

# 高圧プランジャーポンプ標準仕様一覧

## 小型洗浄機搭載用



MW2HP50B

コードNO.	型式	吐出量(L/min)	圧力(MPa)	最大回転速度(min <sup>-1</sup> )
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
357287	MW3HP40B-S	14.0	20.0	1800

S

## 直結洗浄機搭載用



MW2HP50EL5

コードNO.	型式	吐出量(L/min)	圧力(MPa)	最大回転速度(min <sup>-1</sup> )
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

S

S

## 小型洗浄機／小型装置搭載用



MW7HP40R

コードNO.	型式	吐出量(L/min)	圧力(MPa)	最大回転速度(min <sup>-1</sup> )
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	10.0	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

S

S

S K

S

S K

## 中型洗浄機／中型装置搭載用



MW1540

コードNO.	型式	吐出量(L/min)	圧力(MPa)	最大回転速度(min <sup>-1</sup> )
357792	MW5004S	16.4	50	1300
304823	MW650(PV)	26.5	21.0	1000
304895	MW651	22.7	20.0	850
304921	MW1050(PV)	37.8	14.0	1000
304097	MW1051(SCS11)	36.3	14.0	950
357335	MW1530	59.0	10.5	1450
357408	MW1531	59.0	10.5	1450
357436	MW1540	64.3	8.4	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

S

S

S

S

S

### 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下さい。  
長時間連続運転される場合は表記の吸水量の80%以下でお使い下さい。

#### 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合せ下さい。

#### 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。

S:接液部ステンレス仕様

K:強制冷却仕様

◆各ポンプの詳細仕様は別途お問い合わせ下さい。 ◆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2009年6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た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下さい。

## 大型洗浄機／大型装置搭載用



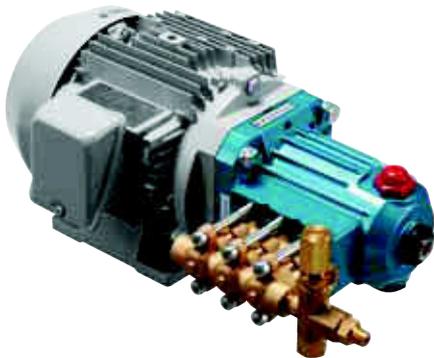
MW6767



MW3517B

コードNO.	型式	吐出量(L/min)	圧力(MPa)	最大回転速度(min <sup>-1</sup> )	
304936	MW3507	32.0	35.0	780	
304049	MW3501B	33.0	35.0	780	S
357680	MW3501K	33.0	35.0	780	S K
304935	MW3517	50.0	21.0	780	
357027	MW3517B	50.0	21.0	780	S
357637	MW3517K	50.0	21.0	780	K
304868	MW3527	83.0	14.0	760	
304058	MW3521A	83.0	13.7	760	S
357618	MW3521K	83.0	13.7	760	S K
357638	MW3527K	83.0	14.0	760	K
304970	MW3537	134.0	8.4	780	
357639	MW3537K	134.0	8.4	780	K
357732	MW3531B-2	134.0	8.4	780	S
346416	MW3531K	134.0	8.4	780	S K
357324	MW3545	163.0	6.0	780	
357506	MW3541	163.0	6.0	780	S
357307	MW35050	16.0	50.0	650	S K
357791	MW5507S	25.8	55.0	1000	S
304999	MW6767	228.2	7.0	520	
357418	MW6761(SCS14)	228.2	7.0	520	S
357465	MW6761DXII	228.2	7.0	520	S
304317	MW60007	378.5	7.0	680	S
357422	MW60012	190.0	12.0	650	K
357632	MW60012K	190.0	12.0	650	S
357308	MW60014	116.0	14.0	500	S K
357640	MW60014K	116.0	14.0	500	S
304182	MW60021(SUS316)	74.0	21.0	500	S K
304183	MW60021K(SUS316)	74.0	21.0	500	S K
357310	MW60035	44.0	35.0	500	S K
357311	MW60050	28.0	50.0	520	S
346649	MW150-011L	519.0	10.0	550	
304302	MW150-015L	352.0	15.0	500	
346805	MW150-020L	212.0	21.0	500	

## 3SFスーパーフローポンプ



### ポンプ単体仕様

型式	吸水量(L/min)	吐出圧力(MPa)	最大回転数(rmp)	ストローク(mm)
MW3SF05E	1.9	9.0	1725	1.7
MW3SF22E	8.1	7.0	3450	3.0
MW3SF22EL	7.6	7.0	1725	6.3
MW3SF29EL	10.3	7.0	1725	8.5
MW3SF30EE	10.9	10.0	3450	4.5

### ポンプ単体共通仕様

高さ×幅×長さ(mm)	質量(kg)
134×217×172	4.5

SPECIFICATION