

## SLG (エンコーダ)



### ■ 特長

- 任意のエンコーダを選択できるため様々な出力や分解能が可能
- ワイヤボックスのみの交換が可能
- 堅牢なアルミ製のワイヤボックス
- ワイヤー重巻き構造であるため高信頼性

### ■ 仕様

ワイヤ有効長	2m	5m	10m	15m	20m	25m	30m	40m	50m	60m
最大速度 (m/sec)	2	4	4	4	4	4	4	2	4	2
ワイヤ張力 (N) (引出時)	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	12	12	12
— (引終端時)	14	15	15	15	15	15	15	30	30	30
ドラム円周 (mm)	200	333	333	333	333	333	333	490	490	490
ワイヤ径 (mm)	1.35	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.35	0.8	1.35

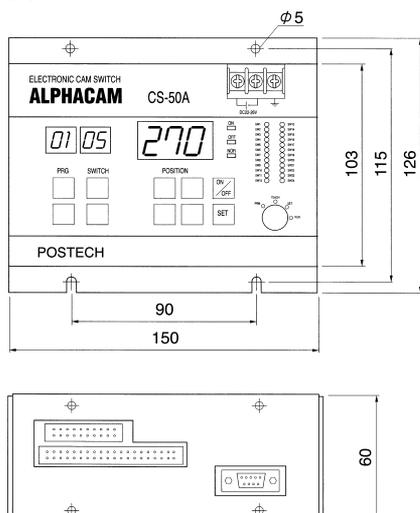
分解能	組み合わせるエンコーダによる。(ドラム1周がエンコーダの1回転に相当) 例: 1回転4096分割のエンコーダでワイヤ長2mの場合は、ドラム円周が200mm、よって $200\text{mm} \div 4096 \approx 0.049\text{mm}$ となります。 ※ロータリエンコーダの仕様はTRロータリエンコーダカタログを参照ください。	出力	組み合わせるエンコーダによる。 アブソリュート (パラレル/SSI/BUS等) またはインクリメンタル
		線形性	ドラム円周の±0.05%
		再現性	±0.1mm
		使用温度範囲	-20°C ~ +70°C
ワイヤ材質	編組ステンレス	寿命	400万往復
		保護規格	IP65 (ワイヤボックス部)

〈ワイヤを引き出した状態でワイヤを放すとワイヤが一気に巻き取られ危険ですのでご注意ください。〉

## CS-50A (電子カムスイッチ)



### ■ 外形図



### ■ 特長

電子式カムスイッチCS-50AはポジションコーダSTD-F6Aと組み合わせ最大24点のON/OFF信号を出力する変換器です。前面には0~360の表示部が付けてあります。

1. 機械式カムスイッチのようなカム調節が不要。
2. スイッチ出力の角度設定及び変更は前面パネルのUP/DOWNスイッチで可能。
3. 計19パターンプログラムの設定が可能。
4. 運転中にスイッチ設定値の確認が可能。またゼロリセット機能があります。
5. オプションで現在値出力 (BCDコード) が可能 (外部表示用)。
6. 保護機能により誤操作を防止。

### ■ 一般仕様

品番	CS-50A	使用温度範囲	0~55°C
電源電圧	24 (21.6~30) VDC	保存温度範囲	-20~+70°C
消費電力	10W以下	周囲温度	20~90%RH (結露のないこと)
接地	D種接地	周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと。
構造	制御盤内蔵型		埃の多くないこと。

### ■ 性能仕様

スイッチ出力点数	24点	角度設定方式	UP/DOWNスイッチ
自己診断信号	1点	最少設定単位	1°
プログラム数	19パターン	許容速度	400RPM

### ■ スイッチ出力仕様

出力形式	オープンコレクタ	絶縁	緑	フォトカプラ
負荷電圧	24VDC (Max30V)	最大負荷電流	120mA	

### ■ 現在値出力仕様 (注文時御指定オプション) 0~360 BCD

出力形式	オープンコレクタ	絶縁	緑	フォトカプラ
負荷電圧	24VDC (Max30V)	最大負荷電流	80mA	

### ■ プログラム選択外部入力 (BCD)

入力形式	DC入力 (負論理)	絶縁	緑	フォトカプラ
入力電圧	24VDC (Max30V)	入力電流	10mA	