

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:R7K4GC-DA32

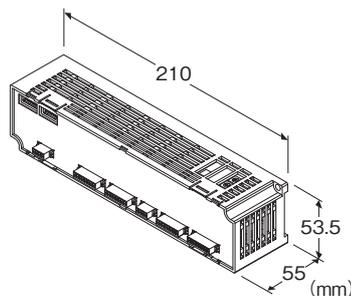
リモートI/O R7K4G シリーズ

少点数入出力ユニット

(CC-Link用、プラス/マイナスコモン(NPN/PNP対応)
接点32点入力、スプリング式端子台)

主な機能と特徴

●デジタル入出力信号をフィールドバス(CC-Link)に入出力するリモートI/Oユニット



形式:R7K4GC-DA32-C-R

価格

基本価格 50,400円

ご注文時指定事項

・形式コード:R7K4GC-DA32-C-R

種類

DA32:プラス/マイナスコモン(NPN/PNP対応)接点32点入力

端子台

C:電源用:スプリング式端子台
通信用:スプリング式端子台
入出力用:スプリング式端子台

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)

関連機器

・CSP+ファイル

CSP+ファイルは、弊社のホームページよりダウンロードして下さい。CC-Link協会のホームページからもダウンロードできます。

機器仕様

接続方式:スプリング式端子台
ハウジング材質:難燃性灰色樹脂
アイソレーション:入力-CC-Link-供給電源-FE1間
接点入力状態表示ランプ:ON時緑色点灯

CC-Link仕様

通信方式:CC-Link Ver.1.10 対応
通信ケーブル:三菱電機 CC-Link用指定ケーブル
局種:リモートI/O局
占有局数:1局占有
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)
伝送速度設定:156kbps、625kbps、2.5Mbps、5Mbps、10Mbps
(ディップスイッチにより設定、工場出荷時設定 156kbps)
終端抵抗:内蔵
(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:PWR、RUN、ERR、SD、RD
(詳細は取扱説明書を参照下さい)

入力仕様

コモン:プラス/マイナスコモン(NPN/PNP対応)32点/コモン
入力点数:32点
最大同時入力点数:制限なし(24V DC時)
定格入力電圧:24V DC±10%、リップル含有率5%p-p以下
ON電圧/ON電流:15V DC以上(入力端子とCOM間)/3.5mA以上
OFF電圧/OFF電流:5V DC以下(入力端子とCOM間)/1mA以下
入力電流:5.5mA以下/点(24V DC時)
入力抵抗:約4.4kΩ
ON遅延時間:0.2ms以下
OFF遅延時間:0.5ms以下

設置仕様

消費電流:
・直流電源(24V DC供給時):50mA以下
使用温度範囲:-10~+55℃
保存温度範囲:-20~+65℃
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:壁またはDINレール取付(35mmレール)
質量:約150g

性能

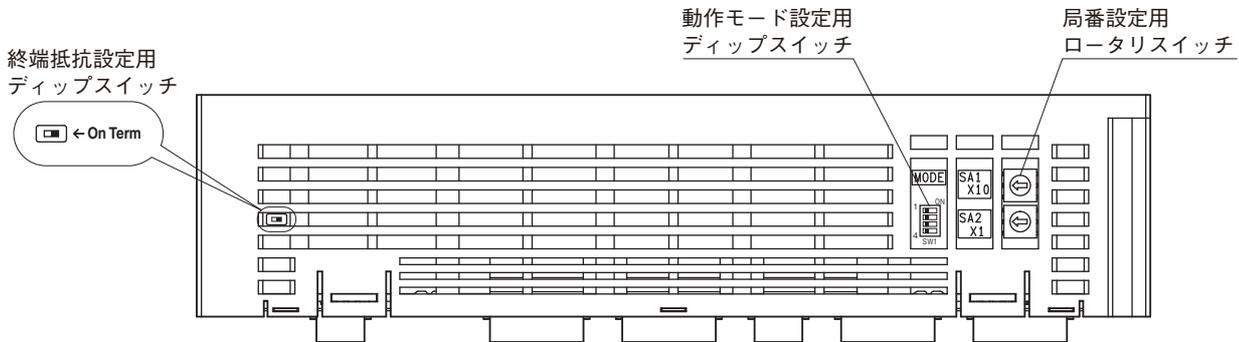
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
 耐電圧:入力-CC-Link-供給電源-FE1間
 1500V AC 1分間

