

# □50 ピックアップユニット 旋回アームオプション 新登場!



ピックアップユニット +  $\theta$  軸  
組み合わせ事例( $\alpha$  STEP モータ付)

●ピックアップユニットに大型モデルを追加しました。  
本体□50mmサイズで最大可搬 2kg まで使用できます。

●豊富な動作仕様。  
5 種類のカムで幅広い用途に対応。

● $\theta$  軸オプションも用意。  
最大半径 100mm まで可能!  
オシレート動作によるワーク供給に活躍。

●旋回アームオプションも用意。  
高速且つ省スペースな空間を実現。



## ■基本仕様

### ピックアップユニット

モデルNo.	PIU5030S	PIU5050S
動作方式	直動カム	
ストローク (E)	30mm	50mm
ストローク (F・G)	30.5mm	50.5mm
製品質量 (外部入力)	890g	1130g
製品質量(モータ付(AZ))	2050g	2290g
周囲温度	10~40℃	
給油	無給油	

※PIUの軸仕様は、ニーズの高いボールスプラインガイドを採用しました。  
※PIU 動作カム仕様は従来機種と同様にE・F・Gと、前後動作を逆にした「逆原点仕様」も用意しました。

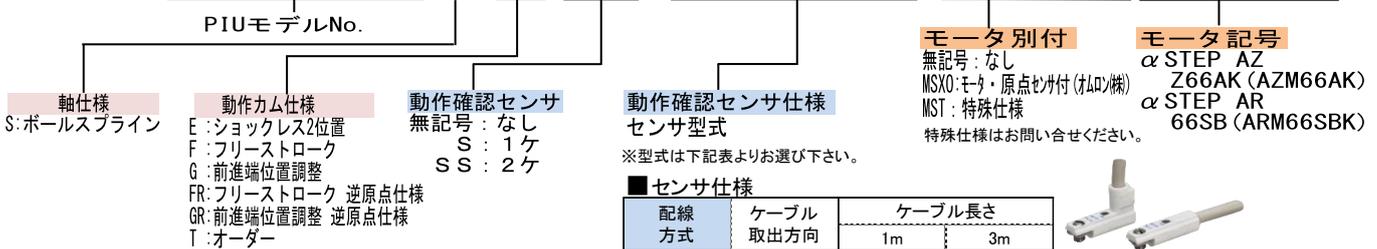
### $\theta$ 軸オプション

$\theta$ 軸モデルNo.	PRB5030-■	PRB5050-■
PIU対象機種	PIU5030S	PIU5050S
回転角度	無限	
ヘッドストローク(最大)	30.5mm	50.5mm
回転駆動方式	外部入力(モータ付オプションあり)	
回転位置検出	無し(原点フォトセンサ付オプションあり)	
エア回路方式	正圧用(チャック)/負圧用(吸着)	
周囲温度	10~40℃	
潤滑	グリス注入 無給油使用	
$\theta$ ユニット単体質量	1070g(モータ無)	1190g(モータ無)
$\theta$ + PIU 組合せ質量	1960g(モータ無)	2080g(モータ無)
ヘッド質量(上下+ $\theta$ )	370g	390g

## 製品記号の読み方

### ピックアップユニット

PIU5030S-E-SS-ZE235A-MSXOZ66AK



#### ■センサ仕様

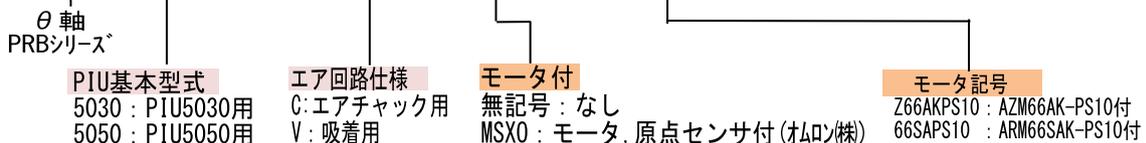
配線方式	ケーブル取出方向	ケーブル長さ	
		1m	3m
2線式	直角方向	ZE235A	ZE235B
	軸方向	ZE135A	ZE135B
3線式	直角方向	ZE255A	ZE255B
	軸方向	ZE155A	ZE155B



※PNP仕様のセンサに関しては、お問い合わせください。

### $\theta$ 軸オプション

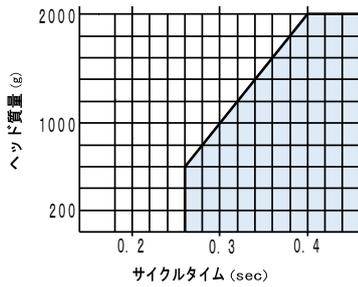
PRB5030-C-MSXOZ66AKPS10



※ピックアップユニットは別売りです。

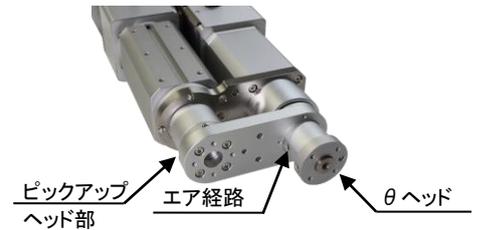
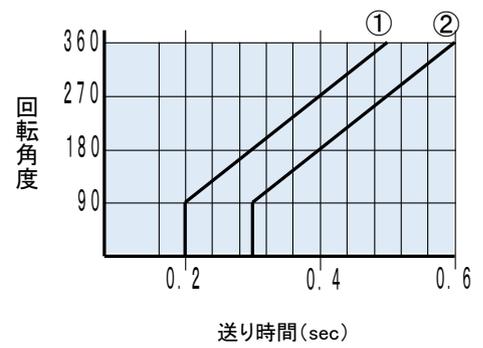
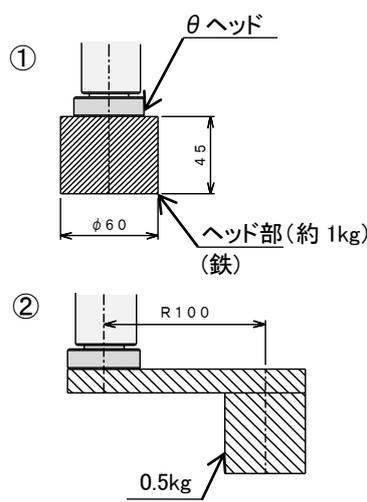
# ■サイクルタイムと可搬質量 ピックアップユニット

