

MMP・MMH・MML・ 小型ステンレス製マグネットポンプ

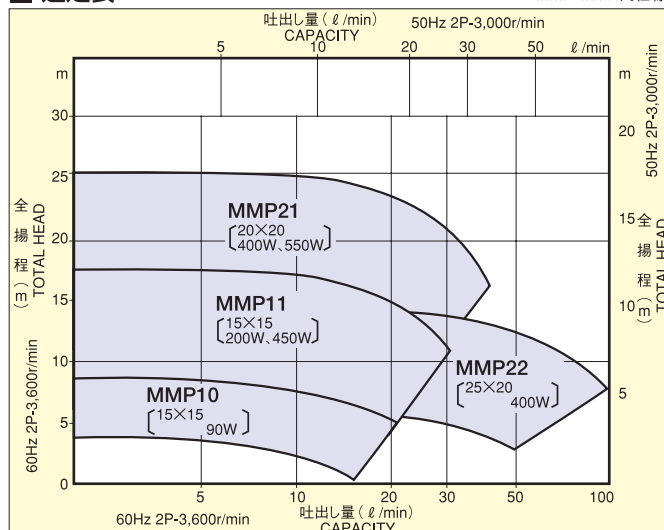


MMP型

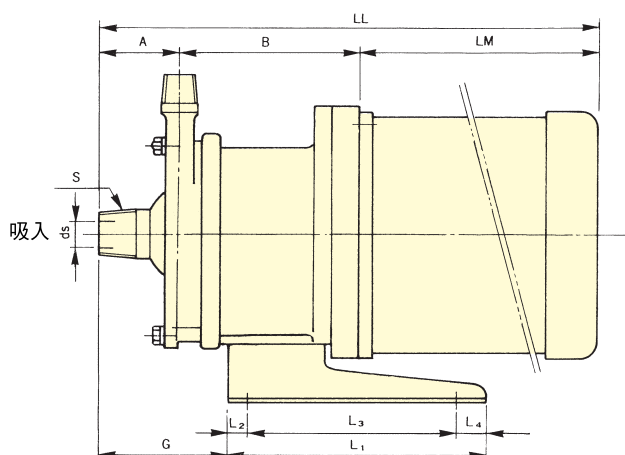
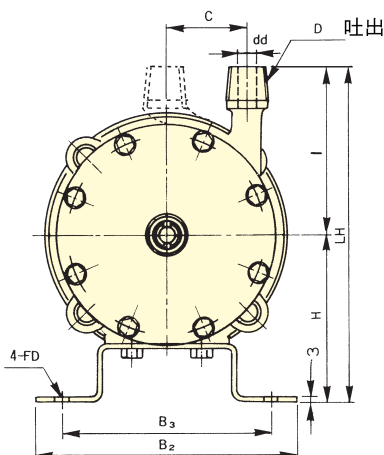
仕様	標準	高温液用	低温液用
	MMP型	MMH型	MML
圧力	0.6MPa	1.0MPa	
温度	-30~150℃	MAX 280℃	-30~-80
低NPSH	1.0~1.5m		
容量	90W・200W・400W・550W		
材質	SCS14 (SUS316)		

■ 選定表

MMP・MMH同仕様



■ 外形図



■ 寸法・仕様

品番	モーター		口径		A	B	C	H	I	LH	LM	LL	G	L1	L2/L4	L3	B2	B3	質量 (Kg)
	サイズ	W	吸入	吐出															
MMP10	—	90				118	0	65	70	135	120	283	60	90	15/15	60	110	95	9.5
MMP11	63M	200	15A	15A	45	104	45	100	100	200	216	365	86 (70)	150	16/16	118	150	120	17
	71M	400				111			120	220	230	386							20
MMP21	71M	400・550	20A	20A	50	112	50		100	200		392	77						23
MMP22	71M	400・550	25A	20A	60	113	45		100	200		403	103 (87)						22

■ 特長

- シールレス
浸透・膨潤液体に使用しても、液モレがない。
- 循環発熱量が小さい
チラー系統の冷却効率がアップする。
冷却用コンプレッサーを小さくできる。
- 吸込性能が良い
低沸点液体にも使用できる。キャビテーション・トラブルがない。
- 高トルク
高比重液に使用できる。脱調トラブルがない。
- 高強度
真空系・高圧系にも使用でき、機器の統一化が容易。
- 高耐熱 (150℃/280℃)
高温液体 (150℃/280℃) でも、冷却・ユーティリティが不要。熱効率がアップする。
- 防爆タイプ (防爆モニター取付け可能)
引火性液体にも安心使用できる。消防法の認定が容易。
- スラリー液
厚肉のリアケーシングと、広いクリアランスのため、スラリー液にも対応可能。(ご相談下さい)

