

ダイレクトモータタイプに幅20サイズ新登場!



PIU2012DM13S

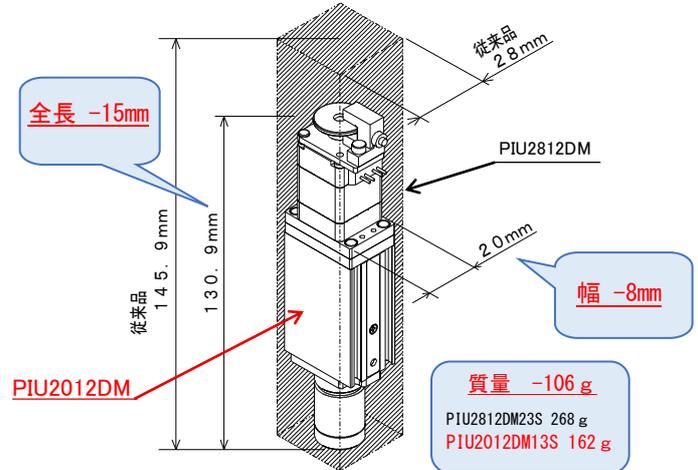
2相ステップング
PKP モータ仕様



PIU2012DMZE14S

バッテリーレスアブソエンコーダ付
αSTEP「AZ」モータ仕様

●PIU2812DM タイプサイズ比較。



■バリエーション

モデルNo.			基本ストローク(mm)						
エアポート	ボールガイド	ボールスプライン	4	8	12	16	20	30	50
-	-	PIU2012□13S			●				
PIU2804□24A	PIU2804□24B	-	●						
PIU2808□24A	PIU2808□24B	PIU2808□24S		●					
PIU2812□24A	PIU2812□24B	PIU2812□24S			●				
-	PIU2816□24B	PIU2816□24S				●			
-	PIU2820□24B	PIU2820□24S					●		
PIU4212□46A	PIU4212□46B	PIU4212□46S			●				
PIU4220□46A	PIU4220□46B	PIU4220□46S					●		
-	-	PIU5030□66S						●	
-	-	PIU5050□66S							●

※実際の型式は□に「DM」、または「DMX」が入ります。

※専用モーションコントローラ MPC020 対象機種は PIU カタログ P-24 をご覧ください。

製品記号の読み方

PIU2012DM13S - F-SS- ZE235A

PIUモデルNo.

- モータ直付
 αSTEP AZモータ付
 ZE14 : PIU20 (AZME14B2K-A1)
 αSTEP ARモータ付
 24 : PIU28 (ARM24SBK)
 46 : PIU42 (ARM46SBK)
 66 : PIU50 (ARM66SBK)
 2相ステップングモータ付
 13 : PIU20 (PKP213D05B)
 23 : PIU28 (PKP223D15B2)
 44 : PIU42 (PKP244D23B)

センサカバー
 無記号 : なし
 C : カバー付き
 (PIU5030, 50のみ)

動作確認センサ
 無記号 : なし
 S : 1ヶ
 SS : 2ヶ

動作確認センサ仕様
 センサ型式
 ※型式は下記表よりお選び下さい。

※モータのドライバはお客様にてご用意ください。

※PIU2816・20DM(X)は原点復帰に原点センサ・動作確認センサの併用が必要です。

ダイレクトタイプ記号
 DM : 原点センサ (ハナニック様)
 DMX : 原点センサ (オムロン様)
 (PIU5030, 50はDMXのみ)
 ※PIU2012DMZE14Sはセンサなし

軸仕様
 A : エアポート付
 B : ボールブッシュ
 S : ボールスプライン

動作カム仕様
 E : ショックレス2位置
 F : フリーストローク
 G : 前進端位置調整
 FR : フリーストローク
 逆原点仕様
 GR : 前進端位置調整
 逆原点仕様
 I : オーダー
 (FR, GRはPIU50のみ)

