MALHATY PUMP

NEW MODEL MAP型（非自吸式）／MAPS型（自吸式）
MAP(Non Self-priming)/MAPS(Self-priming)

ステンレス渦巻ポンプ
Stainless steel Centrifugal Pump

製品ガイド　Product Guide

多様なカスタマイズ対応が可能。
フルオープンインペラー採用。
低 NPSH を実現。

A wide range of customization is available
Uses full open Impeller
Achieve Low-NPSH



NEW MODEL MAP 型（非自吸式）／ MAPS 型（自吸式）
MAP(Non Self-priming) / MAPS(Self-priming)

ステンレス渦巻ポンプ
Stainless steel Centrifugal Pump

4P MAP / MAPS

2P 2MAP / 2MAPS



用　途　Usage

■ 化学プラント Chemical Plant　■ 医薬品プラント Pharmaceutical Plant　■ 石油化学プラント Petrochemical Plant　■ 真空引抜 Vacuuming　■ 排水処理 Drainage Treatment　■ 特殊流体の移送 Transfer Specific Fluidt

移送液対応表　Corresponding Table for Fluid Transfer

	最大通過粒径 Maximum particle diameter that can pass through						
口径(吸込側) Diameter(suction)	40	50	65	80	100	125	150
粒径 Particle diameter	4mm	5mm	6mm	10mm	8mm	12mm	18mm

エアー混入 Air Inclusion	7~10%

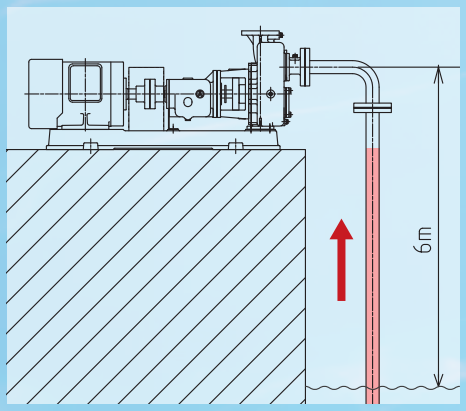
	軸封 Shaft Seal	
メカ Mechanical Seal	シングルメカニカルシール（自己潤滑）Single Mechanical Seal (Self fluid feeding)	ダブルメカニカルシール（外部注水）Double Mechanical Seal (External fluid feeding)
グランド Gland	溶射+注水 Ceramic coating + External fluid feeding	
スラリー濃度 Slurry Concentration	≦7wt%	≦25wt%

特　徴　Features

1 低NPSH
Low-NPSH

・キャビテーション防止。
熱水、低沸点液を容易に移送。
Prevents Cavitation
Easy to transfer hot water or low-boiling-point liquid

・バツグンの吸上能力。6mを2分以内。
Amazing liquid absorbtion capacity. 6 meters within 2 minutes.

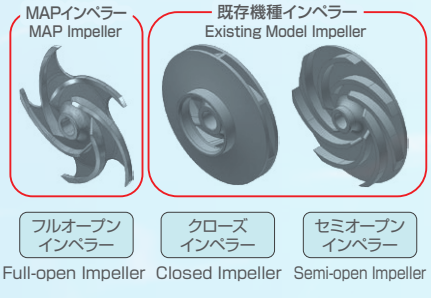


2 フルオープンインペラー
Full open type Impeller

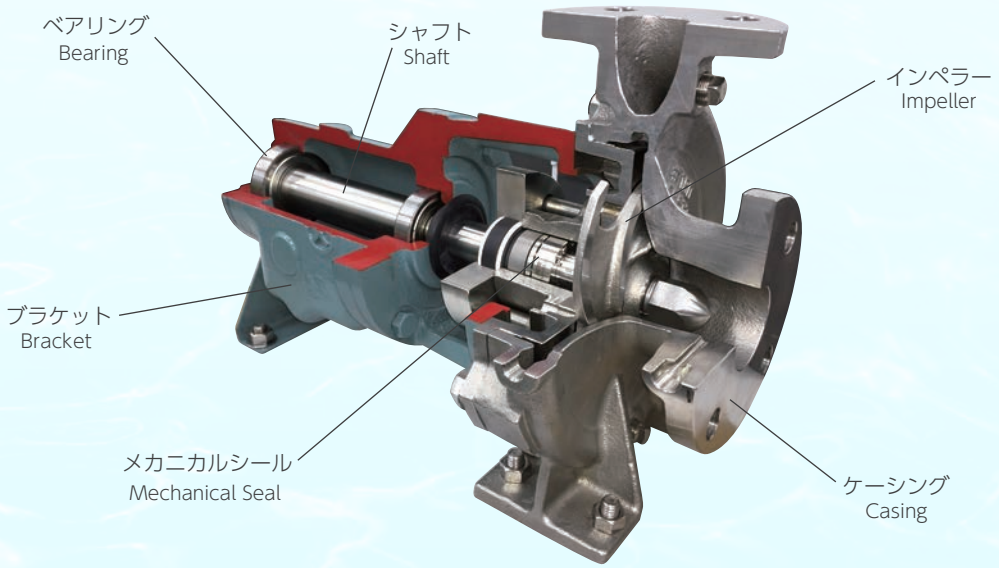
・スラリー液に対応。
Works with Slurry Liquid

・濃度25wt%、粒径最大18㎜。
Concentration 25wt% Particle diameter Max18mm

MAP・既存機種インペラー形状比較
MAP・Existing Model Impeller Shape Comparison



ポンプ構造 Pump Structure



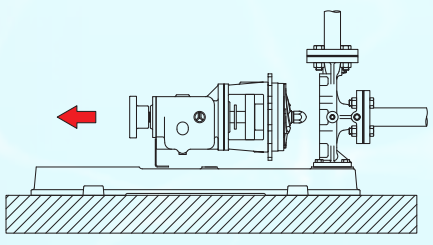
貸出し用デモ機がありますので弊社までご相談ください。

Demo units are available.
Please contact us for more information.

3
バックプルアウト方式
Back pull-out Type

・配管を外さずにポンプの分解・組立が可能。
Ability to dismantle/assemble pump without disconnecting pipes

・メンテナンスコストの削減。
Reduces maintenance cost



導入例 Examples of Utilization

- エレクトロニクス Electrics
- 環境 Environment
- エネルギー Energy
- 交通 Transportation
- 燃料電池 Fuel Battery
- 化学工業 Chemical Industry
- 食品 Food
- 医薬 Medicine
- バイオテクノロジー Biotechnology

標準仕様　Standard Specifications

			MAP(非自吸式)	MAP(Non Self-priming)	MAPS(自吸式)	MAPS(Self-priming)
構　造　Structure	組立方式	Assembling Type	バックプルアウト方式	Back pull-out Type	バックプルアウト方式	Back pull-out Type
	インペラー	Impeller	フルオープン形	Full open type	フルオープン形	Full open type
	軸　封	Shaft Seal	メカニカルシール式	Mechanical Seal Type	メカニカルシール式	Mechanical Seal Type
			グランドパッキン式	Gland Packing Type	グランドパッキン式	Gland Packing Type
	軸　受	Axle bearing	密封玉軸受	Sealed ball bearing	密封玉軸受	Sealed ball bearing
材　質　Material	ケーシング	Casing	SCS13・SCS14	SCS13・SCS14	SCS13・SCS14	SCS13・SCS14
	インペラー	Impeller	SCS13・SCS14	SCS13・SCS14	SCS13・SCS14	SCS13・SCS14
	シャフト	Shaft	SUS304・SUS316	SUS304・SUS316	SUS304・SUS316	SUS304・SUS316
	自吸弁	Self-priming valve	—	—	NBR	NBR
	ベース	Base	鋳鉄製・鋼板	Cast-iron・Steel Plate	鋳鉄製・鋼板	Cast-iron・Steel Plate
フランジ規格	Frange		JIS10K FF	JIS10K FF	JIS10K FF	JIS10K FF
許容押込圧力	Permissible Pushing Pressure		0.7MPa	0.7MPa	—	—
最高使用圧力	Maximum Working Pressure		1.4MPa	1.4MPa	1.4MPa	1.4MPa
取扱温度	Usable Temperature		−40℃～100℃	−40℃～100℃	0～80℃	0～80℃

