

高圧プランジャーポンプ標準仕様一覧

◆各ポンプの詳細仕様は別途お問い合わせください。◆温水使用時の吸水量と最大回転速度は別途定めています。営業までご確認ください。
 ◆この仕様書は2022年4月現在のものです。製品改良のため予告なく変更する場合がございます。
 ◆各種ポンプは標準仕様として生産しておりますが、受注生産機種もございますので納期につきましては都度ご確認ください。
 ◆性能に関する数値は清水を対象としてのものであり各種洗浄剤・海水の特殊用途では適応材質や性能に差異がございますので別途お問い合わせください。

ホームページ
でポンプ仕様
をCHECK! →



S:接液部ステンレス仕様
K:強制冷却仕様

小型洗浄機搭載用



MW2HP50B

コードNO.	名称	吐出量 (L/min)	圧力 (MPa)	最大回転速度 (min ⁻¹)
346802	MW2HP35B-U	12.9	14.0	1420
357323	MW2HP351B	12.9	10.5	1420
357321	MW2HP50B	18.0	10.0	1300
357207	MW3HP40B	14.0	20.0	1450
304421	MW3HP40L	14.0	20.0	1450
357287	MW3HP40B-S	14.0	20.0	1800

直結洗浄機搭載用



MW2HP50EL5

コードNO.	名称	吐出量 (L/min)	圧力 (MPa)	最大回転速度 (min ⁻¹)
357157	MW2HP35EL5-U	12.9	14.0	1420
357171	MW2HP35EL6-U	12.9	14.0	1750
357218	MW2HP35ER5-U	12.9	14.0	1420
357219	MW2HP35ER6-U	12.9	14.0	1750
357377	MW2HP50EL5	18.1	10.0	1420
357378	MW2HP50EL6	18.1	10.0	1750
357673	MW2HP351EL5	12.9	8.0	1420
357445	MW2HP351EL6	12.9	8.0	1750
304326	MW2HP55EL	19.9	4.5	1750

小型洗浄機/小型装置搭載用



MW7HP40R

コードNO.	名称	吐出量 (L/min)	圧力 (MPa)	最大回転速度 (min ⁻¹)
304825	MW310	15.1	10.0	950
357051	MW311	12.7	10.0	800
304919	MW530(PV)	18.9	15.0	1100
304835	MW550	13.2	21.0	990
304997	MW560	22.7	21.0	1320
357185	MW3HP60B	28.0	11.0	1800
357340	MW3HP611B	22.6	11.0	1450
346804	MW3HP681K	14.0	10.5	900
357320	MW3HP80B	31.0	10.0	1450
357303	MW7HP110B	39.7	14.0	1450
357781	MW7HP70B	26.5	21.0	1450
357261	MW7HP40L	15.1	35.0	1450
357298	MW7HP40R	15.1	35.0	1450
357478	MW781	15.1	35.0	1550
357479	MW781K	15.1	35.0	1550
346626	MW7008K	2.0	70.0	480

S:接液部ステンレス仕様

中型洗浄機/中型装置搭載用



MW1540-2

コードNO.	名称	吐出量 (L/min)	圧力 (MPa)	最大回転速度 (min ⁻¹)
358583	MW5004S-2	16.4	50	1300
304386	MW650-2	26.5	21.0	1000
304391	MW651-2	26.5	20.0	1000
304387	MW1050-2	37.8	15.0	1000
304392	MW1051-2	37.8	15.0	1000
304393	MW1051F-2	37.8	15.0	1000
304389	MW1530-2	59.0	10.0	1450
304394	MW1531-2	59.0	10.0	1450
304390	MW1540-2	64.3	8.0	1100
304396	MW1541-2	64.3	8.0	1100
357757	MW2530(8×7)	78.5	7.0	900
357758	MW2531(8×7)	78.5	7.0	900
304546	MW2540(8×7)	50.1	10.0	750

