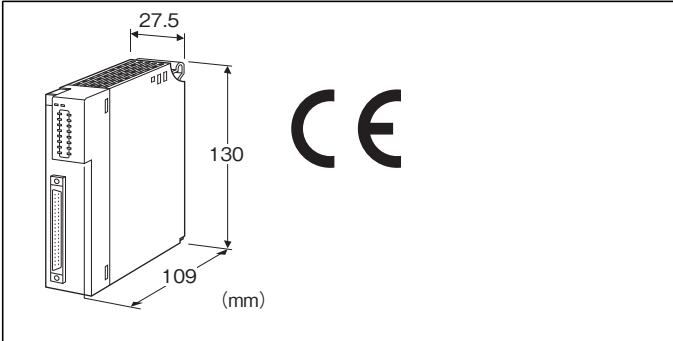


## リモートI/O変換器 R3 シリーズ

## 接点出力カード

(Do16点(リレー)、コネクタ接続形)



## 形式:R3Y-DC16①②

## 価格

基本価格 29,000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-DC16①②

①、②は下記よりご選択ください。

(例:R3Y-DC16W/CE/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

## 出力点数

16:16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

◆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

## 関連機器

・コネクタ Terminal (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(オタクス製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-内部通信バス・内部電源間

出力保持設定:通信異常時に正常データを受信するまでの出力状態(保持またはOFF)を側面の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

出力状態表示ランプ:赤色LED、ON時点灯

## 出力仕様

出力信号:リレー接点16点

コモン:16点1コモン(8端子)

コモン電流:4A以下(8端子合計)

1端子あたりを1A以下、8端子合計を4A以下

定格負荷:250V AC 0.5A (cos φ=1)

(EU指令適合品として使用する場合は、50V AC未滿となります)

30V DC 0.5A(抵抗負荷)

最大開閉電圧:250V AC 30V DC

最大開閉電力:250VA(AC) 150W(DC)

最小適用負荷:1V DC 1mA

機械的寿命:2000万回(300回/分)

誘導負荷を駆動する場合は接点保護とノイズ消去を行って下さい。

## 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200g

## 性能

占有エリア:1  
 消費電流:180mA  
 応答時間:0.1s以下  
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
 耐電圧:出力-内部通信バス・内部電源間  
 1500V 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

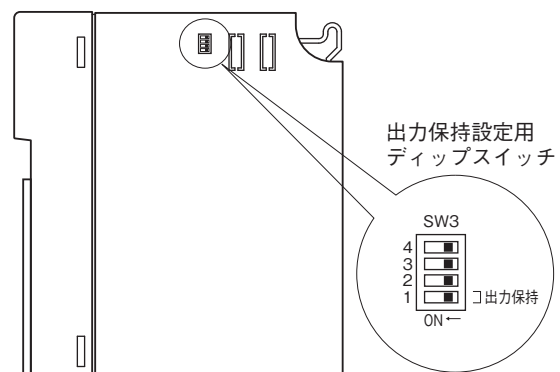
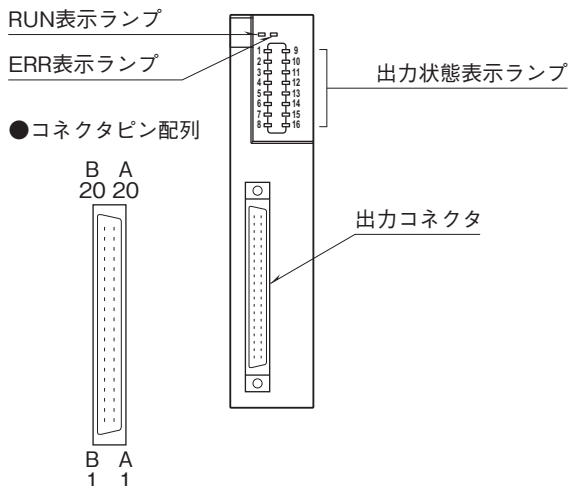
■出力保持  
 内部通信バス1からのデータにて接点を出力します。バス1が異常となるとバス2のデータを採用します。バス1、2ともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで保持します。  
 電源投入時は、正常データを受信するまで接点はOFFとなります。

■出力OFF  
 内部通信バス1からのデータにて接点を出力します。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全てOFFとなります。  
 電源投入時は、正常データを受信するまで接点はOFFとなります。

