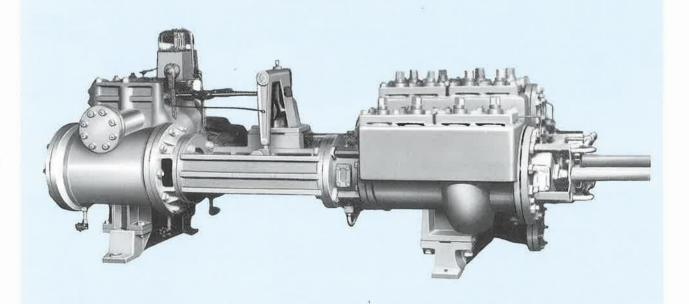
マルシチスチームピストンポンプ

マルシチスチームピストンポンプは一般給、排水、汽缶給水、石油精製、各種化学装置用ポンプとして広く採用せられて居ります。運転が容易で信頼度が高く、且つ圧力、送水(液)量の調節が容易に出来ます。ポンプ型式は液体の温度、化学的、物理的性質、吐出圧力、吸入真空度等により決定致します。

主要材料は通常鋳鉄、青銅、炭素鋼等を用い特殊な液体には不銹鋼、特殊鋼、高圧高温にては鋳鋼を使用致します。又、本カタログに記載して無い仕様のポンプにても御要求により設計製作を致します。



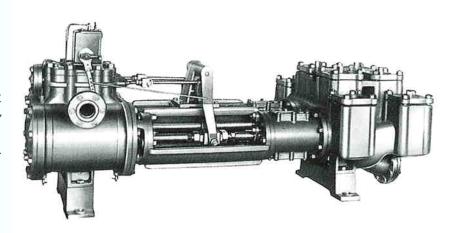
MARUSHICHI STEAM PISTON PUMPS



株式会社 マルシチ

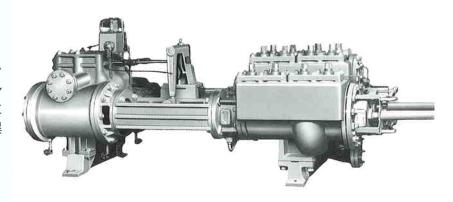
DW—O型

油其の他特殊の液体圧送用に適して 居ります油筒はサイドポット式構造 で、スタフィングボックス及びバル ブの型式は液質により決定し、コイ ルパッキング及びガスケットパッキ ングは最適なものを用います。



DW—O型

大型の機種は液筒カバー側にもスタフィングボックス及び補助ピストンロッドを取付け、ピストンの重さに依るダレを防ぎ、ピストンリング異状摩耗を防止する様に致します。

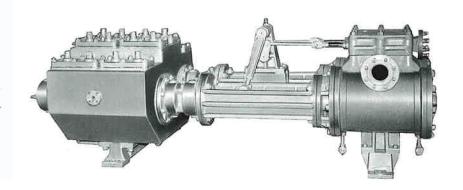


DW双筒型 (汽動往復ピストンポンプ) 標準仕様

仕	様		機名	$4\frac{1}{2}\times3\times4$	6×4×6	7 ½ ×5×6	8×6×10	10×6×10	10×7×10	10×8×12	12×8×12	14×10×14	16×10×14
汽	筒	径	mm	115	150	190	200	250	250	250	300	350	400
液	筒	径	mm	75	100	125	150	150	175	200	200	250	250
行	程	長	mm	100	150	150	250	250	250	300	300	350	350
標	準使用行程	数範囲	r/m	(37) 24-45	(32) 21-38	(30) 20-36	(25) 16-30	(22) 14-28	(22) 14-28	(20) 12-25	(20) 12-25	(16) 10-22	(16) 10-22
Ľ	ストン速	度 m	/min	(7.4) 4.8-9.0	(9.6) 6.3-11.4	(9.0) 6.0-10.8	(12.5) 8.0-15.0	(11.0) 7.0-14.0	(11.0) 7.0-14.0	(12.0) 7.2-15.0	(12.0) 7.2-15.0	(11.2) 7.0-15.4	(11.2) 7.0-15.4
ピ	ストンロ	ツド狂	圣 mm	25	30	36	38	38	45	50	50	60	65
吐	出	量ℓ	/min	32~64.7	77,5~151	117~223.5	231~455	202.5~424	279.5~584	381~830	381~830	588~1353	584~1345
伝	達効	率	%	54	61	61	70.5	70,5	72	74	74	76	76
蒸	気圧力範)进 k	g/ani	2-8	2-8	2.5-10	2.5-10	3.0-12	3.0-12	3.0-15	3.0-15	3.0-15	3.0-15
	蒸気mm	×	方向	20×END	25×END	50×END	50×END	50×END	50×END	50×END	65×END	80×END	80×END
P	排気mm	×	方向	25×TOP	40×TOP	65×SIDE	65×SIDE	65×SIDE	65×SIDE	65×SIDE	80×SIDE	100×SIDE	100×SIDE
_	吸込mm	×	方向	50×END	80×END	100×END	125×END	125×END	122×END	125×END	150×END	150×END	150×END
径	吐出mm	×	方向	40×END	50×END	80×END	100×END	100×END	100×END	100×END	125×END	125×END	125×END
スタ	液筒側 内径×ロッド径×深さ 45×:		45×25×85	50×30×85	62×36×115	64×38×140	64×38×140	71×45×140	82×50×170	82×50×170	86×60×150	92×65×150	
イング	汽筒側 内径×口			45×25×55	50×30×55	62×36×80	64×38×90	64×38×90	71×45×90	82×50×110	82×50×110	86×60×100	92×65×120
ホックス	スチーム 内径×口	チェス	-	20×10×25	22×12×22	32×16×48	30×16×50	32×20×50	32×20×50	32×20×50	32×20×50	38×22×55	42×22×65