特殊仕様　Special Specifications

			MAP(非自吸式)	MAP(Non Self-priming)	MAPS(自吸式)	MAPS(Self-priming)
構　造　Structure	軸　封	Shaft Seal	ダブルメカニカルシール式	Double Mechanical Seal Type	ダブルメカニカルシール式	Double Mechanical Seal Type
			アウトサイド式	Outside Type	アウトサイド式	Outside Type
			クエンチング式　他	Quenching Type, etc.	クエンチング式　他	Quenching Type, etc.
	軸　受	Axle bearing	オイルバス式	Oil Bath Type	オイルバス式	Oil Bath Type
	スリーブ	Sleeve	スリーブ改造	Sleeve Remodeling	スリーブ改造	Sleeve Remodeling
材　質　Material	ケーシング	Casing	SCS16	SCS16	SCS16	SCS16
	インペラー	Impeller	SCS16	SCS16	SCS16	SCS16
	シャフト	Shaft	SUS316L	SUS316L	SUS316L	SUS316L
	自吸弁	Self-priming valve	—	—	FKM・PTFE	FKM・PTFE
	ベース	Base	SUS	SUS	SUS	SUS
フランジ規格	Frange		ANSI150 l b　他	ANSI150 l b, etc.	ANSI150 l b　他	ANSI150 l b, etc.
取扱温度	Usable Temperature		−40℃～200℃	−40℃～200℃	0～80℃	0～80℃