大型洗浄機/大型装置搭載用



MW6767



MW3517B

コードNO.	名称	吐出量 (L/min)	圧力 (MPa)	最大回転速度 (min ⁻¹)
304936	MW3507	32.0	35.0	780
304049	MW3501B	32.0	35.0	780
357680	MW3501K	32.0	35.0	780
304935	MW3517	50.0	21.0	780
357027	MW3517B	50.0	21.0	780
357637	MW3517K	50.0	21.0	780
304868	MW3527	83.0	14.0	760
304058	MW3521A	83.0	13.7	760
357618	MW3521K	83.0	14.0	760
357638	MW3527K	83.0	14.0	760
304970	MW3537	134.0	8.4	780
357639	MW3537K	134.0	8.4	780
357732	MW3531B-2	134.0	8.4	780
346416	MW3531K	134.0	8.4	780
357324	MW3545	163.0	6.0	780
357506	MW3541	163.0	6.0	780
357551	MW3560	75.7	28.0	1160
357307	MW35050	16.0	50.0	650
357791	MW5507S	25.8	55.0	1000
304999	MW6767	228.2	7.0	520
357418	MW6761(SCS14)	228.2	7.0	520
357465	MW6761DX II	228.2	7.0	520
304317	MW60007	378.5	7.0	680
304416	MW60012(SUS316)	190.0	12.0	650
304417	MW60012K(SUS316)	190.0	12.0	650
357308	MW60014	116.0	14.0	500
357640	MW60014K	116.0	14.0	500
304182	MW60021(SUS316)	74.0	21.0	500
304183	MW60021K(SUS316)	74.0	21.0	500
357310	MW60035	44.0	35.0	500
357311	MW60050	28.0	50.0	520

S:接液部ステンレス仕様
K:強制冷却仕様

3SFスーパーフローポンプ



専用モーター(別売品)搭載例

ポンプ単体仕様 モーター搭載用

S:接液部ステンレス仕様

コードNO.	名称	吐出量 (L/min)	圧力 (MPa)	最大回転速度 (min ⁻¹)
367847	MW3SF05E(ULNV)	1.8	9.0	1725
357740	MW3SF05ES	1.9	9.0	1725
367848	MW3SF22E(ULNV)	7.5	7.0	3450
357458	MW3SF22ES	4.1	7.0	1725
357443	MW3SF22ELP	7.6	7.0	1725
357449	MW3SF22ELH	7.6	7.0	1725
357614	MW3SF22ELS	7.6	6.9	1725
357448	MW3SF29EL	10.3	7.0	1725
304329	MW3SF29EL(HP)	10.0	10.0	1755
357455	MW3SF30EE	10.9	10.0	3450

エンジン搭載用

コードNO.	名称	吐出量 (L/min)	圧力 (MPa)	最大回転速度 (min ⁻¹)
357590	MW3SF25G	9.6	10.0	3600
357733	MW3SF30G18	11.0	10.0	3600
357683	MW3SF30GS-K	11.0	7.0	3600
346696	MW3SF32G	12.0	15.0	3600
367192	MW3SF53G	20.0	8.0	3600
357453	MW3SU79G	32.0	4.0	3600

吸水量とモーター馬力の選定

希望するポンプ吸水量の求め方

表記の吸水量を越えない範囲でお使いください。
長時間連続運転される場合は表記の吸水量の80%以下でお使いください。

所要動力の求め方 (KW)

$$\frac{\text{希望するポンプ吸水量} \times \text{希望するポンプ圧力}}{48}$$

【注】希望する圧力が表記の50%以下でお使いの場合は別途お問い合わせください。

希望する吸水量から必要ポンプ回転速度を求める

$$\frac{\text{希望するポンプ吸水量}}{\text{表記のポンプ吸水量}} = \frac{\text{希望するポンプ回転速度}}{\text{表記のポンプ回転速度}}$$

プーリーサイズの求め方 (KW)

$$\frac{\text{ポンプのプーリー径}}{\text{モーターのプーリー径}} = \frac{\text{モーター回転数}}{\text{必要ポンプ回転速度}}$$

【注】プーリーの選定に当たっては、プーリーメーカーの技術資料を参照ください。

SPECIFICATION