

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-DC32A

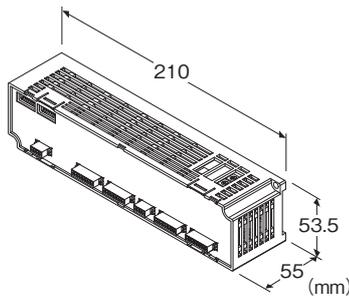
### リモートI/O R7K4G シリーズ

#### 少点数入出力ユニット

(CC-Link用、マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32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-DC32A-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-DC32A-C-R

#### 種類

DC32A: マイナスコモン(NPN対応)トランジスタ32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:出力・センサ用電源-CC-Link-供給電源-  
FE1間  
接点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)

#### 出力仕様

コモン:マイナスコモン(NPN対応)32点/コモン  
出力点数:32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 3.2A/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):60mA以下  
使用温度範囲:-10~+55°C  
保存温度範囲:-20~+65°C  
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

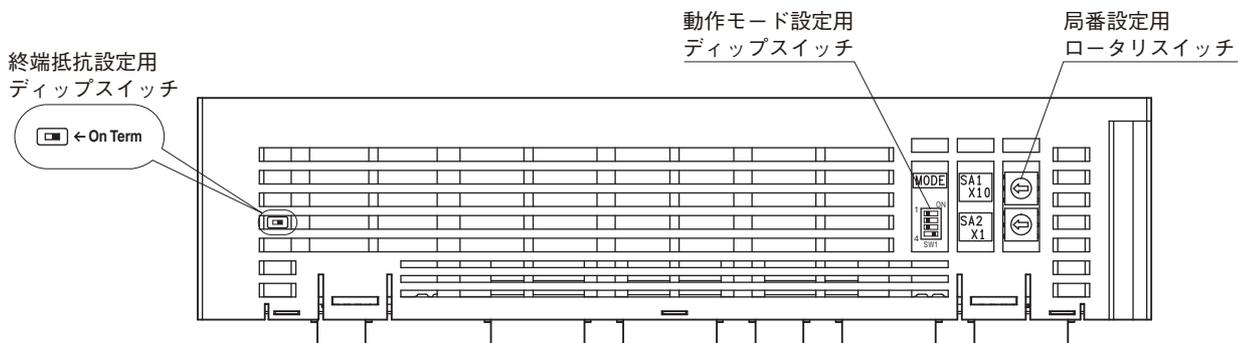
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
 耐電圧:出力・センサ用電源-CC-Link-供給電源-FE1間  
 1500V AC 1分間

## 適合規格

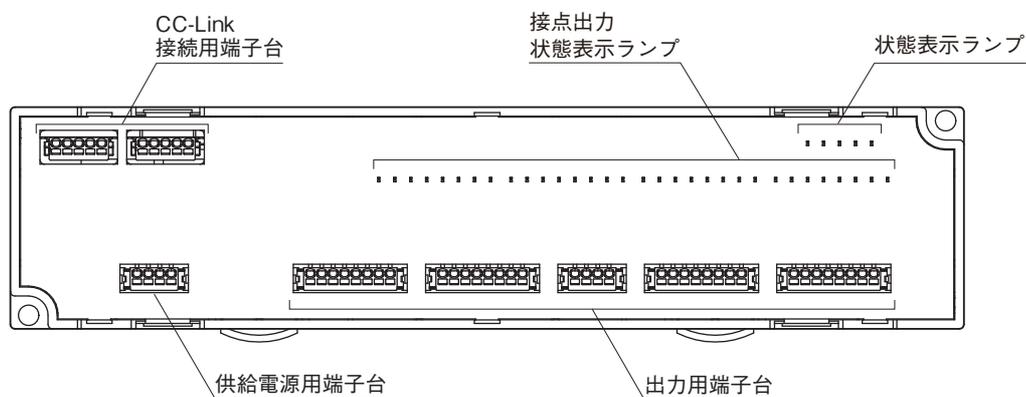
適合EU指令:  
 電磁両立性指令(EMC指令)  
 EMI EN 61000-6-4  
 EMS EN 61000-6-2  
 RoHS指令

## パネル図

### ■上面図

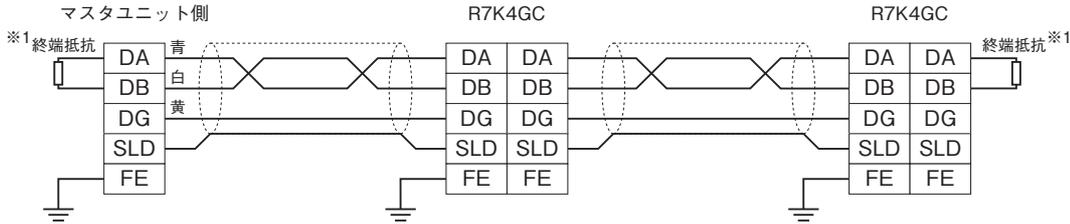


### ■前面図



## 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：0.25～0.34mm<sup>2</sup>

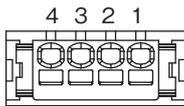
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm<sup>2</sup>（フエニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm<sup>2</sup>（フエニックス・コンタクト製）

