

Slingshot

手のひらサイズのハードウェア・デバッグプローブ

外部電源不要

USBバスパワーで動作

軽量かつコンパクト

省スペースで持ち運びも簡単

RoHS指令に対応

地球環境に優しい
ハードウェア・デバッグプローブ



Slingshotは、軽量かつコンパクトなボディに高性能な32ビットRISCプロセッサを搭載しながらも、低価格を実現したハードウェア・デバッグプローブです。

Green Hills Software社製 統合開発環境MULTI®との組み合わせで、速やかなバグの発見が可能となり、生産性の向上に貢献します。また、USBポートからの電源で動作をするため、快適なターゲットシステムの実機デバッグが可能です。

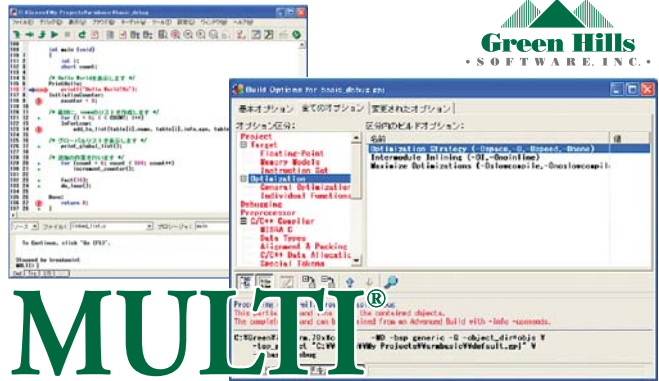
快適なデバッグ環境の実現

統合開発環境MULTI®との連携

Slingshotは、Green Hills Software社製 統合開発環境MULTIとシームレスに連携し、実ターゲット上で動作するプログラムの快適なソースレベル・デバッグ環境を提供します。

■統合開発環境MULTIとは

クロスコンパイラをサポートし、コーディングからデバッグまでの一連のソフトウェア開発における各作業フェーズを、統一されたGUIで効率よくサポートする統合開発環境です。



MULTI®

特長

32ビットCPUを搭載

専用の32ビットRISCプロセッサを搭載したことで、ホスト側の負荷を大幅に軽減させ、デバッガのレスポンスを損なうことなく、快適にデバッグできます。

- 命令ステップ実行の高速化
- メモリ/レジスタ表示のリフレッシュ高速化
- デバッグ対象プログラムの高速ダウンロード

超軽量、低価格

超軽量で、手のひらサイズのコンパクトなボディ (H:70mm,W:82mm,D:24mm) のため、開発した製品が設置されている現地に出向いての障害調査にも最適です。また、高機能でかつ低価格を実現しているため、開発コストの削減にも貢献します。

対応OSとインターフェース

Windows (Vista 32ビット/XP/2000/98/Me) に対応し、USB v1.1でホストと接続します。

簡単なセットアップ

セットアップが極めて簡単なUSBのプラグアンドプレイに対応し、スムーズなデバッグ環境の構築が可能です。

外部電源不要

USBポートから供給される電源で動作するため、ACアダプタ等の外部電源は不要です。

ハードウェア診断機能のサポート

以下のハードウェア診断機能をサポートします。

- 8/16/32ビット幅の選択が可能なメモリテスト
- ターゲットの実行制御を確認するコマンド
- ターゲットと接続する信号ピンの診断
- JTAGチェーンのバウンダリスキャン・テスト
- フラッシュ書き込みとデバッグ

フラッシュ書き込みとデバッグ

各種NOR型フラッシュメモリへの書き込み機能をサポートし、高度なデバッグテクニックによりフラッシュメモリに書き込まれたプログラムに対するステップ実行や、実行ブレイクポイントの設定が可能です。

RoHS指令に対応

有害な化学物質の使用を禁止したRoHS指令に適合する地球環境に優しいハードウェア・デバッグプローブです。

サポートプロセッサ

MIPS32

MIPS32 4Kc	MIPS32 4KEc	MIPS32 4KSc	MIPS32 24KEc
MIPS32 4Kp	MIPS32 4KEp	MIPS32 M4K	MIPS32 24KEf
MIPS32 4Km	MIPS32 4KEm	MIPS32 24Kc	MIPS32 24Kf

MIPS64

MIPS64 5Kc
MIPS64 5Kf
MIPS64 20Kc