

リモートI/O R7シリーズ		
取扱説明書	CC-Link 用、Ver.1.10 対応 増設用接点 16 点入力ユニット	形式 R7C-EA16

ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

■梱包内容を確認して下さい

- ・増設用接点入力ユニット 1台

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

ご注意事項

●Nonincendive 対応品としてご使用の場合

- ・本器は Class I, Division 2, Groups A, B, C, D の使用に適合しています。
- ・警告！本器の部品をお客様にて交換された場合、Class I, Division 2 の適合を損ない、爆発の危険があります。
- ・警告！本器を回路から切離す場合、電源および入出力信号を遮断して下さい。
また、周囲に爆発性の危険がないことを確認して下さい。
- ・本器の温度等級は T5 です。周囲温度 55°C (防火用エンクロージャ内部温度) 以下でご使用下さい。

●UL 認定品としてご使用の場合

- ・本器は設置カテゴリ II、汚染度 2 の環境での使用に適合しています。
- ・高度 2000 m 以下でご使用下さい。
- ・本器は適切な防火用エンクロージャに収納してご使用下さい。
- ・電源には Class 2 電源ユニットを使用して下さい。

●EU 指令適合品としてご使用の場合

- ・本器は盤内蔵形として定義されるため、必ず導電性の制御盤内に設置して下さい。
- ・お客様の装置に実際に組込んだ際に、規格を満足させるために必要な対策は、ご使用になる制御盤の構成、接続される他の機器との関係、配線等により変化することがあります。従って、お客様にて装置全体で CE マーキングへの適合を確認していただく必要があります。

●供給電源

・許容電圧範囲、消費電流

基本ユニットのスペック表示で定格電圧をご確認下さい。

直流電源：定格電圧 24 V DC の場合

24 V DC ± 10 %、約 20 mA

●取扱いについて

- ・本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入力信号を遮断して下さい。

●設置について

- ・屋内でご使用下さい。
- ・塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・周囲温度が -10 ~ +55°C を超えるような場所、周囲湿度が 30 ~ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

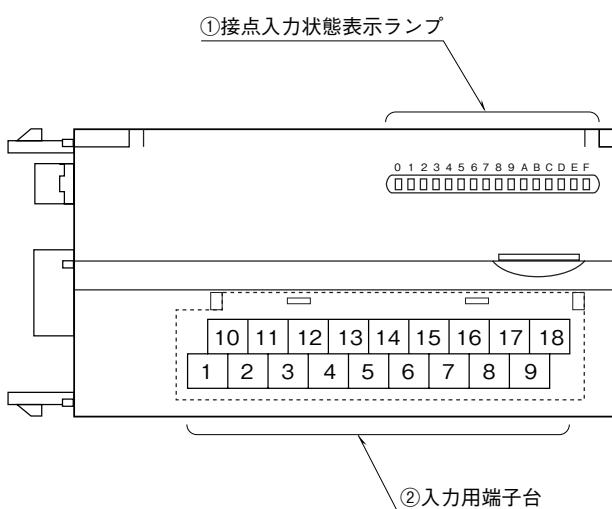
●配線について

- ・配線は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畠している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

●その他

- ・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

各部の名称



■入力端子配列

10	NC	11	X1	12	X3	13	X5	14	X7	15	X9	16	XB	17	XD	18	XF
1	COM	2	X0	3	X2	4	X4	5	X6	6	X8	7	XA	8	XC	9	XE

端子番号	信号名	機能	端子番号	信号名	機能
1	COM	コモン	10	NC	未使用
2	X0	入力 0	11	X1	入力 1
3	X2	入力 2	12	X3	入力 3
4	X4	入力 4	13	X5	入力 5
5	X6	入力 6	14	X7	入力 7
6	X8	入力 8	15	X9	入力 9
7	XA	入力 10	16	XB	入力 11
8	XC	入力 12	17	XD	入力 13
9	XE	入力 14	18	XF	入力 15