AI0,34-6TQ 0.34mm<sup>2</sup>（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：0.25～0.34mm<sup>2</sup>

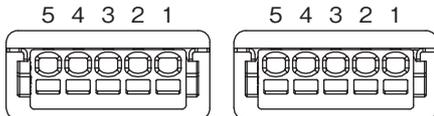
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm<sup>2</sup>（フエニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm<sup>2</sup>（フエニックス・コンタクト製）

AI0,34-6TQ 0.34mm<sup>2</sup>（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-DC32A

## ■出力の配線

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：0.25~0.34mm<sup>2</sup>

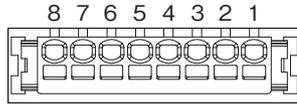
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm<sup>2</sup>（フェニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm<sup>2</sup>（フェニックス・コンタクト製）

AI0,34-6TQ 0.34mm<sup>2</sup>（フェニックス・コンタクト製）



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

端子番号	信号名	機能
1	Y23	出力 23
2	Y22	出力 22
3	Y21	出力 21
4	Y20	出力 20
5	Y19	出力 19
6	Y18	出力 18
7	Y17	出力 17
8	Y16	出力 16

端子番号	信号名	機能
1	Y31	出力 31
2	Y30	出力 30
3	Y29	出力 29
4	Y28	出力 28
5	Y27	出力 27
6	Y26	出力 26
7	Y25	出力 25
8	Y24	出力 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：0.25~0.34mm<sup>2</sup>

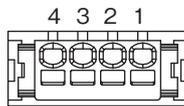
剥離長：6mm

推奨圧着端子

AI0,25-6BU 0.25mm<sup>2</sup>（フェニックス・コンタクト製）

AI0,25-6YE 0.25mm<sup>2</sup>（フェニックス・コンタクト製）

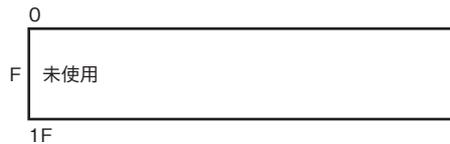
AI0,34-6TQ 0.34mm<sup>2</sup>（フェニックス・コンタクト製）



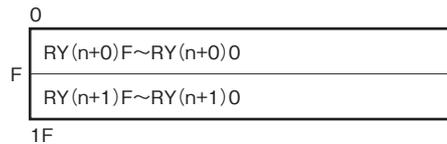
端子番号	信号名	機能
1	V+	センサ用電源 (+)
2	V+	センサ用電源 (+)
3	V-	センサ用電源 (-)
4	V-	センサ用電源 (-)

## データ配置

ポーリング応答データ (X)

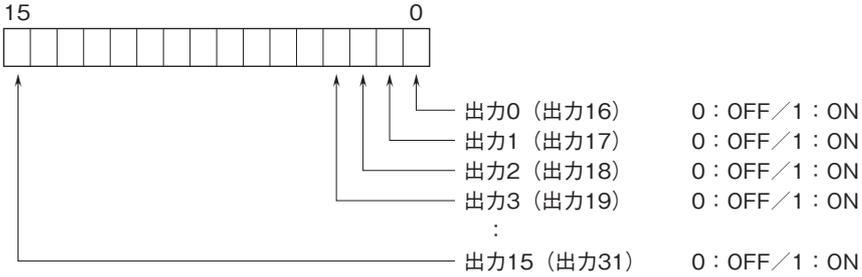


リフレッシュ受信データ (Y)

