

価格の改定を実施させていただく場合がございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:R7C-RR4

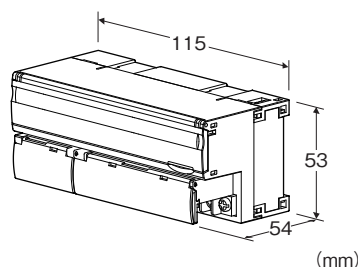
リモートI/O R7 シリーズ

少点数入出力ユニット

(CC-Link用、Ver.1.10対応、リモコンリレー制御用出力4点)

主な機能と特長

●CC-Link用リモコンリレー制御用出力4点の少点数入出力ユニット



形式:R7C-RR4-①②

価格

基本価格 52,500円

加算価格

・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:R7C-RR4-①②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:R7C-RR4-AR/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

設定出荷を必要とする場合には、仕様伺書(図面番号:
NSU-7801-AC)をご利用下さい。

種類

RR4:リモコンリレー制御用出力4点

①供給電源

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

◆交直共用

AR:24V AC/24V DC(交直共用)

(許容範囲 24V AC±10%、50/60Hz)

許容範囲 24V DC±10%、リップル含有率10%p-p以下)

②付加コード

◆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

注意事項

・増設ユニットを接続することができません。

推奨機種(動作確認済)

リモコンリレー:

BR-12D、BR-22D(三菱電機製)

WR6165(パナソニック製)

リモコントランス:

BRT-10B、BRT-20B(三菱電機製)

WR2301(パナソニック製)

リモコンスイッチ:

WR8501(パナソニック製)

機器仕様

接続方式:M3ねじ2ピース端子台接続(締付トルク 0.5N・m)

圧着端子:「推奨圧着端子」の図を参照下さい。

・推奨メーカ:日本圧着端子製造、ニチフ

・適用電線サイズ:0.25~1.65mm²(AWG22~16)

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

ハウジング材質:難燃性灰色樹脂

アイソレーション:出力供給電源-CC-Link・FG間

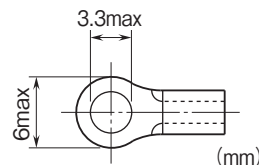
状態表示ランプ:PWRで状態を表示

入出力状態表示ランプ

出力:出力設定ビットON時点灯

入力:フィードバック入力表示ランプON時点灯

■推奨圧着端子



CC-Link仕様

通信方式:CC-Link Ver.1.10対応

接続方式:M3ねじ端子接続

通信ケーブル:三菱電機 CC-Link用指定ケーブル

局番設定:1~64(ロータリスイッチにより設定、工場出荷時設

定:00)
局タイプ:リモートI/O局
占有局数:1局占有
伝送速度設定:156kbps、625kbps、2.5Mbps、5Mbps、
10Mbps
(ロータリスイッチにより設定、工場出荷時設定:156kbps)
終端抵抗:内蔵
(側面ディップスイッチにて切替、工場出荷時設定:無効)
状態表示ランプ:RUN、ERR、SD、RD

出力仕様

コモン:4点1コモン(4端子)
最大同時出力点数:制限なし
定格負荷電圧:24V AC $\pm$ 10%(リモコントランスにて供給)
負荷電圧周波数:50/60Hz

設置仕様

消費電流
・交流電源:約100mA
・直流電源:約65mA
使用温度範囲:-10 $\sim$ +55 $^{\circ}$ C
保存温度範囲:-20 $\sim$ +65 $^{\circ}$ C
使用湿度範囲:30 $\sim$ 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:DINレール取付(35mmレール)
質量:約170g

