

AC

イントロ
ダクション

AC
パワー
モータ

資料

コンベヤ
用途別選定

ご採用
事例

ご注文
方法

φ38

φ42.7

φ48.6

φ50

φ57

φ60.5

φ76.3

テーパ

モータ
プーリ

各種
オプション

選定方法

設計上の
ご注意

配線図

電圧一覧

製作可能
寸法

パワーモータ各種オプション

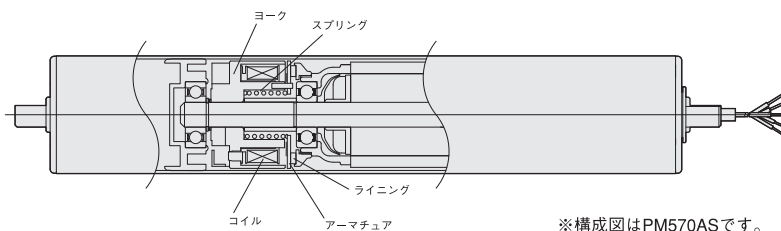
ブレーキ内装仕様



BR

搬送物の停止、位置決め保持にご使用ください。

- 電源OFF時にブレーキが働く通電時開放型の専用電磁ブレーキを内装しています。
- 内装された電磁ブレーキは、非通電時にロックしモータ部にスプリング圧による制動をかけます。
- 連続運転も可能。
※ブレーキを連続通電で使用されますと、パイプ温度が標準仕様より高くなります。
- ブレーキとモータの電源は同じ(DC電源装置内蔵)。



※構成図はPM570ASです。

• ブレーキトルク

PM380AS/PM427AS

呼び周速	トルク(Nm)
5	5.8
8	3.8
10	2.6
15	1.6
20	1.0
30	0.7

PM486BS/PM500BS

呼び周速	トルク(Nm)
5	5.7
10	2.3
15	1.4
20	2.6
30	1.6
40	1.3
50	1.0

PM570AS/PM570BP/PM605AS/PM605BP

呼び周速	トルク(Nm)	
	AS	BP
4	21.6	58.7
5	15.8	41.5
8	10.8	29.3
9	8.6	23.7
10	7.9	17.3
13	6.2	16.8
15	4.4	10.9
20	3.1	7.6
30	2.1	5.3
40	—	—
45	1.6	—
50	1.5	4.3
60	1.1	3.5

PM763BS

呼び周速	トルク(Nm)
5	74.7
8	55.9
10	37.0
20	16.5
30	12.2
40	8.0

• ブレーキ電流・消費電力一覧

	PM380AS/PM427AS		PM486BS/PM500BS		PM570AS/PM605AS		PM570BP PM605BP	PM763BS	
	3相200	単相100	3相200	単相100	3相200	単相100	3相200	3相200	単相100
電源電圧(V)									
消費電力(W)	5.6	4.1	3.8	2.3	7.3	5.4	11.6	6.8	5.2
電 流 (A)	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.04	0.06

■標準ブレーキ電圧：単相100V 3相200V
*異電圧についてはお問い合わせください。

• 製作可能最小パイプ寸法 (mm)

型 式	PM380AS/PM427AS	PM486BS/PM500BS	PM570AS/PM605AS	PM570BP/PM605BP	PM763BS
ワンタッチ取付機構なし	250	250	250	250	300
ワンタッチ取付機構付	270	300	300	300	—

