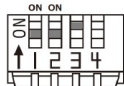
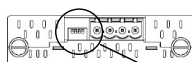


## 5. 伝送速度設定スイッチの設定方法

CC-Link通信の速度を設定するピアノ型DIPスイッチで、値は0～4が設定可能です。  
(5以上に設定しないでください。)



値	伝送速度
0	156kBPS
1	645kBPS
2	2.5MBPS
3	5MBPS
4	10MBPS

上図の例では伝送速度を5MBPS(3)に設定しています。

## 6. ご使用上の注意

- ◆設定スイッチは電源OFFのときに操作してください。通電中の設定変更はできません。
- ◆まず本装置をご使用の際は、別に用意しております取扱説明書を必ずご一読ください。
- ◆電源端子及び入力に仕様を越える電圧を加えますと故障したり、発煙・発火等の危険性がありますので必ず仕様どおりの電圧を加えて下さい。
- ◆感電防止のためFG端子は必ずアースしてください。
- ◆落下させたり乱暴な扱いをしないで下さい。
- ◆金属片などの導電性物質が本体内部に入らないようにして下さい。故障および事故の原因になります。
- ◆万一結露した場合は、完全に乾くまで放置してから通電して下さい。そのままの状態に通電しますと感電などの事故の原因になります。
- ◆可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置は行わないで下さい。万一ガスが漏れてユニットの周囲に溜ると発火の原因になる場合があります。
- ◆ユニットの交換などにより信号線を外す場合、活線状態で行いますと信号線のショートや混触等により他のユニットの動作に影響を及ぼす事があります。また場合によっては装置を故障させる原因にもなりますので必ずマスターコントローラ(またはこれに相当するインターフェイスユニット)の電源をOFFにした状態で行って下さい。
- ◆次のようなところに設置または保管をしないで下さい。故障の原因になります。
  - ・仕様値を越える温度・湿度環境の場所。
  - ・水分、油分が当たる場所。
  - ・粉塵や腐食性ガスのある雰囲気中。
  - ・衝撃の加わる場所および加振器等の振動発生源の振動が著しく伝わる場所。
- ◆万一本装置に異常が認められたときは、速やかに電源を切って下さい。そのまま通電されますと重大事故の原因になります。(修理のときは何が起ったかをご連絡下さい。)

## 7. その他のご注意

- ◆本装置を使用したシステムを設計される場合、システム側にてフェイルセーフとなるよう万一の故障に対する適切な処置を講じた上でご使用願います。
- ◆本装置は人命に係わるシステムや医療機器など極めて高い信頼性が必要とされる用途には使用しないで下さい。

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

No. TKNC16S003


# リモートI/Oコネクタ

## TKN-C シリーズ

### ユニット仕様

## 型式 TKN-C16S

### 16点DC入力ユニット

 東朋テクノロジー株式会社

エレクトロニクス事業本部  
〒607-8232 京都市山科区勸修寺福岡町270  
TEL 075-594-0199  
FAX 075-594-7946

## 1. 基本仕様

動作温湿度	-10°C~+55°C、20~85%RH(結露なし)
保存温湿度	-20°C~+75°C、5~90%RH(結露なし)
耐振動	JIS C60068-2-6 周波数範囲:10~55Hz、定加速度:19.6m/S <sup>2</sup> 掃引回数:XYZ各方向10回
使用雰囲気	腐食性、可燃性ガスがなく、導電性の塵埃がないこと
使用電源	DC24V±10%
通信方式	CC-Link

## 2. ユニット仕様

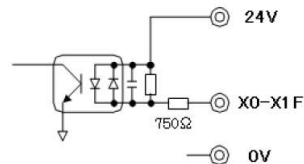
TKN-C16S

項目	内容
品名	16点DC入力ユニット
入力電圧	DC24V(外部に抵抗<4.7KΩ 1/4W>が必要)
入力インピーダンス	5.5KΩ(外部に抵抗<4.7KΩ 1/4W>を接続した状態)
入力電流	4.4 mA Typ.
ON 電圧	17V以上
OFF 電圧	10V以下
入力遅れ OFF → ON	1.5 ms以下(DC24V時)
ON → OFF	1.5 ms以下(DC24V時)
入力点数	16点
コモン極性	16点につき1コモン、プラスコモン(指定によりマイナス可)
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
接続方式	コネクタ接続(FCN364J024-AU相当品)
外形寸法	外形図を参照
電源電圧	DC21.6 V~DC26.4 V
消費電力	2.5W以下(入力電流除く)
重量	60 g以下

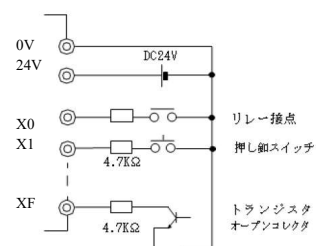
《信号配置表》

信号名	No.	No.	信号名
0V	A1	B1	0V
24V	A2	B2	24V
XF	A3	B3	X7
XE	A4	B4	X6
XD	A5	B5	X5
XC	A6	B6	X4
XB	A7	B7	X3
XA	A8	B8	X2
X9	A9	B9	X1
X8	A10	B10	X0
NC	A11	B11	NC
NC	A12	B12	NC

《入力回路》

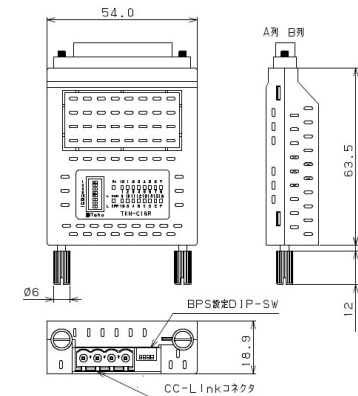


《外部接続例》



※ コネクタの外側に抵抗を取り付けてください。  
(推奨抵抗: DC24V-4.7KΩ 1/4W)

《外形図》



## 3. CC-Linkコネクタ端子説明

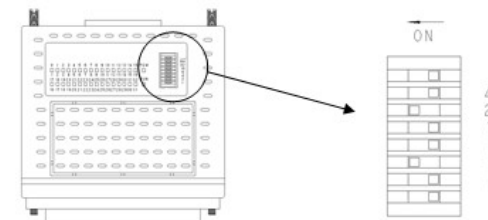
SLD(接地線)、DG(黄)、DG(白)、DA(青)……CC-Link通信ラインです。

下記コネクタとCC-Link専用ケーブルで接続してください。

・コネクタ: TKFC 2.5/4-ST-5.08      ・ケーブル: FANC-110SBH

## 4. 局番設定スイッチの設定方法

TKN-Cの局番設定には下図ディップスイッチを使用しています。局番は1から64まで設定できます。



ディップスイッチには、上図のように1,2,4,8,10,20,40の2進化10進数による重みが付けられています。上図の例では、局番24に設定しています。