

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

形式:R7K4GC-DAC32C

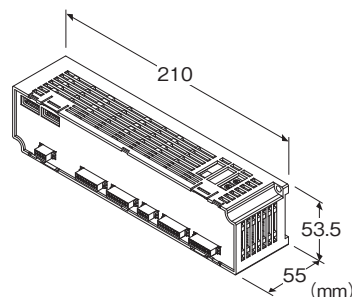
リモートI/O R7K4G シリーズ

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
16点入力、マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力、
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-DAC32C-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-DAC32C-C-R

種類

DAC32C: プラス／マイナスコモン(NPN／PNP対応)接点16点入力
マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ16点出力

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 $\pm 10\%$ 、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・出力・センサ用電源-CC-Link-供給電
源-FE1間
接点入出力状態表示ランプ: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)16点／コモ
ン
入力点数:16点
最大同時入力点数:制限なし(24V DC時)
定格入力電圧:24V DC $\pm 10\%$ 、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4.4k Ω
ON遅延時間:0.2ms以下
OFF遅延時間:0.5ms以下

出力仕様

コモン:マイナスコモン(NPN対応)16点／コモン
出力点数:16点
最大同時出力点数:制限なし(24V DC時)
定格負荷電圧:24V DC $\pm 10\%$ 、リップル含有率 5%p-p以下
定格出力電流:0.1A／点 1.6A／コモン
残留電圧:1.2V以下
漏れ電流:0.1mA以下
ON遅延時間:0.2ms以下
OFF遅延時間:0.5ms以下
過電流保護機能:過電流を検出すると電流値を制限します。
過熱保護機能:過熱を検出すると出力をOFFします。
(誘導負荷(ソレノイドなど)を接続する場合は、負荷と並列にダ

イオードを接続して下さい)

設置仕様

消費電流:

・直流電源(24V DC供給時):55mA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・出力・センサ用電源-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)

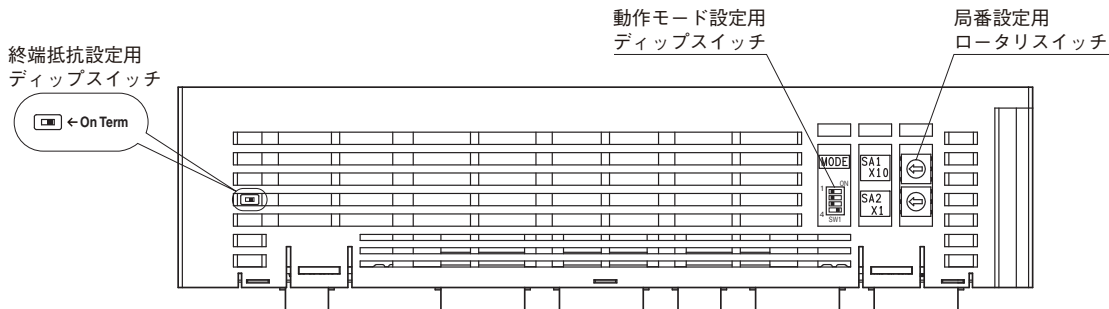
EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