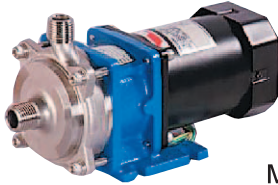
- シールポンプなみの低価格
- シールポンプに劣らない高効率
- 高信頼・高耐久性ポンプ
- 低メンテナンスコスト
- スラリー液 (ご相談下さい)

MA/MB

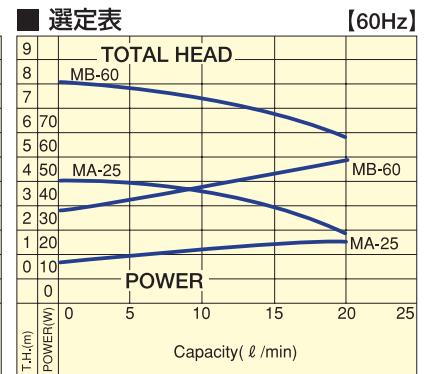
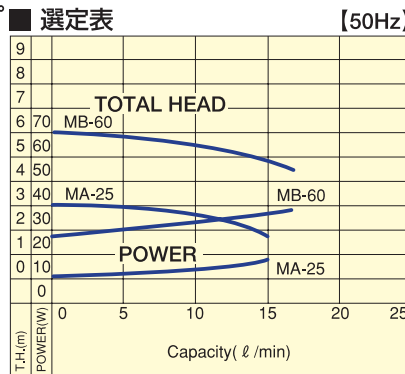
小型ステンレス製マグネットポンプ ■ 選定表



MA-25型



MB-60型

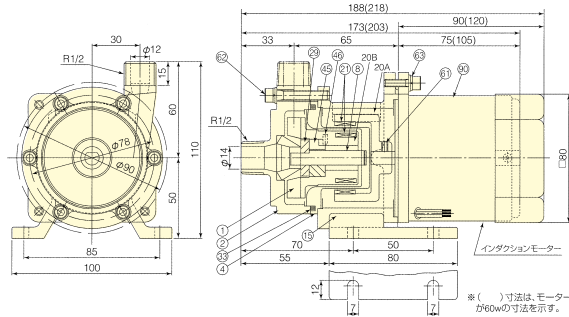


■ 特 長

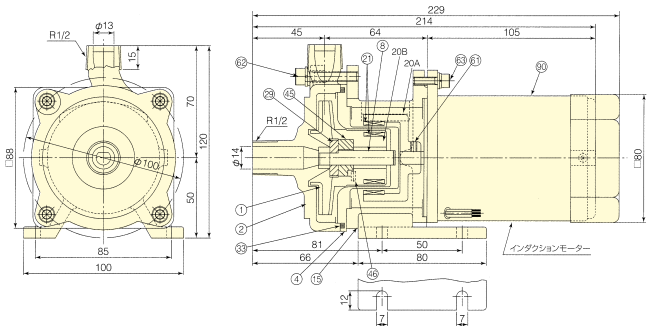
- ・漏れない高性能のシールレスポンプ
- ・高温130℃ OK
- ・SiC軸受…摩耗なくノーメンテナンス・計量・コンパクト

■ 外形図

MA-25 (MA-60)



MB-60

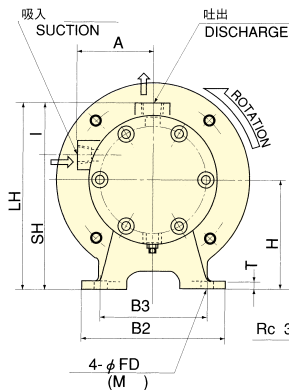


MSW 小型ステンレス製マグネットポンプ

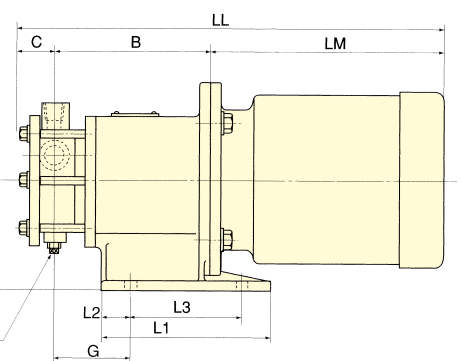


【60Hz】

■ 外形図



MSW



仕 様	MSW
圧 力	1.6MPa
温 度	−30〜150℃
容 量	0.55KW〜3.7KW*2P
材 質	SUS316/SiC軸受
揚 量	3L/min〜35L/min
揚 程	20m〜90m