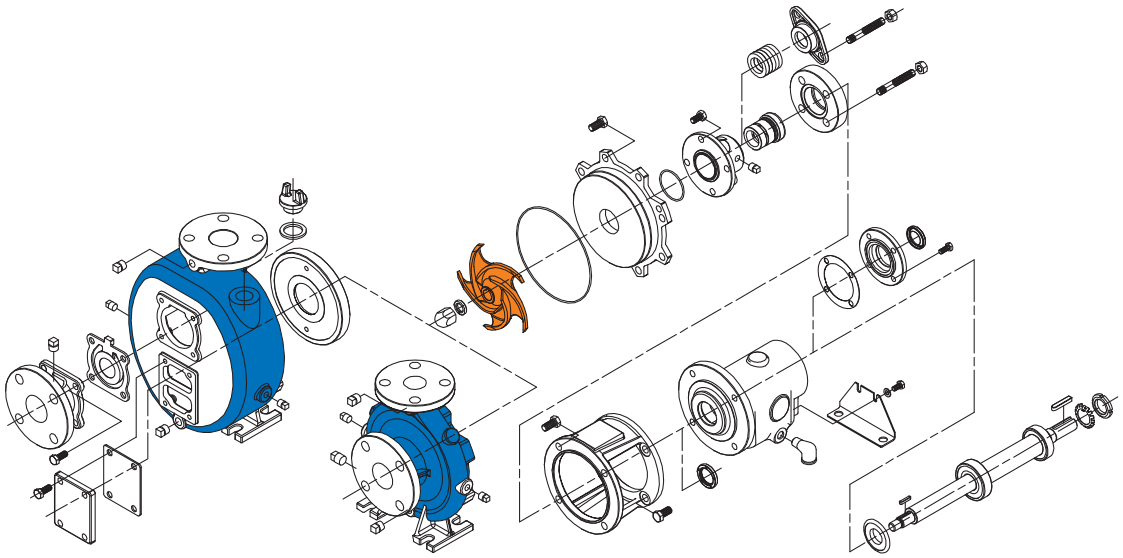
標準付属品　Standard Accessories

- 共通ベース　Common Base
- カップリング　Coupling
- 安全カバー　Safety Cover
- アンカーボルト　Anchor Bolt

特別付属品　Special Accessories

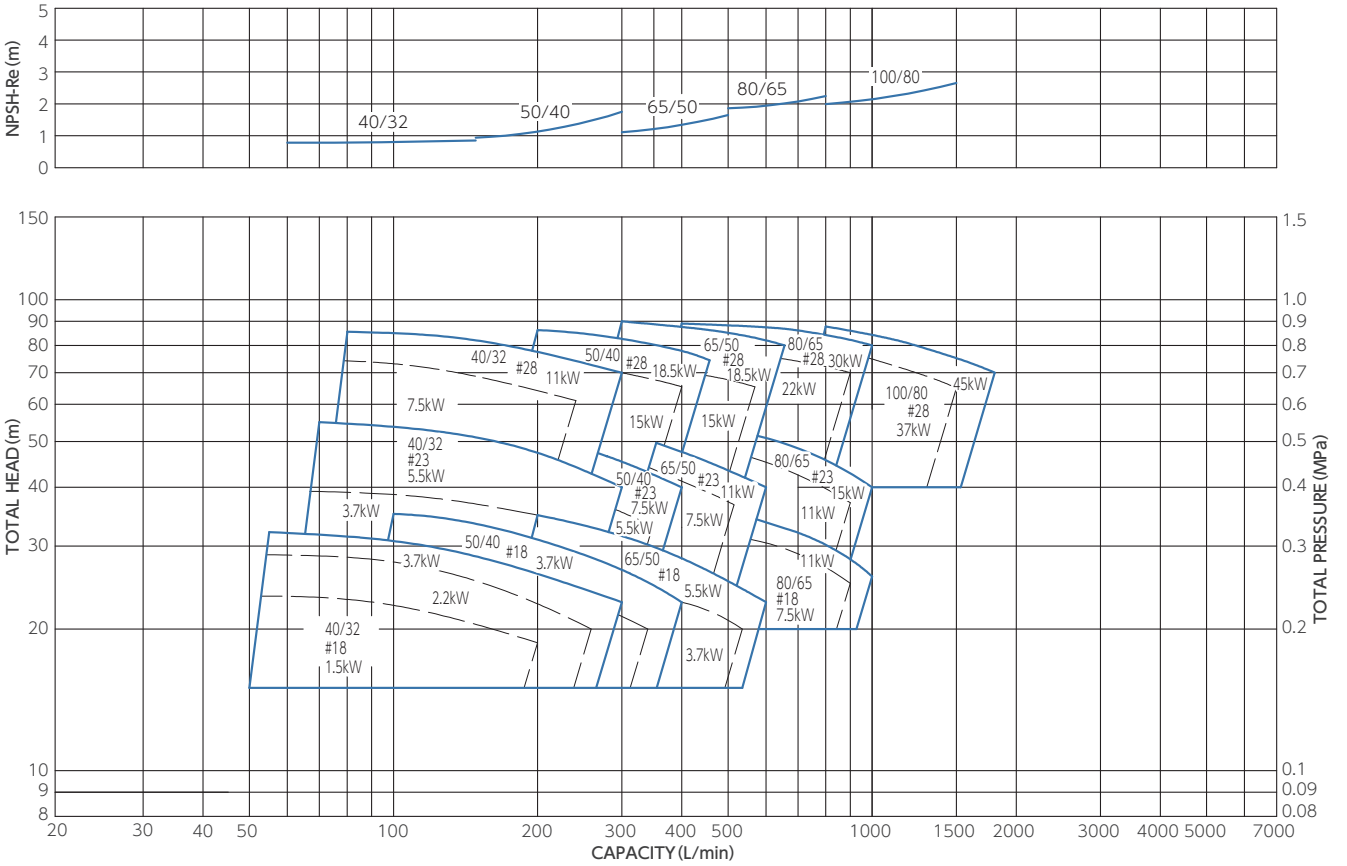
- フランジ規格　Frange
- 変換継手　Pipe reducer

展開図　Pump Detail

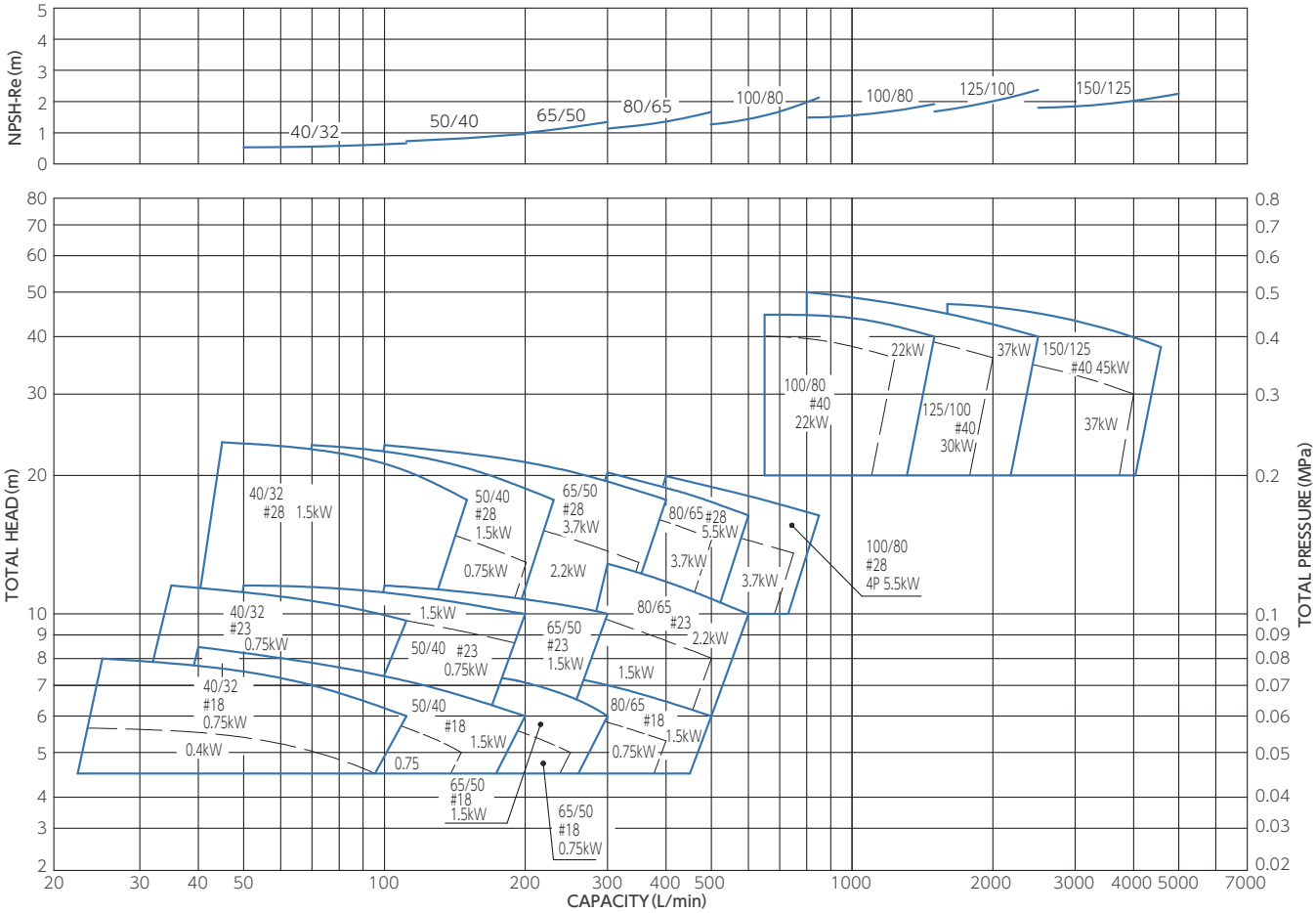


選定図 Performance Table

2MAP 2P−50Hz

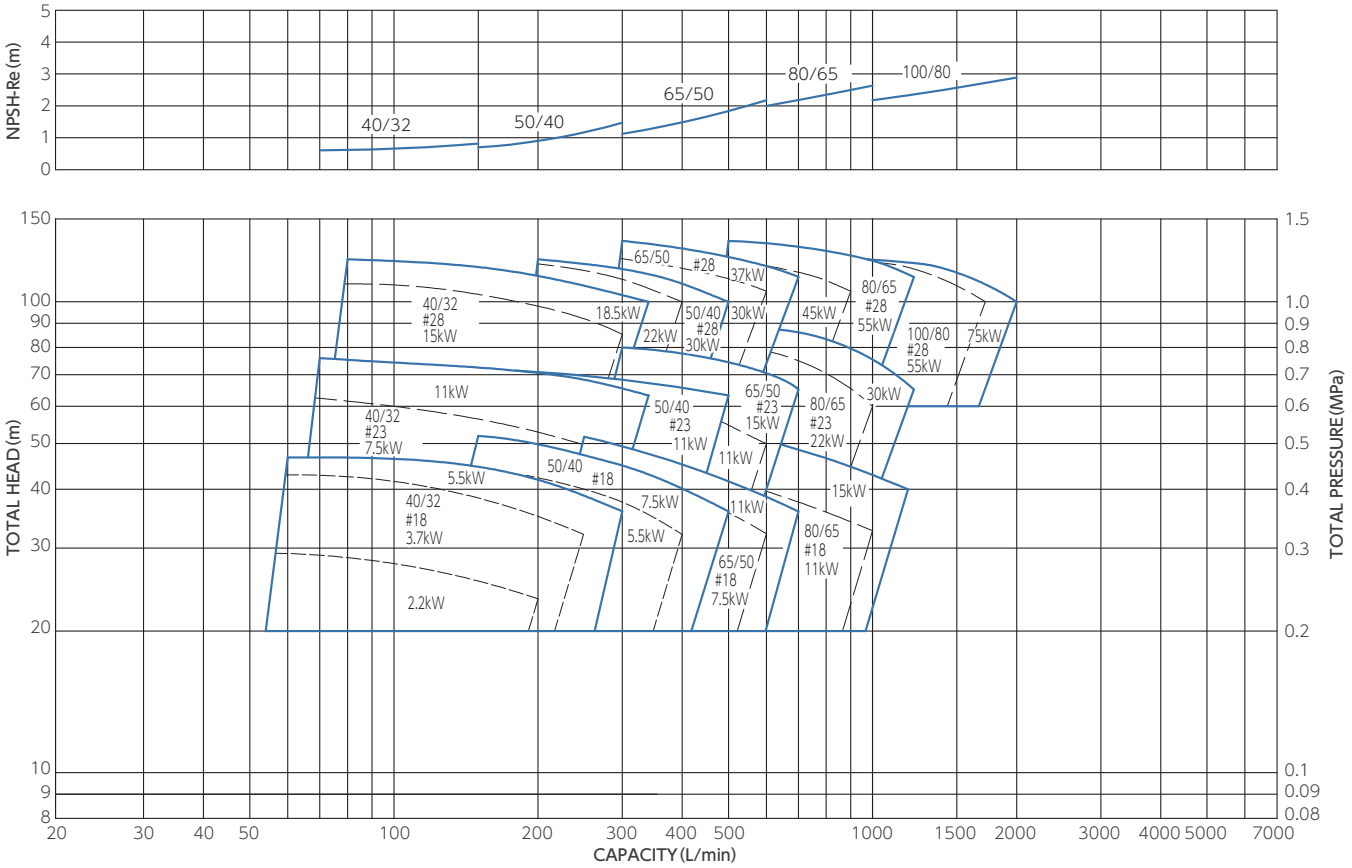


MAP 4P−50Hz

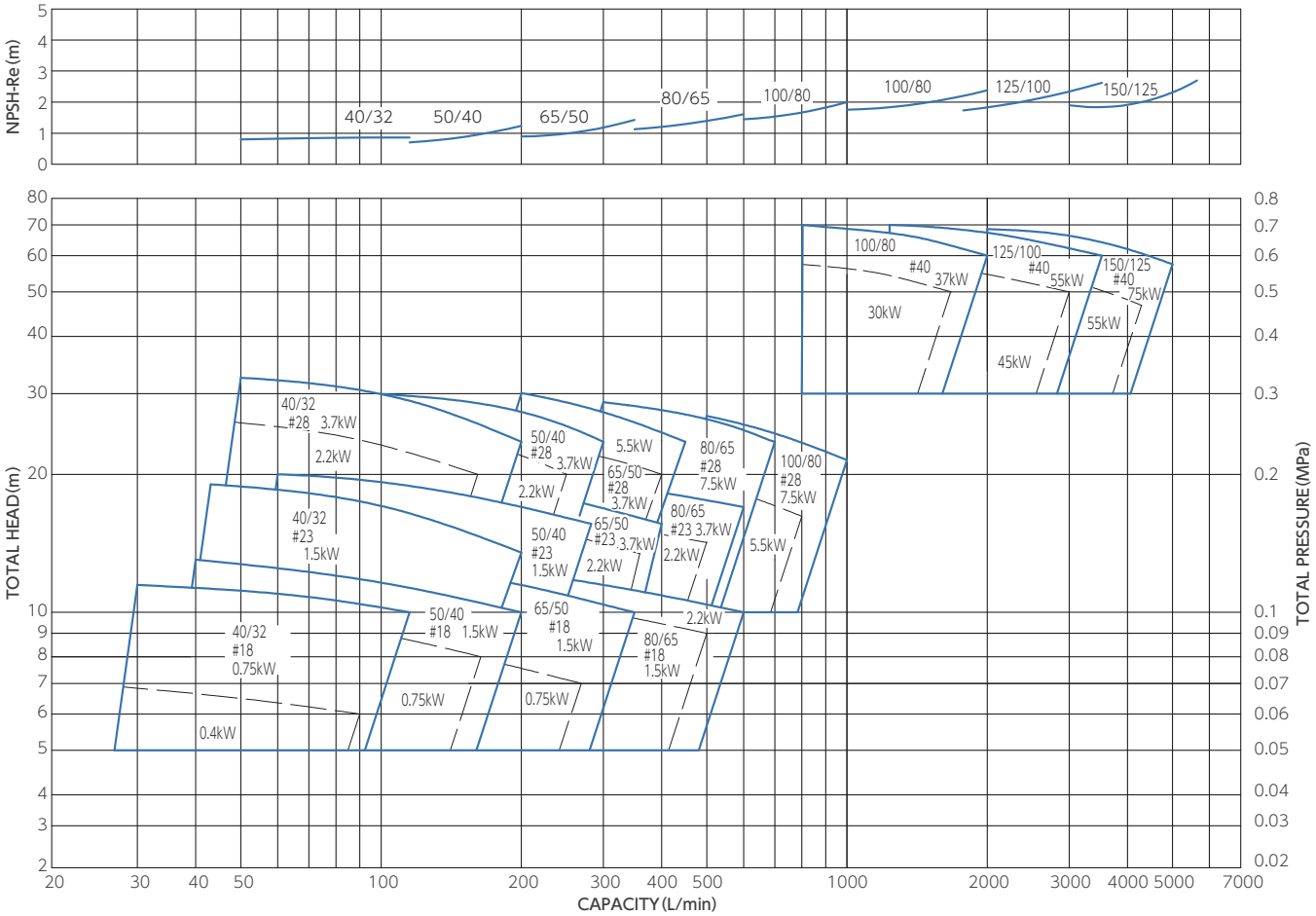


選定図 Performance Table

2MAP 2P–60Hz

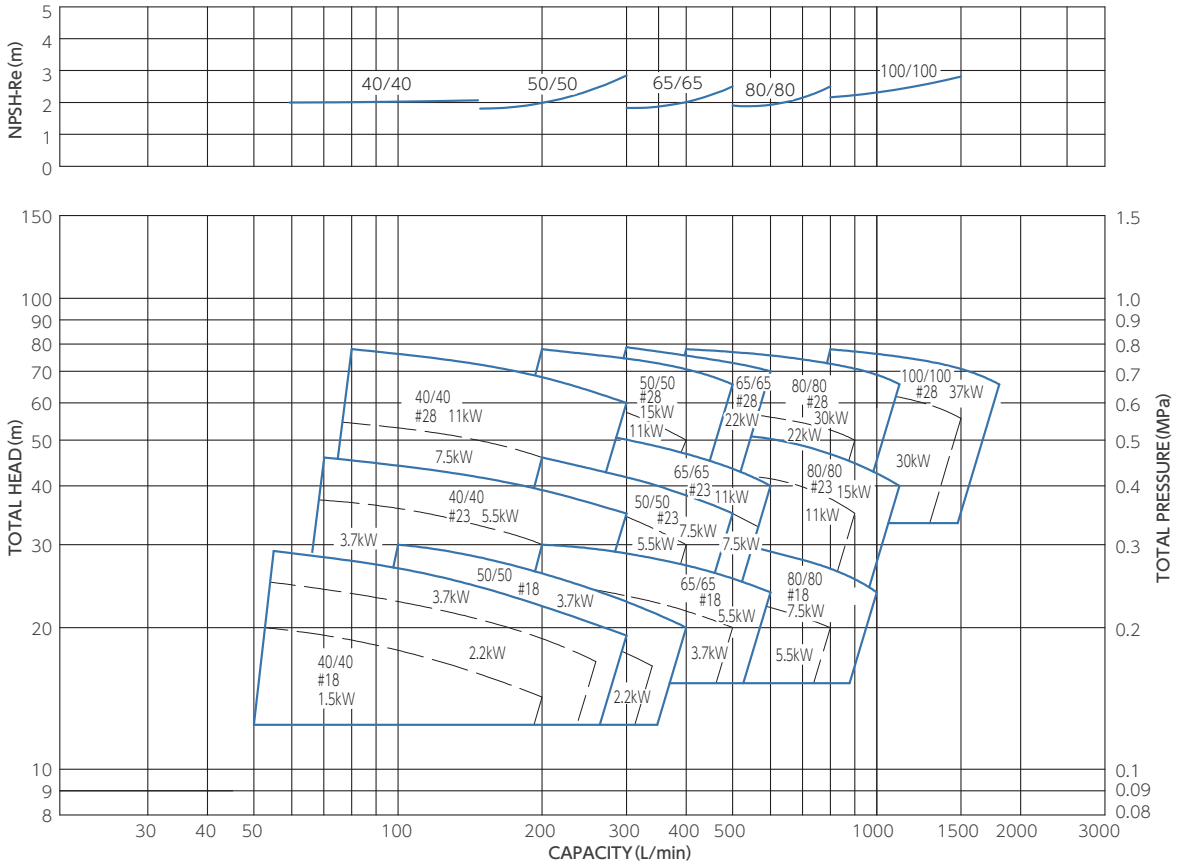


MAP 4P–60Hz

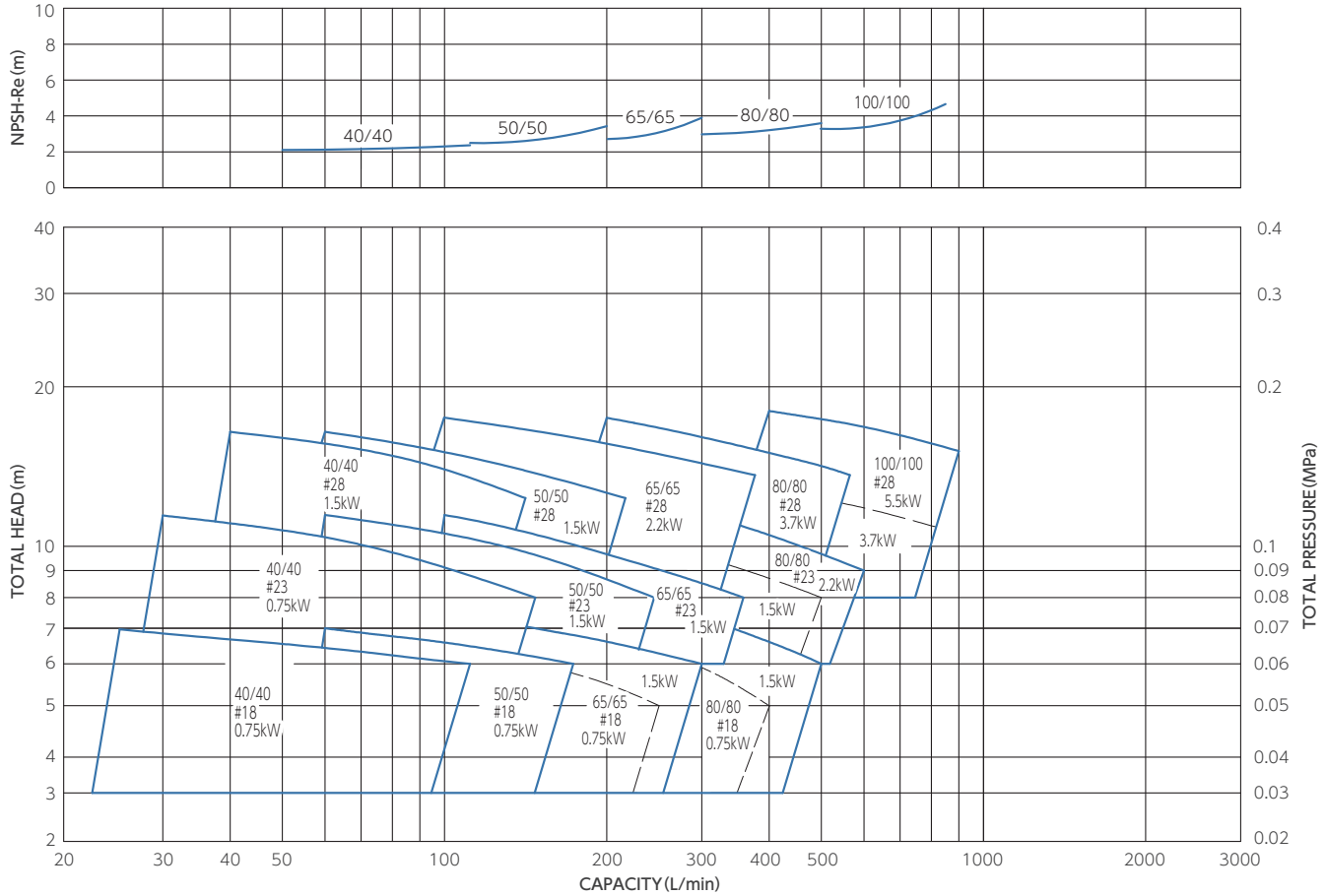


選定図 Performance Table

2MAPS 2P–50Hz

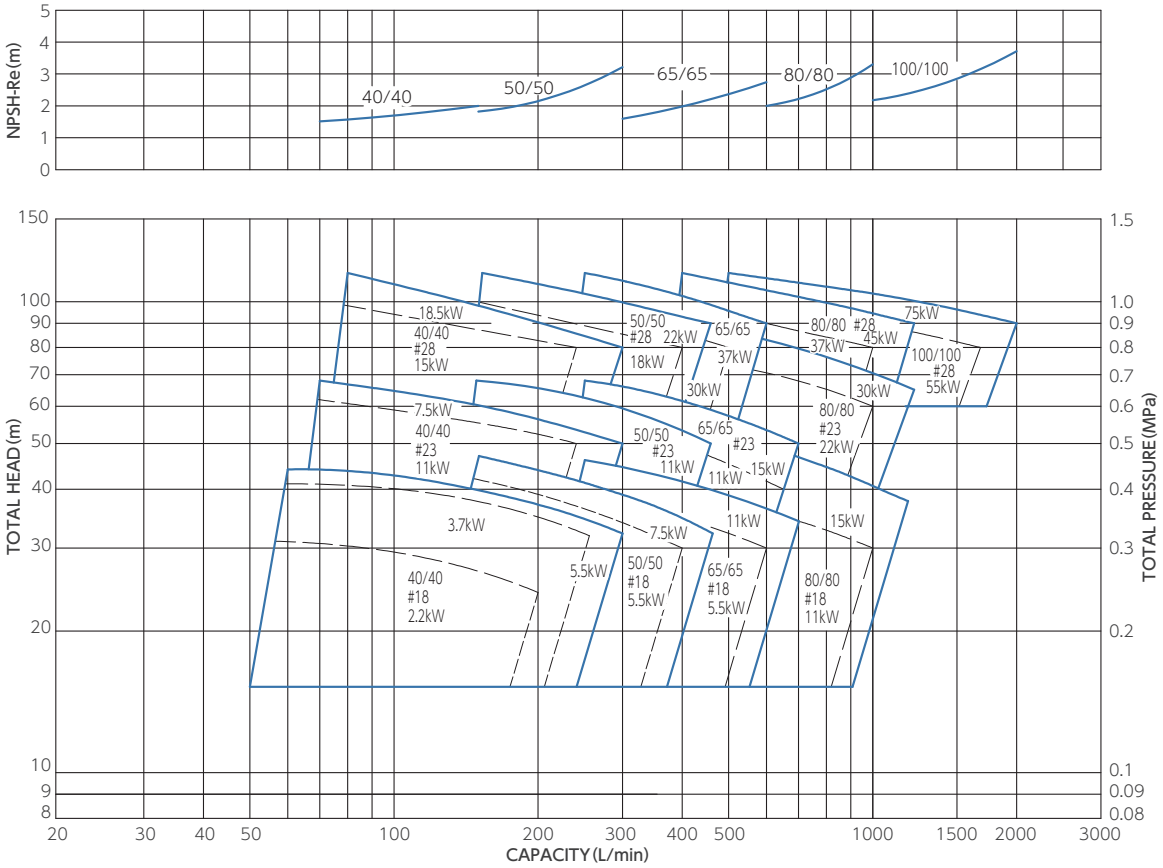


MAPS 4P–50Hz

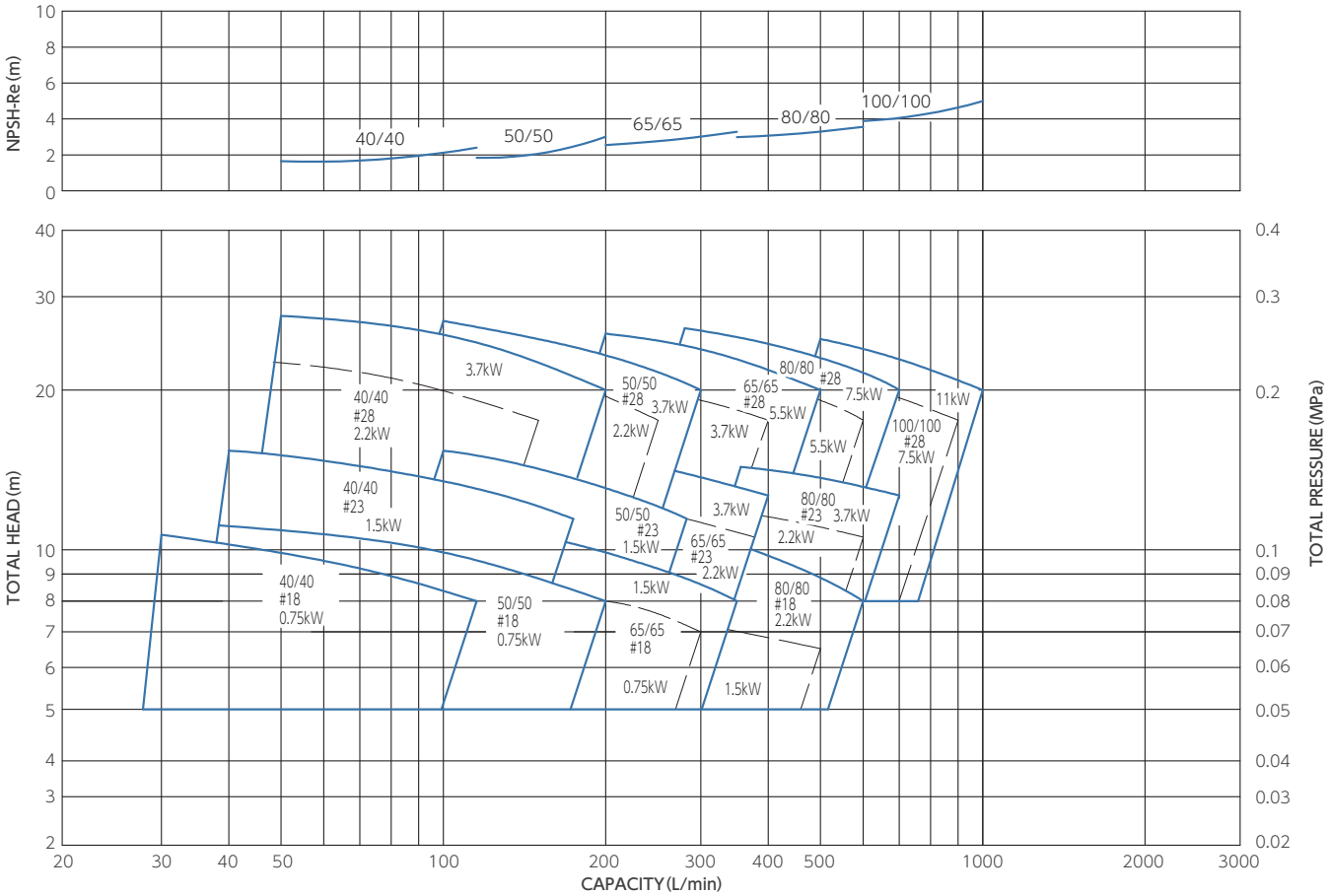


選定図 Performance Table

2MAPS 2P–60Hz

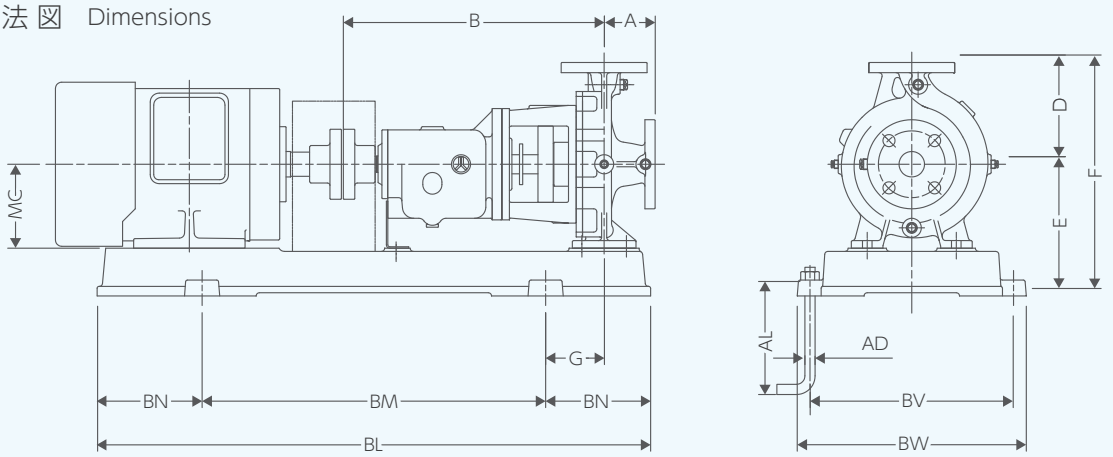


MAPS 4P–60Hz



MAP型(非自吸式)　MAP(Non Self-priming)

外形寸法図　Dimensions



外形寸法表 (質量はモーターを含みません)　External Dimensions Table (Mass doesn't include motor)

(Unit: mm)
(単位：mm)

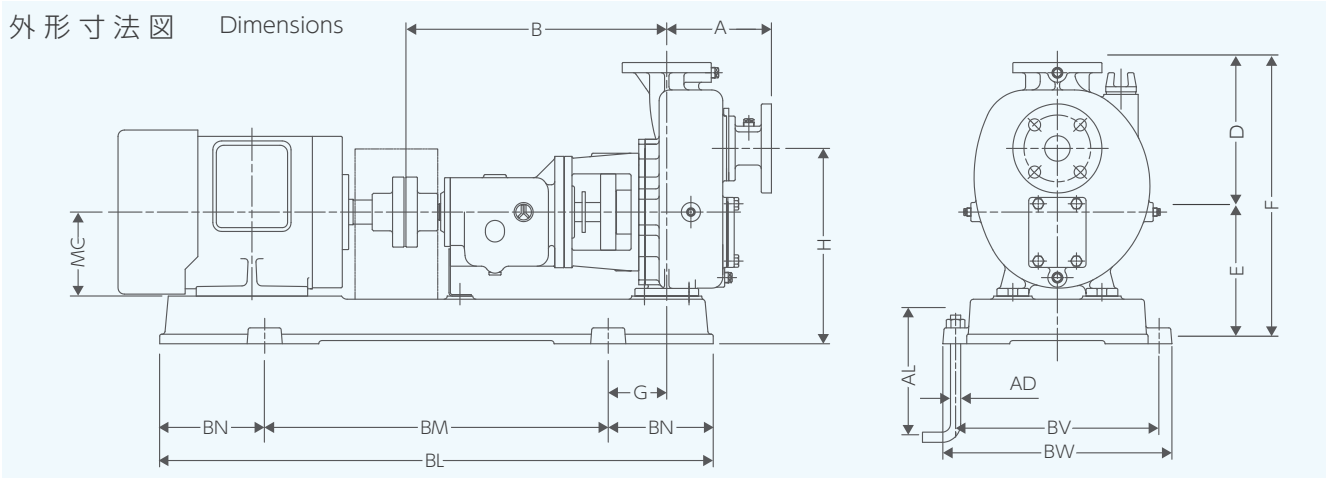
TYPE	BORE	MOTOR		PUMP						BASE							PUMP MASS
		(kW)	MC	A	B	D	E	F	G	BL	BM	BN	BV	BW	AD	AL	(kg)
2MAP－#18 ・ MAP－#18	40×32	0.4	71M	80	410	160	200	360	70	680	420	130	290	330	16	200	52
		0.75	80M						57	740	480	130					53
		1.5・2.2	90L	80	410	160	207	367	87	800	480	160	290	330	16	200	58.5
		2.2	100L														56.5
