

Universal Probe

電子機器開発をサポートする 6 つの機能をひとつに。



(実物大)

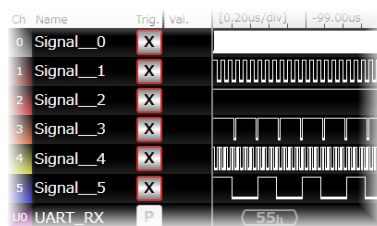
W:119 × D:69 × H:14.1mm

CMSIS-DAP



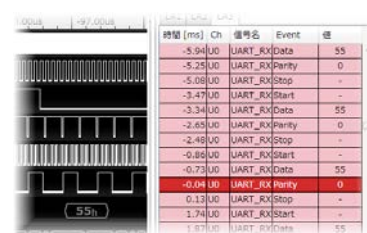
無償で入手できる「Eclipse」をはじめ、IAR Systems社やARM社の統合開発環境に接続し、組込みソフトウェアの開発がすぐに行えます。

Logic Analyzer



8チャンネル、最大100MHzのサンプリングで流れる信号を逃しません。HDDに長時間記録可能なため、再現性の低い問題解決に役立ちます。

Protocol Analyzer



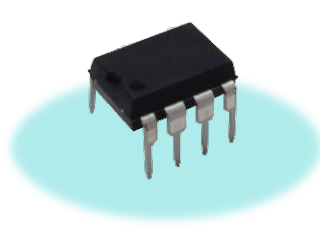
Logic Analyzerで取得したI2C, UART, SPI, CANの波形のプロトコル解析が行えます。プロトコルに対してトリガをかけることも可能です。

Boundary-Scan Tool



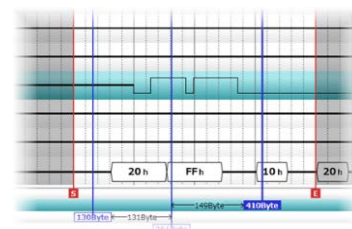
JTAGのバウンダリスキャンでプロービングできないSMT部品の状態をチェックしたり、プリント基板上の結線をチェックできます。

ARM/SPI Writer



ARMマイクロコントローラやSPIフラッシュメモリの消去、書き込みが行えます。少量から大量生産まで、生産現場で活躍します。

Pattern Generator



8チャンネル、最大20Mbpsのデジタル信号が出力できます。正常な場合の信号を模擬出力し、問題の原因を切り分けることに役立ちます。

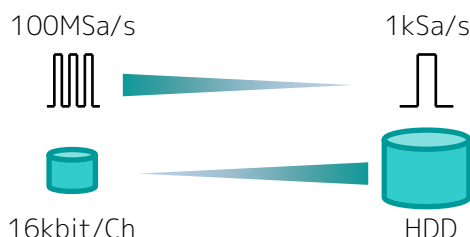


製品仕様

◆ Logic Analyzer

対応する信号レベルは0.0V ~ +5.0Vで、多くのデジタルデバイスでお使いいただけます。
チャンネル数が足りなくても、Universal Probeを4台連携させることで最大32チャンネルまで拡張できます。
(ただしサンプリングレートは最大10MHzになります)

記録容量はサンプリングレートによって変化します。



多彩なトリガモードを搭載しており、目的の現象をより簡単に捉えることができます。プロトコルトリガはエラーの発生箇所でトリガをかけることも可能です。

◆ Protocol Analyzer

Logic Analyzerで記録したI2C, SPI, UART, CAN信号のプロトコルを解析します。解析結果は信号波形と同時に表示でき、解析リストはファイルに保存することも可能です。

◆ CMSIS-DAP

JTAG/SWD両インターフェースをサポート。
以下のIDEでお使いいただけます。
- IAR Embedded Workbench for ARM
- KEIL MDK-ARM
- Eclipse

◆ Boundary-Scan Tool

多くのメジャーなJTAGデバイスに対応し、プロービングできないBGAやQFNなどの端子状態をチェックできます。
BSDLファイルの追加で新しいデバイスにも対応可能です。

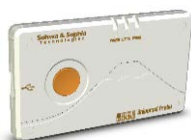
◆ Pattern Generator

最大20Mbpsのデジタル信号を8チャンネル出力することができ、チャンネル毎にハイ・インピーダンス出力の制御も可能です。
出力できるパターン長は最大12kbit/チャンネルです。
出力電圧は0.0V ~ +3.3Vまでサポートしています。

◆ ARM / SPI Writer

多彩なデバイスに対応するため、JTAG/SWDとSPIインターフェースをサポートします。
書き込み速度は最大300kバイト/秒です。

内容物



Universal Probe



USBケーブル



フラットケーブル



拡張ケーブル(x3)

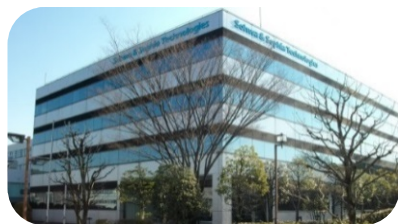


Universal Probeは各国の規制を遵守しています。

Price List

Universal Probe	¥19,900
+	
CMSIS-DAP	無償
Boundary-Scan Tool	無償
ARM/SPI Writer (Size-limited)*1	無償
Logic Analyzer/Protocol Analyzer	¥9,900
Pattern Generator	¥4,900
ARM Writer	¥9,900
SPI Writer	¥9,900

*1: 1kバイトの書き込み容量制限版です。



Sohwa & Sophia Technologies

当社は製品開発ツールメーカーとして38年間、エンジニアの要求に応え、常に新しい製品を作り続けてきたことで、国内外の半導体ベンダーの製品開発を支えてきた実績があります。
Universal Probeはこれまでに当社が培った経験を結集した製品です。
お客様の開発をこれまで以上に支え、お客様が製品をスピーディーにマーケットへお届け出来るようになる我们相信しています。

Follow me !



<http://www.ss-technologies.co.jp>



market@ss-technologies.co.jp



〒215-8588, 神奈川県川崎市麻生区南黒川6-2