

## ストロークセンサー【SS-1】

－ ストローク量検出 －



### ■概要

ストローク位置を非接触で検出するポジションセンサーです。

移動磁性体がシャフト(実機)側に設けられ、センサーと別取付けの構造になっています。

### ■特徴

- 1) 高温使用対応
- 2) 高精度(多点調整による精度向上が可能)
- 3) 高耐久性(摺動部なしの非接触式)
- 4) 小型・軽量

### ■仕様

方式	ホール IC(リニア)
使用温度範囲	-30℃ ～ +150℃
保存温度範囲	-40℃ ～ +150℃
定格電圧	5 V ※1
出力信号	アナログ or PMW
出力電圧範囲	0.5 V ～ 4.5V ※1 (アナログ)
検出量	T.B.D (弊社標準 : 30mm)
精度(at25℃)	±1.0%FS (FS:フルスケール) ※2
総合精度(電圧温度)	±1.5%FS ※2
出力分解能	12bit
消費電流	11mA 以下
端子数	3 端子 (GND, VCC, Vout) 6 端子 (冗長性)

※1 出力電圧は定格電圧に比例して変化する(レシオメトリック式)

※2 ストローク量 5～40mm までに適用可能な精度

### ■センサー、マグネットの配置関係

要求レイアウト及び要求検出範囲、精度に合わせ  
磁石サイズ、Gap 等最適磁気回路を提案致します。

