

8CH LOGIC FANIN/FANOUT
N-RY 012

取扱説明書

初版発行	2016年 08月 30日
最新改定	2016年 08月 30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	構成	5
2.2	入力	5
2.3	出力	5
2.4	使用電源	5
2.5	筐体	5
3	使用方法	6
3.1	モジュールの設置	6
3.2	各端子について	6
4	フロントパネルイメージ	8

1 概要

N-RY 012 8CH LOGIC FANIN/FANOUT は、1 チャンネルに 2 入力 4 出力の FANIN FANOUT (OR 回路) を 8 チャンネル有するモジュールです。各チャンネルには、LED があり出力されると点灯します。

2 仕様

2.1 構成

項目	内容
チャンネル数	8

2.2 入力

項目	内容
入力数	2/1CH
入力インピーダンス	50Ω
入力信号	FAST NIM
入力コネクタ	レモ型 (00.250 タイプ)

2.3 出力

項目	内容
出力数	4/1CH
出力信号	FAST NIM
出力コネクタ	レモ型 (00.250 タイプ)
出力表示	LED (各チャンネル1個)

2.4 使用電源

項目	内容
使用電源	+6V (0.15A) 、-6V (1.1A)

2.5 筐体

項目	内容
筐体	標準 NIM1 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 各端子について

入力信号は、パネルに向かって左側にありますので、リモケーブルで接続してください。ターミネーターは必要ありません。

FANOUT は各チャンネル4出力有ります。

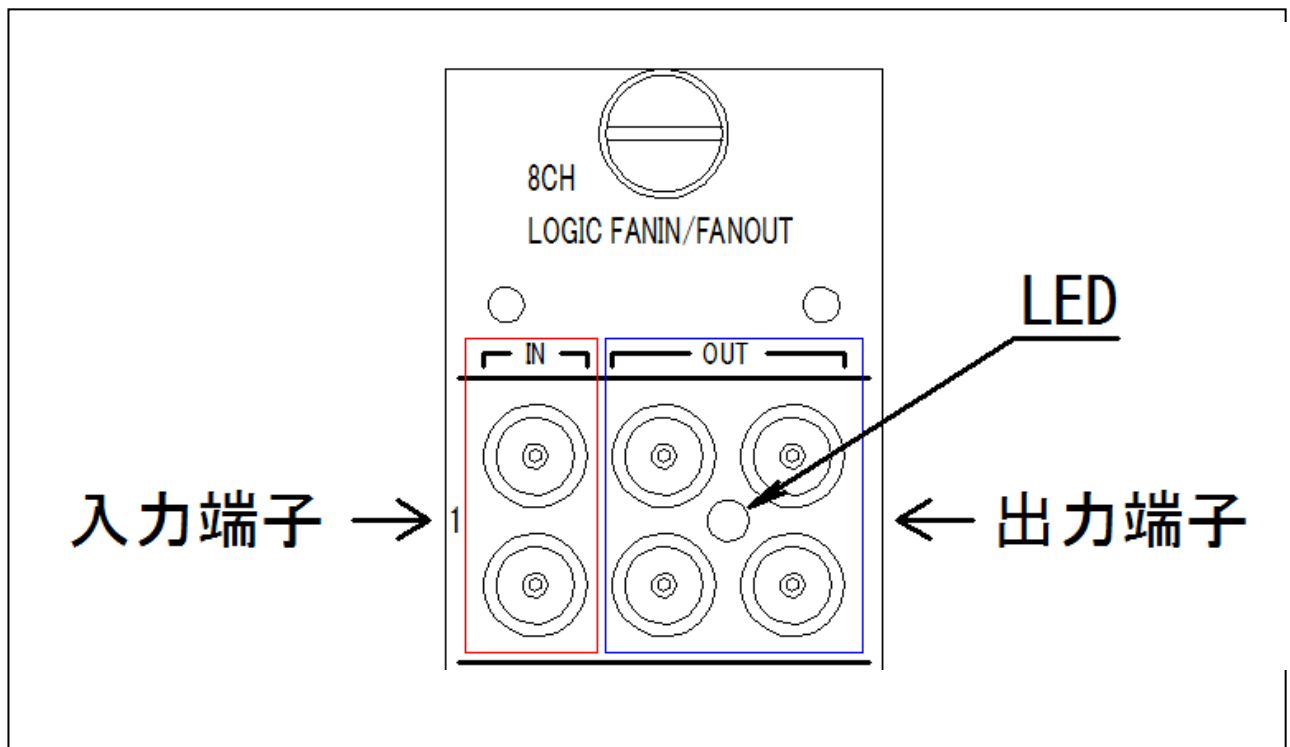


図1. 端子

3.2.1 入出力信号について

■ INPUT

入力信号は FAST NIM 信号です。最小パルス幅は約 5nS まで対応します。入力インピーダンスは 50Ω なのでそのまま接続してください。

各チャンネルは 2 入力です。(図 1 参照)

■ OUTPUT

論理和出力は各チャンネル 4 出力あります。(図 1 参照)

必要とする論理和の出力端子にリモケーブルで接続してください。それぞれの端子は -16mA を出力しますので、使用していない端子をターミネーションする必要はありません。

また、この時の論理和の幅が 50nS 以上になると LED が点灯します。

4 フロントパネルイメージ

