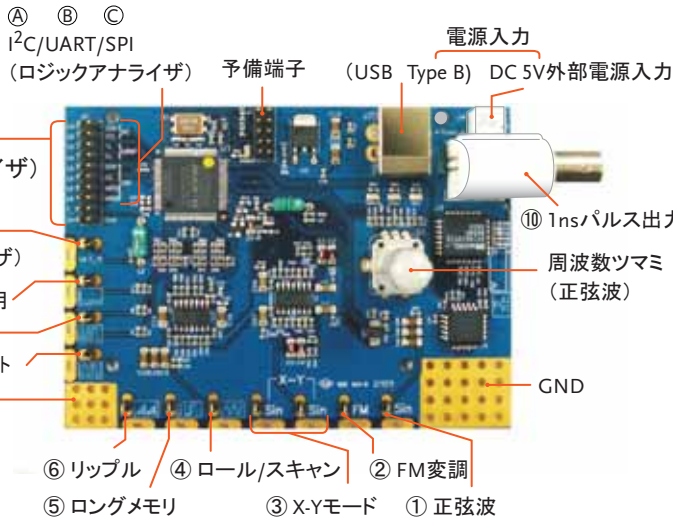


オシロスコープとロジックアナライザの教育学習に便利な信号発生器

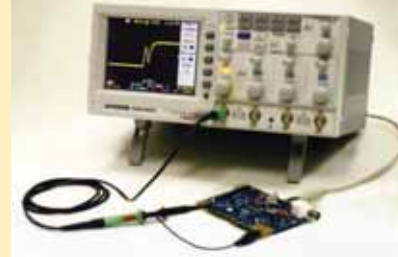


教育トレーニングキットGDB-02は、デジタルストレージオシロスコープとロジックアナライザを基礎から素早く学習し、その機能を深く理解するための基本信号を各種発生します。実際の電気回路で発生する様々な信号を理解するための基本信号を生成することができ、教育現場での実習教育や技術でボード評価用信号ボードとして便利です。オシロスコープやロジックアナライザ等の計測器で適切に信号を観測することを学ぶことや、実習用の信号発生器として使用することができます。

GDB-02 オープンプライス



【デジタルオシロスコープ 学習例】



デジタルオシロスコープ GDS-2000シリーズなら背面USB端子からGDB-02へ電源を供給して簡単に学習が進められます。

【ロジックアナライザ 学習例】



PCベースロジックアナライザ GLAシリーズはUSBベースの低価格ロジックアナライザの学習が進められます。

オシロスコープ用信号

信号の種類	内容
1. 正弦波	周波数範囲: 10Hz~3MHz
2. FM信号	周波数変調された正弦波
3. X-Y	位相の異なる正弦波
4. ロール/スキャン	三角波
5. ロングメモリ	グリッジのある方形波
6. リップル	リップルカウンタ波形
7. オーバーシュート	オーバーシュートのある方形波
8. パルス幅	複合パルス波
9. パルス	10ns/25ms
10. 1nsパルス波	PCEL信号 (3.3V) 注意: 2.5ns、20mVパルス付加

ロジックアナライザ用信号

信号の種類	内容
A. I ² C	I ² Cバス
B. UART	UARTバス
C. SPI	SPIバス
D. LA_0~LA_7	カウンタ信号
E. T_0	トリガ信号
F. GND	グラウンド

仕様

信号はオシロスコープ用: 10種類。
 ロジックアナライザ用: 4種類(トリガ信号、グラウンドは除く)
 電源: 外部電源DC 5VまたはUSB端子より電源入力
 付属品: マニュアル、USBケーブル (GTL-242: USB2.0A-Bタイプケーブル)

【オシロスコープ用出力波形例】