■ 寸法・仕様

品 番	モーター		口 径		A	B	C	H	I	LH	LM	LL	G	L1	L2	L3	B2	B3	質量 Kg						
	サイズ	W	吸入	吐出																					
MSW151	71	0.55	15A	15A	80	145	30	110	55	190	208	383	76	180	30	120	140	110	27						
	80	0.75				165					260	455					160	130	33						
MSW201	80	0.75	20A	20A		170	35				260	465					160	130	37						
	90L	1.5				170					312	517					160	130	44						
MSW251	90L	1.5 2.2	25A	25A	105	170	40	110	75	215	312	522	80	180		120	160	130	44						
	100	(2.2)				180					275	355		575			250	190	200	160	73				
MSW252	90L	2.2	25A	25A		170					40	110		75			215	312	522	80	180	120	160	130	44
	100,112M	(2.2) 3.7				180												275	355		575		250	190	200

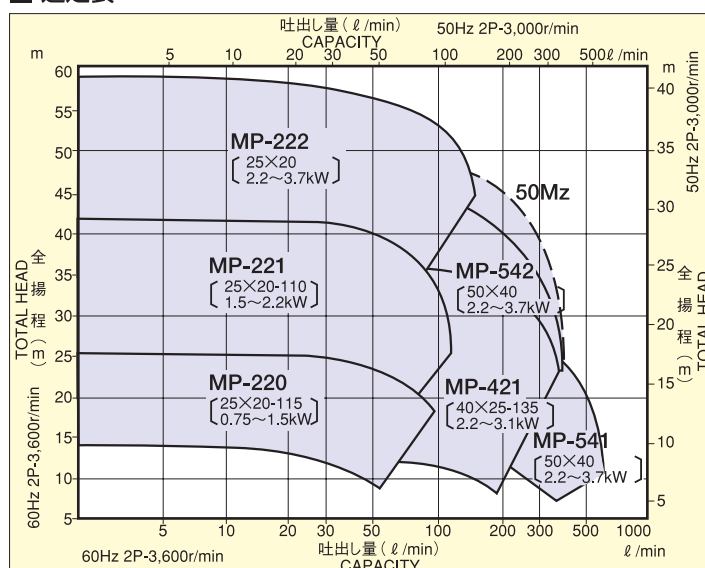
() 内は安全増防爆

MP・MH・ML マグネットポンプ



MP型

■ 選定表

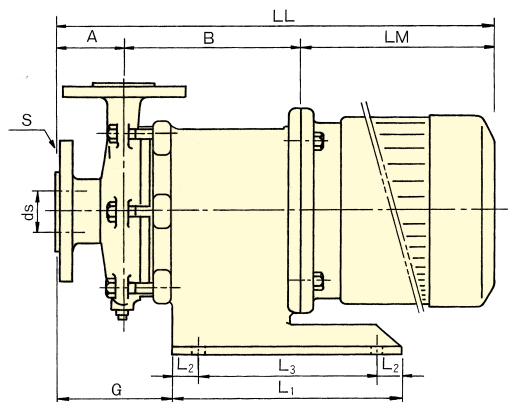
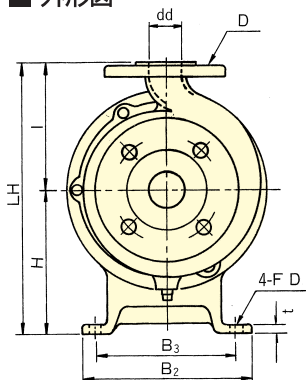


■ 特長

- 【ローコスト】 低価格、高効率を実現・故障率≒0・予備品不要・安全設計
- 【安全・環境保全】 軸シールのない構造で液モレなし・モーターとポンプは別構造
- 【耐久性】 SIK製液中ベアリングは耐食・耐摩耗で長寿命
- 【高温液仕様】 150℃以上の高温用はMH型を製作しています。
- 【低温液仕様】 -30~-80℃の低温用はML型を製作しています。

仕様	標準	高温液用	低温液用
	MP型	MH型	ML
圧力	1.0MPa	1.0MPa	
温度	-30~150℃	MAX 280℃	-30~-80
低NPSH	0.7~2.2m		
容量	0.75KW~3.7KW		
材質	SCS14 (SUS316)		