適合規格

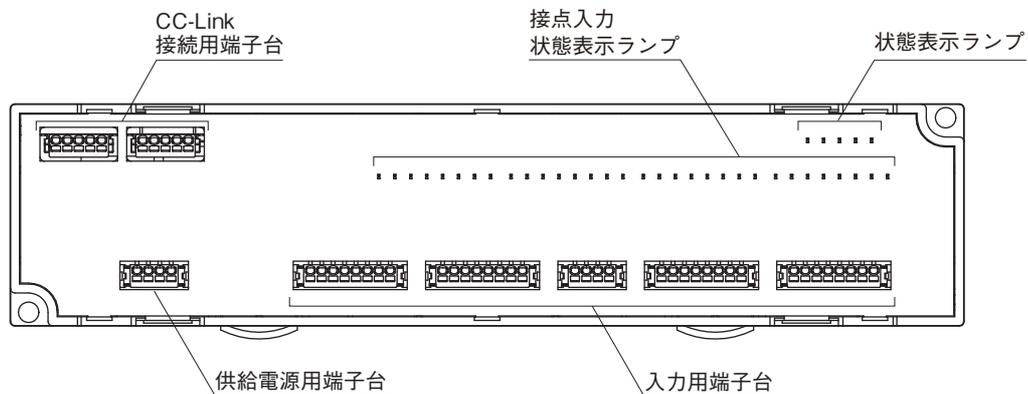
適合EU指令:
 電磁両立性指令(EMC指令)
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2
 RoHS指令

パネル図

■上面図

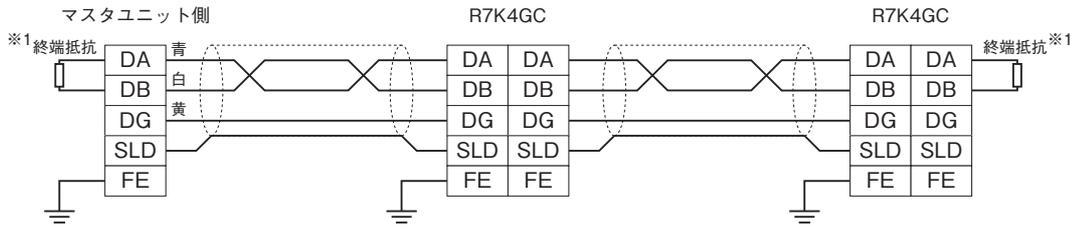


■前面図



配線

■ マスタユニットとの配線



※1、内蔵の終端抵抗を使用する場合は終端抵抗設定用スイッチをONにして下さい。

端子配列

■ 供給電源の配線

本体側コネクタ：PTSM0,5/4-2,5-V SMD R44（フエニックス・コンタクト製）

適用電線サイズ：0.25～0.34mm²

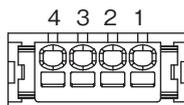
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm²（フエニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm²（フエニックス・コンタクト製）

AI0,34-6TQ 0.34mm²（フエニックス・コンタクト製）



| 端子番号 | 信号名 | 機能 |
|------|-----|---------|
| 1 | FE1 | 供給電源接地 |
| 2 | — | 未使用 |
| 3 | 24V | 供給電源(+) |
| 4 | 0V | 供給電源(-) |

■ CC-Linkの配線

本体側コネクタ：PTSM0,5/5-2,5-H SMD（フエニックス・コンタクト製）

適用電線サイズ：0.25～0.34mm²

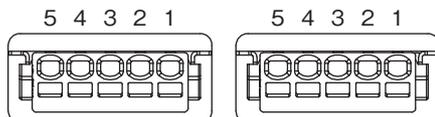
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm²（フエニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm²（フエニックス・コンタクト製）

AI0,34-6TQ 0.34mm²（フエニックス・コンタクト製）



| 端子番号 | 信号名 | 機能 |
|------|-----|------|
| 1 | DA | DA |
| 2 | DG | DG |
| 3 | DB | DB |
| 4 | SLD | シールド |
| 5 | FE | 機能接地 |

■入力の配線

本体側コネクタ：PTSM0,5/8-2,5-V SMD R44（フェニックス・コンタクト製）

適用電線サイズ：0.25～0.34mm²

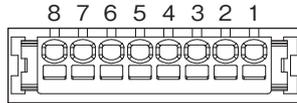
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm²（フェニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm²（フェニックス・コンタクト製）