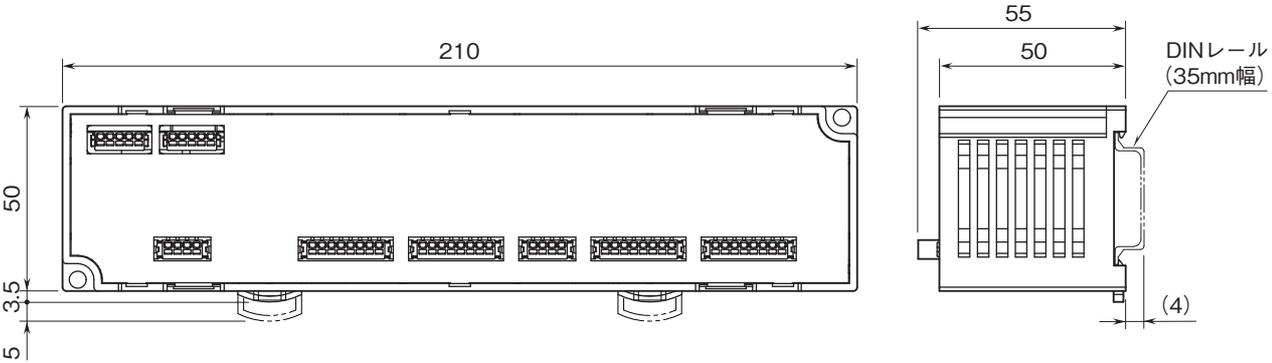


**ビット配置**

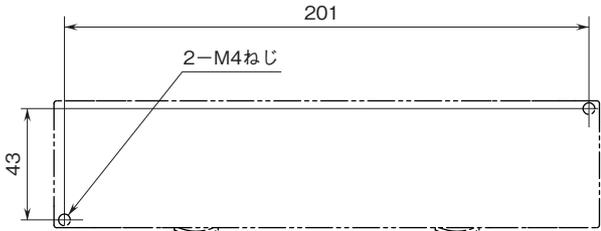
■接点出力



**外形寸法図(単位:mm)**



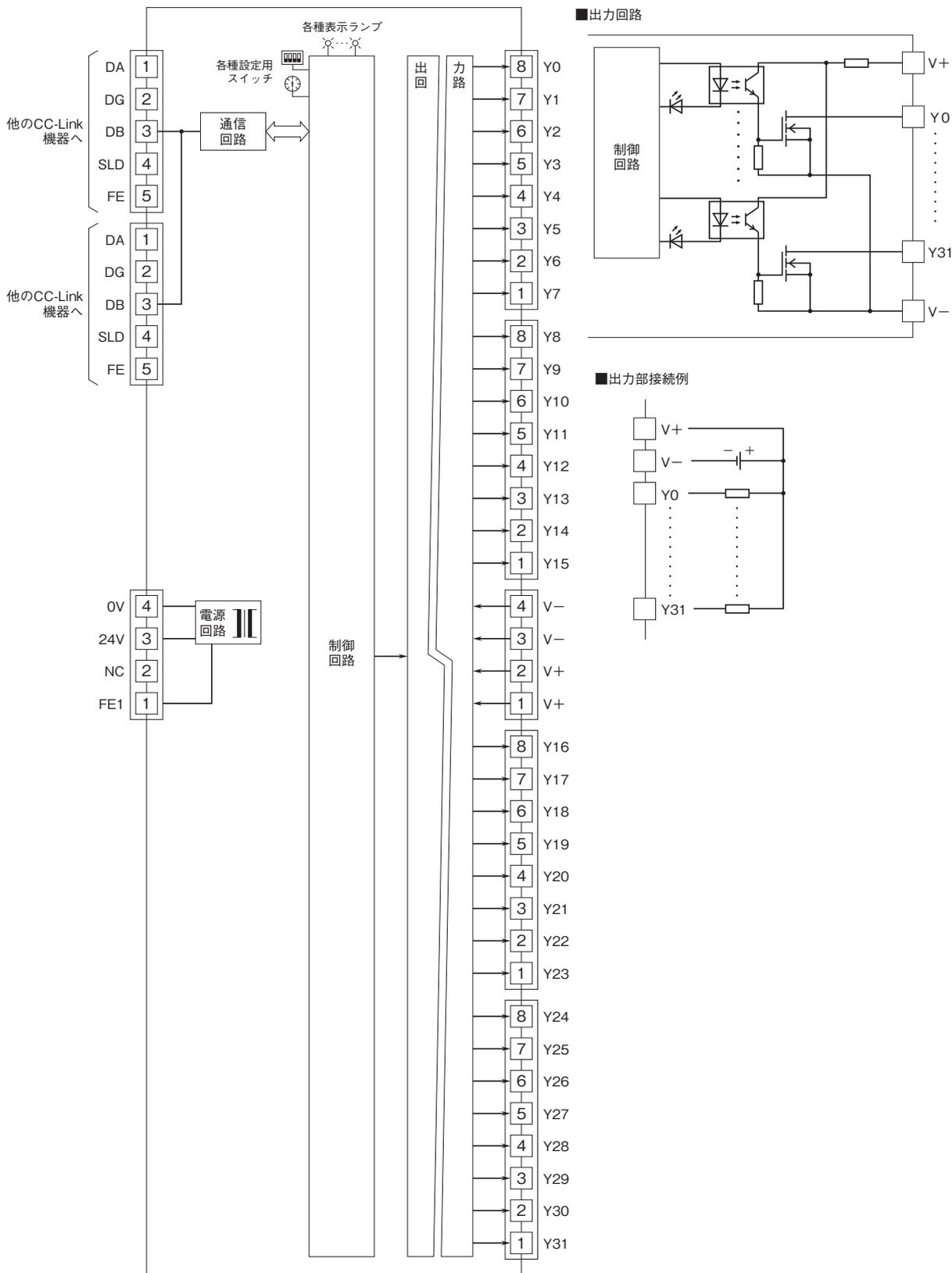
**取付寸法図(単位:mm)**



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。





- 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