■ 外形図



■ 寸法・仕様

品番	モーター		吸入	吐出	A	B	H	I	LH	LM	LL	G	L1	L2	L3	B2	B3	t	FD	質量 (Kg)
	サイズ	W	ds	dd																
MP210	80M	0.75	25	20	75	170	110	105	215	260	505	125	180		120	160	130	12		39
	90L	1.5																		46
MP220	80M	0.75			60			120	230	260	490									40
	90L	1.5																		47
MP221	90L	1.5.2.2			65			130	300	312	542	110								51
	(100L) 112M	2.2.3.7																		77
MP222	90L	1.5.2.2			65			140	310	312	542									53
	(100L) 112M	2.2.3.7																		80
MP420	80M	0.75	40	25	75	170	170	135	305	260	505	125	250	30	190	200	160	18	φ12	46
	90L	1.5.2.2																		53
MP421	90L	1.5.2.2			75			135	305	312	557									54
	(100L) 112M	2.2.3.7																		81
MP541	90L	2.2			80	170		140	310	312	562	130								55
	(100L) 112M	2.2.3.7																		82
MP542	90L	2.2	50	40	65			150	320	312	542	110								58
	(100L) 112M	2.2.3.7																		85



SANWA PUMP

サンワマグネットポンプ

三和ハイドロテック株式会社

産業機器・設備関連

空圧・油圧・シグ関連

FA・ロボット関連

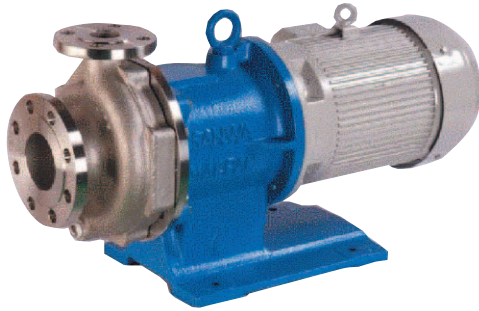
伝動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

三和ハイドロテック
マグネットポンプ

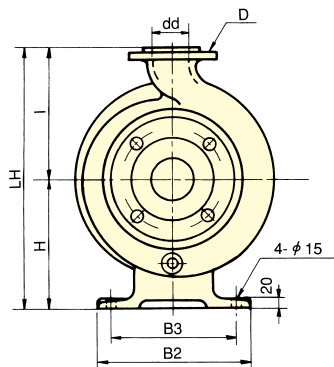
MPL・MHL マグネットポンプ



MPL型

仕 様	MPL	MHL
最大揚程	120m	120m
最大揚量	1.3m/min	
温 度	-30~150℃	MAX280℃
粘度/比重	300mPa・S/2.0	
容 量	3.7KW~15KW 2P	
材 質	SCS14 (SUS316)	