		3.7	112M						92	870	540	165	320	360			64
		5.5・7.5	132S														58
	50×40	0.4	71M	80	410	160	200	360	70	680	420	130	290	330	16	200	52
		0.75	80M						57	740	480	130					53
		1.5・2.2	90L	80	410	160	207	367	87	800	480	160	290	330	16	200	58.5
		2.2	100L														56.5
		3.7	112M						92	870	540	165	320	360			64
		5.5・7.5	132S														58
	65×50	1.5・2.2	90L	100	414	200	229	435	82	800	480	160	350	390	16	200	70
		2.2	100L														70
		3.7	112M	100	457	200	235	435	92.5	870	540	165	320	360	16	200	76
		5.5・7.5	132S						120	925		192.5	350	390			85
		11・15	160M・L				275	475	140	1120	660	230	400	450	20	315	102
	80×65	1.5・2.2	90L	100	414	200	229	435	82	800	480	160	350	390	16	200	75
		2.2	100L														75
		3.7	112M	100	457	200	235	435	92.5	870	540	165	320	360	16	200	77
		5.5・7.5	132S						120	925		192.5	350	390			86
		11・15・18.5	160M・L				275	475	140	1120	660	230	400	450	20	315	103
2MAP－#23 ・ MAP－#23	40×32	1.5・2.2	90L	80	420	200	235	435	87	800	480	160	320	360	16	200	72
		2.2	100L														72
		3.7	112M	80	487	200	235	435	92.5	870	540	165	320	360	16	200	75.5
		5.5・7.5	132S						120	925		192.5	350	390			84.5
		11・15・18.5	160M・L				275	475	140	1120	660	230	400	450	20	250	101
	50×40	1.5・2.2	90L	80	420	200	235	435	87	800	480	160	320	360	16	200	73
		2.2	100L														73
		3.7	112M	80	487	200	235	435	92.5	870	540	165	320	360	16	200	77