E,F,G,FR,GR (外部入力・モータ付)



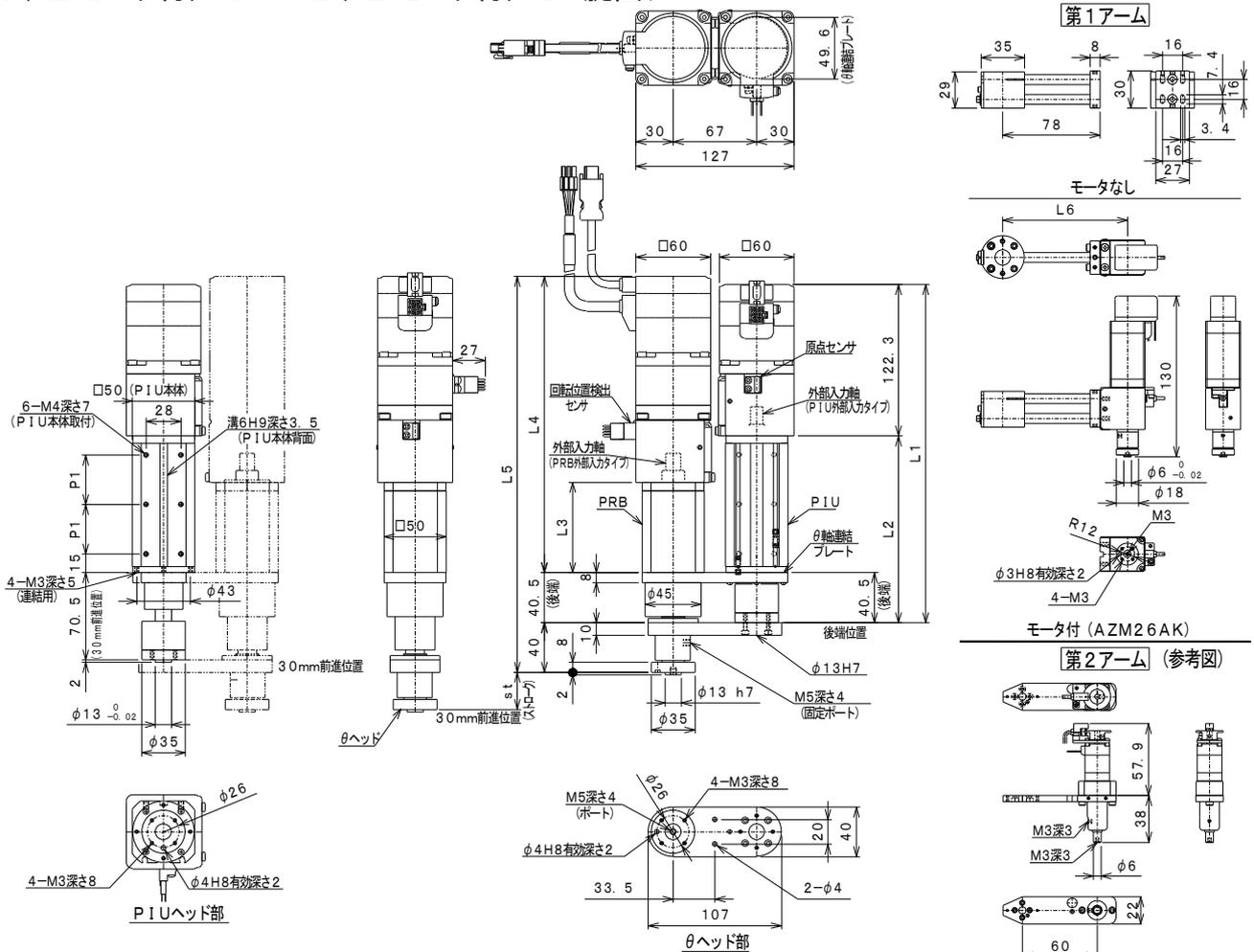
前端停止時間は20msです。  
加減速時間は各30ms以上にしてください。

## θ軸オプション



## ■寸法図

PIU(AZ モータ付) & PRB(AZ モータ付) & 旋回アーム



モデルNo.	ストローク		長さ		モデルNo.	長さ			モデルNo.	長さ
	st	P1	L1	L2		L3	L4	L5		L6
PIU5030S	30	40	273.3	151	PRB5030	73	239.3	319.8	PRA50-A080	80
PIU5050S	50	50	313.3	191	PRB5050	93	259.3	339.8	PRA50-A100	100
									PRA50-A120	120

・仕様の詳細などは、弊社までお気軽にお問い合わせください。  
・CAD データも用意してあります。

・掲載内容はお断りなく変更することがあります。

株式会社 **MEG**

〒399-4583 長野県上伊那郡南箕輪村2380-480

TEL 0265-76-0001 FAX 0265-76-9601

<https://www.meg.co.jp>

e-mail : d-sales@meg.co.jp

20240403