



PIUダイレクトモータタイプにAZモータ仕様追加！



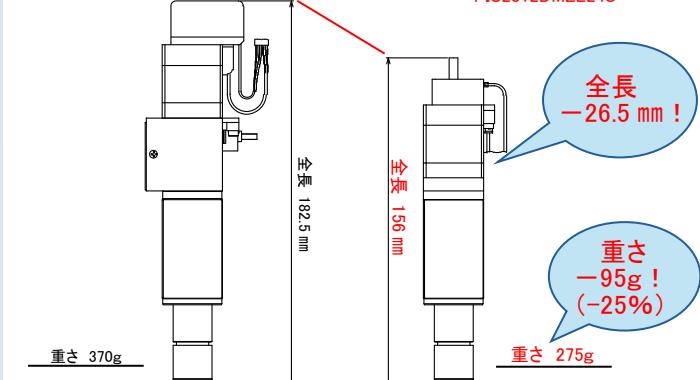
PIU2012DMZE14S

PIU2808DMZE24S

バッテリレスアソエンコーダ付
α STEP「AZ」モータ仕様

●外部入力+モータオプションと比べて大幅に軽量、
コンパクトになり搬送ユニットの小型・高速化に貢献します。

PIU2812S-MSOZ24AK PIU2812DMZE24S



全長
-26.5 mm !

重さ
-95g !
(-25%)

■バリエーション(ダイレクトモータタイプ)

モデルNo.		基本ストローク(mm)							
エアポート	ボールガイド	ボールスライド	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

PIU2808DMZE24S -F-SS-ZE235A

PIUモデルNo.

モータ直付
NEW α STEP AZモータ付
ZE14 : PIU20 (AZME14B2K-A1)
ZE24 : PIU28 (AZME24B2K-A2)
α STEP ARモータ付
24 : PIU28 (ARM24SBK)
46 : PIU42 (ARM46SBK)
66 : PIU50 (ARM66SBK)
2相ステッピングモータ付
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
(PIU50,5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)口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(ハーフニック株)
DMX:原点センサ(オムロン株)
(PIU5030,50はDMXのみ)
※AZモータ付きはセンサなし

軸仕様
A:エアポート付
B:ボールブッシュ
C:ボールスライド

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
T:オーダー
(FR, GRはPIU50のみ)

ダイレクトモータタイプアップ



■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。

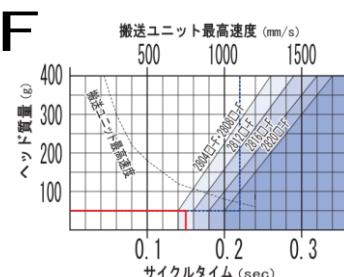
※専用モーションコントローラ MPC020 は3線式センサのみとなります。

ケーブル直角方向
ケーブル軸方向

■基本仕様例(軸仕様 S:ポールスプライン)

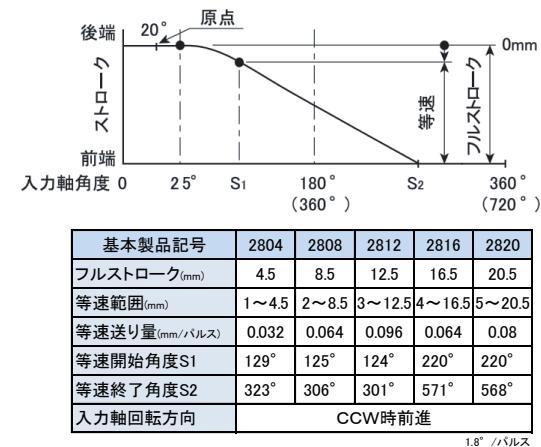
モデルNo.(ダイレクトモータ)S	PIU2808DMZE24S	PIU2812DMZE24S	PIU2816DMZE24S	PIU2820DMZE24S
動作方式	直動カム			
モータ型式	AZME24B2K-A2			
ストローク(F・G)	8.5mm	12.5mm	16.5mm	20.5mm
位置決め精度(実効値)	±0.01mm			
クリアランス動作方向	0.02mm			
周囲温度	10~40°C			
給油	無給油			
質量	259g	275g	292g	321g

