

CLOCK GENERATOR  
N-TM 715

取扱説明書

初版発行	2016年 09月 14日
最新改定	2016年 09月 14日
バージョン	1. 00

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/>



## 目次

1	概要 .....	4
2	仕様 .....	5
	2.1 FAST NIM/TTL (50Ω ドライバー) 出力 .....	5
	2.2 電源.....	5
	2.3 筐体.....	5
3	使用方法 .....	6
	3.1 モジュールの設置 .....	6
	3.2 プリセット周波数について.....	6
4	フロントパネルイメージ .....	8

## 1 概要

---

N-TM 715 Clock Generator は、10MHz のクロックジェネレーターです。

プリセット周波数は、12 種類（1Hz、10Hz、100Hz、1KHz、5KHz、10KHz、50KHz、100KHz、500KHz、1MHz、5MHz、10MHz）あり、ロータリースイッチにより選択します。

出力信号は、NIM 信号と TTL 信号（50Ω ドライバー）がそれぞれ 3 出力あります。また、出力パルス幅は約 5ns～70ns まで可変する事ができます。

## 2 仕様

### 2.1 FAST NIM/TTL (50Ωドライバー) 出力

項目	内容
プリセット周波数	10Hz, 100Hz, 500Hz, 1KHz, 5KHz, 10KHz, 50KHz, 100KHz, 500KHz, 1MHz, 5MHz, 10MHz
周波数切換方法	ロータリースイッチによる
FAST NIM 出力数	3
TTL (50Ωドライバー) 出力数	3 (POS 出力)
出力パルス幅可変範囲	約 5nS~70nS
パルス幅可変方法	ボリュームツマミによる
出力コネクタ	レモ型 (00.250)

### 2.2 電源

項目	内容
電源	+6V、-6V

### 2.3 筐体

項目	内容
筐体	標準 NIM 規格 1 幅モジュール

## 3 使用方法

---

### 3.1 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。

### 3.2 プリセット周波数について

#### ■ 周波数の選択方法

使用する周波数を以下の周波数からロータリースイッチを回して選択してください。

10Hz, 100Hz, 500Hz, 1KHz, 5KHz, 10KHz, 50KHz, 100KHz, 500KHz, 1MHz, 5MHz, 10MHz

(図 1 参照)

#### ■ 出力信号の接続方法

出力は FAST NIM 信号が 3 出力と TTL 信号が 3 出力用意されています。

必要とするコネクタにリモケーブルを接続して御使用下さい。

FAST NIM 信号は、それぞれシングル出力ですので、使用していないコネクタをターミネートする必要はありません。また、TTL 出力を使用する場合は、50Ωでターミネートして使用してください。ハイインピーダンス入力に接続すると反射が発生します。

(図 1 参照)

#### ■ パルス幅の調整方法

出力パルス幅は、約 5nS~70nS の可変範囲があります。ボリュームツマミを回して調整してください。

(図 1 参照)

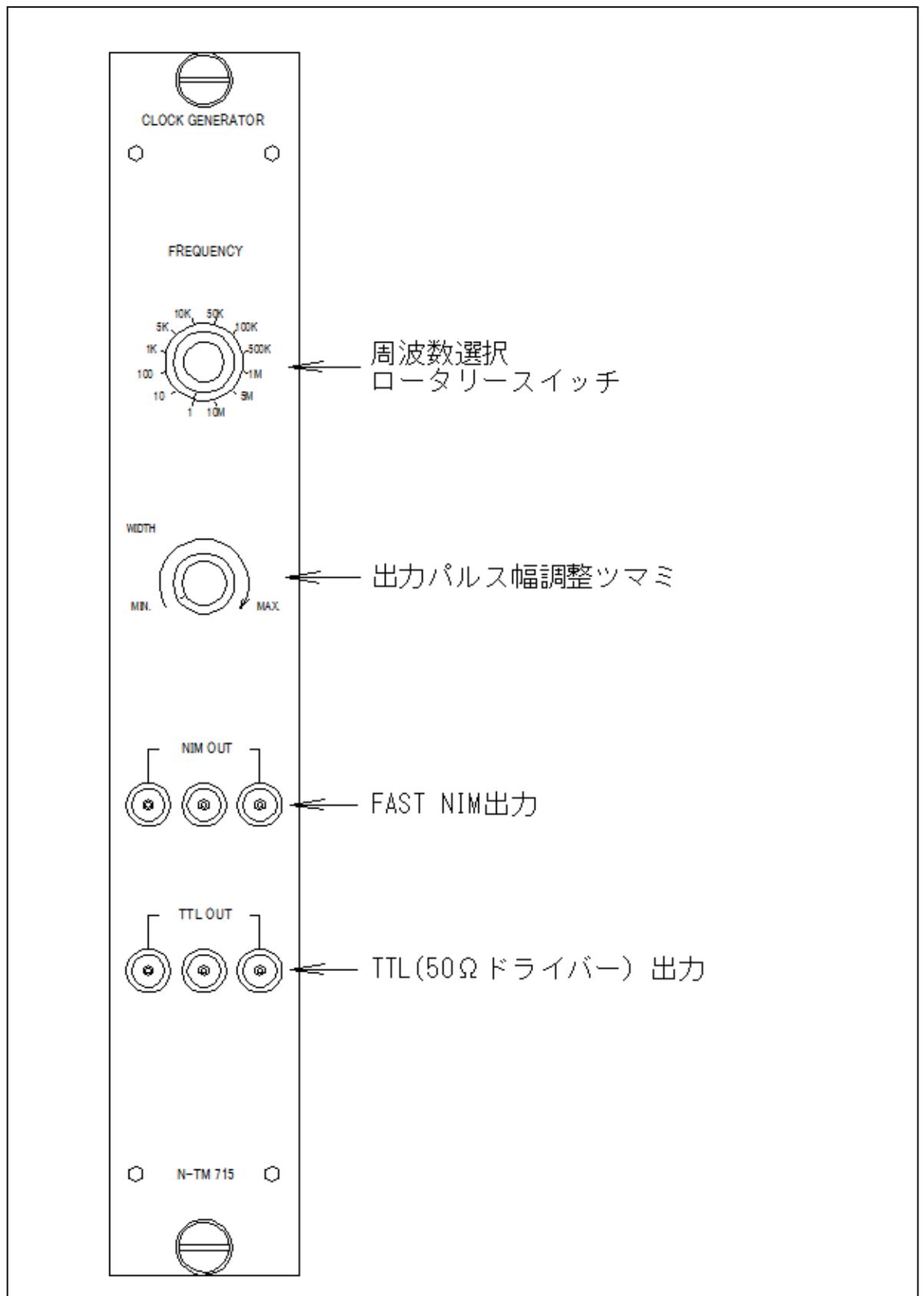


図 1. 各部機能

## 4 フロントパネルイメージ

---

