

CE SERIES

インクリメンタル ロータリーエンコーダ

外径30mm / シャフト径4mm / PCD22mm
ローコスト電圧出力タイプ
産業用アプリケーションに最適

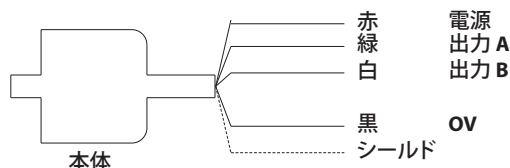


形式

分解能	形式	CE (30φ)
60 PPR		CE - 60
100 PPR		CE - 100
200 PPR		CE - 200
250 PPR	生産終了	CE - 250
300 PPR		CE - 300
360 PPR		CE - 360
400 PPR		CE - 400
500 PPR		CE - 500

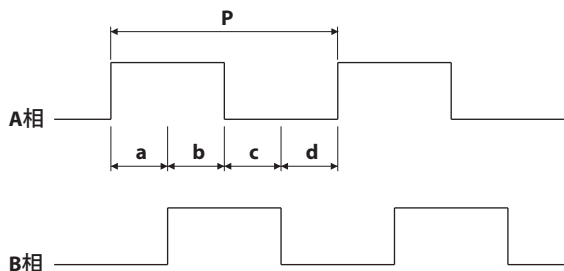
※オプション…1信号出力型を用意しております。形式末尾にSがつきます。
(例) CE-100S

接続図

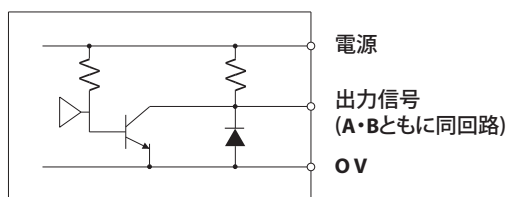


出力波形

→ CW(取付面から見て時計回転)



出力回路



使用上の注意

- ・本体を機械等の回転軸に接続する場合、異常な力や振動、衝撃などが軸を介して本機の内部に伝わらぬよう、両軸のセンターを正確に合せ、偏心や傾きなども極力押えて下さい。
- ・更に、接続には別売のカップリングを必ずご使用することをお勧めいたします。
- ・誤配線をするとう内部回路を破損させることがありますので十分ご注意ください。
- ・ノイズ防止のために、ケーブルの配線は、他の動力線と平行に配線することを避けて下さい。
- ・ケーブルを延長するときは必ずシールド線をご使用下さい。

仕様

	CE
電気仕様	供給電圧 5 - 12V DC ±5% 出力 電圧出力 / 90°位相差出力 x 2 (A,B) 出力電圧 理論1 = DC4 - 11V (電源電圧 - 1V以上) 理論0 = DC0.5V以下 最大応答周波数 60 KHz 消費電流 40 mA以下 流出電流 20 mA以下 出力インピーダンス 2 KΩ 動作温度範囲 -10°C - +70°C
機械仕様	許容入力回転数 6,000 rpm 慣性モーメント 2g·cm ² 以下 始動トルク 10gf·cm 以下 許容入力角加速度 1 x 10 ⁴ rad / sec ² 許容軸荷重ラジアル 1 Kg 以下 許容軸荷重スラスト 0.5 Kg 以下 耐振動 10-55Hz 複振波 1.5mm、X・Y 各2時間 耐衝撃 50 G / 11 ms 質量 約100g (ケーブル0.5m含む)

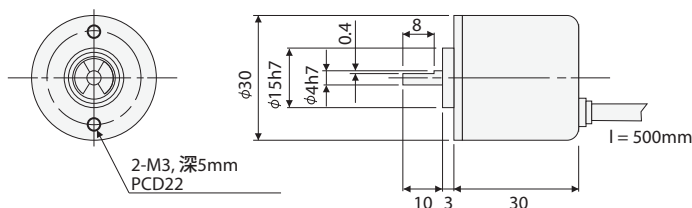
・ A,B信号は90°位相差

$$P = \frac{1}{\text{一回転あたりのパルス数}}$$

$$\text{精度 } a \cdot b \cdot c \cdot d = \frac{P}{4} \pm \frac{P}{8}$$

$$h = P \pm \frac{P}{2}$$

外形図



LINE ライン精機株式会社

〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
お問い合わせ電話番号は当社ウェブサイトをご確認下さい
メールアドレス webtrade@line.co.jp
ホームページ https://www.line.co.jp

本紙は2021年07月15日現在のものです。4CE001B
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。
All Rights Reserved, Copyright ©2021, LINE SEIKI CO., LTD.