

# BT3-USB-MON

## MIL-STD-1553バスモニター、BusTools/1553-BMアナライザーGUI

Abaco Systems BT3-USB-MON は USB ベースの MIL-STD-1553 バスモニターで、二重冗長化されており 1553 チャネルの監視と分析が可能です。汎用性の高い付属の BusTools / 1553-BM™ GUI はシンプルでコスト効果の高いツールを提供し、1553 トラフィックの監視、解析、キャプチャ、分離およびトラブルシューティングを行います。

内蔵のディファレンシャル/シングルエンド 10:1 スコープは、プログラマブルなオンボード・トリガとともに各バスの出力を提供し、特定のバス・イベントのデータと波形の取り込みを可能にし、内蔵の 1553 トラフィック・テスト・ジェネレータは簡単なセルフテストを可能にします。

BT3-USB-MON は堅牢性に優れた設計で、ラボやフライトラインで長期間トラブル無しのサービスを提供します。

### バスモニター

- ・時間タグ付で100%完全にロードされたバストラフィックをキャプチャ
  - エラーステータス
  - ワードステータス
  - メッセージステータス
- ・広範なフィルタリングとトリガリングオプション個々の RT / サブアドレス
  - 送信、受信、またはブロードキャストのモードコード
  - 外部トリガ
  - ユーザー指定データの出力トリガー
  - IRIG / GPS同期

### ディファレンシャル - シングルエンド・スコープ出力

BNCを介した10:1, 1MΩ シングルエンド・スコープ出力

### 特徴：

- ・ MIL-STD-1553A/B Notice II チャネル
- ・ トリガ入出力
- ・ IRIG / GPS 同期
- ・ A および B バス信号のシングルエンドバッファ付き出力(10:1 の入力/出力比)
- ・ 耐環境コネクタ
- ・ 機器固定用の取り付け穴
- ・ High speed USB
- ・ 内蔵テストジェネレータ



# 製品仕様:

## 物理仕様

- ・76mm x 119mm x 23mm, 157g

## 環境

- ・動作温度範囲: -40°C ~ +85°C
- ・相対湿度: 5 to 95% (結露しないこと)
- ・保管温度範囲: -50°C ~ +100°C

## ソフトウェア・サポート

- ・GUI - BusTools / 1553-BM GUIバス解析およびデータロギングソフトウェアは、32ビット/64ビットMicrosoft Windows XP、Vista、7、Server 2008 R1 / R2,8,8.1、Server 2012 R1 / R2および10
- ・IRIG-Bレシーバ(AMまたはDC / TTL)およびジェネレータ(DC / TTL)

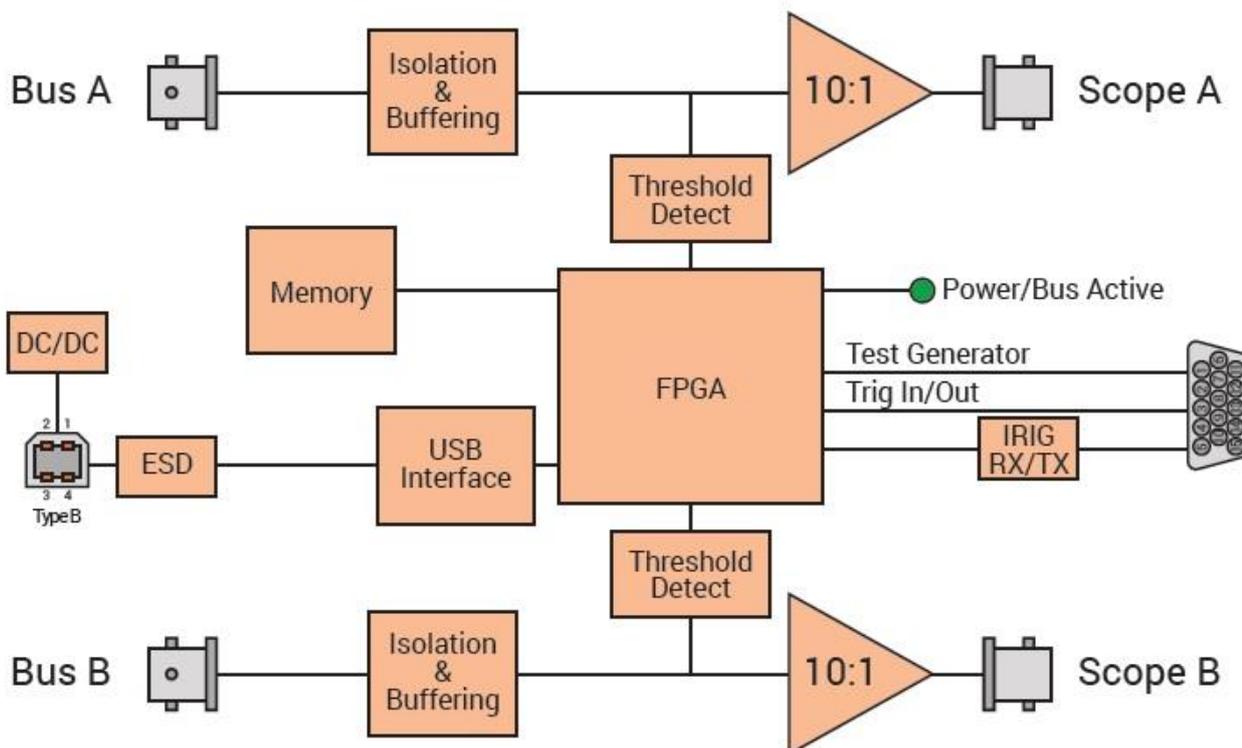
## 接続

- ・2つのMIL-STD-1553 A + BバスBJ770ツインアキシャル3ラグコネクタ
- ・2つのBNCコネクタ
- ・タイプA USB 2.0ポートへの移行ケーブル

## 電源

USB Powered (110ma typical)

## Block diagram



[www.nacelle.co.jp](http://www.nacelle.co.jp)