

M

取扱説明書

INSTALLATION AND
OPERATION MANUAL

DIGICOLLAR

PJR - 3 エンコーダ信号2分配器

このたびは、PJR - 3タイプをお買いあげいただき、まことにありがとうございます。本製品は、エンコーダからの出力パルスを2分配できる装置です。本製品を安全におつかいいただくために、この説明書をよくお読みの上、正しくセットしてお取扱いください。

PJR3-00

注意

本製品は精密部品で構成されております。落としたり、強い衝撃を加えたりしないよう取扱には十分注意してください。
本体に切粉、水、油等がからないようにしてください。また、塩分、蒸気、腐食ガスの雰囲気中でのご使用は避けてください。故障の原因となります。
高圧線、動力線と平行して配線すると誤作動や破損の原因となる場合がありますので30cm以上離して別配線にして下さい。
外来ノイズを避けるため、できるだけ短い配線で使用してください。
信号線の接続には十分ご注意ください。誤配線などにより内部ICが故障し、出力不良等の原因となります。
分解したりしないでください。ケガや、故障の原因となります。
清掃する際は、乾いた柔らかい布で拭いてください。汚れが気になる場合は、中性洗剤を水で薄めて柔らかい布に浸し、よく絞ってから拭いてください。アルコール、ベンジン、シンナーなどを使うと外装が変色したりする場合があります。

1

概要

このPJR - 3型は、エンコーダの出力パルスを2分配して1つのエンコーダからのパルスを2つのカウンタに送出することができます。

2

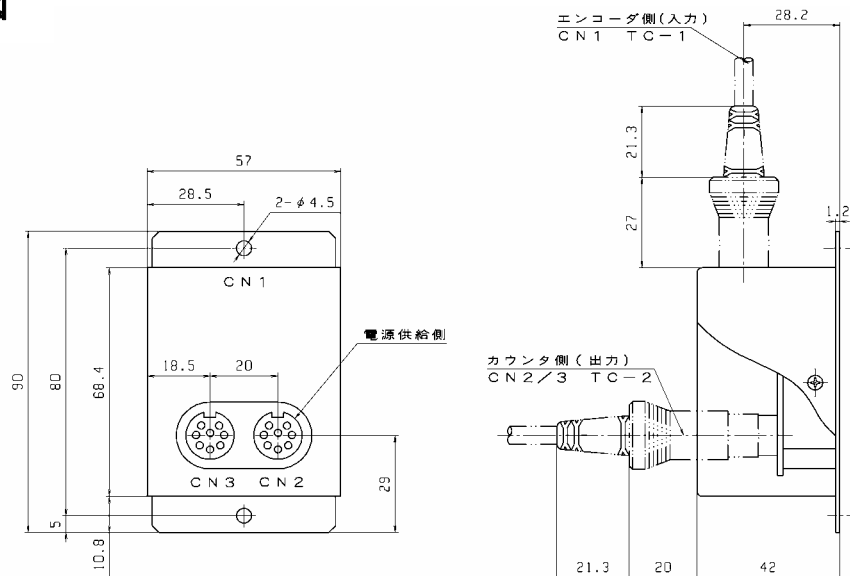
構造および設定方法

1. エンコーダ側に供給される電源は、CN2からCN1に供給されます。したがって、CN3の電源ラインは、開放状態となっております。
2. 出力される信号は、入力形態に関わらずオープンコレクタ出力となります。
3. エンコーダの入力部は内部で2kΩにプルアップされております。

