

イントロ
ダクション

AC

AC
パワー
モラー

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

テーパー

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

パワーモラー各種オプション

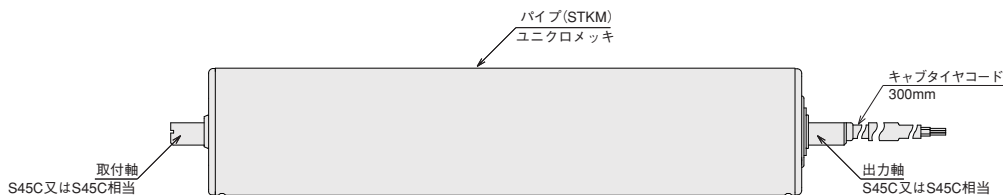
防滴仕様



DR

- ・水分をともなう搬送ライン、ほこりの多い場所等でのご利用の場合に
- ・保護等級IP55です。

ご使用方法	パワーモラーオプション		
	オプションなし (IP50)	防滴 (IP55)	防水 (IP65)
洗 浄 ラ イ ン			○
洗 浄 後 ラ イ ン		○	○
搬 送 物 に 水 滴		○	○
コンベヤを洗浄			○



・キャプ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。

※構成図はPM570ASです。

保護等級

IP55

定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。

防滴仕様製作可能機種・速度(3相200V)

	型式／呼び速度 (m/min)	4	5	8	9	10	13	15	20	30	40	45	50	60
軽 荷 重 用	PM380AS/PM427AS	—	○	○	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—
	PM486BS/PM500BS	—	○	—	—	○	—	○	○	○	—	—	○	—
中軽荷重用	PM486BU/PM500BU	—	○	—	—	○	—	○	○	○	—	—	—	—
	PM570AS/PM605AS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
中重荷重用	PM570AU/PM605AU	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	PM570BP/PM605BP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	○



注意 呼び速度により周速がダウンする場合や、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。

製作可能最小パイプ寸法(mm)

型 式	PM380AS/PM427AS	PM486BS/PM500BS	PM486BU/PM500BU	PM570AS/PM605AS	PM570AU/PM605AU	PM570BP/PM605BP
ワンタッチ取付機構なし	200	200	200	200	200	240
ワンタッチ取付機構付	220	250	250	260	260	260
取付金具 (付属品)	No.E-021-D	No.C-001-BD		No.C-001-D		

*防滴仕様時の取付金具はP.50をご参照ください。

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。

IP○○

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)

第一記号説明		
人体及び固形異物に対する保護。		
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線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。

第二記号説明		
水の侵入に対する保護		
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、時間で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記す。原則として完全密閉構造である。