

DIGITAL GATE & DELAY GENERATOR

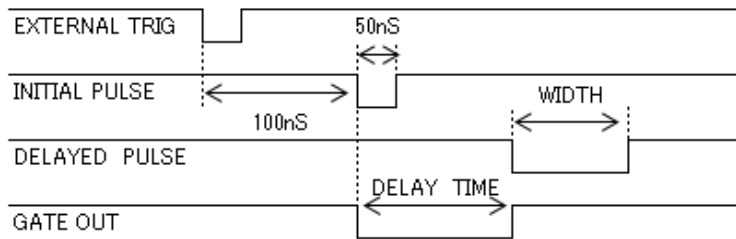
《概要》

◆このデジタル・ゲート・アンド・ディレイ・ジェネレータはフロントパネル上のデジタルスイッチにより遅延時間 (INITIAL PULSEからGATE OUT PULSEまでの時間差) と遅延パルス幅を0nS~9.9999999まで10nS単位で設定できます。

◆外部入力信号 (EXT TRIG)がINITIAL PULSEとして出力されるまでの時間 (INSERT ON DELAY)は100nS (固定)です。

◆外部入力信号 (EXT TRIG)と出力遅延パルス (DELAY PULSE)との時間差は、

遅延時間=遅延時間設定値 (DELAY)+100nSです。

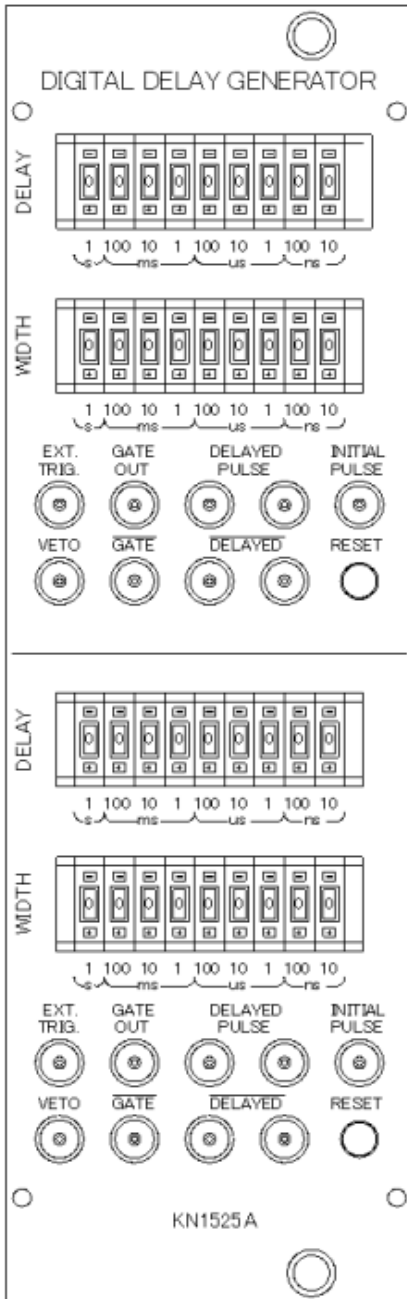


(入出力はすべてNIMレベル)

希望する時間だけ信号を遅らせるために、クロック信号 (100MHz)をカウントして遅れる時間を計算しています。クロック信号は外部から入ってくる信号とは位相や周波数の相関がないため、位相同期用回路によりクロック信号を入力信号に同期させています。

《仕様》

- | | |
|---------------------|---------------|
| ◇ NIM 2幅 | ◇ 出力信号系 |
| ◇ 2CH | INITIAL PULSE |
| ◇ レモ型コネクタ使用 | GATE OUT |
| ◇ 入出力信号 : NIM信号 | GATE OUT |
| ◇ DIGITAL SW 9段 | DELAYED PULSE |
| DEELAY TIME | DELAYED PULSE |
| DELAYED PULSE WIDTH | ◇ RESET SW |
| ◇ 入力信号系 | ◇ 電源 |
| EXT TRIGGER | +6V 1.5A |
| VETO | -6V 3.5A |
| | +12V 0.3A |



株式会社 カイズワークス

〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原9-18

Tel : 042-568-0866

Fax : 042-568-0867

E-mail kaizuwks@kaizuworks.co.jp Homepage <http://www.kaizuworks.co.jp>