

100MHz CLOCK GENERATOR
N-TM 203

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

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。（デューティ比 50%）

周波数 [HZ]	出力数 [個]
50M	2
100M	2

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する。

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-TM203-1402-238 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	15m
-24	15m

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

