

BRoaD III

Logic Synthesizer

BBT-020



bee beans[®]



BRoaD III

Logic Synthesizer

BBT-020



NIM の 1 幅モジュールの BRoaD III は NIM ビンからの電源供給はもちろ
ろん、AC100V での単独動作も可能です。

汎用 50 Ω : 8 入力、FastNIM 規格 : 8 出力、LVTTTL 規格 : 8 出力の
LEMO コネクタを備えており、信号は 1GHz サンプリングで処理していま
す (時間分解能 : 1ns)。Delay, Counter, Measure などのファンクション
および and, or, not などの論理演算を最大 11 入力分利用できます。

任意シグナルを内部生成してパルスジェネレーターとしての使用も可
能で、付属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
ことが可能となっております。これらの機能を利用して、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が容易に行えます。
作成したロジックは PC 上に保存できますので、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のロジックの
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製
品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。最大
16 種のロジックを装置内部の ROM に保存が可能で、保存したロジッ
クのうち 1 つを電源投入時に自動的に呼び出すように設定できます。

仕様

入力 : LEMO8ch (汎用 50 Ω / プログラマブル Vth)

入力範囲 : ± 5V

Vth : ± 2.5V

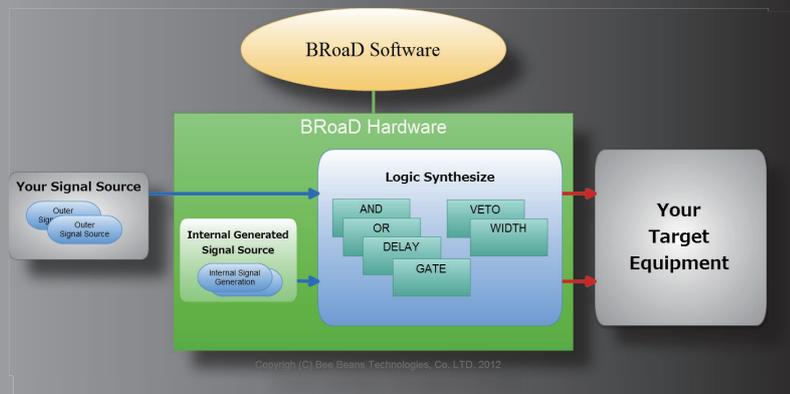
出力 : LEMO8ch (FastNIM)

LEMO8ch (LVTTTL)

主要ロジック : AND, OR, NOT, XOR, Counter, Delay

電源 : AC100V または NIM ビン (± 6V)

※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。



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