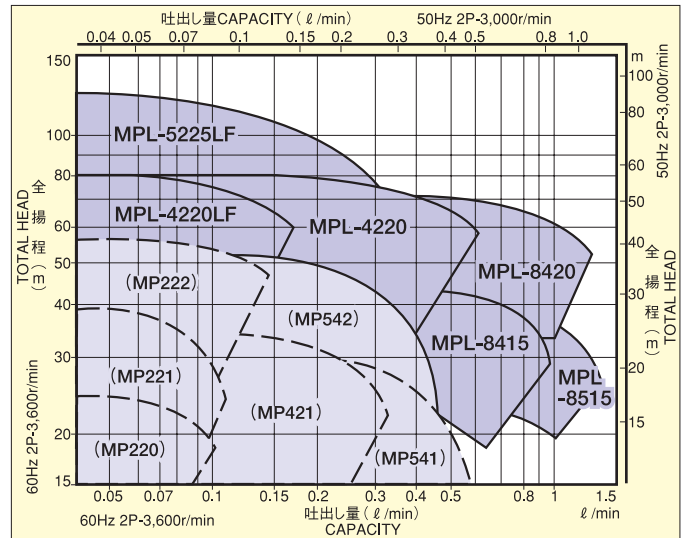
■ 外形図



■ 寸法・仕様

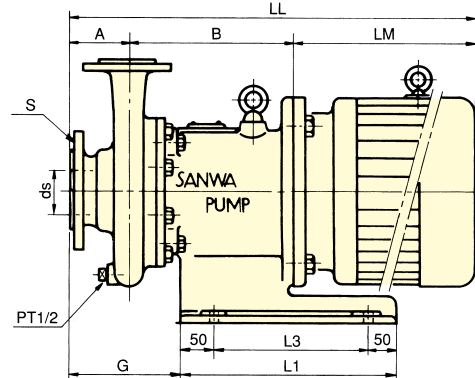
品 番	モーター		吸入		吐出		A	B	I	LH	G	LM	LL	H	B2	B3	L1	L2	質量 (Kg)													
	サイズ	W	ds	s	dd	D													ポンプ	モーター												
MPL4215	112M	3.7	40A	JIS10フランジ・ASME150Lbフランジ	25A	JIS10フランジ・ASME150Lbフランジ	102	258	165	377	175	355	715	212	250	200	350	250	70	40												
	132SM	5.5 7.5								377		400	760						75	80												
MPL4220-LF	112M	3.7								377		355	715						70	40												
	132SM	5.5 7.5								377		400	760						75	80												
MPL4220	160ML	11 15						288		415		485	875	250	300	250	450	350	110	110												
	112M	3.7						258		377		355	715	212	250	200	350	250	75	40												
	132SM	5.5 7.5																	400	760	80	80										
	160ML	11 15						288		415		485	875	250	300	250	450	350	115	110												
MPL8415	112M	3.7			40A			JIS10フランジ・ASME150Lbフランジ	258	377		355	715	212	250	200	350	250	80	40												
	132SM	5.5 7.5																	400	760	85	80										
	160ML	11 15																	288	415	485	875	250	300	250	450	350	120	110			
MPL8420	112M	3.7																	263	215	427	355	720	212	250	200	350	250	80	40		
	132SM	5.5 7.5																											400	765	85	80
	160ML	11 15																											485	880	250	300
MPL8515	112M	3.7	50A	263					210	422		355	720	212	250	200	350	250	80	40												
	132SM	5.5 7.5																	400	765	85	80										
	160ML	11 15																	485	880	250	300	250	450	350	120	110					
MPL5225-LF	112M	3.7																	263	215	427	355	720	212	250	200	350	250	90	40		
	132SM	5.5 7.5			400			765																					95	80		
	160ML	11 15			485			880																					250	300	250	450

■ 選定表



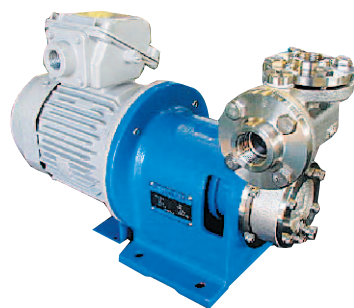
■ 特 長

- 【ローコスト】 低価格、高効率を実現・故障率≒0・予備品不要・安全設計
- 【安全・環境保全】 軸シールのない構造で液モレなし・モーターとポンプは別構造
- 【耐 久 性】 Sik製液中ベアリングは耐食・耐摩耗で長寿命
- 【高温液仕様】 150℃以上の高温用はMHL型を製作しています。



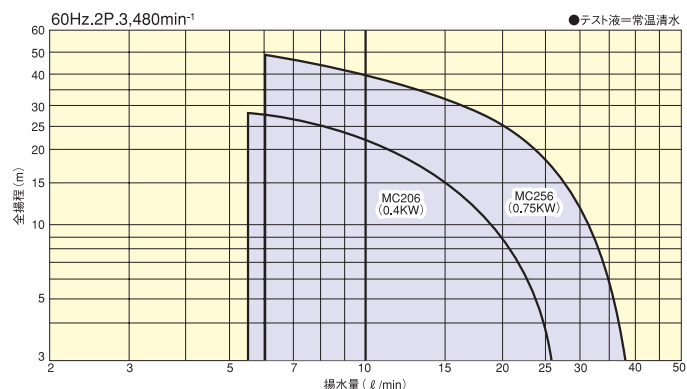
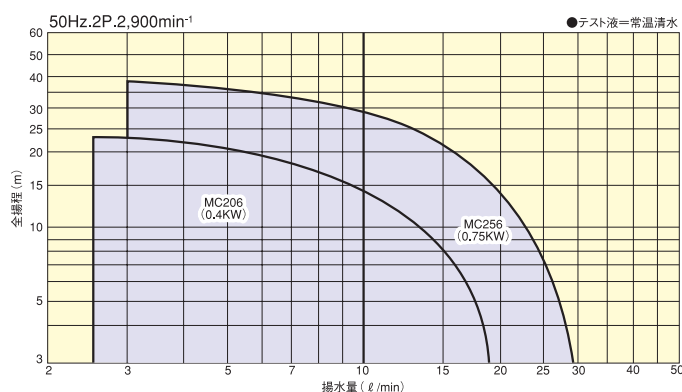
MC 自給式マグネットカスケードポンプ