		5.5・7.5	132S						120	925		192.5	350	390			86
		11・15・18.5	160M・L				275	475	140	1120	660	230	400	450	20	315	103
	65×50	2.2	100L	100	420	225	255	480	52.5	825	540	142.5	400	450	20	250	81
		3.7	112M														81
		5.5・7.5	132S	100	487	225	255	480	115	950	540	205	400	450	20	250	110
		11・15・18.5	160M・L				295	520	140	1120	660	230					115
		22・30	180M・L	100	487	225	294	519	150	1105	660	222.5	440	485	20	250	103
	80×65	2.2	100L	100	420	225	255	480	52.5	825	540	142.5	400	450	20	250	83
		3.7	112M														83
		11・15・18.5	160M・L	100	487	225	295	520	140	1120	660	230	400	450	20	250	117
		22・30	180M・L	100	487	225	294	519	150	1105	660	222.5	440	485	20	250	105
2MAP－#28 ・ MAP－#28	40×32	2.2	100L	100	472	225	255	480	47	900	600	150	440	490	20	250	103
		3.7	112M														101
		5.5・7.5	132S	100	545	225	255	480	92	1050	660	195	440	490	20	250	1017
		11・15・18.5	160M・L				295	520	122	1200	740	230	440	490	20	250	142
	50×40	2.2	100L	100	472	225	255	480	47	900	600	150	440	490	20	250	103
		3.7	112M														102
		5.5・7.5	132S	100	545	225	255	480	92	1050	660	195	440	490	20	250	117
		11・15・18.5	160M・L				295	520	122	1200	740	230	440	490	20	250	142
	65×50	2.2	100L	125	475	250	275	525	47	900	600	150	440	490	20	250	112
		3.7	112M														111
		5.5・7.5	132S・M						92	150	660	195					119