3

外形図・接続図

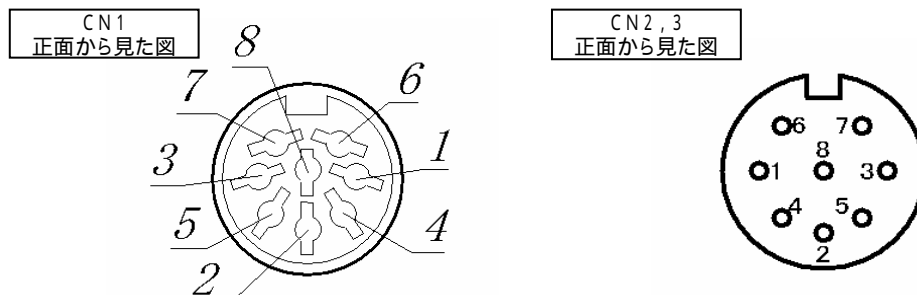
外形図



コネクタ信号名

	CN1	CN2	CN3
1		B相	
2		NC	
3		NC	
4		NC	
5		A相	
6	電源		NC
7		GND	
8		シールド	

コネクタピン配列



接続コネクタ型番

CN1(入力側)	ホシデン TCP-1396-715167	弊社型番 TC-1
CN2,3(出力側)	ホシデン TCS-8586-0170277	弊社型番 TC-2

また、弊社延長ケーブルEXシリーズを使用することができます。

注意

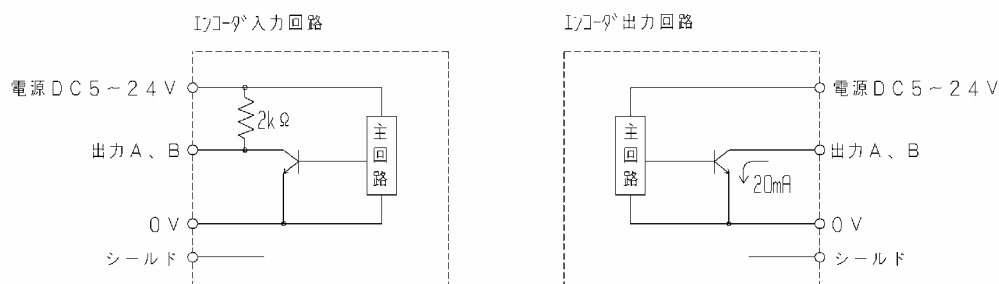
コネクタのピン番号に注意して、接続してください。
半田付けの際はコネクタのピン番号をよく確認してください。

4 主な仕様

機種名	PJR - 3
対応エンコーダ	オープンコレクタ コンプリメント列(電圧)
出力信号形態	オープンコレクタ
応答速度	300kHz
電源	DC5 ~ 24V ± 10%
消費電力	4mA/5V 10mA/12V 20mA/24V
使用温度	- 10 ~ 45 (結露無き事)
保存温度	- 20 ~ 80 (結露無き事)
質量	約250g

エンコーダの消費分は含まれておりません。

5 出力段回路図



保証書

保障期間 納入後 12ヶ月

保証規定

- 保証範囲 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には本保証書に記載された保証規定に従い無料修理致します。
- 修理手順 故障品は、当社工場に引き上げ速やかに修理及び調整後に貴社に御返却致します。
- 保証期間内でも次の場合は、有償修理になります。
 - 使用者側での輸送、移動時の落下等、お取扱いが適切でないため生じた故障、損傷。
 - 接続している他の機器に起因して、本製品に故障を生じた場合。
 - 火災、塩害、ガス害、異常電圧、及び地震、雷、風水害、その他の天災地変等による故障、損害。
 - 当社の承諾無く修理、調整、改造された場合。
 - 説明書に記載の使用方法、及び注意に反する取扱によって発生した故障。
- この保証は国内・外に適用されますが、製品の修理、又は交換のみとし貴社指定場所へ弊社負担により送付致します。
- なお、ここでいう保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は保証の対象外とします。

M

株式会社ムトーエンジニアリング

東京 東京都品川区西五反田7-21-1 第5TOCビル2F

〒141-8683

TEL 03-5740-8220

名古屋 名古屋市千種区姫池通2-8

〒454-0055

TEL 052-762-5217

大阪 大阪府豊中市新千里西町1-1-8 第一火災千里中央ビル1F

〒560-0083

TEL 06-6871-9231

HOME-PAGE <http://www.mutoheng.com/dg>

E-mail info.digi@mutohengineering.co.jp