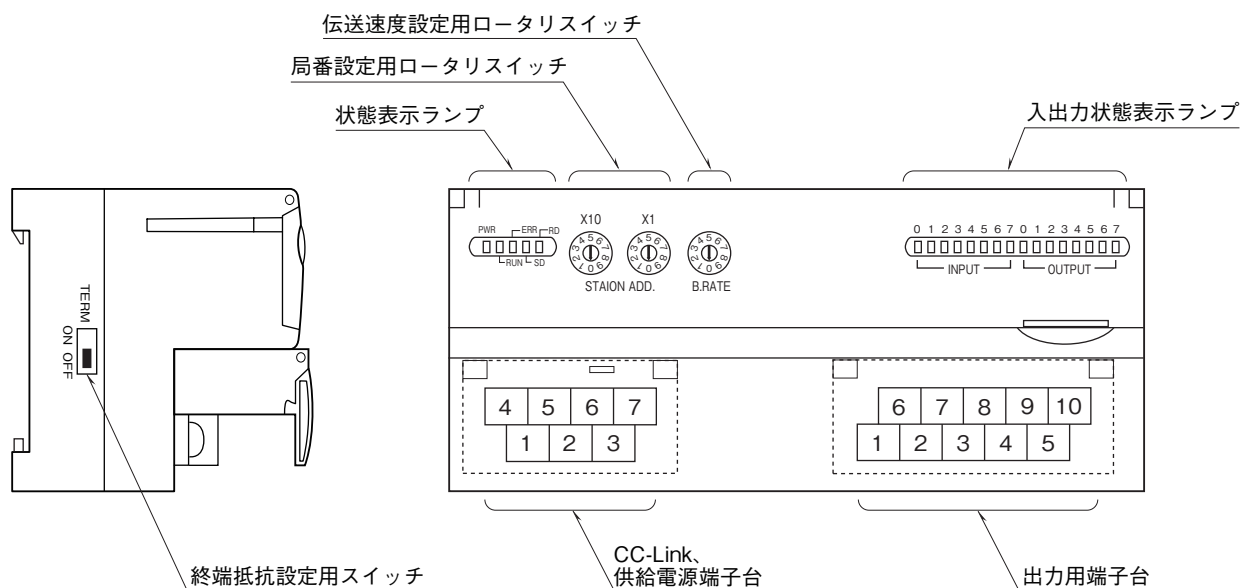
性能

絶縁抵抗:100M Ω 以上/500V DC
耐電圧:出力-CC-Link・FG-供給電源間
1500V AC 1分間

パネル図

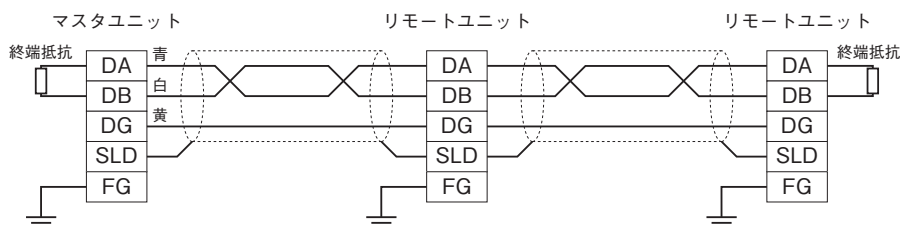
■側面図

■前面図



通信ケーブルの配線

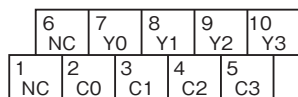
■マスタユニットとの配線



両端のユニットには、“DA”-“DB”間に“終端抵抗”を接続して下さい。
 本器は終端抵抗ON設定用スイッチをONすることで、終端抵抗が接続されます。
 マスタユニットは、両端以外へも接続できます。

端子配列

■出力の配線



端子 番号	信号名	機 能	端子 番号	信号名	機 能
1	NC	未使用	6	NC	未使用
2	C0	コモン 0	7	Y0	出力 0
3	C1	コモン 1	8	Y1	出力 1
4	C2	コモン 2	9	Y2	出力 2
5	C3	コモン 3	10	Y3	出力 3

