

4CH 8-IN OR LOGIC
N-SE 211

取扱説明書

初版発行	2016年 09月 07日
最新改定	2016年 09月 07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-SE 211 4CH 8-IN OR-Logic は、独立した 4 チャンネルの 8-FOLD Fanin/4-FOLD Fanout 回路を内蔵した NIM モジュールです。各チャンネルには、8 つの入力があり、その論理和の 4 つ（ペア出力×2）の出力があります。

2 仕様

2.1 構成

項目	内容
チャンネル数	4

2.2 入力

項目	内容
入力数	8/CH
入力インピーダンス	50Ω
入力信号	FAST NIM
最小入力信号幅	5nS
最大入力周波数	100MHz (5nS 時)
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/CH (ペア出力-32mA × 2)
出力信号	FAST NIM
伝搬遅延時間	8nS
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
-6V	0.95A

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

入力端子は、パネルに向かって中央と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。2出力でペアになっていますので使用しない片方の出力のみ使用する時は、使用しない端子を50Ωでターミネーションしてください（図1参照）。

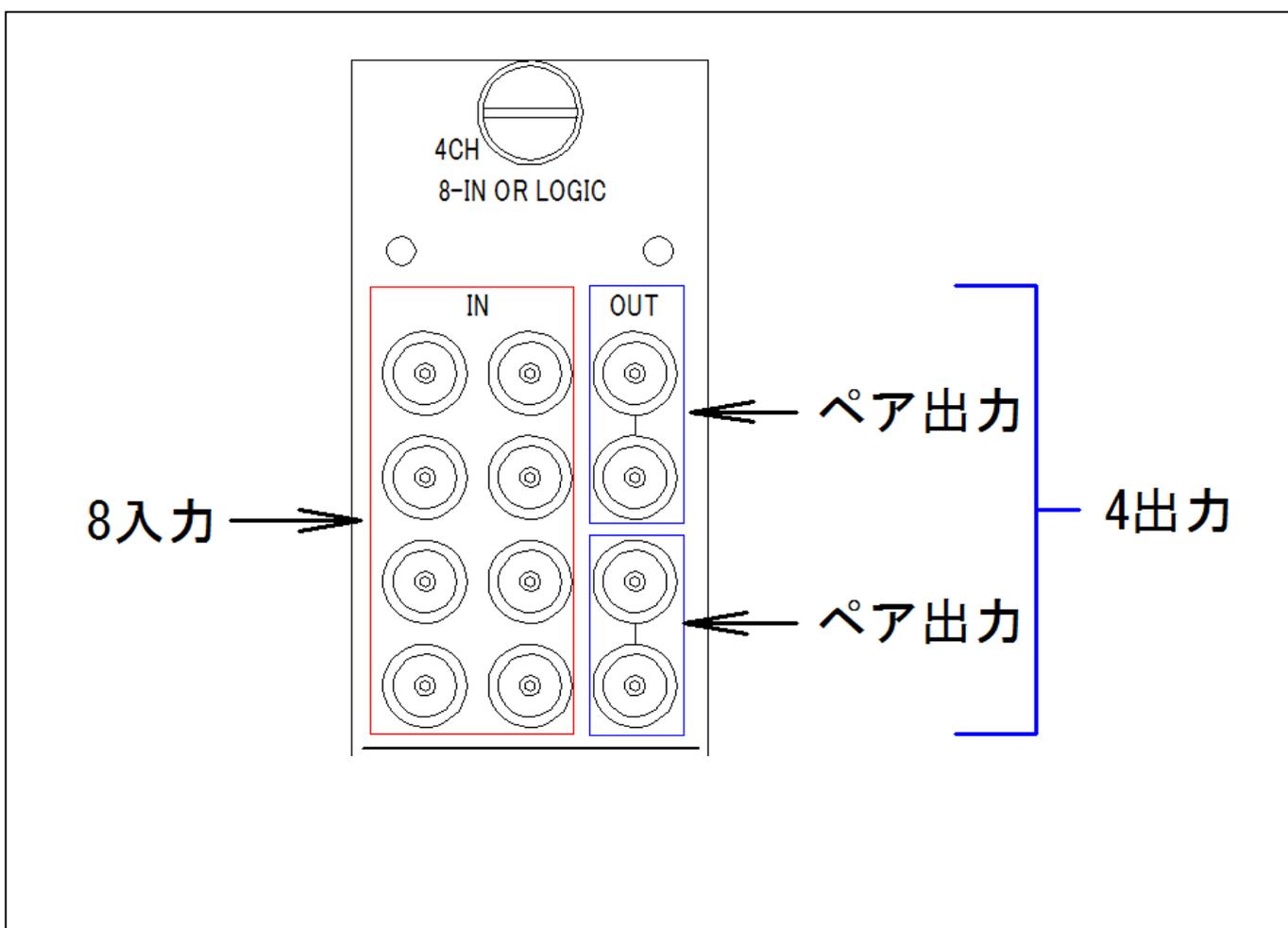


図1. 各端子

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 8 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。2 出力毎ペア出力 (-32mA) になっています。使用していない端子は 50Ω でターミネーションしてください。

4 フロントパネルイメージ

