

Technical NOTE

Mbed OS対応東芝マイコン搭載評価ボード AdBun[®]シリーズのご紹介



「東芝マイコン関連ビデオクリップ」
<https://go.aps-web.jp/17-toshiba>
QRコードアプリで最新情報をご覧ください。

東芝マイコン搭載評価ボード AdBun

株式会社センシストのAdBunシリーズは、東芝マイコンTXシリーズ、TXZシリーズの評価、プロトタイプの開発用に適した評価ボードです。

AdBun-M066 AdBun-M46B AdBun-M3H6

は、Mbed OSに対応したことにより、容易にPelion IoT PlatformのセキュアなIoTデバイスプラットフォームを利用することが可能です。

ボードにはスイッチ、LED、ボリューム抵抗を始め、赤外線受信機、メモリ等様々な周辺機器を搭載しており、ボード単体でも多くの評価が可能となっています。

また、Arduino互換のコネクタを備えており、市販されているArduinoに準拠したシールドを搭載してボードに搭載されていない周辺機器を容易に利用することも可能です。

Mbed環境以外でも本ボード用のサンプルプログラムが東芝デバイス&ストレージ社のサイトに準備されており、豊富な周辺機能の動作確認が可能です。

AdBunシリーズ概要

- AdBunシリーズで機能確認が出来るサンプルプログラムが東芝デバイス&ストレージ社のウェブサイトからダウンロード可能 (IAR、Keil用サンプルPJ付)
- Arduino互換I/Fコネクタ搭載により市販のシールドと接続可能
- 外部エミュレータにも対応
- 全ポートプロービング可能
- UART-USB変換チップ搭載でPCとUSBで通信可能

AdBun-M066の特長

「USB (Full-Speed) 搭載マイコン

TMPM066FWUG評価ボード」

- ・ プッシュスイッチ2個搭載
- ・ LED2個搭載

AdBun-M46Bの特長

「AES搭載セキュアマイコン

TMPM46BF10FG評価ボード」

- ・ NAND EEPROMを搭載
- ・ プッシュスイッチ4個搭載
- ・ LED4個搭載

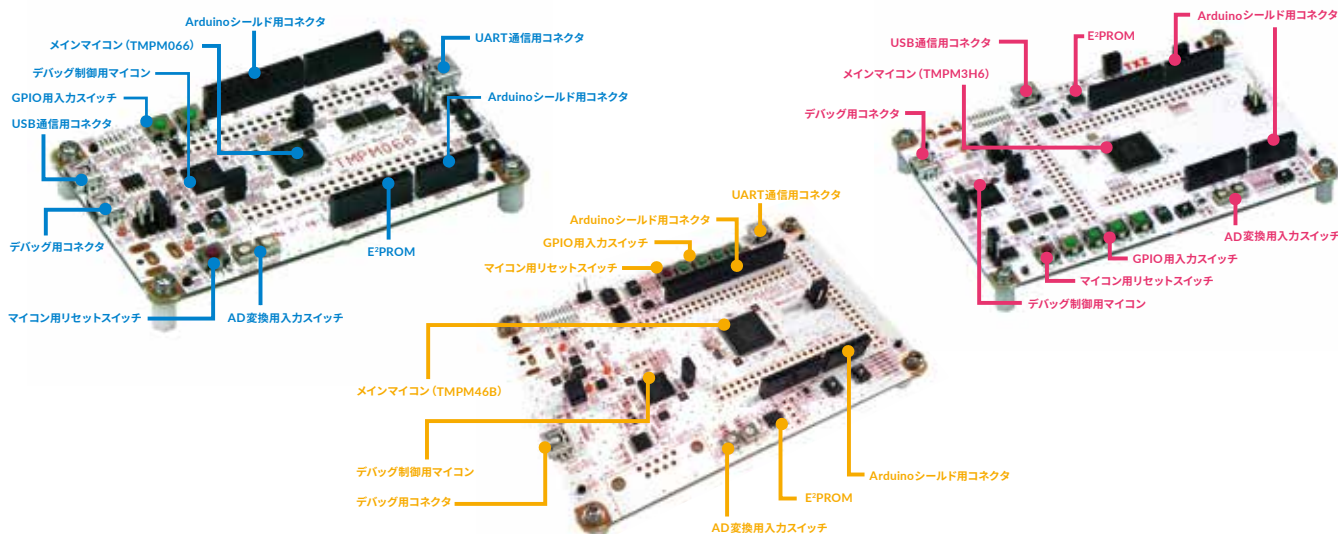
AdBun-M3H6の特長

「低消費電力、高機能民生/産業機器向けマイコン

TMPM3Hグループ評価ボード」

- ・ 赤外線受信機搭載
- ・ 温度センサ搭載
- ・ LED4個搭載
- ・ プッシュスイッチ4個搭載

- ・ Arm、Cortex、Mbed、Pelionは、米国および/あるいはその他の国におけるArm Limited (またはその子会社)の登録商標あるいは商標です。
- ・ Wi-Fiは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。
- ・ Bluetooth[®]は、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
- ・ Linux[®]は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標です。
- ・ Androidは、Google LLCの商標です。
- ・ その他の社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。



AdBun-M066 (左)、AdBun-M46B (中央)、AdBun-M3H6 (右)

東芝マイコン搭載評価ボードAdBunシリーズは、下記より購入可能です。
・ chip1stop <https://www.chip1stop.com>
・ おいかつ <https://www.sensyst.co.jp/shop/>

TOSHIBA

東芝デバイス&ストレージ株式会社
<http://toshiba.semicon-storage.com/>