

BRoaD Logic Synthesizer BBT-013



BRoaD Logic Synthesizer BBT-013



BRoaD は、実験環境で手軽にロジック信号を生成、合成分配するシステムです。

従来、NIM 電源、ゲートモジュール、マルチロジックモジュール、ディレイモジュールなどを LEMO ケーブルで接続して組上げていたシステムをこれ 1 台でお手軽に構築することが出来ます。

LEMO コネクタ FastNIM 規格 (9 入力, 8 出力) と BNC コネクタ TTL 規格 (1 入力) を備えています。

信号は 200MHz でサンプリングして処理しています。このため、5ns のジッタがあります。

時間分解能は 5ns です。

Delay,width などのファンクションおよび最大 11 入力の論理演算計算機能が利用できます。

内部生成シグナルを利用したパルスジェネレーターとしての使用が可能です。

付属のソフトウェアを利用して自由にロジックの構成を組替えることが可能なので、信号ロジックの検証、入力切替、複数の論理回路の出力の比較などが容易に行えます。

作成したロジックはパソコン上に保存できます。必要に応じて装置にダウンロードすれば、いくつものロジック構成を繰り返し利用することが可能です。

SiTCP 技術を利用し、ネットワークを介してロジックのダウンロードや、データの受信を行います。

これにより遠隔地に本機を置いてリモートでロジックの設定・変更や計測が行えます。



仕様

入力：LEMO8ch (FAST NIM) ,BNC1ch (TTL)

出力：LEMO8ch (FAST NIM)

主要ロジック：AND,OR,NOT,XOR,Counter,Delay

AC アダプタ：入力 100V-240V 50/60Hz 0.3A

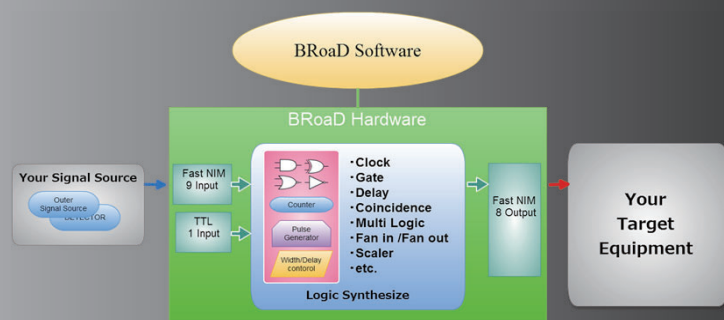
出力 5.0V 2.0A

外形寸法：240mm x100mm x 55mm (突起部含まず)

※上記仕様は予告なく変更されます。

※仕様は予告なく変更されます。

※本製品の保証期間はご購入後 1 年間です。



Copyright © 2012 BeeBeans Technologies, Inc. LTD. 2012

株式会社 BeeBeans Technologies

本社 〒300-3256 茨城県つくば市大穂 109 TEL:029-875-3642 FAX:029-875-3564
東海事業所 〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方 162-1 いばらき量子ビーム研究センター A308
TEL:029-219-7159 FAX:029-219-7169

www.bbtech.co.jp

