

Universal Probe Blue

多彩な機能で電子機器開発をサポート。

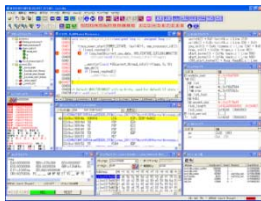


(実物大)

W:119 × D:69 × H:14.1mm

WATCHPOINT Debugger

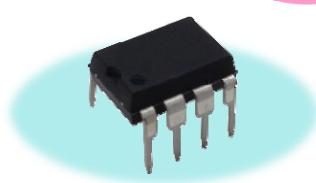
別売



定評ある弊社製デバッガのWATCHPOINT Debuggerが利用できます。Cortex-M用、ARM用、MeP用の3種を用意。

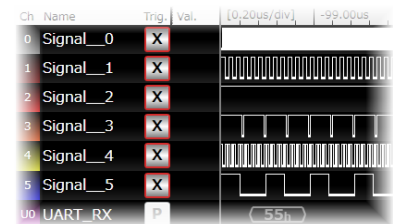
WATCHPOINT Writer

別売



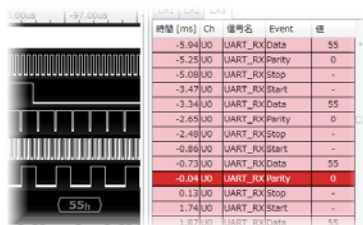
ARM Cortex-Mマイコン内蔵フラッシュやARM7, ARM9, Cortex-Aプロセッサに外付けされたフラッシュメモリの消去、書き込みが行えます。少量から大量生産まで、生産現場で活躍します。

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



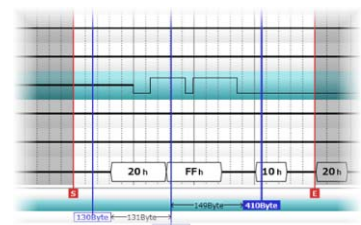
Logic Analyzerで取得したI2C, UART, SPI, CANの波形のプロトコル解析が行えます。プロトコルに対してトリガをかけることも可能です。

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。

Pattern Generator



8チャンネル、最大2.5Mbps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

- ◆ **WATCHPOINT Debugger (別売)**
定評あるデバッガです。Cortex-Mシリーズ用、ARM7/9およびCortex-M、Cortex-A用（マルチコア対応）、MeP用の3タイプがあります。
- ◆ **WATCHPOINT Writer (別売)**
多彩なデバイスに対応するため、JTAG/SWD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。
- ◆ **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 Blue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。
高速メモリ 50MSa/s~100MSa/s時16KBit/ch
大容量メモリ 200KSa/s~25MSa/s時 100Mbit/ch
HDD容量まで 1KSa/s~100KSa/s

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も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2.5Mbps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。

内容物



Universal Probe Blue



USBケーブル



フラットケーブル



拡張ケーブル(x3)



Universal Probe Blueは各国の規制を遵守しています。

Price List

Universal Probe Blue ￥29,800

利用可能ソフト（無償）

Logic Analyzer/Protocol Analyzer
CMSIS-DAP
Boundary-Scan Tool
Pattern Generator

WATCHPOINT Writer

for UniPro Cortex-M ￥30,000

for UniPro ARM ￥97,000

WATCHPOINT Debugger

for UniPro Cortex-M ￥68,000

for UniPro ARM ￥195,000

for UniPro MeP ￥397,000

SSS（ソフィアサポートサービス） ￥40,000

※価格は税別です。

※WATCHPOINTを利用する場合、初年度はSSSへの加入が必要です。

※ターゲットボードによっては別途JTAGケーブルが必要です。



当社は製品開発ツールメーカーとして40年以上、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 Blue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信じています。

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

E-mail: market@ss-technologies.co.jp

〒215-8588 神奈川県川崎市麻生区南黒川6-2