

# RLY5101/RLY5101R 2×1 ワイドバンドセレクター

■希望小売価格 RLY5101 : 150,000円 (税別) RLY5101R : 70,000円 (税別)

## ■概要

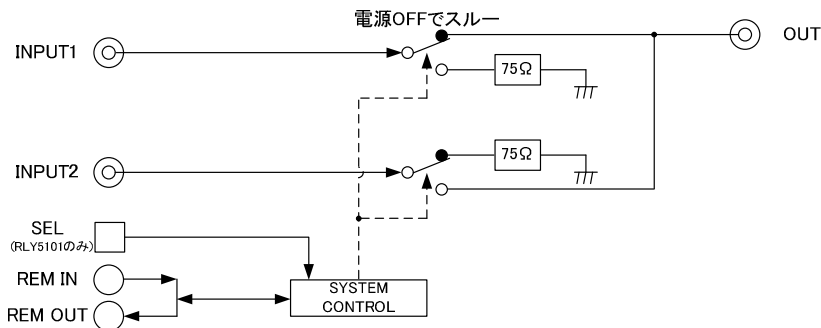
RLY5101 は C5000 モジュールシステムに搭載可能なワイドバンド リレー切替モジュールです。リアモジュールの追加で連動して複数回線の切替が行えます。

## ■特長

- ・NTSC、AES/EBU、3G-SDI、SD-SDI、HD-SDI 等 DC～3.0Gbps までの信号 2 系統を切替て出力
- ・リアモジュールのみの追加で連動して複数回線の切替が可能
- ・切替の外部制御はリアモジュールから行いますが、フロントモジュールからも操作が可能  
(REMOTE/LOCAL の切替は基板上のスイッチで設定)
- ・出力している信号の IN1/IN2 の選択状態を LED で表示
- ・ログ機能搭載 (切替変化時刻を記録)
- ・エマージェンシースルー対応
- ・WEB、SNMP に対応

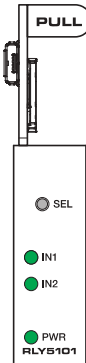
## ■ブロック図

※RLY5101/RLY5101R (リアモジュールのみ)



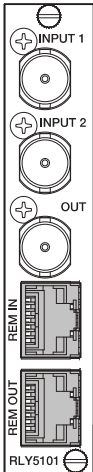
## 2×1 ワイドバンドセレクター

### ■ 機能



|                                                                  |                   |                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| IN1/IN2 LED                                                      | INPUT1 選択時        | IN1：緑 点灯、IN2：消灯 |
|                                                                  | INPUT2 選択時        | IN2：緑 点灯、IN1：消灯 |
| SEL ボタン                                                          | 手動モードで、IN1/IN2 切替 |                 |
| エマージェンシースルー対応                                                    | INPUT1 → OUT      |                 |
| リアモジュールの追加で系統の増設が可能                                              |                   |                 |
| NTSC、AES/EBU、3G-SDI、SD-SDI、HD-SDI 等 DC～3.0Gbps までの信号を 2 系統切替えて出力 |                   |                 |
| ログ機能搭載 切替変化時刻を記録                                                 |                   |                 |
| WEB、SNMP に対応                                                     |                   |                 |

### ■ 定格



#### RLY5101、RLY5101R 共通

|                          |                            |                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 入力<br>・INPUT1<br>・INPUT2 | 入力レベル、インピーダンス              | NTSC、AES/EBU、SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI 等<br>DC から 3G-SDI までの 75Ω 系信号<br>(DC～2.97Gbps 75Ω) |
|                          | コネクター                      | BNC×2                                                                                |
|                          | 入出力最大定格                    | AC/DC 30V 100mA 以内                                                                   |
| 出力<br>・OUT               | 出力レベル、インピーダンス              | 入力信号フォーマットと同一信号を出力                                                                   |
| リモート入出力                  | コネクター                      | BNC×1                                                                                |
| 占有スロット                   | コネクター                      | RJ-45x2                                                                              |
| 動作環境                     | 0℃～40℃ 20%～85% RH (結露無きこと) |                                                                                      |

#### RLY5101

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 電源 / 消費電力 | DC 12V / TBD W         |
| 外形寸法 / 質量 | 398.5 x 88 mm / TBD kg |

#### RLY5101R

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 電源 / 消費電力 | DC 12V / TBD W                                        |
| 外形寸法 / 質量 | 121 x 88 mm / TBD kg                                  |
| 付属品       | CBL5000-RLY1   RLY5101R の REM IN-OUT 接続ケーブル (ストレート接続) |