AI0,34-6TQ 0.34mm²（フェニックス・コンタクト製）



| 端子番号 | 信号名 | 機能 |
|------|-----|------|
| 1 | X7 | 入力 7 |
| 2 | X6 | 入力 6 |
| 3 | X5 | 入力 5 |
| 4 | X4 | 入力 4 |
| 5 | X3 | 入力 3 |
| 6 | X2 | 入力 2 |
| 7 | X1 | 入力 1 |
| 8 | X0 | 入力 0 |

| 端子番号 | 信号名 | 機能 |
|------|-----|-------|
| 1 | X15 | 入力 15 |
| 2 | X14 | 入力 14 |
| 3 | X13 | 入力 13 |
| 4 | X12 | 入力 12 |
| 5 | X11 | 入力 11 |
| 6 | X10 | 入力 10 |
| 7 | X9 | 入力 9 |
| 8 | X8 | 入力 8 |

| 端子番号 | 信号名 | 機能 |
|------|-----|-------|
| 1 | X23 | 入力 23 |
| 2 | X22 | 入力 22 |
| 3 | X21 | 入力 21 |
| 4 | X20 | 入力 20 |
| 5 | X19 | 入力 19 |
| 6 | X18 | 入力 18 |
| 7 | X17 | 入力 17 |
| 8 | X16 | 入力 16 |

| 端子番号 | 信号名 | 機能 |
|------|-----|-------|
| 1 | X31 | 入力 31 |
| 2 | X30 | 入力 30 |
| 3 | X29 | 入力 29 |
| 4 | X28 | 入力 28 |
| 5 | X27 | 入力 27 |
| 6 | X26 | 入力 26 |
| 7 | X25 | 入力 25 |
| 8 | X24 | 入力 24 |

本体側コネクタ：PTSM0,5/4-2,5-V SMD R44（フェニックス・コンタクト製）

適用電線サイズ：0.25～0.34mm²

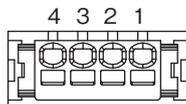
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm²（フェニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm²（フェニックス・コンタクト製）

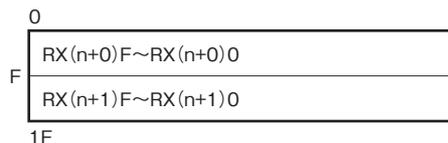
AI0,34-6TQ 0.34mm²（フェニックス・コンタクト製）



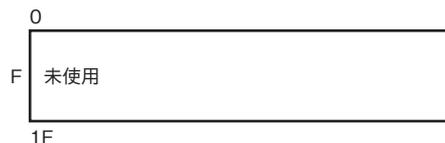
| 端子番号 | 信号名 | 機能 |
|------|-----|-----|
| 1 | COM | コモン |
| 2 | COM | コモン |
| 3 | COM | コモン |
| 4 | COM | コモン |

データ配置

ポーリング応答データ (X)

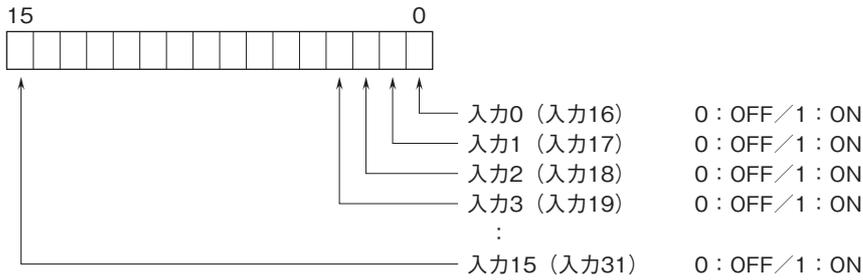


リフレッシュ受信データ (Y)

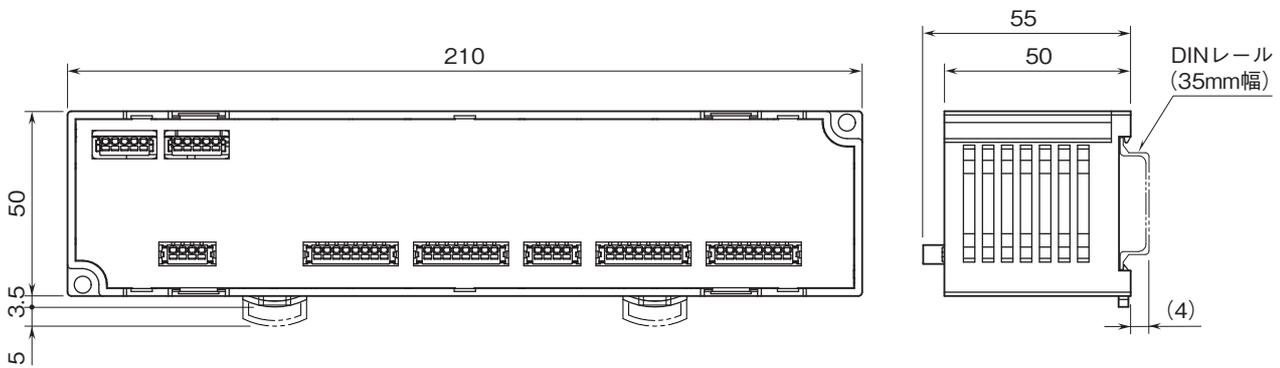


ビット配置

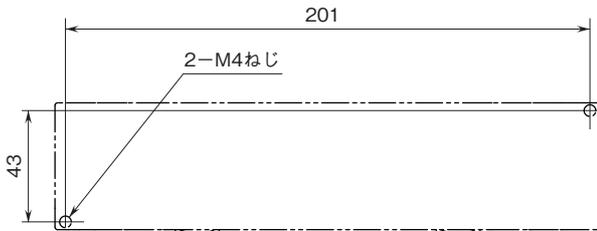
■接点入力



外形寸法図(単位:mm)



