

MDR

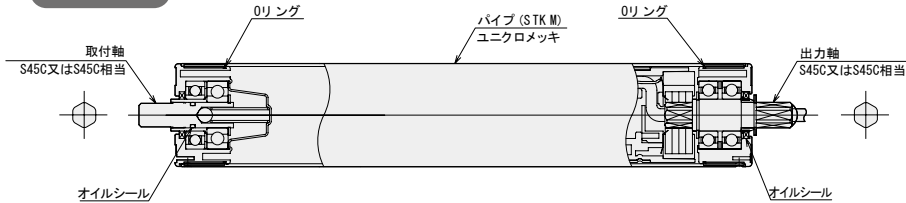
パワーモーター各種オプション

防滴仕様



DR

- 水分をとまなう搬送ライン、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	パワーモーターオプション	
	オプションなし (IP50)	防滴 (IP55)
洗浄ライン		
洗浄後ライン		○
搬送物に水滴		○
コンベヤを洗浄		

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	PM486FE/PM500FE	PM570FE/PM605FE	PM486XE/PM486XP PM500XE/PM500XP	PM570XE/PM570XP PM605XE/PM605XP
ワンタッチ取付機構なし	—	—	—	—
ワンタッチ取付機構付	290	300	350	350

防水仕様



WA

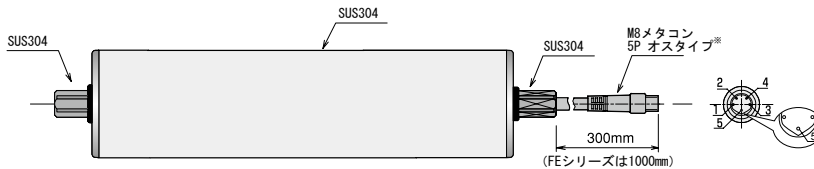
- 保護等級IP65対応で、洗浄ライン・屋外等水の掛かる場所や水洗いラインに

高防水仕様



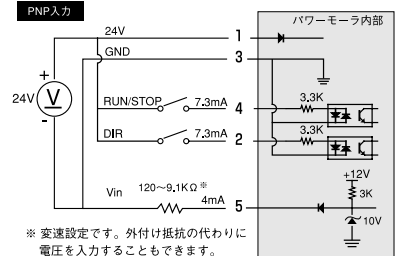
WH

- 保護等級IP66対応で丸洗い可能
- ドライバ基板内蔵で防水性UP



・上図はPM486XE/PM486XPです。
※FEシリーズ、HSシリーズはJSTコネクタとなります。

・PM486XE/XP メタコン 配線図



製作可能最小パイプ寸法 (mm)

仕 様	防水 [WA] (IP65)		高防水 [WH] (IP66)
	PM320HS	PM486FE/PM500FE PM570FE/PM605FE	PM486XE/PM486XP
型 式			
ワンタッチ取付機構なし	170	—	400
ワンタッチ取付機構付	—	310	—

ご使用方法	パワーモーターオプション		
	オプションなし (IP50)	防水 (IP65)	高防水 (IP66)
洗浄 耐水対応			○
ライン 防噴流対応		○	○
洗浄後ライン		○	○
搬送物に水滴		○	○
コンベヤを洗浄		○	○

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。

IPOO

- 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	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、例えば足などが落ち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	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て記す。原則として完全密閉構造である。