

2CH FANOUT (20 OUT)  
N-TM 605

取扱説明書

株式会社 テクノランドコーポレーション

## 概要

N-TM 605 は、1IN-20OUT×2CH のファンアウトモジュールです。  
出力をスイッチにより 1IN-20OUT×2CH もしくは 2IN-40OUT の切換ができます。  
入力（約 50nS 以上）が入ると LED が点灯します。  
VETO 入力により入力を VETO することが出来ます。

## 使用方法

- モジュールの設置  
電源が必ずオフになっている NIM BIN 電源に挿入してから電源を投入してください。
- 入力信号について  
FAST NIM 信号を入力端子に接続してください。パルス幅が 50nS 以上で LED が点灯します。  
また、LED が点灯しない場合でも約 5nS から信号が出力されます。最大繰り返し周波数は約 100MHz です。  
入力インピーダンスは 50Ω です。
- 出力信号について  
出力信号は FAST NIM のペア出力（-3.2mA）ですので、シングルで出力する場合は空いているペアのコネクタに 50Ω のターミネーターを接続してください。  
内部遅延時間は約 10nS です。
- 出力切換スイッチについて  
切換スイッチにより出力を 20OUT もしくは 40OUT に設定できます。  
20OUT を選択した場合は、モジュールの上半分と下半分に分割され 1-20OUT×2CH として使用できます。  
40OUT を選択した場合は、2 入力ファンイン-40 出力ファンアウトのモジュールとして動作します。
- VETO 入力について  
入力信号は FAST NIM 信号です。  
この信号が入力されている間だけモジュールは禁止状態になり出力されません。  
入力インピーダンスは 50Ω です。
- LED 表示について  
入力端子（CH1,CH2）に入力信号（約 50nS 以上）が入ると約 1mS の間点灯します。  
ただし、それ以下の入力のときは点灯しないので注意してください。

## 仕様

| 項目        | 仕様                           |
|-----------|------------------------------|
| チャンネル数    | 2 (又は 1、スイッチにより選択)           |
| 入力インピーダンス | 50Ω                          |
| 入力信号      | FAST NIM 信号                  |
| 最小入力信号幅   | 約 5nS                        |
| 最大入力周波数   | 75MHz                        |
| VETO 入力   | 1 (FAST NIM 信号)              |
| 出力数       | 20 (又は 40)                   |
| 出力信号      | FAST NIM 信号 (ペア出力-32mA)      |
| コネクタ      | リモコネクタ (型番 : EPL.00.250.NTN) |

## その他

| 項目 | 仕様                 |
|----|--------------------|
| 電源 | +6V 50mA、-6V 1.13A |
| 筐体 | 標準NIM規格1幅モジュール     |

フロントパネル図