■供給電源とCC-Linkの配線

4 DA	5 DG	6 U(+)	7 V(-)
1 DB	2 SLD	3 FG	

- ①DB 白
 ②SLD シールド
 ③FG FG
 ④DA 青
 ⑤DG 黄
 ⑥U(+) 供給電源 (+)
 ⑦V(-) 供給電源 (-)

表示

■状態表示ランプ

PWR	RUN	ERR	SD*1	RD	動作*2
○	○	◎	◎	○	正常交信しているが、ノイズでCRCエラーが時々生じている
○	○	◎	◎	○	正常交信しているが、伝送速度・局番設定スイッチが故障 “ERR 表示ランプ” は約0.5秒周期で点滅
○	○	◎	◎	●	—
○	○	◎	●	○	受信データがCRCエラーとなり、応答できない
○	○	◎	●	●	—
○	○	●	◎	○	正常交信
○	○	●	◎	●	—
○	○	●	●	○	自局宛データを受信しない
○	○	●	●	●	—
○	●	◎	◎	○	ポーリング応答はしているが、リフレッシュ受信がCRCエラー
○	●	◎	◎	●	—
○	●	◎	●	○	自局宛データがCRCエラー
○	●	◎	●	●	—
○	●	●	◎	○	リンク起動されていない
○	●	●	◎	●	—
○	●	●	●	○	自局宛データがないか、ノイズにより自局宛を受信不可 (マスタから送信されてくるデータ量不足)
○	●	●	●	●	断線などでデータが受信できない
○	●	○	●	●/○	伝送速度、局番設定不正
●	●	●	●	●	電源断、電源故障

●消灯 ○点灯 ◎点滅

*1、SD表示ランプは、伝送速度が速く接続台数が少ない場合、“点滅”ではなく“点灯”に見えることがあります。

*2、動作の“—”は通常は発生しません(表示ランプの故障などが考えられます)。

■入出力状態表示ランプ

フィードバック入力、出力設定ビットの状態をランプ(赤色)で表示します。

ON: 点灯
OFF: 消灯

データ配置

■R7C-RR4

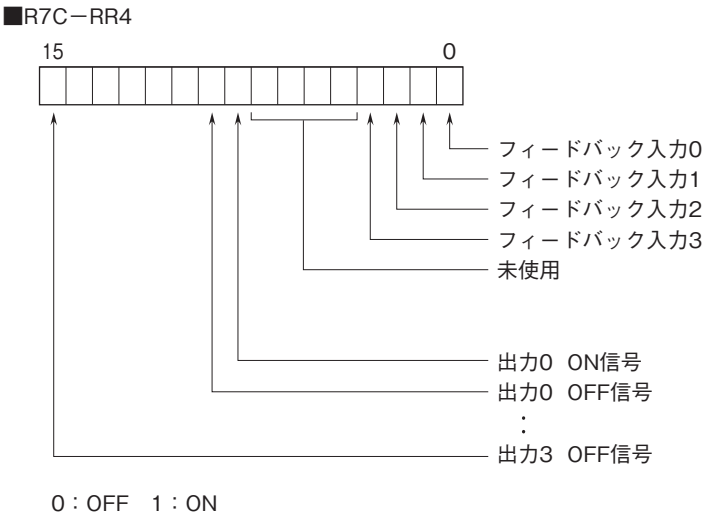
ポーリング応答データ (X)

リフレッシュ受信データ (Y)

