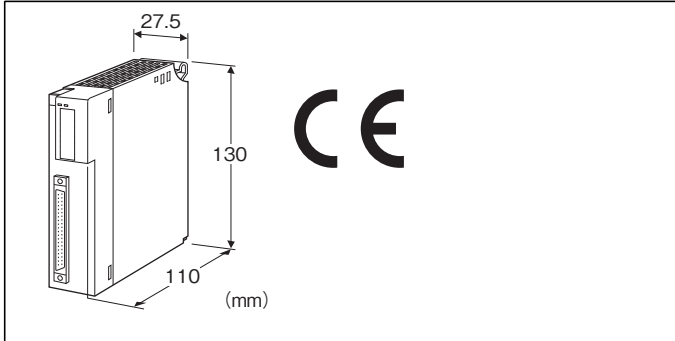


## リモートI/O変換器 R3 シリーズ

## 直流電圧出力カード

(絶縁8点、コネクタ接続形)



## 形式:R3Y-YV8①②

## 価格

基本価格 105,000円

加算価格

通信2重化 +5,000円

・オプション仕様により加算あり。

## ご注文時指定事項

・形式コード:R3Y-YV8①②

①、②は下記よりご選択ください。

(例:R3Y-YV8W/CE/Q)

・オプション仕様(例:/C01/SET)

## 出力点数

8:8点出力

## ①通信

S:シングル

W:2重化

## ②付加コード(複数項指定可能)

◆規格適合

無記入:CE適合なし

/CE:CE適合品

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

## オプション仕様(複数項指定可能)

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +1,000円

/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円

/C03:ラバーコーティング +1,000円

◆出荷時設定

/SET:仕様伺書(図面番号:NSU-8396)通りに設定 +0円

## 関連機器

・コネクタ端子(形式:CNT)

・専用ケーブル(形式:FCN)

## 機器仕様

接続方式

・内部通信バス:ベース(形式:R3-BS□)に接続

・出力信号:40ピンコネクタ(オータックス製N365P040AU  
(富士通製FCN-365P040-AU…生産終了))

・内部電源:ベース(形式:R3-BS□)より供給

アイソレーション:出力1-出力2-出力3-出力4-出力5-

出力6-出力7-出力8-内部通信バス・内部電源間

出力レンジ設定:側面のディップスイッチにより4点ごとに設定

出力保持設定:通信異常時の状態を側面ディップスイッチにより  
設定

RUN表示ランプ:赤/緑2色LED

内部通信バス1正常時、赤色点灯

内部通信バス2正常時、緑色点灯

バス1およびバス2が共に正常な場合は赤色と緑色が同時に点  
灯し橙色となります。

ERR表示ランプ:緑色LED、正常動作時点灯

## 出力仕様

許容負荷抵抗:10kΩ以上

出力レンジ

・低レンジ出力:-1~+1V DC、0~1V DC

・高レンジ出力:-10~+10V DC、-5~+5V DC、0~10V DC、  
0~5V DC、1~5V DC

出力範囲

・-10~+10V DC以外:出力レンジの-15~+115%

・-10~+10V DC:約-11.5~+11.5V DC

## 設置仕様

使用温度範囲:-10~+55℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

取付:ベース(形式:R3-BS□)に取付

質量:約250g

## 性能

変換精度:±0.1%(0~5V、1~5Vは±0.2%)  
 変換データ:出力レンジに対し0~10000  
 占有エリア:8  
 消費電流:200mA  
 温度係数:±0.015%/°C  
 (0~5V、1~5Vは、±0.03%/°C)  
 応答時間:0.2s以下(0→90%)  
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
 耐電圧:出力1-出力2-出力3-出力4-出力5-出力6-  
 出力7-出力8-内部通信バス・内部電源間  
 1000V AC 1分間  
 供給電源-FG間(電源カードにて絶縁)  
 2000V AC 1分間