品番表示

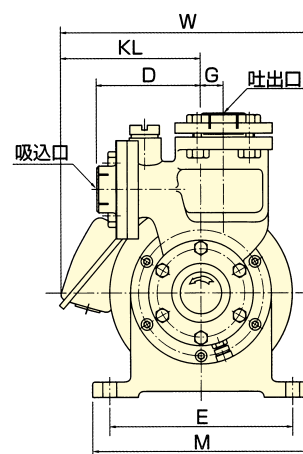
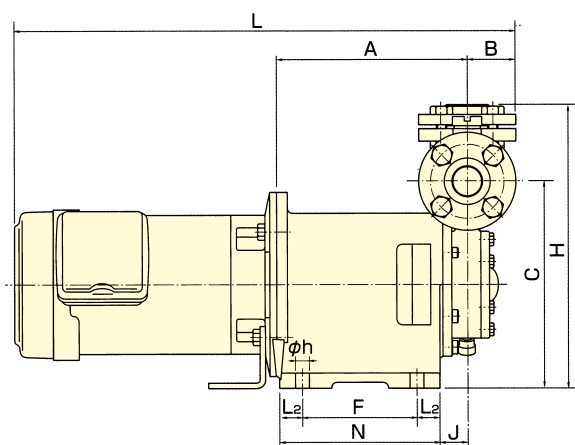


ポンプタイプ	口径	材質	ポンプ パッキン仕様	自吸弁 仕様	モーター仕様
MC	20	6	—	P3	S2
MC (自給式)	20 : 25	SUS316	P3:テフロン(標準) * P2:バイトン* P1:NBR	S2:FPM(標準) S1:NBR S3:PTFE S4:自給弁なし S5:EPDM	A A:モーター付 3:0.4KW M1 4:0.75KW M2 2:三相200V 2P 1:全閉外扇屋内 *2:全閉外扇屋外 M3 *3:安全増防爆屋内 *4:安全増防爆屋外 *5:耐圧増防爆屋内 *6:耐圧増防爆屋外

選定表



外形図



寸法・仕様

品番	モーター		口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	KL	L	W	M	N	自重 Kg
	サイズ	KW																
MC206-P3S2	A321	71	0.4	20A	167	180	91	160	100	20	246	24	121	436.5	221	190	140	33
	A323													467.5				37
MC256-P3S2	A421	80	0.75	25A	185	210		165	95	22.5	271	36	129	475.5	234	195	145	37
	A423													505.5				41



サンワ ステンレスカスケード ポンプ

三和ハイドロテック株式会社

産業機器・設備関連

空圧・油圧・シグ関連

FA・ロボット関連

伝動部品関連

測定・制御関連

物流・搬送関連

三和ハイドロテック
カスケードポンプ

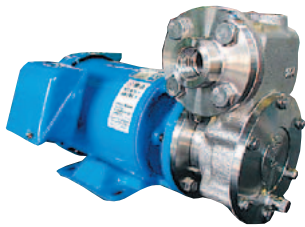
MM/MSSK ステンレスカスケードポンプ

■ 品番表示

ポンプタイプ	口径	材質	メカニカル シール仕様	自給式 仕様	モーター仕様 A M1 M2 M3
MM MM (非自給式) MSSK (自給式)	15: 20: 25: 32	SUS304	A11:セラミック/カーボン *1A21:超硬/超硬 *1A31:耐酸超硬/耐酸超硬 *1A41:SiC/SiC *2B41:SiC/SiC B51:SiC/カーボン	S1:NBR S2:FPM S3:PTFE S4:自給弁なし S5:EPDM	A A:モーター付 2:0.2KW 3:0.4KW M1 4:0.75KW 5:1.5KW M2 3:三相200V 4P 50/60Hz 1:全閉外扇屋内 M3 3:安全増防爆

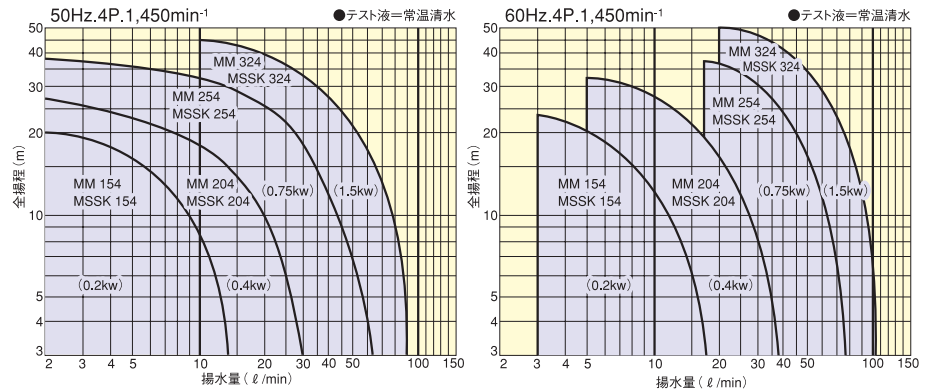


MM (非自給式)