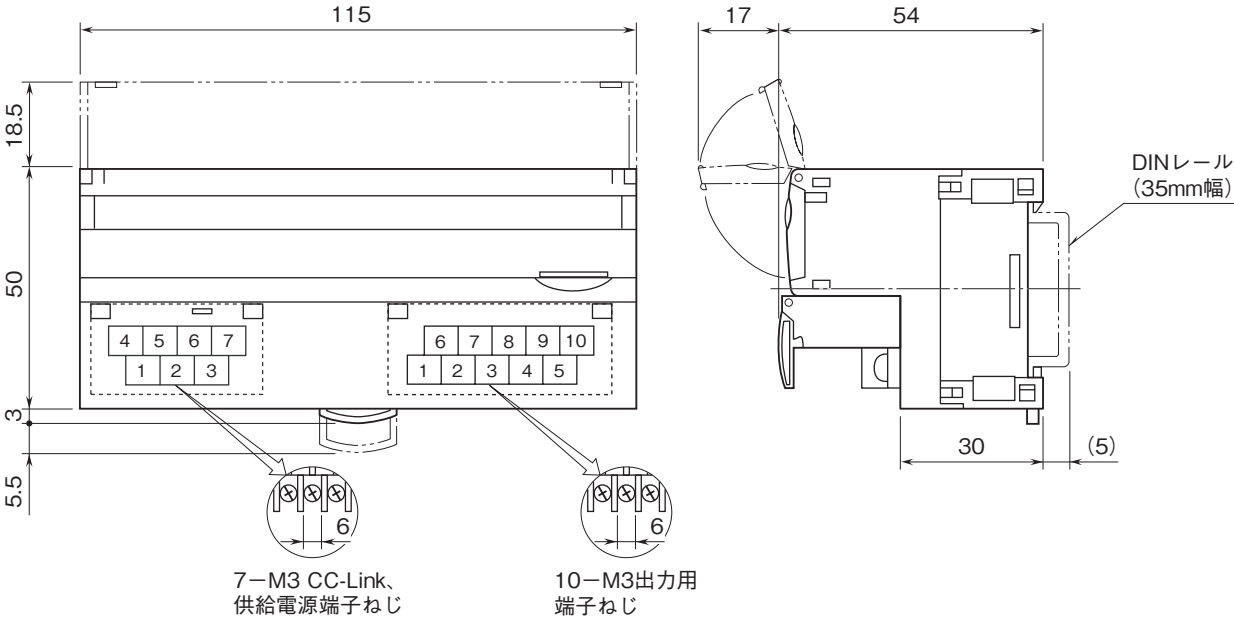
RX(n+0)	R7C-RR4
RX(n+1)	未使用

RY(n+0)	R7C-RR4
RY(n+1)	未使用

ビット配置

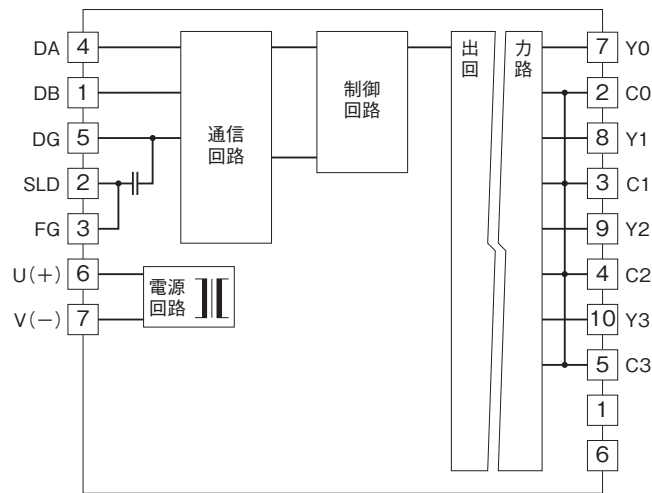


外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

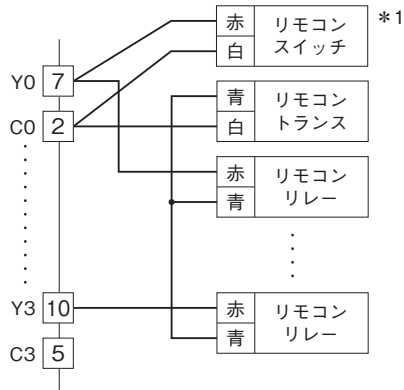


ブロック図・端子接続図

注)FG端子は保護接地端子 (Protective Conductor Terminal) ではありません。



■出力部接続例



*1、リモコンスイッチの並列接続台数は4台までです。



- 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