		11・15・18.5	160M・L	125	545	250	315	565	122	1200	740	230	440	490	20	250	152
		22・30	180M・L	125	545	250	341	591	140	1200	740	230	440	500	20	250	165
		37・45	200L							1300	840		490	550			171
	80×65	2.2	100L	125	475	250	275	525	47	900	600	150	440	490	20	250	116
		3.7	112M														115
		5.5・7.5	132S・M						92	1050	660	195					123
		11・15・18.5	160M・L	125	545	250	315	568	122	1200	740	230	440	490	20	250	158
		22・30	180M・L	125	545	250	341	591	140	1200	740	230	440	500	20	250	169
		37・45	200L							1300	840		490	550			175
	100×80	2.2	100L	125	475	250	275	525	47	900	600	150	440	490	20	250	120
		3.7	112M														119
		5.5・7.5	132S・M						92	1050	660	195					127
		11・15・18.5	160M・L	125	545	250	315	568	122	1200	740	230	440	490	20	250	160
		22・30	180M・L	125	545	250	341	591	140	1200	740	230	440	500	20	250	171
		37・45	200L							1300	840		490	550			177
MAP-#40	100×80	11・15	160M・L	140	580	355	420	775	95	1240	840	200	600	660	24	250	190
		18.5・22・30	180M・L														190
		37・45	200L						120	1390	940	225					190
	125×100	18.5・22・30	180M・L	140	580	355	420	775	95	1240	840	200	600	660	24	250	210
		37・45	200L						120	1390	940	225					210
		55	225S														210
	150×125	18.5・22・30	180M・L	140	580	400	455	855	95	1240	840	200	600	660	24	250	220
		45	200L						120	1390	940	225					220
		55	225S														220
		75	250S						125	1400		230					220