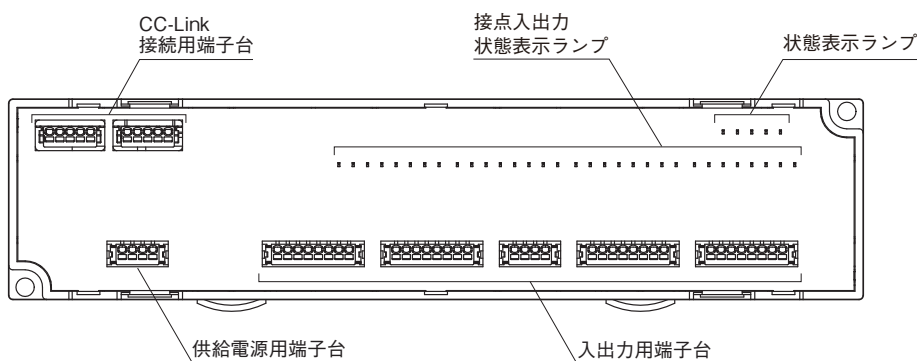
RoHS指令

パネル図

■上面図

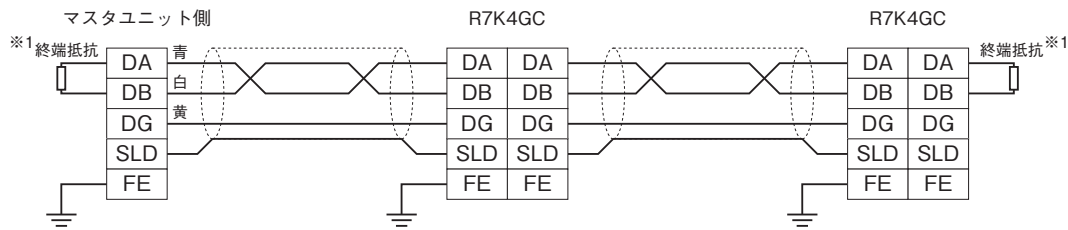


■前面図



配線

■ マスタユニットとの配線

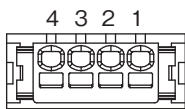


※1、内蔵の終端抵抗を使用する場合は終端抵抗設定用スイッチをONにして下さい。

端子配列

■ 供給電源の配線

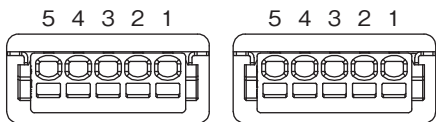
本体側コネクタ：PTSM0,5/4-2,5-V SMD R44（フエニックス・コンタクト製）
適用電線サイズ：0.25～0.34mm²
剥離長：6mm
推奨圧着端子
AI0,25-6BU 0.25mm²（フエニックス・コンタクト製）
AI0,25-6YE 0.25mm²（フエニックス・コンタクト製）
AI0,34-6TQ 0.34mm²（フエニックス・コンタクト製）



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

形式:R7K4GC-DAC32C

■入出力の配線

本体側コネクタ：PTSM0,5/8-2,5-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

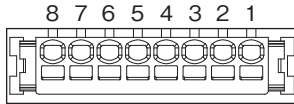
剥離長：6mm

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	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	Y7	出力 7
2	Y6	出力 6
3	Y5	出力 5
4	Y4	出力 4
5	Y3	出力 3
6	Y2	出力 2
7	Y1	出力 1
8	Y0	出力 0

端子番号	信号名	機能
1	Y15	出力 15
2	Y14	出力 14
3	Y13	出力 13
4	Y12	出力 12
5	Y11	出力 11
6	Y10	出力 10
7	Y9	出力 9
8	Y8	出力 8

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

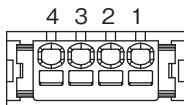
剥離長：6mm

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）

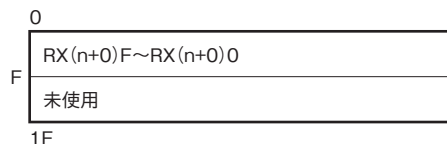
AI0,34-6TQ 0.34mm²（フエニックス・コンタクト製）



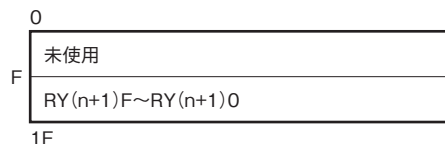
端子番号	信号名	機能
1	V +	センサ用電源（+）
2	V -	センサ用電源（-）
3	COM	コモン
4	COM	コモン