■接点入力状態表示ランプ

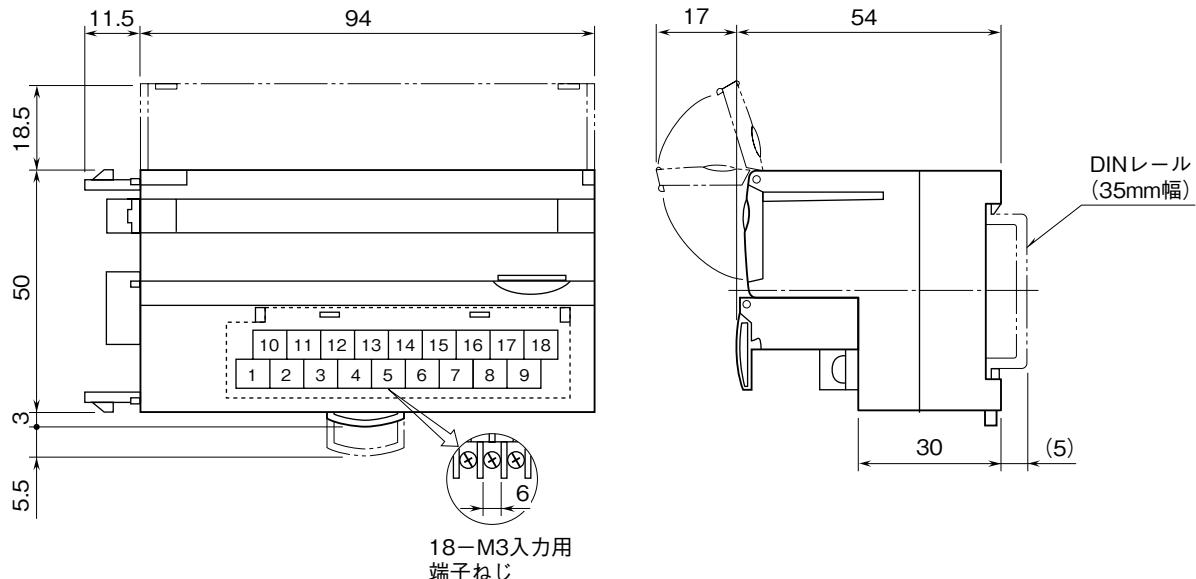
増設用接点入力ユニットは、各入力の状態をランプで表示します。

ON : 点灯
OFF : 消灯

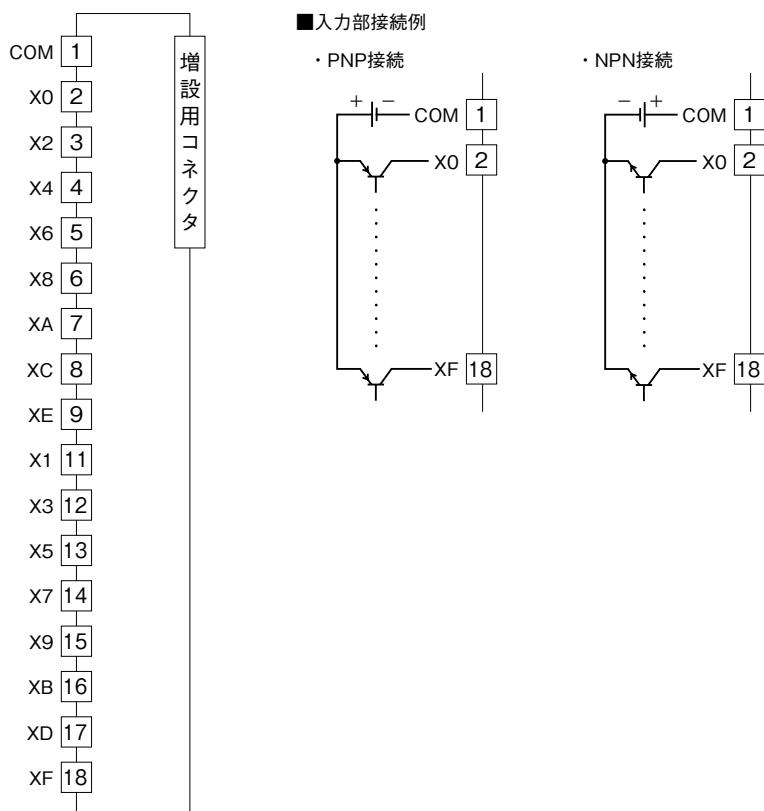
接続

各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

外形寸法図(単位: mm)