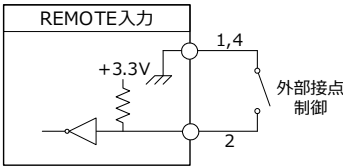
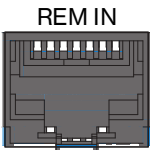
# RLY5101

## ■ピンアサイン

### 1. RLY5101

#### REM IN コネクター

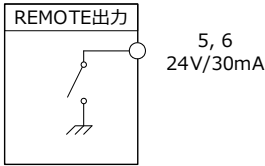
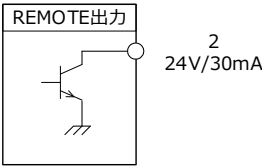
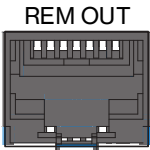
コネクター：RJ-45



| ピン番 | 信号        | 機能                                                    |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------|
| 1   | GND       | グラウンド                                                 |
| 2   | IN2_SEL_B | メーク接点入力（+3.3V ロジック回路受け） クローズ：INPUT2 選択 オープン：INPUT1 選択 |
| 3   | N.C       | 未接続                                                   |
| 4   | GND       | グラウンド                                                 |
| 5   | N.C       | 未接続                                                   |
| 6   | N.C       | 未接続                                                   |
| 7   | N.C       | 未接続                                                   |
| 8   | N.C       | 未接続                                                   |

#### REM OUT コネクター

コネクター：RJ-45

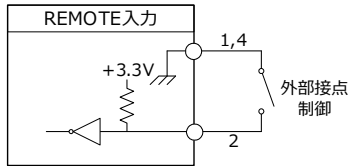
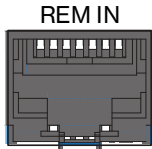


| ピン番 | 信号         | 機能                                             |
|-----|------------|------------------------------------------------|
| 1   | GND        | グラウンド                                          |
| 2   | IN2_SEL_BO | オープンコレクター出力 クローズ(GND)：INPUT2 選択 オープン：INPUT1 選択 |
| 3   | NC         | 未接続                                            |
| 4   | GND        | グラウンド                                          |
| 5   | IN1_SELOUT | 接点出力(24V/30mA) GND で INPUT1 選択、オープンで INPUT2 選択 |
| 6   | IN2_SELOUT | 接点出力(24V/30mA) GND で INPUT2 選択、オープンで INPUT1 選択 |
| 7   | +12V OUT   | +12V(100mA MAX)                                |
| 8   | N.C        | 未接続                                            |

## 2. RLY5101R (リアモジュールのみ)

### REM IN コネクター

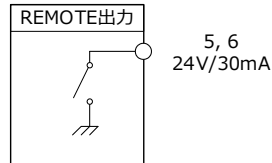
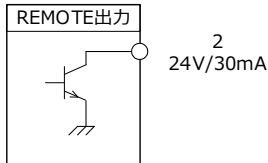
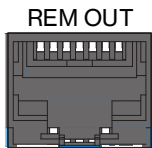
コネクター : RJ-45



| ピン番 | 信号        | 機能                                                         |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------|
| 1   | GND       | グラウンド                                                      |
| 2   | IN2_SEL_B | メーク接点入力 (+3.3V ロジック回路受け) クローズ : INPUT2 選択 オープン : INPUT1 選択 |
| 3   | N.C       | 未接続                                                        |
| 4   | GND       | グラウンド                                                      |
| 5   | N.C       | 未接続                                                        |
| 6   | N.C       | 未接続                                                        |
| 7   | +12V IN   | +12V 入力 (11.4~12.6V)                                       |
| 8   | N.C       | 未接続                                                        |

### REM OUT コネクター

コネクター : RJ-45



| ピン番 | 信号         | 機能                                                 |
|-----|------------|----------------------------------------------------|
| 1   | GND        | グラウンド                                              |
| 2   | IN2_SEL_BO | オープンコレクター出力 クローズ(GND) : INPUT2 選択 オープン : INPUT1 選択 |
| 3   | N.C        | 未接続                                                |
| 4   | GND        | グラウンド                                              |
| 5   | IN1_SELOUT | 接点出力(24V/30mA) GND で INPUT1 選択、オープンで INPUT2 選択     |
| 6   | IN2_SELOUT | 接点出力(24V/30mA) GND で INPUT2 選択、オープンで INPUT1 選択     |
| 7   | +12V OUT   | +12V(100mA MAX)                                    |
| 8   | N.C        | 未接続                                                |