



# センサ オプション

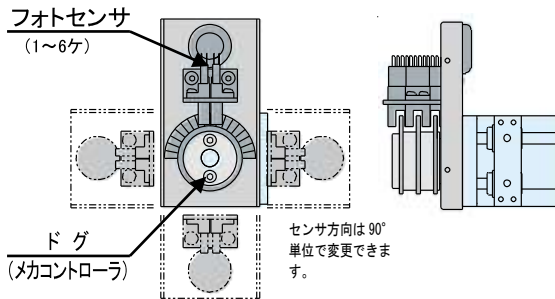
## 本体幅 50mmサイズ

入力軸が正逆回転することにより PCU は所定の動作を繰り返します。この動作に合わせて原点位置・チャック等の周辺機器の動作タイミング・インターロックなど様々なタイミング検出に利用が可能です。



センサ	カバーなし		カバー付	
	型式	質量	型式	質量
1ヶ	S1	164	S1C	206
2ヶ	S2	183	S2C	225
3ヶ	S3	205	S3C	247
4ヶ	S4	225	S4C	303
5ヶ	S5	245	S5C	323
6ヶ	S6	266	S6C	344

(g)



オプション型式	備考
S□	□ にはセンサ数が入ります。(S□Cはカバー付)

※センサブラケット単品も用意しています。(カバー別売)  
センサブラケット型式: PCU-SWB1  
カバー(センサ1~3)型式: PCU-SWC1  
カバー(センサ4~6)型式: PCU-SWC2

## ■ 検出ドグ&センサについて (メカコントローラ)



- ドグは2枚合わせ式で角度調整簡単。
- 検出ドグは 180°。樹脂なので仕様に合わせて切り取れます。
- 角度調整しても他のドグは回らないので調整が容易です。
- 角度調整後クランプのネジを締めることにより、ドグは確実にロックされます。

### 検出用センサ仕様

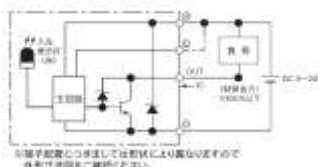
センサ型式	EE-SX673A (OMRON) コネクタEE-1001
電源電圧	DC5~24V±10% (リップル(P-P)10%以下)
消費電力	35mA以下
制御出力	DC5~24V負荷電流(Ic) 100mA残留電圧0.8V以下
受光素子	Siフォトトランジスタ

コネクタにコードはついていません。コード付きご希望の場合はお客様にてご用意ください。(詳細はオムロンのフォトマイクロセンサカタログをご覧ください)

### ◎ タイムチャート



### ◎ メカコントローラ用センサの配線



## ■ 検出タイミングについて

使用例を下記に示しますので、安全を十分に考慮していただき、最適な使用をお願いします。

### [1] 原点をとる

原点は使用領域内(ページ7動作仕様)での設定を推奨します。

### [2] リミットをとる

本体にはリミットセンサを内蔵していません。動作毎に検出を必要とする場合は、オプションなどにより下図のとおり設定してください。

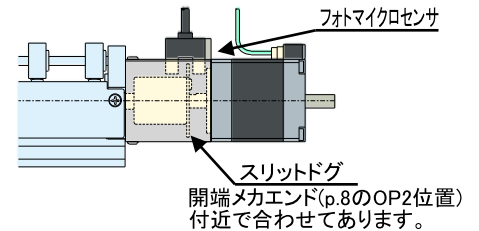


### [3] 停止点をとる

スライダが所定の位置にあることを検出します。本体にセンサを付属していません。オプションなどにより取り付けてください。

## 本体幅 30mmサイズ

モータ付モデルに原点フォトセンサが標準セットされています。



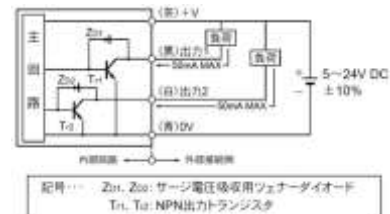
センサ名称	フォトマイクロセンサ
型式(メーカ)	PM-R24 (パナソニック電気SUNX)
ドグ	スリットドグ(使用領域B位置にて入光)
電源電圧	DC5~24V ±10% [リップル(P-P)10%以下]
消費電流	15mA以下
ケーブル長さ	1m

### 出力動作

出力1	リード線の色	出力動作
	黒	入光時ON

※原位置は入光状態。  
※白色リード線は使わないでください。

## 1. 入・出力回路図



## 2. 接続図