## 適合規格

適合EU指令:  
 電磁両立性指令(EMC指令)  
 EMI EN 61000-6-4  
 EMS EN 61000-6-2  
 RoHS指令

## 用語解説

### ■出力保持

内部通信バス1からのデータにて出力します。バス1が異常となるとバス2のデータを採用します。バス1、2ともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで保持します。

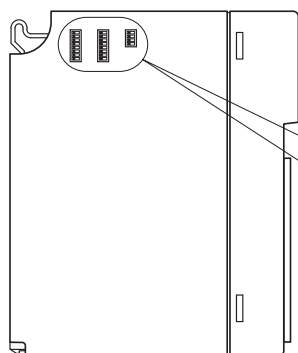
### ■出力OFF

内部通信バス1からのデータにて出力します。バス1が異常となるとバス2のデータを採用します。バス1、2ともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで-15%(または約-11.5V)を出力します。

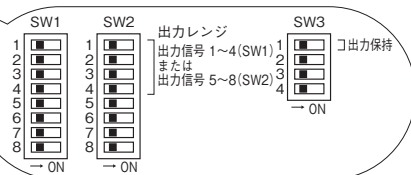
出力保持の場合も、出力OFFの場合も、電源投入時は、正常データを受信するまで-15%(または約-11.5V)を出力します。