データ配置

ポーリング応答データ（X）

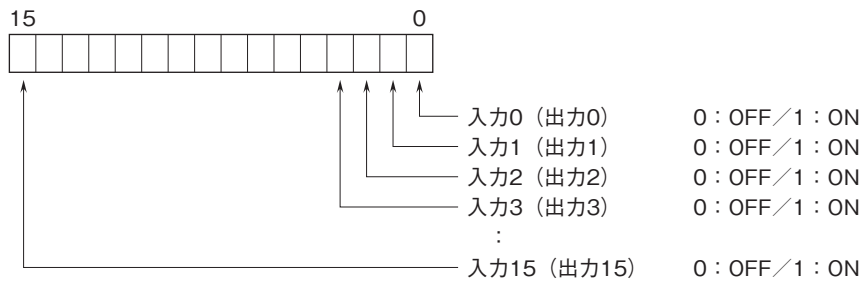


リフレッシュ受信データ（Y）

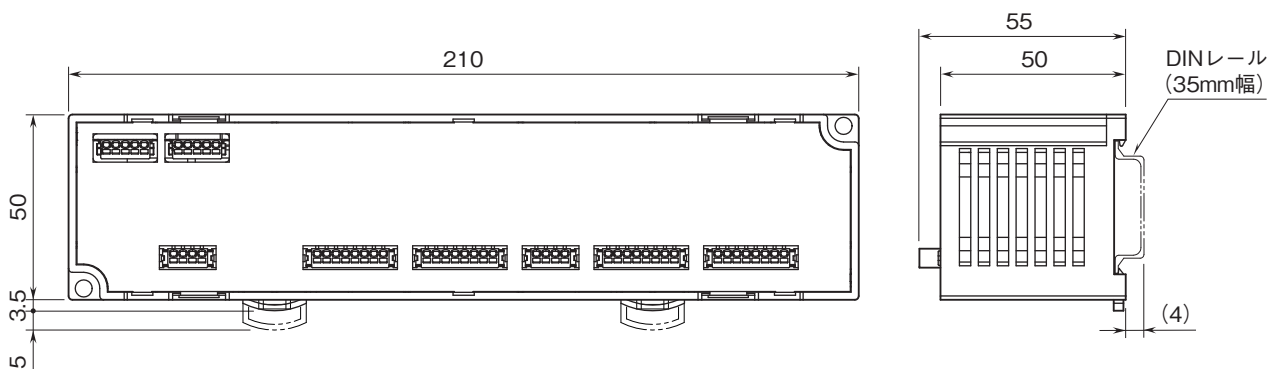


ビット配置

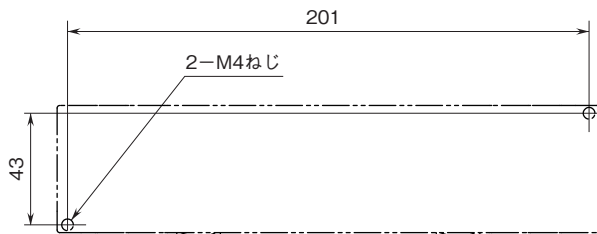
■接点入出力



外形寸法図(単位:mm)