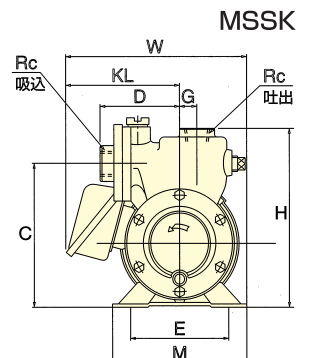
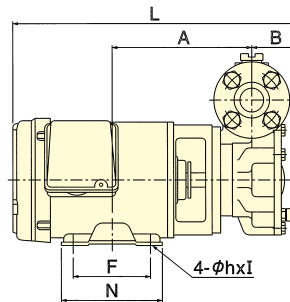
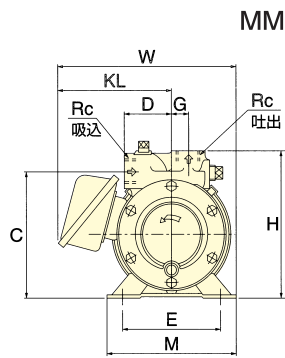
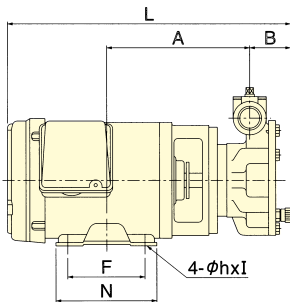


MSSK (自給式)

■ 選定表



■ 外形図



■ 寸法・仕様

品番		モーター	吸入	吐出	A	B	C	D	E	F	G	H	KL	L	W	M	N	φh×I	質量(kg)
MM154-B51	A231	0.2KW,4P	15A	15A	157	44	123	55	100	80	15	148	125	305	194	135	108	7×15	11
	A233												176	322	239				13
MM204-B51	A331	0.4KW,4P	20A	20A	166	47	141	55	112	90	20	164	132	326	211	150	115	7×20	15
	A333												178	339	255				16
MM254-B51	A431	0.75KW,4P	25A	25A	183.5	51	160	65	125	100	20	185	138	369	220.5	165	130	10×25	19.5
	A433												188		266				
MM324-A11	A531	1.5KW,4P	32A	32A	214.5	57	175	70	140	125	25	205	148	433.5	238	180	155	10×25	31
	A533												196		286				

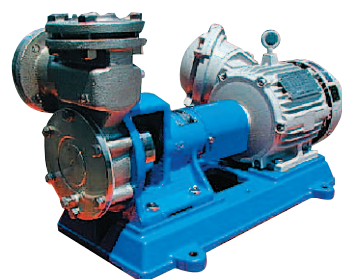
品番		モーター	吸入	吐出	A	B	C	D	E	F	G	H	KL	L	W	M	N	φh×I	質量(kg)
MSSK154-B51	A231	0.2KW,4P	15A	15A	152	49.5	148	79	100	80	20	184	125	305	192.5	135	108	7×15	13
	A233												176	322	238				15
MSSK204-B51	A331	0.4KW,4P	20A	20A	162	51	161	91	112	90	20	201	132	326	207	150	115	7×20	17
	A333												178	339	251				18
MSSK254-B51	A431	0.75KW,4P	25A	25A	177.5	57	185	96	125	100	20	230	138	369	220.5	165	130	10×25	22
	A433												188		266				
MSSK324-A11	A531	1.5KW,4P	32A	32A	207	64.5	200	114	140	125	20	255	148	433.5	238	180	155	10×25	34
	A533												196		286				