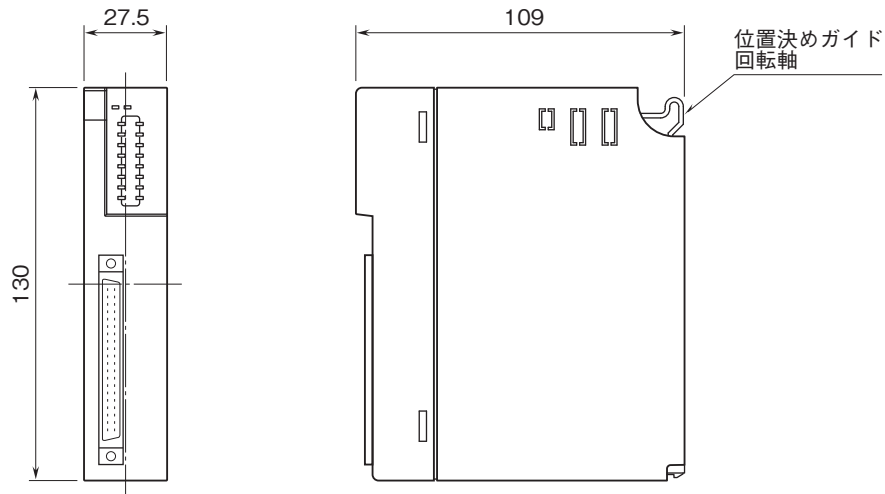
## パネル図

■前面図

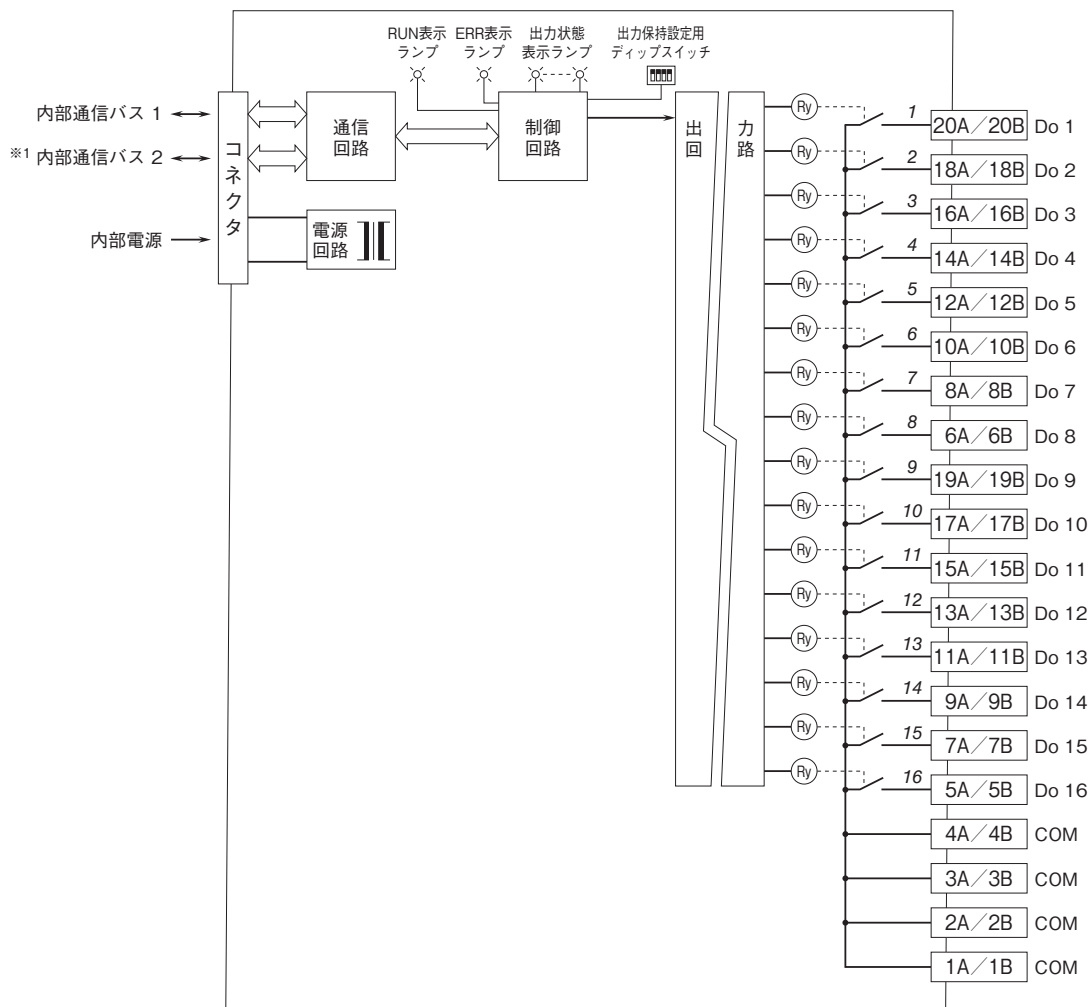
■側面図



外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



※1、2重化通信形の場合のみ付きます。  
注) 斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

## 出力コネクタ(40ピン)

ピン番号	内容	ピン番号	内容
1A	COM	1B	COM
2A	COM	2B	COM
3A	COM	3B	COM
4A	COM	4B	COM
5A	Do16	5B	Do16
6A	Do8	6B	Do8
7A	Do15	7B	Do15
8A	Do7	8B	Do7
9A	Do14	9B	Do14
10A	Do6	10B	Do6
11A	Do13	11B	Do13
12A	Do5	12B	Do5
13A	Do12	13B	Do12
14A	Do4	14B	Do4
15A	Do11	15B	Do11
16A	Do3	16B	Do3
17A	Do10	17B	Do10
18A	Do2	18B	Do2
19A	Do9	19B	Do9
20A	Do1	20B	Do1



- 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