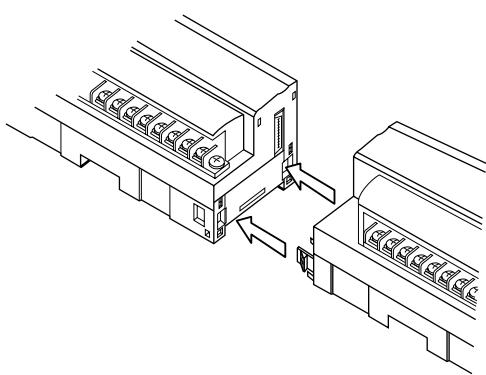


端子接続図



増設ユニットの接続

- ① 基本ユニット側面の増設コネクタカバーを外します。
- ② 増設ユニットを接続します。



- ③ DIN レールに取付けます。
基本ユニットに増設ユニットを接続後、DIN レールに固定します。

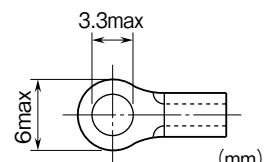
配線

- 端子ねじ
締付トルク : 0.5 N·m

■圧着端子

圧着端子は、M3 用の下図の寸法範囲のものを使用して下さい。また、Y形端子を使用される場合も適用寸法は下図に準じます。

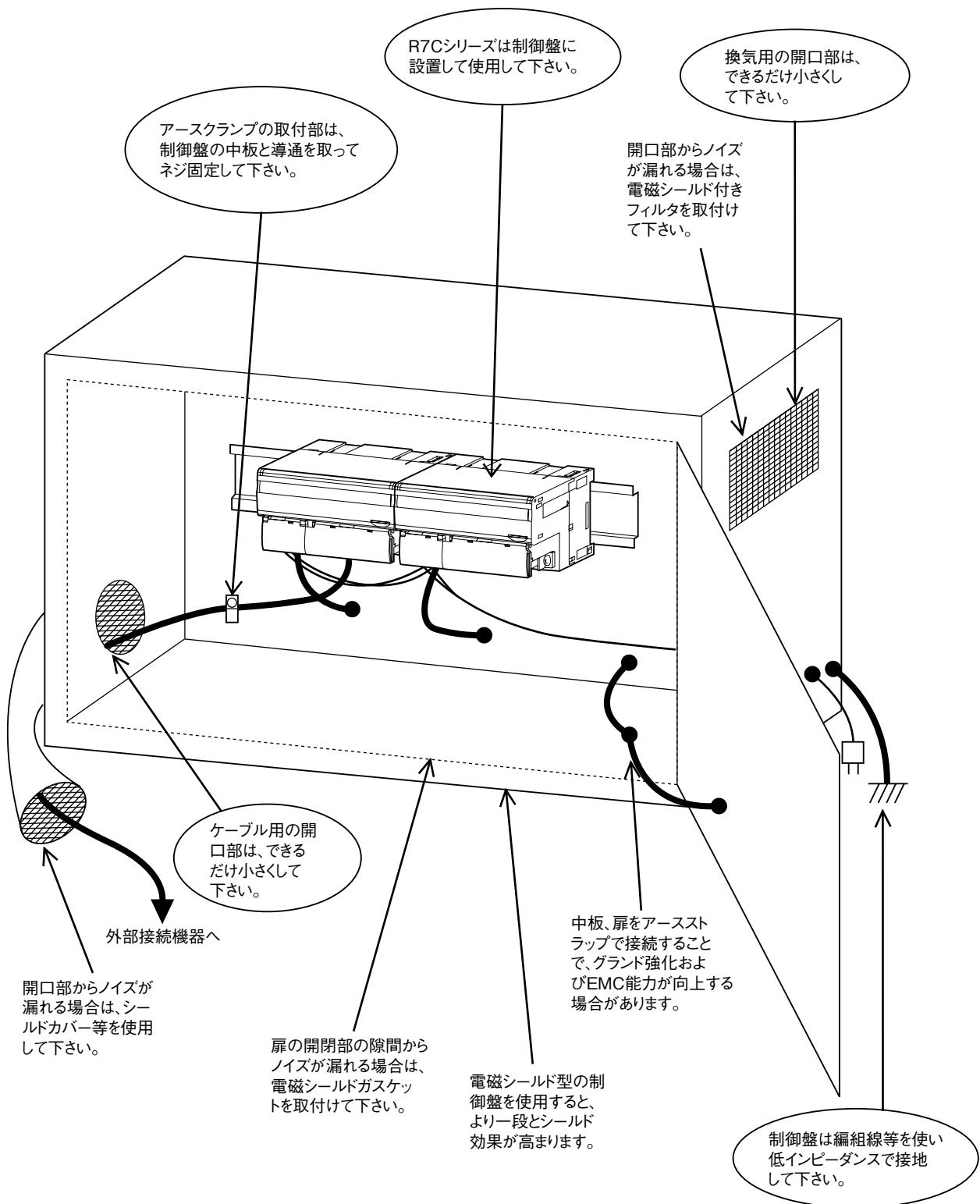
推奨圧着端子 : 適用電線 0.25 ~ 1.65 mm² (AWG22 ~ 16)
推奨メーカー 日本圧着端子製造、ニチフ



保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後 3 年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。

■設置に関する対策の適用例



■ケーブルに関する対策の適用例