鋼板ベース Steel Plate Base　　チャンネルベース Channel Base

※製品改良等により、予告なくカタログの内容を変更する場合がありますのでご了承ください。
* Please be advised that the contents of this catalogue are subject to change without notice due to product improvements and modifications.

MAPS型(自吸式)　MAPS(Self-priming)

外形寸法図　Dimensions



外形寸法表 (質量はモーターを含みません)　External Dimensions Table (Mass doesn't include motor)

(Unit: mm)
(単位：mm)

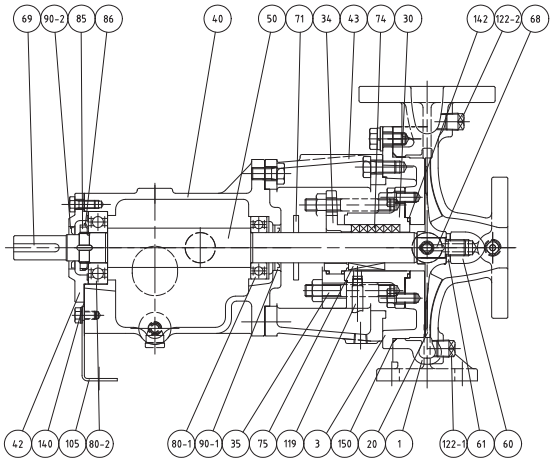
TYPE	BORE	MOTOR		PUMP							BASE							PUMP MASS
		(kW)	MC	A	B	D	E	F	G	H	BL	BM	BN	BV	BW	AD	AL	(kg)
2MAPS－#18 ・ MAPS－#18	40×40	0.4	71M	164.5	410	235	200	435	70	300	680	420	130	290	330	16	200	67
		0.75	80M						57		740	480	130					68
		1.5・2.2	90L	164.5	410	235	207	442	87	307	800	480	160	290	330	16	200	73.5
		2.2	100L															71.5
		3.7	112M						92		870	540	165	320	360			79
		5.5・7.5	132S															73
	50×50	0.4	71M	184.5	410	235	200	435	70	300	680	420	130	290	330	16	200	69
		0.75	80M						57		740	480	130					70
		1.5・2.2	90L	184.5	410	235	207	442	87	307	800	480	160	290	330	16	200	75.5
		2.2	100L															73.5
		3.7	112M						92		870	540	165	320	360			81
		5.5・7.5	132S															75
	65×65	1.5・2.2	90L	197.5	414	275	350	510	82	350	800	480	350	390	370	16	200	90
		2.2	100L															90
		3.7	112M	197.5	457	275	235	510	92.5	350	870	540	320	360	360	16	200	92
		5.5・7.5	132S						120		925		350	390	390			90
		11・15	160M・L				275	550	140	390	1120	660	400	450	450	20	250	118
	80×80	1.5・2.2	90L	229.5	414	275	350	510	82	350	800	480	350	390	370	16	200	103
		2.2	100L															103
		3.7	112M	229.5	457	275	235	510	92.5	350	870	540	165	320	360	16	200	102
		5.5・7.5	132S						120		925		192.5	350	390			108
		11・15・18.5	160M・L				275	550	140	390	1120	660	230	400	450	20	250	125
2MAPS－#23 ・ MAPS－#23	40×40	1.5・2.2	90L	170.5	420	265	235	500	87	350	800	480	160	320	360	16	200	84
		2.2	100L															84
		3.7	112M	170.5	487	265	235	500	92.5	350	870	540	165	320	360	16	200	88.5
		5.5・7.5	132S						120		925		192.5	350	390			94.5
		11・15・18.5	160M・L				275	540	140	390	1120	660	230	400	450	20	250	114
	50×50	1.5・2.2	90L	190.5	420	275	235	510	87	350	800	480	160	320	360	16	200	87
		2.2	100L															87
		3.7	112M	190.5	487	275	235	510	92.5	350	870	540	165	320	360	16	200	95.5
		5.5・7.5	132S						120		925		192.5	350	390			104.5
		11・15・18.5	160M・L				275	550	140	390	1120	660	230	400	450	20	250	121
	65×65	2.2	100L	194.5	420	300	380	555	52.5	380	825	540	142.5	400	450	20	250	97
		3.7	112M															97
		5.5・7.5	132S	194.5	487	300	255	555	115	380	950	540	205	400	450	20	250	95
		11・15・18.5	160M・L				295	595	140	420	1120	660	230					123
		22・30	180M・L	194.5	487	300	294	594	150	419	1105	660	222.5	440	485	20	250	111
	80×80	2.2	100L	209.5	420	300	380	555	52.5	380	825	540	142.5	400	450	20	250	107
		3.7	112M															107
		11・15・18.5	160M・L	209.5	487	300	295	595	140	420	1120	660	230	400	450	20	250	133
		22・30	180M・L	209.5	487	300	294	594	150	419	1105	660	222.5	440	485	20	250	121
2MAPS－#28 ・ MAPS－#28	40×40	1.5	90L	194.5	472	275	255	530	47	380	900	600	150	440	490	20	250	131
		2.2	100L															129
		3.7	112M															127
		5.5・7.5	132S	194.5	545	275	255	530	92	380	1050	660	195	440	490	20	250	143
		11・15・18.5	160M・L				295	570	122	420	1200	740	230					168
	50×50	1.5	90L	203.5	472	275	255	530	47	380	900	600	150	440	490	20	250	133
		2.2	100L															131
		3.7	112M															130
		5.5・7.5	132S	203.5	545	275	255	530	92	380	1050	660	195	440	490	20	250	145
		11・15・18.5	160M・L				295	570	122	420	1200	740	230					170
	65×65	2.2	100L	214.5	475	275	325	600	47	410	900	600	150	440	490	20	250	149
		3.7	112M															148
		5.5・7.5	132S・M								1050	660	195					156
		11・15・18.5	160M・L	214.5	545	325	315	640	122	450	1200	740	230	440	490	20	250	189
		22・30	180M・L	214.5	545	325	341	666	140	476	1200	740	230	440	500	20	250	200
		37・45	200L								1300	840		490	550			208
	80×80	2.2	100L	228.5	475	275	325	600	47	410	900	600	150	440	490	20	250	154
		3.7	112M															153
		5.5・7.5	132S・M								1050	660	195					161
		11・15・18.5	160M・L	228.5	545	325	315	640	122	450	1200	740	230	440	490	20	250	196
		22・30	180M・L	228.5	545	325	341	666	140	476	1200	740	230	440	500	20	250	207
		37・45	200L								1300	840		490	550			213
	100×100	2.2	100L	261	475	275	325	600	47	410	900	600	150	440	490	20	250	164
		3.7	112M															163
		5.5・7.5	132S・M						92		1050	660	195					171
		11・15・18.5	160M・L	261	545	325	315	640	122	450	1200	740	230	440	490	20	250	204
		22・30	180M・L	261	545	325	341	666	140	476	1200	740	230	440	500	20	250	215
		37・45	200L								1300	840		490	550			221

鋼板ベース　Steel Plate Base　　チャンネルベース　Channel Base

※製品改良等により、予告なくカタログの内容を変更する場合がありますのでご了承ください。
* Please be advised that the contents of this catalogue are subject to change without notice due to product improvements and modifications.

