センサーLSI「ZQprobe SS1018」の機能評価を行うことができます。

評価ボードは、「ZQprobe SS1018」のほかに、Atmel 社のマイクロコントローラ「ATMEGA328」を搭載しており、オープンソースのソフトウェア開発環境「Arduino」を利用することができます。

また、同梱の USB/シリアル基板を使用して、USB を介して PC と接続することも可能です。USB/シリアル基板は、FTDI 社の「FT232RL」を搭載していますので、PC と評価ボードを接続する際は、FTDI 社が提供しているドライバを利用できます。

ソフトウェアとしては、評価ボード上で動作する、Arduino 環境で開発をしたサンプルプログラムも提供されます。このサンプルプログラムを使って、近接センサーとしての動作や、USB を介して PC へのデータの取り込みなどを行うことができます。さらには、専用コマンドで、ZQprobe SS1018 のレジスタの読み出し/書き込みなどを行うこともできます。

Windows 上で動作するグラフ描画プログラムも提供されます。このプログラムを使用すると、評価ボードから取得したデータを、Windows PC 上でグラフィカルに表示することができます。

評価ボード上には、7 セグメント LED や、オンボード電極もあり、また、マイクロコントローラ「ATMEGA328」は EEPROM も内蔵していますので、あらかじめプログラムを書き込んでおけば、PC と接続せず評価ボード単体で、近接センサーとして動作させることもできます。

さらには、外部電極用の接続端子も用意されていますので、オンボード電極だけではなく、お客様の環境に則した外部電極を作成し、評価ボードに接続することもできます。

サン電子株式会社
PRESS　RELEASE

※ 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/

ZQprobe SS1018 評価ボード 製品紹介 URL
http://www.sun-denshi.co.jp/zqprobe/evboard/

【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