## パネル図

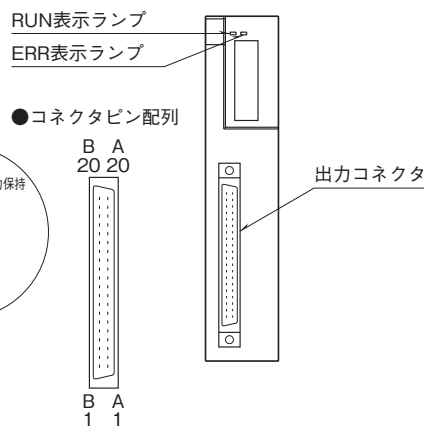
### ■側面図



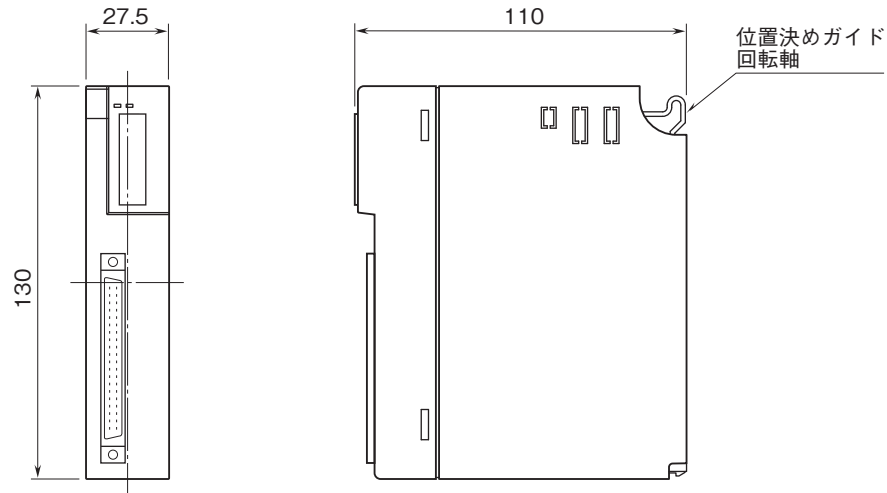
各種設定用ディップスイッチ



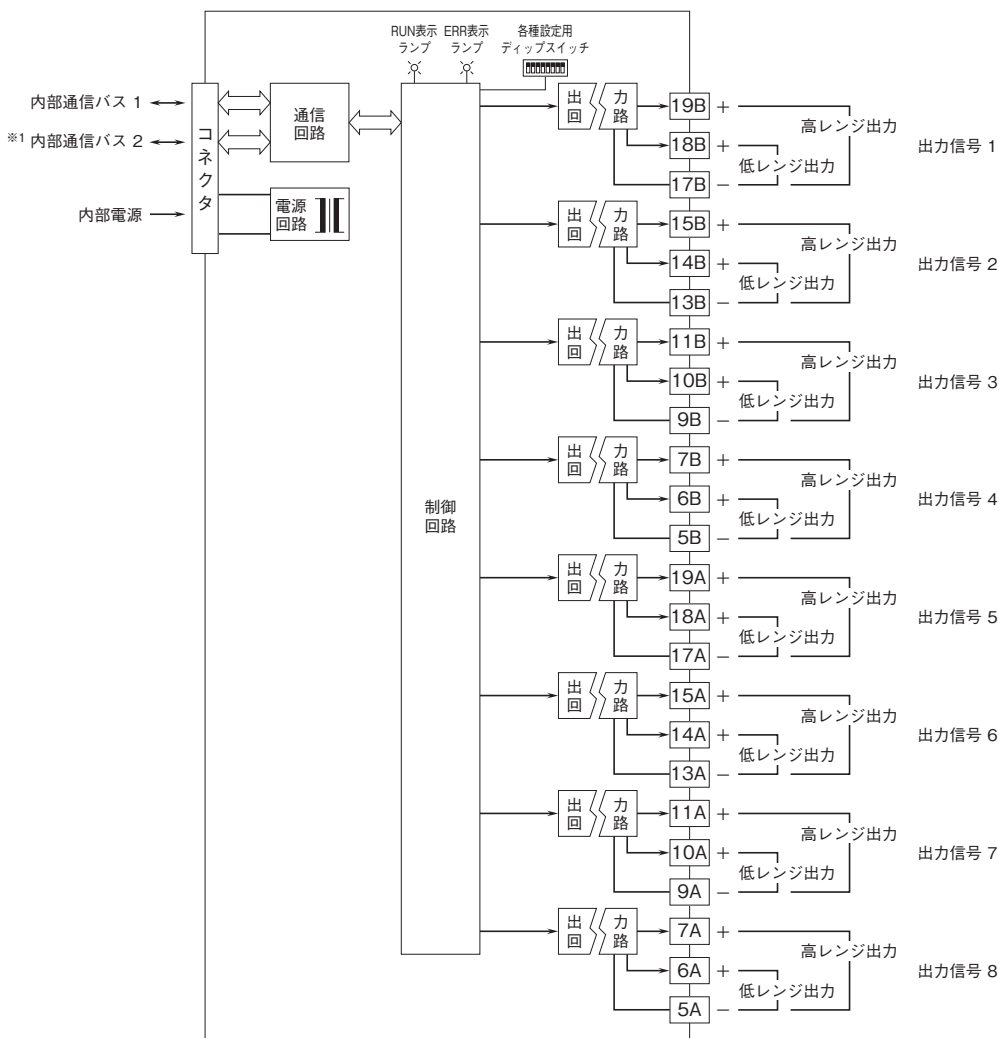
### ■前面図



外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



※1、2重化通信形のと看のみ付きます。  
注) 同一チャンネル内で高レンジ出力と低レンジ出力を同時に接続しないで下さい。

## 出力コネクタ(40ピン)

ピン番号	内 容	ピン番号	内 容
1A	NC	1B	NC
2A	NC	2B	NC
3A	NC	3B	NC
4A	NC	4B	NC
5A	- OUT8	5B	- OUT4
6A	+ OUT8L	6B	+ OUT4L
7A	+ OUT8H	7B	+ OUT4H
8A	NC	8B	NC
9A	- OUT7	9B	- OUT3
10A	+ OUT7L	10B	+ OUT3L
11A	+ OUT7H	11B	+ OUT3H
12A	NC	12B	NC
13A	- OUT6	13B	- OUT2
14A	+ OUT6L	14B	+ OUT2L
15A	+ OUT6H	15B	+ OUT2H
16A	NC	16B	NC
17A	- OUT5	17B	- OUT1
18A	+ OUT5L	18B	+ OUT1L
19A	+ OUT5H	19B	+ OUT1H
20A	NC	20B	NC



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321