

100MHz CLOCK GENERATOR Type2  
N-RY 024

仕様

株式会社 テクノランドコーポレーション

〒190-1212

東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷 902-1

電話 : 042-557-7760

FAX : 042-557-7727

E-mail : [info@tcnland.co.jp](mailto:info@tcnland.co.jp)

URL : <http://www.tcnland.co.jp/>

## 1 仕様

### 1.1 NIM/TTL(50Ωドライバー) 出力部

プリセット周波数は、ロータリースイッチにて選択します。  
出力パルス幅は、ポテンショメーター（ツマミ）にて可変できます。

プリセット周波数 [Hz]	FAST NIM [個]	TTL [個]	パルス幅
10、100、500、1K、5K、10K、50K、100K、500K、1M、5M、10M	2	1	約 5nS~100nS

### 1.2 NIM 固定出力部

NIM/TTL 出力部の下に NIM 固定出力（FAST NIM）部が配置されています。  
パルス幅は固定です。

周波数 [HZ]	出力数 [個]
0.1	1
1K	1
1M	1
100M	1

### 1.3 GATE & DELAY GENERATOR 部

モジュール下半分はゲート&ディレイジェネレーターとして機能します。

入力	信号	パルス幅	機能
START	FAST NIM	最小約 3nS	GATE & DELAY のトリガ信号として働きます。
STOP	FAST NIM	最小約 3nS	LATCH の解除に使用します。
VETO	FAST NIM	START 信号より先に入力し、且つ START 信号より長い事。	入力を禁止します。

出力ディレイ時間 [sec]	調整方法
Through、100n、1μ、10μ、100μ	ロータリースイッチで選択し、ポテンショメーター（スクリュードライバーによる）で調整します。

出力パルス幅 [sec]	調整方法
100n、1μ、10μ、100μ、LATCH	ロータリースイッチで選択し、ポテンショメーター（スクリュードライバーによる）で調整します。

出力	FAST NIM [個]	TTL (50Ωドライバー) [個]
OUT	2	2
OUT	1	1

### 1.4 入出力コネクタについて

入出力コネクタ	レモ型 (00.250 タイプ)
---------	------------------

## 1.5 電源

本モジュールは基板のバージョンアップを行った為、S/N N-RY024-1309-023 までが旧バージョンです。

旧バージョン

電圧 [V]	電流 [A]
+6	0.25
-6	1.0
-12	12m
-24	50m
-24	20m

現バージョン

電圧 [V]	電流 [A]
+6	0.3
-6	0.8
+24	5m
-24	20m

## 1.6 筐体

筐体	標準 NIM 1 幅モジュール
----	-----------------

## 2 フロントパネルイメージ

