

## 原点センサ新タイプ追加!!



ダイレクトモータタイプ  
(モータ直付け)

外部入力タイプ  
(モータ&センサ付)

オムロン(株)製のフォトセンサ付  
モデルを追加しました。

■PIU バリエーション(取付対象品)

基本型式	外部入力タイプ	ダイレクトモータタイプ
PIU2804	○	○
PIU2808	○	○
PIU2812	○	○
PIU2816	○	○
PIU2820	○	○
PIU4212	○	○
PIU4220	○	○

※θ軸オプションも用意しています。



原点センサ  
新タイプ  
オムロン(株)製

NEW

付属コネクタ

### 製品記号の読み方

外部入力タイプ

PIU2808S-F-SS- ZE235A - **MSXO** 24SB

ピックアップユニット

動作確認センサ仕様

モータ記号

モータ&センサ別付

NEW MSXO: モータ・原点センサ付(オムロン(株))  
MSO: モータ・原点センサ付(パナソニック(株))

ダイレクトモータタイプ

PIU2808 **DMX** 24S-F-SS- ZE235A

基本型式

モータ記号

動作仕様

動作確認センサ仕様

ダイレクトタイプ記号

NEW DMX: 原点センサ オムロン(株)  
DM: 原点センサ パナソニック(株)

θ軸オプション [PRB:ホールスプライン ジョイントタイプ, PRG:メガジョイントタイプ]

PRB 2808-V- **MSXO** 24SB

θ車軸

PRB:ホールスプライン ジョイントタイプ  
PRG:メガジョイントタイプ

エア回路仕様

モータ記号

モータ&センサ別付

NEW MSXO: 原点センサ オムロン(株)  
MSO: 原点センサ パナソニック(株)

※PIU カタログも合わせて、ご確認ください。

## ■原点センサ仕様

新タイプ

### オムロン(株)製センサ

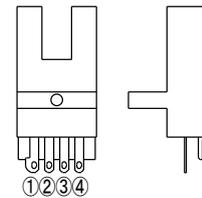
名称	アンプ内蔵フォト・マイクロセンサ コネクタタイプ
メーカー	オムロン株式会社
形式	EE-SX673A
電源電圧	DC5V~24V±10%(リップルP-P10%以下)
消費電流	35mA以下
表示灯	しゃ光時点灯(赤色)
付属コネクタ	型式: EE-1001

#### 接続図

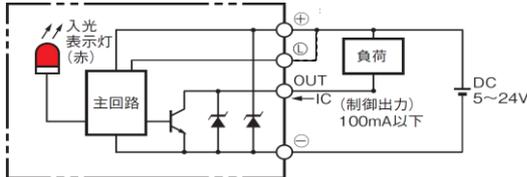
##### 端子配置

①	DC5V~24V
②	L
③	OUTPUT
④	0V

#### センサ形状



#### 入・出力回路図



※L-0V間短絡してください。

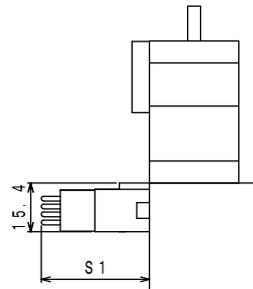
#### 出力動作

※原点位置は入光状態。

入光時ON	入光時	しゃ光時	L~0V間 短絡時
	入光表示灯(赤)	点灯	
	出力トランジスタ	ON	
	負荷(リレー等)	OFF	
		動作	
		復帰	

※原点位置で表示灯は消灯しています。

#### センサ取付寸法図(外部入力モータ&センサ付)



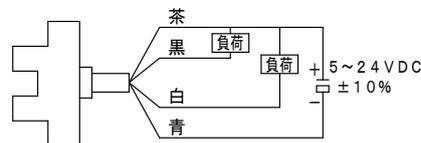
型式	S1 (mm)
PIU28-MSXO	34
PIU42-MSXO	29

※付属コネクタ端子までの寸法

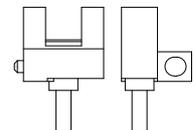
### パナソニック(株)製センサ

名称	アンプ内蔵フォトセンサ
メーカー	パナソニックデバイスSUNX株式会社
形式	PM-R25-R
電源電圧	DC5V~24V±10%(リップルP-P10%以下)
使用電流	15mA以下
表示灯	入光時点灯(発光ダイオード)
ケーブル長さ	1m

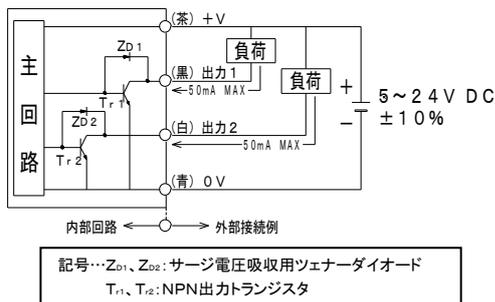
#### 接続図



#### センサ形状



#### 入・出力回路図

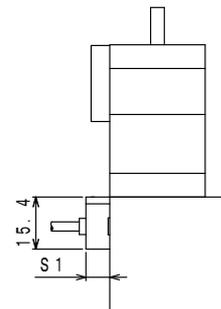


#### 出力動作

※原点位置は入光状態。

出力	リード線の色	出力動作
出力1	黒	入光時ON

#### センサ取付寸法図(外部入力モータ&センサ付)



型式	S1 (mm)
PIU28-MSO	7.5
PIU42-MSO	6.5

※各センサ形状が、異なるため、寸法図、CADデータをご確認ください。  
 ※両センサともドグのスリット部を検出し原点とします。  
 ※動作上の原点位置はPIUカタログをご確認ください。  
 ※センサのメーカーカタログも合わせてご確認ください。