■サイクルタイム往復と可搬質量

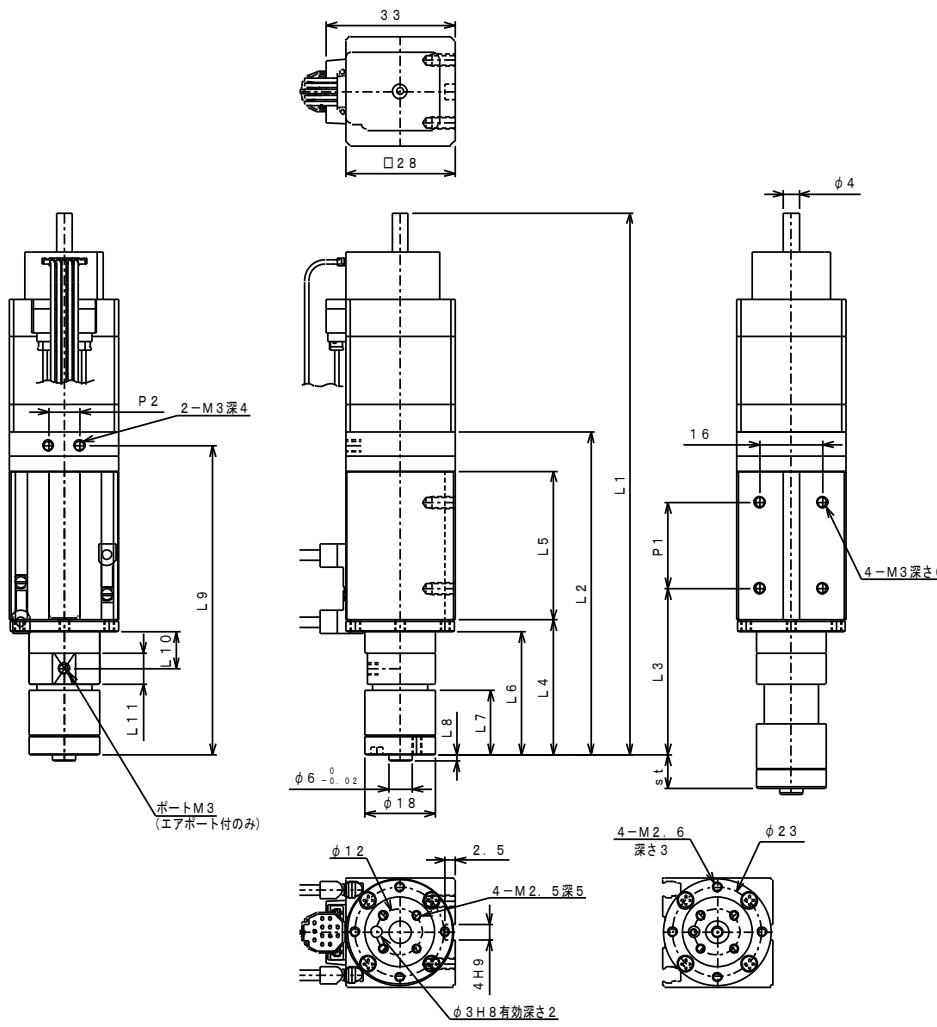


・前端停止時間は 20ms です。
・加減速時間は各 30ms 以上にしてください。

■動作タイミング図(F フリーストローク)



■寸法図



ヘッド部寸法

本体フランジ部寸法

Model No.	ストローク	長さ										ピッチ				
		st	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	P1	P2	P3
PIU2804DMZE24■	4	122.5	66.5	34.5	26.5	30	23.5	12.5	1.5	63	5.5	8	14	16	8	21.8
PIU2808DMZE24■	8	138.5	82.5	42.5	34.5	38	31.5	16.5	1.5	79	9.5	8	22	16	8	21.8
PIU2812DMZE24■	12	154.5	98.5	50.5	42.5	46	39.5	20.5	1.5	95	13.5	8	30	16	8	21.8
PIU2816DMZE24■	16	170.5	114.5	58.5	50.5	54	47.5	24.5	1.5	111	-	-	38	16	8	21.8
PIU2820DMZE24■	20	186.5	130.5	66.5	58.5	62	55.5	28.5	1.5	127	-	-	46	16	8	21.8

株式会社 フジエンジニアリング

〒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

20260107