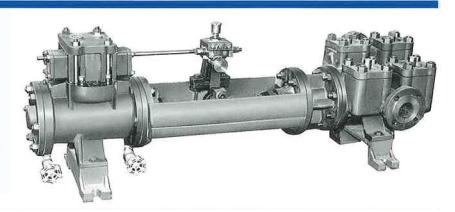
DW—OJ型

常温にて凝固する様な高粘度の液を 取扱う場合には、シリンダーをスチ ームジャケットにて保温します。



SW—O型

本機は作動軽快であって、行程数毎分4~5程度の低速より高速に至るまでスムースに運転します。送油量の調節は広く容易に出来ます。真空引出用に適して居ります。



SW単筒型 (汽動往復ピストンポンプ) 標準仕様

仕	様		機名	5×3×6	6×4×8	6×4×12	8×6×10	8×6×12	10×6×10	10×8×14	14×10×18	16×12×18
汽	,筒	径	mm	125	150	150	200	200	250	250	350	400
液	簡	径	mm	75	100	100	150	150	150	200	250	300
行	程	長	mm	150	200	300	250	300	250	350	450	450
標	準使用行程	数範囲	r/m	(26) 16-32	(22) 14-28	(18) 10-22	(20) 12-24	(18) 10-22	(18) 10-22	(16) 8-20	(12) 7-16	(12) 7-16
Ľ	ストン速	度 m	/min	(2.8) 5.1-9.6	(8.8) 5.6-11.2	(10.8) 6.0-13.2	(10.0) 6.0-12.0	(10.8) 6.0-13.2	(9.0) 5.0-11.0	(11.2) 5.6-14.0	(10.8) 6.3-14.4	(10.8) 6.3-14.4
L	゚ストンロ	リッド名	≚ mm	25	35	35	38	38	38	40	50	65
吐	出	量ℓ	/min	16.4~34.4	34.7~72.2	37.2~87	88~184.5	88~205	73.5~168.5	151~395	272~660	391~943
亿	達効	事 率	%	57	64	68	70	70	72	74	78	78
蒸	気圧力範	通 k	g/cm²	2-8	2-10	2-10	2.5-12	2,5-12	3.0-15	3.0-15	3,5-15	3.5-15
	蒸気mm	×	方向	20×TOP	20×TOP	25×SIDE	40×SIDE	40×SIDE	50×SIDE	50×SIDE	50×SIDE	80×SIDE
	排気mm	×	方向	25×TOP	25×TOP	40×SIDE	50×SIDE	50×SIDE	65×SIDE	65×SIDE	80×SIDE	100×SIDE
/D	吸込mm	×	方向	50×SIDE	50×SIDE	50×SIDE	80×SIDE	100×SIDE	80×SIDE	100×SIDE	150×SIDE	150×SIDE
径	吐出mm	×	方向	40×SIDE	40×SIDE	40×SIDE	50×SIDE	80×SIDE	50×SIDE	80×SIDE	100×SIDE	100×SIDE
スタラ	液筒側 内径×ロッド径×深さ		45×25×80	61×35×115	61×35×115	64×38×140	64×38×140	64×38×140	66×40×140	82×50×170	97×65×190	
エンジボ	汽筒側 内径×ロッド径×深さ		45×25×55	61×35×80	61×35×80	64×38×90	64×38×90	64×38×90	66×40×90	82×50×110	97×65×130	
ジクス	スチームチェスト 内径×ロッド径×深さ			20×12×25	20×12×25	20×12×25	30×20×36	30×20×36	30×20×36	30×20×36	40×22×45	40×22×45

バルブ

- 1. 円錐弁/この弁は弁座との接触面が円錐型で最も確実に作動します。高圧用には必ず此のバルブが使用されます。又粘度の比較的高いものに適しております。弁及び弁座の型状は使用液の条件に最も適する様に選定致します。
- 2. 球 弁/この弁は何れの方向に座するも弁口を閉鎖する特長があって、高粘度及びスラリーを含む、液体には最も適して居ります。

