

16CH OUTPUT REGISTER

C-RP 202B

取扱説明書

初版発行	2015年 10月 05日
最新改定	2015年 10月 05日
バージョン	1. 0 0

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	3
2	仕様	4
3	操作方法.....	5
4	パネル図.....	7

1 概要

本モジュールは C-RP 202 から C-RP 202B にバージョンアップしましたが、機能は同等です。
主に次の機能を有します。

- 出力信号は、FAST NIM 信号と TTL 信号をスイッチの切替により選択（16CH 共通）ができます。
- TTL 出力は、50Ω ドライバーとなっています。
- 出力信号は、CAMAC ファンクションでレベル出力とパルス出力が選択できます。

2 仕様

2.1 電氣的仕様

出力数	16
出力コネクタ	レモ型 (EPL.00.250)
出力信号	FAST NIM 又は TTL(アクティブ High 50Ω ドライバー)
出力切替スイッチ	フロントパネルのトグルスイッチによる
使用電源	+6V 700mA、-6V 700mA
筐体	CAMAC1 幅モジュール

2.2 CAMAC ファンクション

F(9)・A(0)	出力のリセット
F(16)・A(0)	(W1~W16) レベル出力
F(17)・A(0)	(W1~W16) パルス出力 (パルス幅は S1 から S2 の間)

*W は各チャンネルに相当

2.3 CAMAC コマンド

C	モジュールリセット
Z	イニシャライズ

3 操作方法

3.1 レベル出力

F(16)・A(0) W(1~16) を受けけると W で指定されたチャンネルがレベルで出力されます。

例

CH0 と CH2 を出力する場合

F(16)・A(0) ライトデータ 0x 5 を発行

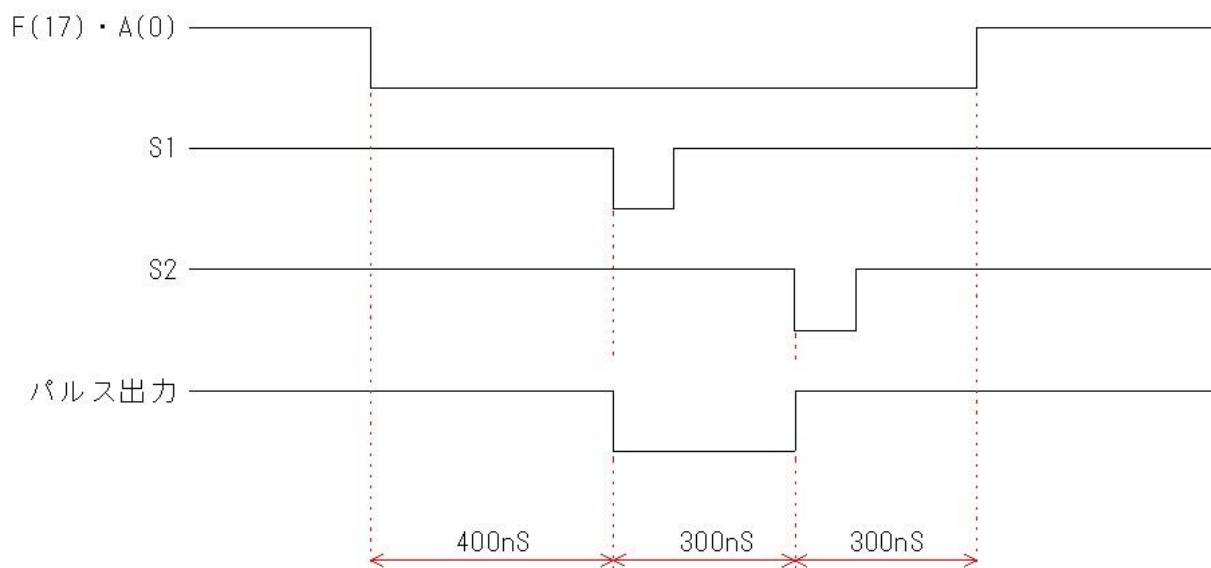
全チャンネルを出力する場合

F(16)・A(0) ライトデータ 0x FFFF を発行

3.2 パルス出力

F(17)・A(0) W(1~16) を受けけると W で指定されたチャンネルがパルスで出力されます。

出力タイミング図

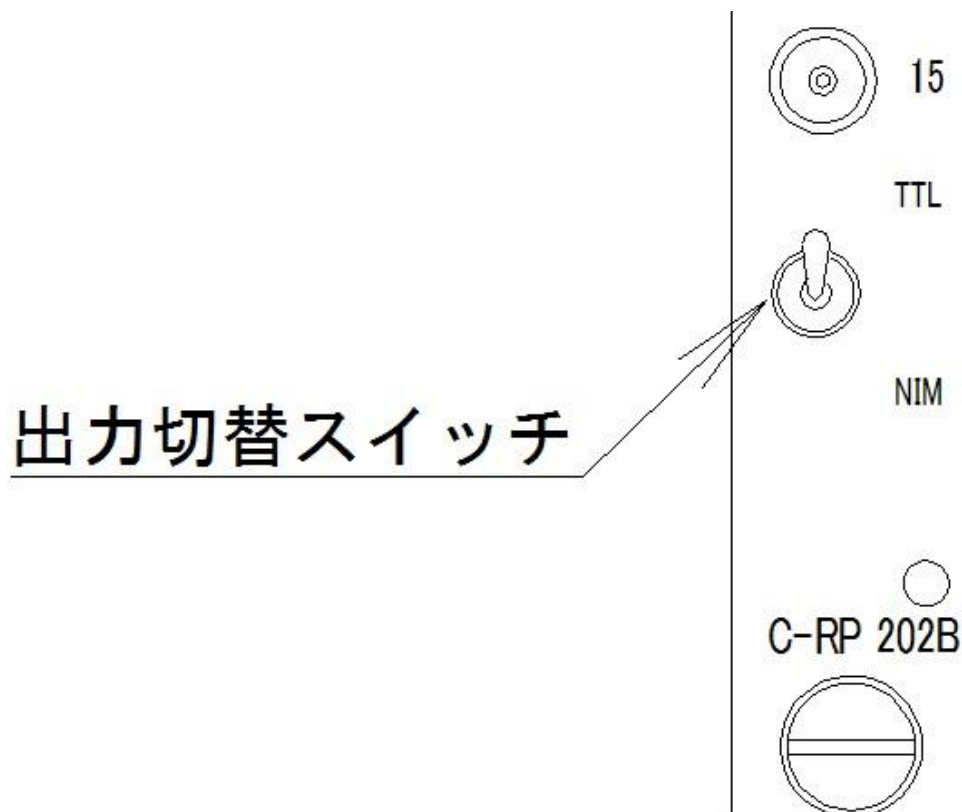


*このパルス幅は CAMAC 規格のタイミングで作られますが、クレートコントローラーによっては厳密に CAMAC 規格を満たしていないものもあります。その場合、パルス幅はクレートコントローラーに依存します。

3.3 出力切替について

下図の出力切替用トグルスイッチにより、FAST NIM 信号と TTL 信号の切替を行う事が出来ます。（図は TTL 信号を選択）

FAST NIM 信号で使用する際は、トグルスイッチを下方向に倒してください。



3.4 出力信号について

FAST NIM 信号は、 -16mA のシングル出力です。

TTL 信号は、 50Ω ドライバー出力になっていますので、入力側は 50Ω でターミネートして使用してください。ターミネートをしない場合反射が大きくなります。

また、TTL 信号は正論理で出力されますので注意してください。

4 パネル図

