

粘性物用スクイズポンプ

動力：0.4～7.5kW

MM

粘性物用スクイズポンプはモルタル、コンクリートの圧送用ポンプとして実績を誇る新明和が自信をもっておすすめできる容積形のポンプです。下水処理場、土木工事、化学工業、など粘性物の移送に威力を発揮します。

陸
上

■特長

●広範囲な粘性物の圧送に最適

バルブがない構造のため固形物、繊維類が入ってもOK。材料を痛めることなく圧送します。また、チューブ内のみを通過するため機械部分を損傷させずチューブのみの交換で、保守、修理が容易です。

●すぐれた自吸能力

吸引力がすぐれ(最大真空度97kPa)沈殿物などの吸込、圧送に威力を発揮します。

●洗浄が簡単

ポンプ内及び配管内の洗浄は吸込口にスポンジを入れ水送りするだけで洗浄できます。

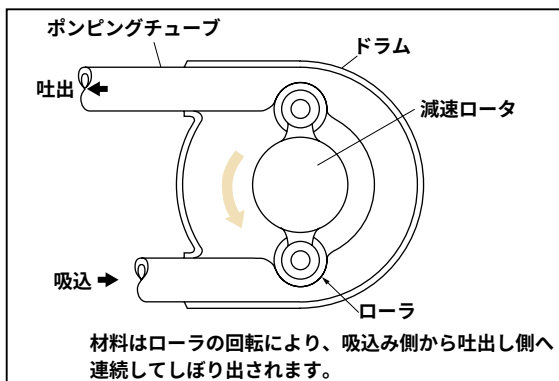
●コンパクトな減速機内蔵形

減速機部分がポンプドラム内に組み込まれていますのでポンプの他はモータと変速装置のみでコンパクトで軽量です。

●シール部がないのでシールもれがありません。

■ポンプの構造

ポンプは下図のようにドラム内のポンピングチューブを2個のローラが転がり、粘性物を絞り出します。また、ポンピングチューブの強力な復元力により強い吸引力が発生し、粘性物を吸い込みます。



■用途

○化学工業

酸、アルカリ、石けん水、化粧品、工業のり、各種ペースト、苛性ソーダ、インキ、ペイント、液体クレンザー、シャンプー、各種薬液の移送

○工場設備

水ガラス、研削スラリ、塗料、プレハブ用資材の仕上吹付材料(吹付タイル、リシン等、GRC、モルタル、コンクリートの二次製品)、石炭粉スラリ、キャストابل、炉壁補修材の移送

○廃水処理

畜産、水産物加工、食品、皮革工場、その他の工場廃水及び汚泥、脱水ケーキの搬送

○浄水汚泥処理場、下水処理場、し尿処理場

初沈汚泥引抜き、余剰汚泥、返送汚泥、濃縮汚泥、消化汚泥等の移送、汚泥供給ポンプ、汚泥打込ポンプ、脱水ケーキ圧送、薬注ポンプ

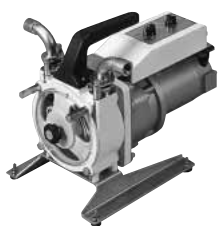
○建築土木工事

生コン、モルタル、セメントノロ、種子泥(客土)、石膏、ヘドロ、スラッジ、壁土、土砂、汚水、粘土、ベンドナイト、防水工事用吹付材等の圧送、吹付作業トンネルシールド工事、グラウト注入工事等

○その他

養魚場の投餌(いわしのぶつ切り、ミンチ)、養豚場の飼料、ミソ、もろみ、ミンチ、残飯、コンニャク等食品工業にも利用できます。

※ご採用に際しては事前に弊社にお問い合わせください。



MM08



MM301



MM75H



MM105H



MM200

陸
上

■標準仕様

型 式	MM08	MM151		MM301		MM75H	MM105H	MM200
吐 出 し 量 ℓ/min	2~8	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	30・50・70	40・75・100	83・150・200
		3~13	4~16	6.3~25	7.5~30			
最大吐出し圧力 MPa	1.5	1.5		1.5		2.5	2.5	2.5
動 力 kW	0.4	0.4		0.75		3.7	5.5	7.5
電 圧 V	単相100	単相100		単相100		三相200	三相200	三相200
ポンピングチューブ径 mm	φ16	φ32		φ38		φ43	φ50	φ65
質 量 kg	20	65		110		195	230	310

■標準付属品

MM151

- ・洗浄スポンジ 1個
- ・ラチェットレンチ 1個

MM301

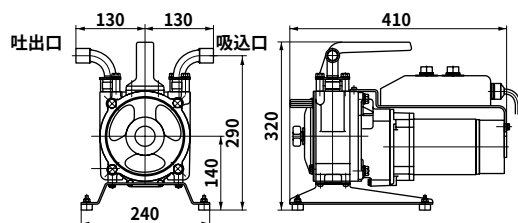
- ・ポンピングチューブ 1本
- ・洗浄スポンジ 1個
- ・ラチェットレンチ 1個

MM75H・105H・200

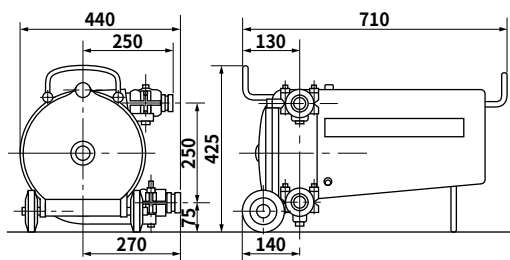
- ・圧力ヘッド 1式
- ・ポンピングチューブ 1本
- ・リモコンスイッチ（正・逆・停コード長50m）… 1式
- ・工具 1式