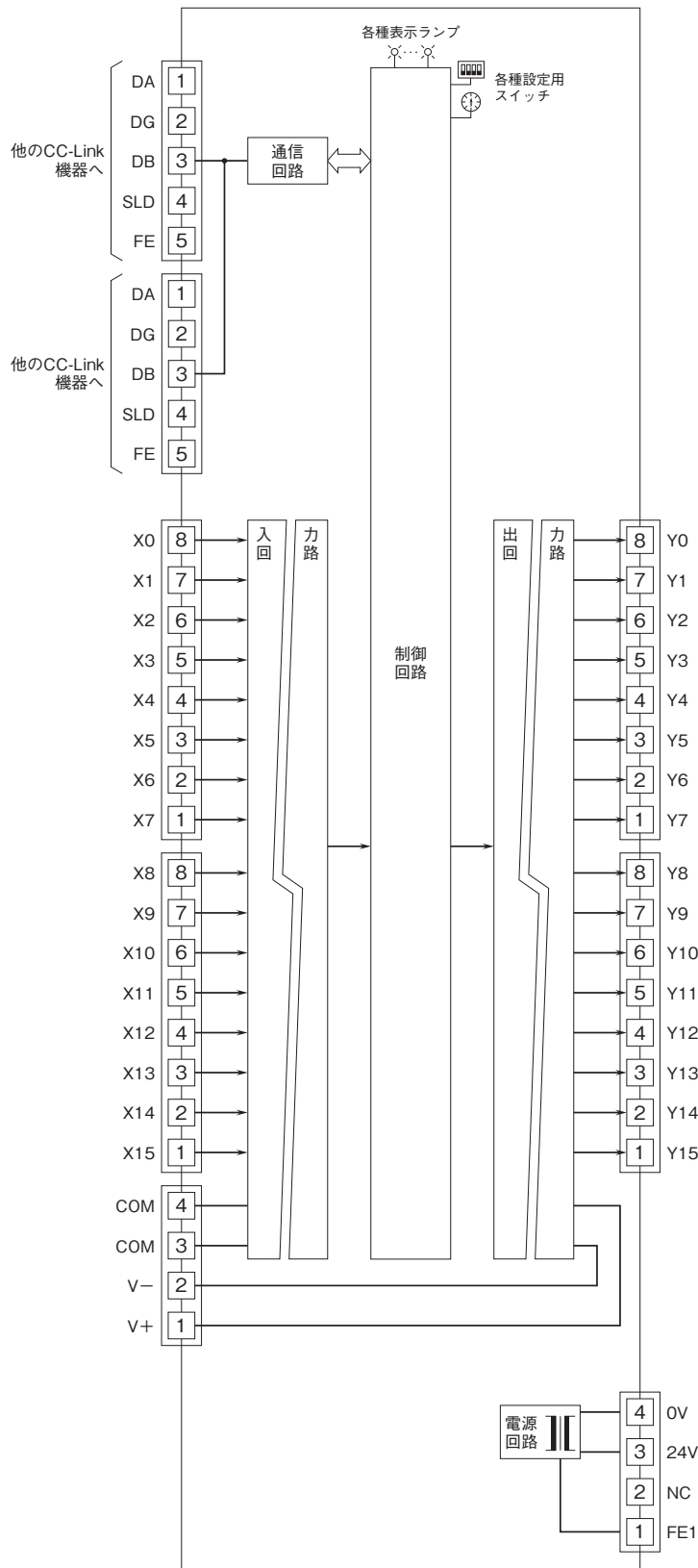
取付寸法図(単位:mm)



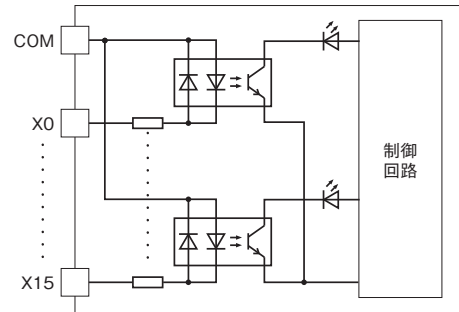
ブロック図・端子接続図

EMC(電磁両立性)性能維持のため、FE1端子を接地して下さい。

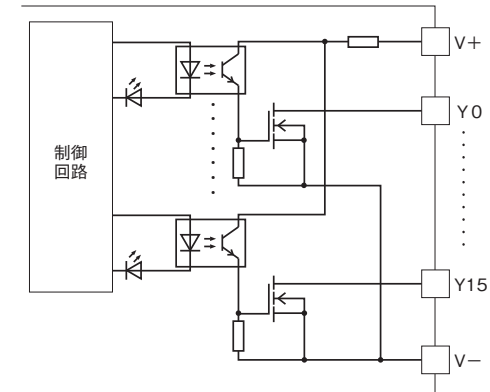
注) FE1端子は保護接地端子(Protective Conductor Terminal)ではありません。



■入力回路

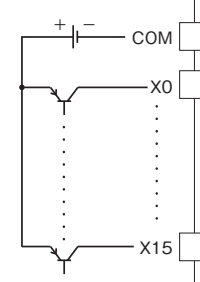


■出力回路

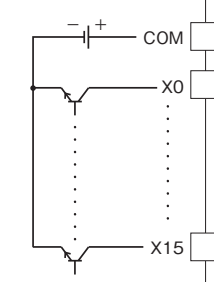


■入力部接続例

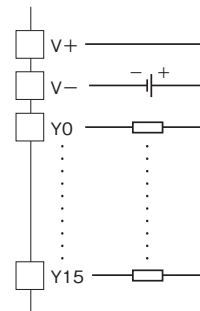
PNP接続



NPN接続



■出力部接続例





- 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