

ロータリエンコーダ

—ZRE014—

開発中

技術概要 SUMMARY

検出部に光学式ICを搭載したロータリエンコーダです。
従来の接触式(接点ブラシ)から非接触式(ブラシレス)により
高寿命化を実現しています。

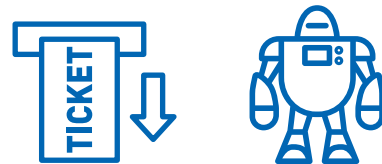


技術特徴 FEATURES

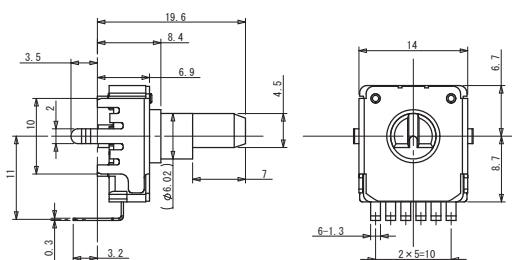
- 1 光学式、インクリメンタル方式
- 2 14mm角小型
- 3 高パルス化

応用製品例 PRODUCT APPLICATIONS

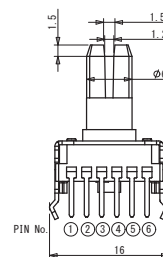
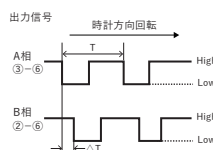
- 券売機などのロール紙送り量検出
- 玩具ロボット関節部角度検出
- 測定器



基本仕様 BASIC SPECIFICATIONS



端子番号	端子名	機能
1	Cathode(LED)	Cathode for LED
2	Vout2	Output Voltage2
3	Vout1	Output Voltage
4	Vcc	Power Supply
5	Anode(LED)	Anode for LED
6	GND	GND



- 回転角度: 360°(エンドレス)
- 電源電圧: 2.7~5.5V
- 順電流: 6.0~10.0mA
- 出力波形: 矩形波
- 分解能: 50/パルス/回転
- A,B位相差: $\Delta T = (0.25 \pm 0.125) T$
- 最大周波数応答: 500Hz
- 回転寿命: 200万回
- 回転トルク: 3mN·m max
- 使用温度範囲: -10°C~+60°C