■外形寸法図

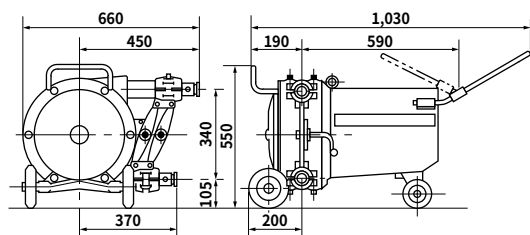
●MM08



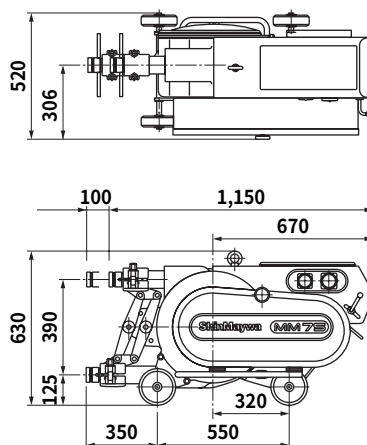
●MM151



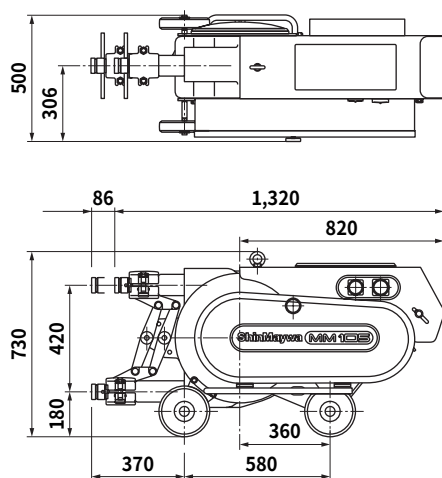
●MM301



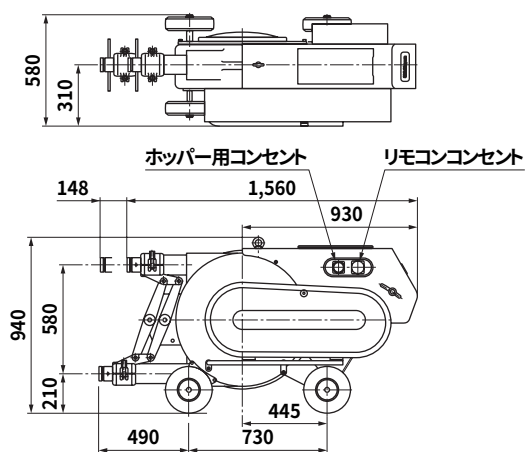
●MM75L/H



●MM105L/H

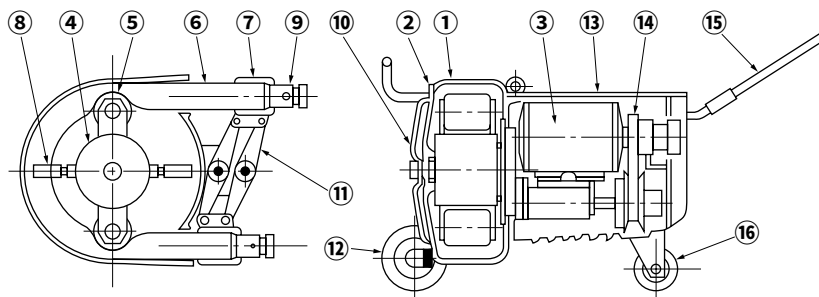


●MM200



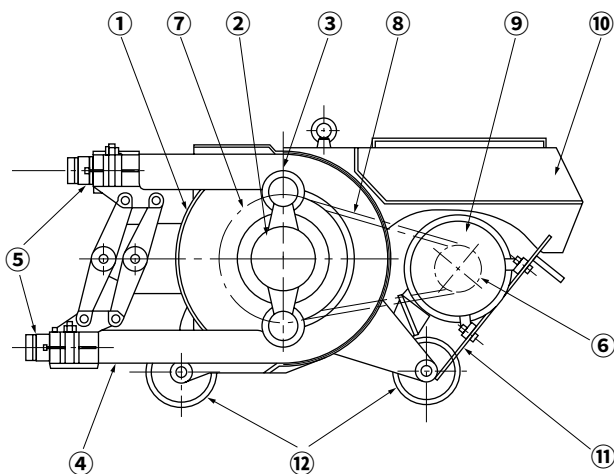
■構造断面図

MM301



番号	名 称	材 質	番号	名 称	材 質
1	ドラム	FCD	9	PTニップル	SS400
2	ドラムカバー	FCD	10	サイドカバー	塩ビ
3	モータ	—	11	スイングアーム	FCD
4	減速ロータ	—	12	車 輪	—
5	ローラ	SS400	13	リヤカバー	SPC
6	ポンピングチューブ	合成ゴム(NR+SBR)	14	変速機	—
7	PTジョイント	FCD	15	ハンドル	SS400
8	ガイドローラ	ニューライト	16	車 輪	—

MM75H・105H・200



番号	名 称	材 質
1	ドラム	FCD450
2	減速ロータ	—
3	ローラ	SS400
4	ポンピングチューブ	合成ゴム
5	PTジョイント	FCD450
6	Vプーリ	FCD450
7	Vプーリ	FCD450
8	Vベルト	—
9	モータ	—
10	電装箱	—
11	モータ台	SS400
12	車輪	—