

# MUTOH

## 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。

### ⚠ 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ください。
- ◆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

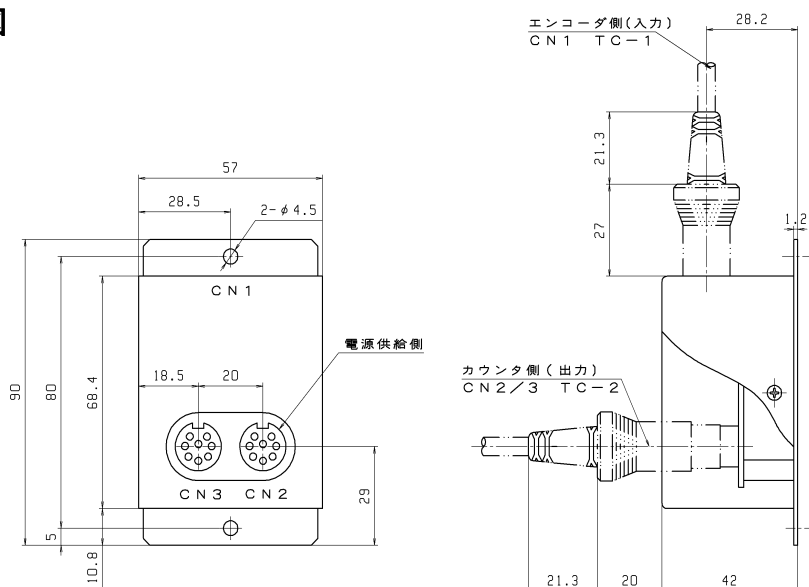
このPJR-3型は、エンコーダの出力パルスを2分配して1つのエンコーダからのパルスを2つのカウンタに送出することができます。

# 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

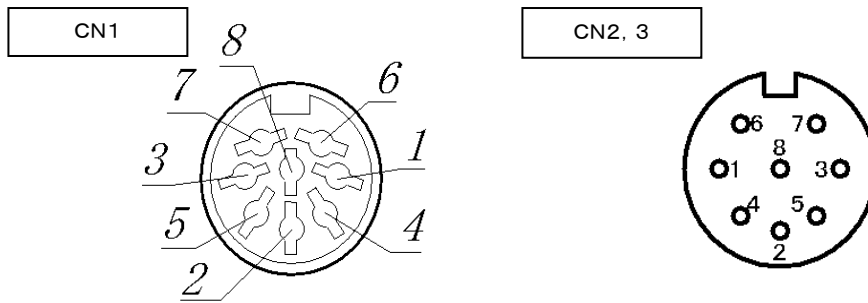
外形図



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

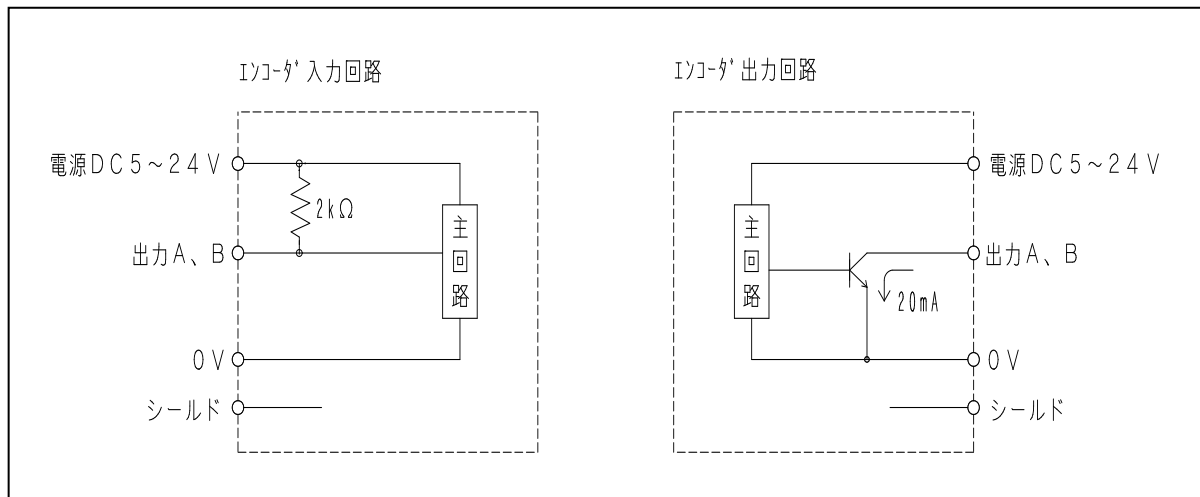
## 主な仕様

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°C ~ 45°C (結露無き事)
保存温度	-20°C ~ 80°C (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

## 入出力段回路図



# MUTOH

202206

---

**武藤工業株式会社** <https://www.mutoh.co.jp/digi/>

〒154-8560 東京都世田谷区池尻3-1-3 TEL 03-6758-7133