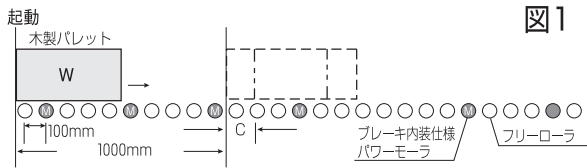
パワーモータ各種オプション

ブレーキ内装仕様

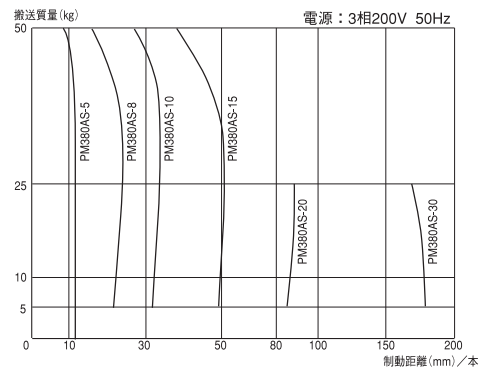
●制動距離

●ブレーキ付パワーモータ1本にかかる制動特性です。

1. 図のような状態からラインを起動させ、ワークを右側へ搬送させます。
2. 1mを過ぎた所でラインを停止させブレーキを作動させます。
3. 停止させた位置からワークが動いた距離(C)を測定します。

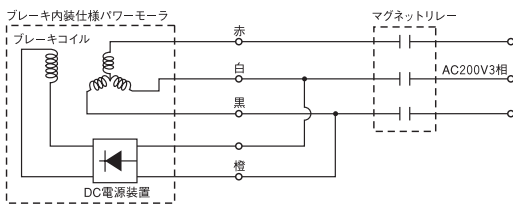


●PM380ASブレーキ付制動特性(1本制動) (図1のC)



●ブレーキ内装仕様基本配線

■ 3相200V

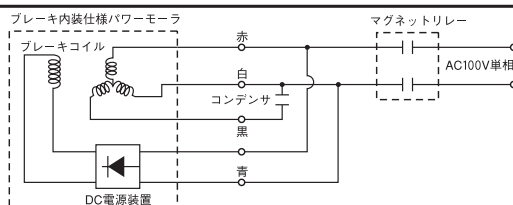


●DC電源装置内蔵型で、モータ電源と同じです。

適合機種

PM380AS・PM427AS・PM486BS・PM500BS・PM570AS
PM570BP・PM605AS・PM605BP

■ 単相100V

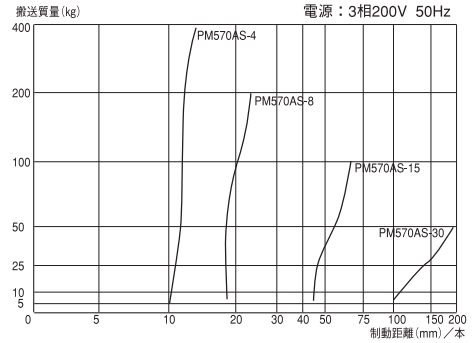


●DC電源装置内蔵型で、モータ電源と同じです。

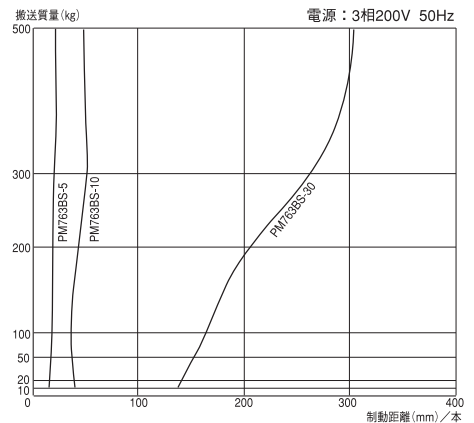
適合機種

PM380AS・PM427AS・PM486BS・PM500BS・PM570AS
PM605AS

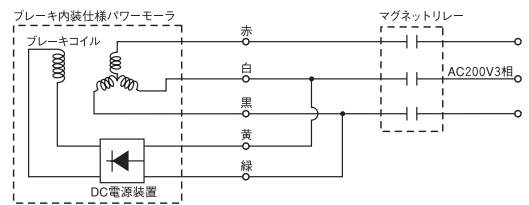
●PM570ASブレーキ付制動特性(1本制動) (図1のC)



●PM763BSブレーキ付制動特性(1本制動) (図1のC)



■ 3相200V



●DC電源装置内蔵型で、モータ電源と同じです。

適合機種

PM763BS



注意

ブレーキとモータの電源を別電源とする場合は別途
ご相談ください。
インバータ使用時にはブレーキリード線の配線は一
次側で制御してください。