SUP

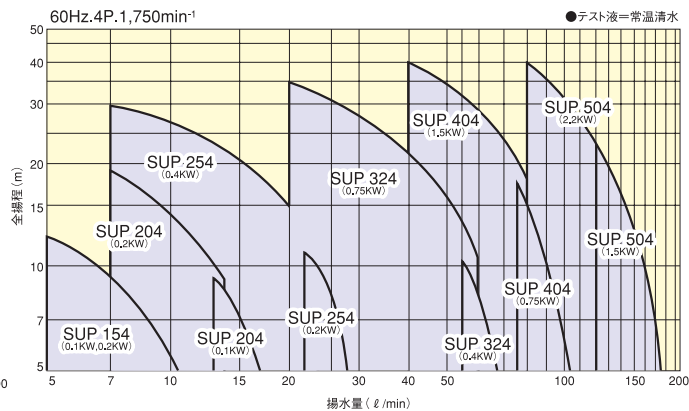
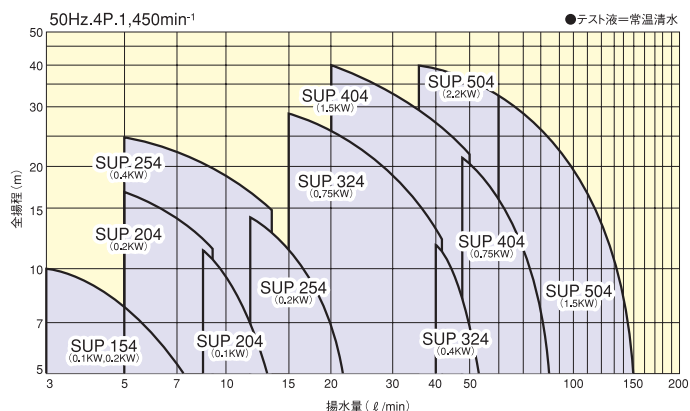
自給式カスケードポンプ

品番表示

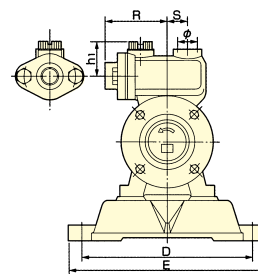
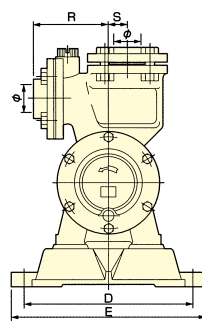
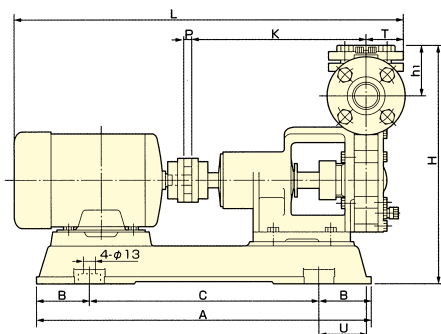
ポンプタイプ	口径	材質	シール	メカニカル シール仕様	自吸弁 仕様	モーター仕様				
SUP	15	4	M	—	A11	S1	A	2	3	1
SUP	5:20:25:32:40:50	4:SUS304*6:SUS316	M:メカニカルシール G:グランドパッキン	A11:セラミック/カーボン *超硬/超硬 *耐酸超硬/耐酸超硬 *SiC/SiC *はオプション	S1:NBR S3:PTFE S4:自給弁なし S5:EPDM	A:モーター付 1:0.1KW 2:0.2KW 3:0.4KW 4:0.75KW 5:1.5KW 6:2.2KW	1:単相 3:三相	全開外扇屋内		



選定表



外形図



寸法・仕様

品 番		モーター		口径	ポ ン プ			ベ ー ス					ベアリング	自重					
		相	KW		H	L	R	A	B	C	D	E		Kg					
SUP-154MA-A11S1A	117	単相	0.1	15A	239	472	70	490	75	340	235	270	6203LLB	20					
	217		0.2												22				
	131	三相	0.1		233	475													20
	231		0.2		467														
SUP204M-A11S1A	117	単相	0.1	20A	277	474.5	87												24
217	0.2																	26	
SUP254M-A11S1A			217	25A	287	484.5	92											6204LLB	27
317			291		527.5													31	
SUP324M-A11S1A	317	0.4	32A	320	565.5	110							6205LLB	35					
SUP204M-A11S1A	231		20A	281	469.5	87							6203LLB	24					
SUP254M-A11S1A	231	三相	0.2	25A	291	479.5	92						6204LLB	27					
331	287				505.5														
SUP324M-A11S1A	331		0.4	32A	320	543.5	110						6205LLB	32					
431					585.5									37					
SUP404M-A11S1A	431	0.75	40A	366	620	115	625	90	445	275	315	6206LLB	47						
531				367	679.5														55
SUP504M-A11S1A	531	1.5	50A	393	685.5	131													
631	2.2			394	733														59