MAP型

標準構造図 MAP
Structual Drawing



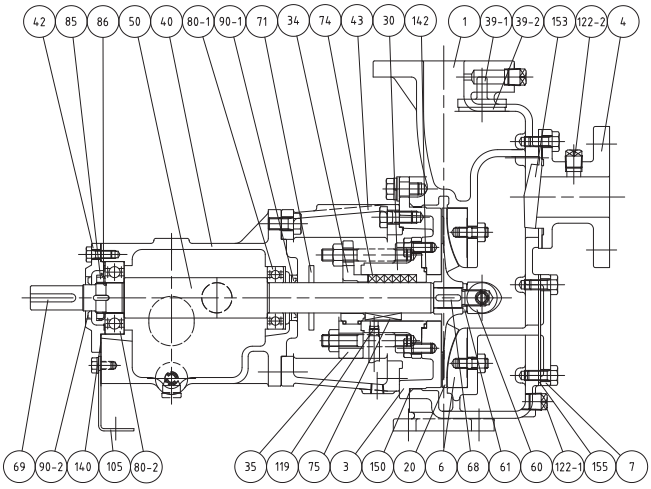
標準材質表 (SUS304製／SUS316製) Standard Material Table (SUS304 ／ SUS316)

No.	NAME	MATERIAL	QTY
1	CASING	SCS13/SCS14	1
3	CASING COVER	SCS13/SCS14	1
20	IMPELLER	SCS13/SCS14	1
30	STUFFING BOX	SCS13/SCS14	1
34	GLAND	SCS13/SCS14	1
35	MECHANICAL SEAL COVER	SUS304/SUS316	1
40	BRACKET	FC200	1
42	BEARING COVER	FC200	1
43	INTERMEDIATE BRACKET	FC200	1
50	SHAFT	SUS304/SUS316	1
60	IMPELLER NUT	SUS316	1
61	SPRING WASHER	SUS316L	1
68	KEY	SUS316	1
69	KEY	SUS316	1
71	DEFLECTOR	NBR	1

No.	NAME	MATERIAL	QTY
74	GLAND PACKING	PTFE FIBER	1set
75	MECHANICAL SEAL		1set
80-1	BEARING	SUJ2	1
80-2	BEARING	SUJ2	1
85	BEARING NUT	SS400	1
86	BEARING WASHER	SS400	1
90-1	OIL SEAL	NBR	1
90-2	OIL SEAL	NBR	1
105	SUPPORT	SS400	1
119	FLUSHING PIPING	SUS316	1set
122-1	PLUG	SUS304/SUS316	1
122-2	PLUG	SUS304/SUS316	2
140	BEARING COVER PACKING	THREE SHEET	1
142	PACKING	PTFE	1
150	COVER PACKING	PTFE	1

MAPS型 MAPS

標準構造図
Structual Drawing



標準材質表 (SUS304製／SUS316製) Standard Material Table (SUS304 ／ SUS316)

No.	NAME	MATERIAL	QTY
1	CASING	SCS13/SCS14	1
3	CASING COVER	SCS13/SCS14	1
4	SUCTION FLANGE	SCS13/SCS14	1
6	DISK	SUS304/SUS316	1
7	FRONT COVER	SCS13/SCS14	1
20	IMPELLER	SCS13/SCS14	1
30	STUFFING BOX	SCS13/SCS14	1
34	GLAND	SCS13/SCS14	1
35	MECHANICAL SEAL COVER	SUS304/SUS316	1
39-1	PRIMING	SCS13/SCS14	1
39-2	PRIMING PACKING	NBR	1
40	BRACKET	FC200	1
42	BEARING COVER	FC200	1
43	INTERMEDIATE BRACKET	FC200	1
50	SHAFT	SUS304/SUS316	1
60	IMPELLER NUT	SUS316	1
61	SPRING WASHER	SUS316L	1
68	KEY	SUS316	1
69	KEY	SUS316	1

No.	NAME	MATERIAL	QTY
71	DEFLECTOR	NBR	1
74	GLAND PACKING	PTFE FIBER	1set
75	MECHANICAL SEAL		1set
80-1	BEARING	SUJ2	1
80-2	BEARING	SUJ2	1
85	BEARING NUT	SS400	1
86	BEARING WASHER	SS400	1
90-1	OIL SEAL	NBR	1
90-2	OIL SEAL	NBR	1
105	SUPPORT	SS400	1
119	FLUSHING PIPING	SUS316	1set
122-1	PLUG	SUS304/SUS316	1
122-2	PLUG	SUS304/SUS316	2
140	BEARING COVER PACKING	THREE SHEET	1
142	PACKING	PTFE	1
150	COVER PACKING	PTFE	1
153	CHECK VALVE	NBR	1
155	FRONT COVER PACKING	NBR	1

株式会社 丸八ポンプ製作所
SINCE 1923 https://www.malhaty.com/

MALHATY PUMP MFG. CO., LTD.
SINCE 1923 https://www.malhaty.com/

本　　社 Headquarters	〒103-0014 東京都中央区日本橋蛎殻町1-26-6 1-26-6 Kakigara-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 1030014	TEL.03-3667-9071(代) Tel; +81-3-3667-9071	FAX.03-3669-0467 Fax; +81-3-3669-0467
名古屋支店 Nagoya Branch Office	〒460-0013 名古屋市中区上前津1-7-23 1-7-23 Kamimaezu Naka-ku, Nagoya City, Aichi 4600013	TEL.052-228-3808(代) Tel; +81-52-228-3808	FAX.052-228-3200 Fax; +81-52-228-3200
大 阪 支 店 Osaka Branch Office	〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-8-31 花原第6ビル803 6-8-31-803 Nishinakajima Yodogawa-ku Osaka City, Osaka 5320011	TEL.06-6304-2990(代) Tel; +81-6-6304-2990	FAX.06-6303-2069 Fax; +81-6-6303-2069
仙台営業所 Sendai sales office	〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町1-6-15 卸町セントラルビル4階 1-6-15-4F Oroshimachi Wakabayashi-ku, Sendai City, Miyagi 9840015	TEL.022-290-6216(代) Tel; +81-22-290-6216	FAX.022-290-9819 Fax; +81-22-290-9819
岡山営業所 Okayama Sales Office	〒700-0944 岡山市南区泉田1-12-7 1-12-7 Izumida Minami-ku Okayama City, Okayama 7000944	TEL.086-231-2603(代) Tel; +81-86-231-2603	FAX.086-233-0631 Fax; +81-86-233-0631
広島営業所 Hiroshima sales office	〒731-0153 広島市安佐南区安東2-4-7 2-4-7 Yasuhigashi, Asaminami-ku, Hiroshima City, Hiroshima 7310153	TEL.082-554-1408(代) Tel; +81-82-554-1408	FAX.082-554-1407 Fax; +81-82-554-1407
福岡営業所 Fukuoka Sales Office	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-31-1 グランピアマンション博多駅前405号 4-31-1-405 Hakata-ekimae Hakata-ku Fukuoka City, Fukuoka 8120011	TEL.092-474-7527(代) Tel; +81-92-474-7527	FAX.092-471-7438 Fax; +81-92-471-7438
島根出張所 Shimane Local Office	〒699-1104 島根県雲南市加茂町南加茂687-7 687-7 Minamigamo Kamo-cho Unnan City, Shimane 6991104	TEL.0854-49-9608(代) Tel; +81-854-49-9608	FAX.0854-49-8608 Fax; +81-854-49-8608
中部サービスセンター Chubu Service Center	〒494-0019 愛知県一宮市蓮池郷前46-1 46-1 Hasuikegoumae, Ichinomiya City, Aichi 4940019	TEL.0586-52-2808(代) Tel; +81-586-52-2808	FAX.0586-52-2810 Fax; +81-586-52-2810
島 根 工 場 Shimane Plant	〒699-1104 島根県雲南市加茂町南加茂687-7 687-7 Minamigamo Kamo-cho Unnan City, Shimane 6991104	TEL.0854-49-9508(代) Tel; +81-854-49-9508	FAX.0854-49-8208 Fax; +81-854-49-8208

ISO 9001 QA-QMA14600　ISO 14001 JQA-EM6844
島根工場
Shimane

※製品改良等により予告なしにカタログ内容を変更する場合がありますのでご了承ください。
※Please be advised that the contents of this catalogue are subject to change without notice due to product improvements and modifications.

MAP-03 | 2025.07.10H