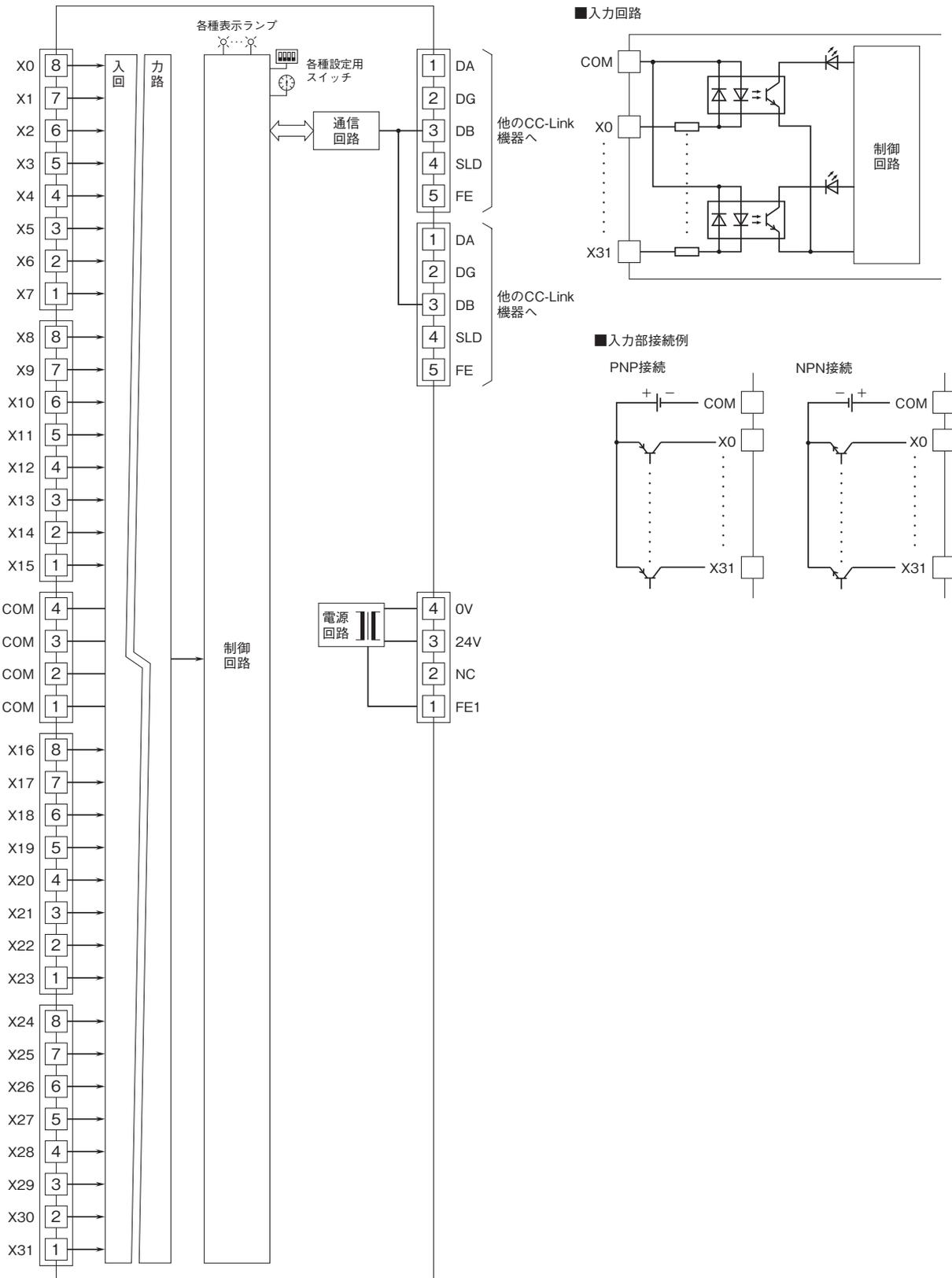
取付寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図

EMC (電磁両立性) 性能維持のため、FE1端子を接地して下さい。

注) FE1端子は保護接地端子 (Protective Conductor Terminal) ではありません。





- 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