

AC軽荷重用ローラ PM380シリーズ

ローラ径φ38

軽荷重用φ38ローラ

- パイプ径 / φ38
- 肉厚 / t1.2
- 軸径 / φ12
- 電源 / 3相200V、単相100V
(単相仕様はPM380ASシリーズのみ)
- パイプ材質 / STKM12
- 表面処理 / 三価クロメート処理

内蔵モータ

- 標準モータ AS :**
連続運転・間欠運転いずれも可能な汎用タイプ。間欠運転の最小タクトタイムは3秒ON、2秒OFFです。10秒以上ロックする場合はアキュムモータ(AU)を選定ください。
- アキュムモータ AU :**
ハイインピーダンス・低電流設計のモータで連続ロックしてもモータを焼損しません。起動トルク、接続力は標準に比べて低くなります。連続運転・間欠運転いずれも可能です。タクトタイムの制約はありません。



パイプ寸法：PM380AS / PM380AU

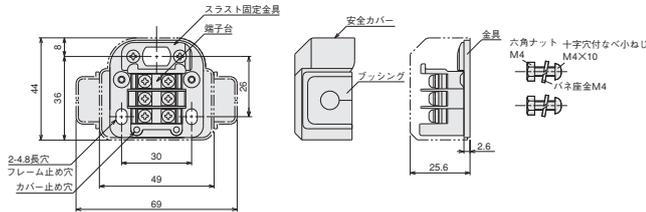
パイプ寸法 (mm)	200	250	300	400	500	600
質量 (kg)	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○

■コンベヤフレーム内寸法・フレーム穴形状はメーカーによって異なります。
■フレーム内寸法とパワーモータのスキマは2~5mm必要です。
*PM380AUは最小寸法200mm、ワンタッチ取付機構230mm以上から製作可能となります。

ご注文例：PM380AS - 10 - 300 - 3 - 200 - BR

モータタイプ：ASもしくはAU
呼び周速：5,8,10,15,20,30(30はPM380ASのみ)
パイプ寸法：mmでご指定ください。
電圧：3-200(3相200V)、1-100(単相100V)等、
異電圧はお問い合わせください。
各種オプション：オプションとして下記各種仕様を選択できます。

標準付属品：取付金具 No.E-920



- ※弊社ホームページより図面データがダウンロードできます。
- 防水仕様・防滴仕様の場合 [No.E-021-D] が標準付属品となります。
- プッシングは取外し可能です。
- パワーモータの取付軸の溝にスラスト固定金具をスライドさせ、パワーモータを固定してください。
- スラスト固定金具の固定は0.7Nm。金具の固定は1.7Nmで締めつけてください。
- 取り付けるフレーム厚はt3.8mm以下としてください。

特性一覧：PM380AS

3相200V/50Hz

呼び周速	周速度 (m/min)	接線力 (N)		トルク (N・m)		電流 (A)			出力 (W)	入力 (W)
		定格	搬送	定格	搬送	無負荷	定格	起動		
5	4.2	22.1	72.6	0.42	1.38	0.06	0.06	0.08	2.3	12.5
8	6.3	14.7	47.9	0.28	0.91					
10	9.5	9.5	31.6	0.18	0.60					
15	13.3	7.9	26.3	0.15	0.50					
20	20.4	5.3	17.4	0.10	0.33					
30	31.7	3.2	11.1	0.06	0.21					

3相200V/60Hz

呼び周速	周速度 (m/min)	接線力 (N)		トルク (N・m)		電流 (A)			出力 (W)	入力 (W)
		定格	搬送	定格	搬送	無負荷	定格	起動		
5	5.0	15.3	59.5	0.29	1.13	0.05	0.05	0.07	1.9	10.5
8	7.6	10.0	39.5	0.19	0.75					
10	11.5	6.8	25.8	0.13	0.49					
15	16.0	5.8	21.6	0.11	0.41					
20	24.5	3.7	14.2	0.07	0.27					
30	38.1	2.1	8.9	0.04	0.17					

単相100V/50Hz

呼び周速	周速度 (m/min)	接線力 (N)		トルク (N・m)		電流 (A)			出力 (W)	入力 (W)
		定格	搬送	定格	搬送	無負荷	定格	起動		
5	4.2	12.1	26.3	0.23	0.50	0.11	0.12	0.13	1.6	10.0
8	6.3	7.9	17.4	0.15	0.33					
10	9.5	5.3	11.6	0.10	0.22					
15	13.3	4.7	10.5	0.09	0.20					
20	20.4	3.2	6.8	0.06	0.13					
30	31.7	2.1	4.2	0.04	0.08					

*コンデンサ外部接続3μF/220V

単相100V/60Hz

呼び周速	周速度 (m/min)	接線力 (N)		トルク (N・m)		電流 (A)			出力 (W)	入力 (W)
		定格	搬送	定格	搬送	無負荷	定格	起動		
5	5.0	10.5	30.0	0.20	0.57	0.11	0.11	0.13	1.7	10.0
8	7.6	6.8	20.0	0.13	0.38					
10	11.5	4.7	13.2	0.09	0.25					
15	16.0	4.2	11.6	0.08	0.22					
20	24.5	2.6	7.9	0.05	0.15					
30	38.1	1.6	4.7	0.03	0.09					

*コンデンサ外部接続3μF/220V

- 異電圧についてはお問い合わせください。
- 周速度の表示値は負荷時のものです。無負荷・軽負荷・過負荷時の周速度は変化しますので「設計上のご注意」を参考の上ご選定ください。

注意 PM380AS/PM427ASおよびアキュム(AU)タイプはインバータの使用ができません。搬送トルクの低下や不安定動作の恐れがあります。