■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



ケーブル 直角方向 ケーブル 軸方向

※PNP仕様センサに関しては、お問い合わせください。

※専用モーションコントローラ MPC020 は 3線式センサのみとなります。

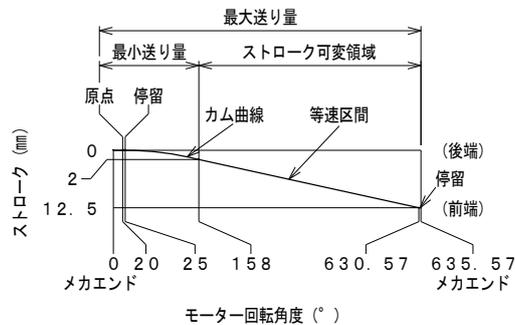
シリーズラインアップ



■基本仕様

モデルNo.(ダイレクトモータ)S	PIU2012DMZE14S	PIU2012DM13S
動作方式	直動カム	
モータ型式	AZME14B2K-A1	PKP213D05B
ストローク(F)	12.5mm	
位置決め精度(実効値)	±0.01mm	
クリアランス動作方向	0.02mm	
周囲温度	10~40℃	
給油	無給油	
質量	168g	162g

■動作タイミング図(F フリーストローク)



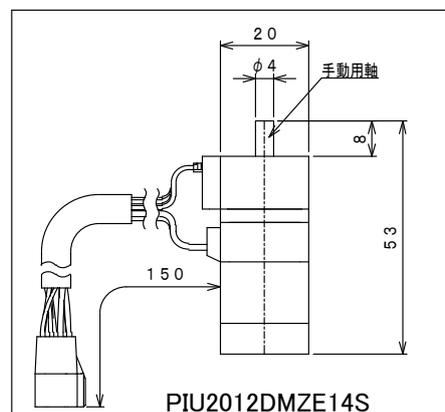
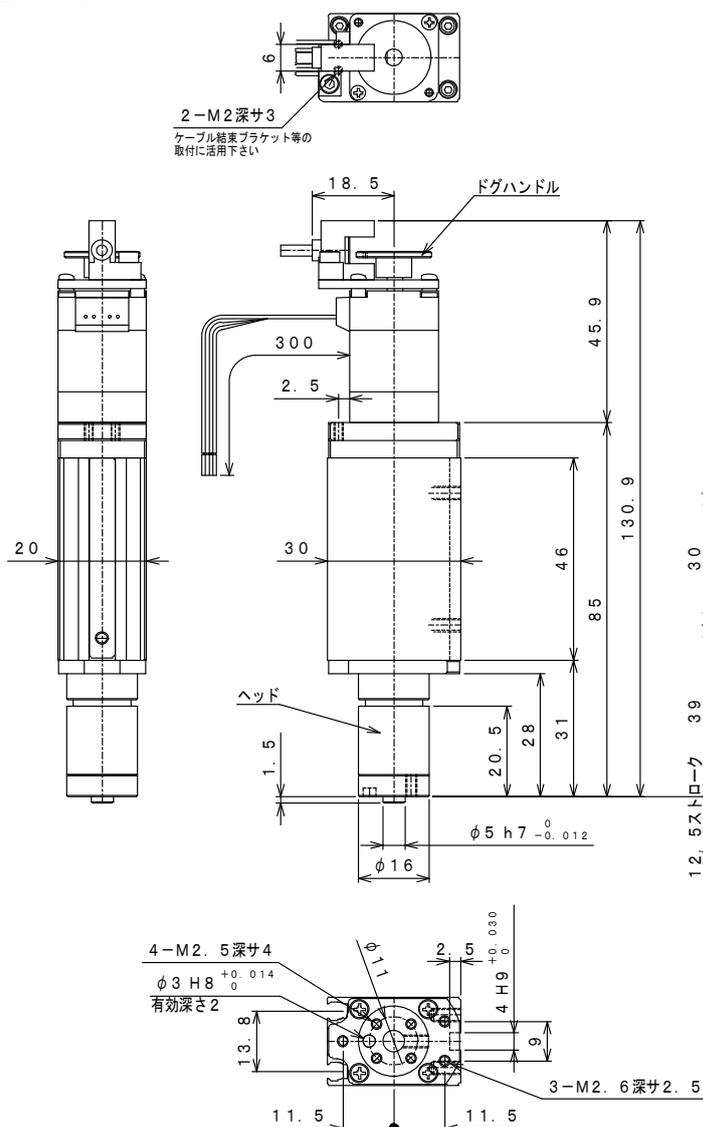
■サイクルタイム往復と可燃質量



- ・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。

■寸法図

PIU2012DM13S



株式会社 **メグエンジニアリング**

〒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

20250806