

手軽にロジック信号を生成・分配・合成!

Logic Synthesizer BRoaDシリーズ

複数モジュールで実現していた論理信号の加工がこれ1台で!

こんな操作でお困りではありませんか?

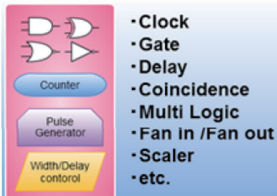
- ✓ アナログ信号をディスクリモジュールで二値化して…
- ✓ 信号の幅はディレイモジュールで引き延ばして…
- ✓ この信号とこの信号をロジックユニットで比較して…



BRoaDは全部1台で実現!

複数モジュールの**購入コスト・管理工数削減**ができます!

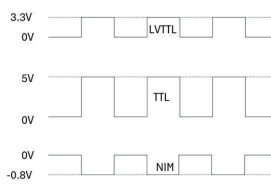
特長 1



- Clock
- Gate
- Delay
- Coincidence
- Multi Logic
- Fan in /Fan out
- Scaler
- etc.

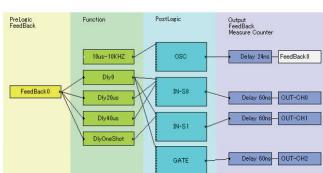
豊富な論理演算子、ファンクションを用意

特長 2



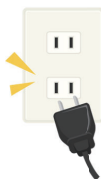
NIM/TTL/LVTTTLの
信号レベルに対応

特長 3



直感的なUIで複雑な
論理回路生成が可能

特長 4



NIMピンからはもちろん
AC100Vでも動作



BRoaD1シリーズ



信号処理ロジックの検証、入力切替、複数の論理回路の出力の比較など用途は無限大です。
作成したロジックはPC上にも保存でき、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。

- ・入出力信号に応じた3種類(NIM/TTL/LVTTL)を用意
- ・NIMピン電源不要のスタンドアロン筐体
- ・200MHzサンプリング-時間分解能5ns
- ・最大16種のロジックを本体内部のROMに保存

BRoaD III



汎用50Ω:8入力、Fast NIM規格:8出力、LVTTTL規格:8出力のLEMOコネクタを備え、信号は1Gsp/sで処理しています(時間分解能:1ns)。

BRoaDシリーズ同様の機能に加え、時間的にランダムなパルス生成する機能(ランダムパルス発生機能)と入力信号を過倍したデューティ50%のパルス outputsする過倍機能を搭載。

- ・入力はプログラマブルVthでディスクリとして使用可能
- ・AC100VまたはNIMピン(±6V)の2電源対応
- ・1GHzサンプリング-時間分解能1ns
- ・最大16種のロジックを本体内部のROMに保存

機能・価格

| | BRoaD1-N | BRoaD1-T | BRoaD1-L | BRoaD III |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|
| 時間分解能 | | 5ns | | 1ns |
| 入力 | LEMO 8ch(FAST NIM) BNC 1ch(TTL) | LEMO 8ch(TTL/LVTTL) BNC 1ch(TTL) | | LEMO 8ch(汎用50Ω終端) |
| 出力 | LEMO 8ch(FAST NIM) 終端抵抗50Ω | LEMO 8ch TTL 終端抵抗9.6kΩ | LEMO 8ch LVTTTL 終端抵抗9.6kΩ | LEMO 8ch(FAST NIM) LEMO 8ch (LVTTTL) |
| 簡易ディスクリ機能 | | × | | ○ |
| 電源 | | ACアダプタ:入力 100V-240V | | AC100VまたはNIMピン |
| アカデミック価格 | | 330,000円(税込) | | 726,000円(税込) |

※評価用サンプルのお貸出し、製品説明のデモンストレーションを承ります。お気軽にご相談ください。

株式会社BeeBeans Technologies

〒300-3256
茨城県つくば市大穂109

☎ 029-875-3642

E-Mail:sales@bbtech.co.jp

URL:https://www.bbtech.co.jp