

AC

イントロ
ダクション

AC
パワー
モーター

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

モーター
プリー

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

パワーモーター各種オプション

防水仕様



WA

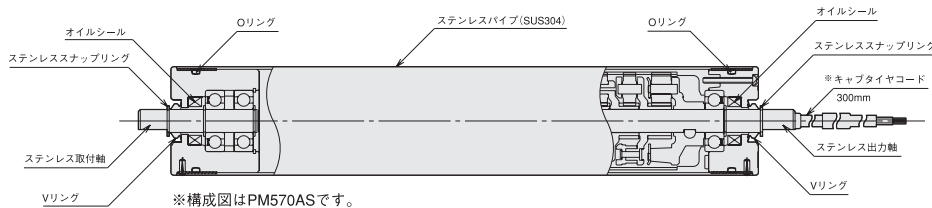
- ・保護等級IP65です。
- ・洗浄ライン、屋外等水のかかる場所及び水洗いの必要なラインに
- ・軸シールによる防水仕様、オールステンレス製です。



保護等級

IP65

周期的に洗浄する場所などで、水の直接噴流によって有害な影響を受けない。
粉塵が内部に侵入しない。



※構成図はPM570ASです。
※PM763BSはキャブタイヤコードが1000mmとなります。
※キャブタイヤコードは機種、仕様、パイプ寸法により外部接続となる場合があります。
※材質によってはもともと磁性を帯びていたり、加工後磁性を帯びるものがあり、場合によってはステンレスが錆びることもあります。

・防水仕様製作可能機種・速度 (3相200V)

型式/呼び周速 (m/min)	4	5	8	9	10	13	15	20	30	40	45	50	60
軽荷重用 PM380AS/PM427AS	—	○	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
中軽荷重用 PM486BS/PM500BS	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—
中重荷重用 PM570AS/PM605AS	※○	※○	※○	※○	※○	※○	※○	○	—	—	—	—	—
PM570BP/PM605BP	※○	※○	※○	※○	※○	※○	※○	※○	—	—	—	※○	※○
PM570AU/PM605AU	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
重荷重用 PM763BS	全呼び周速												
モータープリー OR-F	全呼び周速												
OR-G	全呼び周速												
IP-G	全呼び周速												

■単相100V仕様の場合は製作可能呼び周速は異なります。
※ワンタッチ取付機構はオプションとなります。またPM570AS/605ASの呼び周速20、30にはワンタッチ取付機構は付きません。

・製作可能最小パイプ寸法(mm)

型式	PM380AS/PM427AS	PM486BS/PM500BS	PM570AS/PM605AS	PM570BP/PM605BP	PM570AU/PM605AU	PM763BS	※2 OR-F	※3 OR-G	IP-G
ワンタッチ取付機構なし	—	—	260	240	260	250	270	270	270
ワンタッチ取付機構付	250	260	※1 290	※1 260	—	—	—	—	—
取付金具 (付属品)	No.E-021-D	No.C-001-BD	No.C-001-D			—	—	—	—

*1 PM570/PM605シリーズの防水仕様ワンタッチ付はオプションとなります。ご用命時には [WA]-[WT] とご指定ください。
*2 呼び周速が2と4のものは最小寸法が290となります。
*3 呼び周速が2.5と5のものは最小寸法が290となります。
* 防水仕様時の取付金具P.50をご参照ください。



注意

呼び速度により製作できない、又はトルクがダウンすることがありますので詳細はお問い合わせください。

保護等級(IP)について (IEC60529、IEC60034-5)

電気機器やキャビネットの保護構造の表記として、IEC規格では、電気機器の防水試験及び固形物の侵入に対する保護等級 (IEC60529) および回転電気機械 - 第5部:回転電気機械の一体型設計による保護等級の分類 (IEC60034-5) を規定しています。これらの保護等級の呼称表示は、保護特性記号IPの後に2つの数字を続けることによって表わし、1番目の数字は第1特性を、2番目の数字は第2特性を表わします。



第2記号 (水の侵入に対する保護等級 0 ~ 8)
第1記号 (人体及び固形異物に対する保護等級 0 ~ 6)
保護特性記号 (International Protection)

第一記号	内容	保護の程度
0	無保護	特に保護はされていない。
1	50mmより大きい固形物に対する保護	人体の表面積の大きな部分、例えば足などが謝って内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。直径50mmを超える固形物体が内部に侵入しない。
2	12mmより大きい固形物に対する保護	指先、または長さが80mmを超えない指先類似物が内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。直径12mmを超える固形物体が内部に侵入しない。
3	2.5mmより大きい固形物に対する保護	直径または厚さが2.5mmを超える工具やワイヤなどの固形物体の先端が内部に侵入しない。
4	1.0mmより大きい固形物に対する保護	直径または厚さが1.0mmを超えるワイヤや銅体などの固形物体の先端が内部に侵入しない。
5	防塵型	粉塵が内部に侵入することを防止する。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。
6	防塵型	粉塵が内部に侵入しない。

第二記号	内容	保護の程度
0	無保護	特に保護はされていない。
1	滴下する水に対する保護	鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。
2	15°傾斜したとき落下する水に対する保護	正常な取付位置より15°以内の範囲で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によって有害な影響を受けない。
3	噴霧水に対する保護	鉛直から60°以内の噴霧水に落下する水によって有害な影響を受けない。
4	飛沫に対する保護	いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない。
5	噴流水に対する保護	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6	波浪に対する保護	波浪またはいかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。
7	水中への浸漬に対応する保護	規定の圧力、時間水中に浸漬しても有害な影響を受けない。
8	水没に対する保護	製造者によって規定される条件に従い、連続的に水中に置かれる場合に於て記す。原則として完全密閉構造である。