

アクセル® 耐食ポンプ

アクセル® 立形ポンプ

VEM・VEH・VSP・VET・SPL



セイコー化工機株式会社

〈目次〉

03 50Hz・60Hz全体容量図

04 ポンプの材質と特性

05 **VEMシリーズ** —

PVDF・PP製
専用電動機



12 **VETシリーズ** —

PVC製
高揚程立形ポンプ



08 **VEHシリーズ** —

PVDF・PP製
汎用電動機立形ポンプ



14 **SPLシリーズ** —

長軸立形ポンプ



11 **VSPシリーズ** —

PVC製
小流量立形ポンプ



17 耐食資料

18 取扱注意事項

立形ポンプの特長

- ① 空運転可能（摺動部品がないため）
- ② ダイナミックシール（ガスシールと裏羽根構造）
- ③ 横に設置スペースを取らない
- ④ スラリー混入液にも使用可能
- ⑤ 消耗部品が少なく安価
- ⑥ フッ素樹脂製は高耐食（クロム酸・フッ酸など）

立形ポンプの用途

- ① エッチングマシンなどの薬液循環用
- ② クロム・ニッケル・銅などのメッキ液循環用
- ③ 伸線などの酸洗の液循環用
- ④ 廃ガス吸收塔薬液の循環用
- ⑤ 循環用ポンプとして、槽内外ともに使用可能
- ⑥ その他、ピットからの送液用として使用可能



特別設計品

セイコー化工機では様々な顧客ニーズにお応えするため、本カタログでご紹介している規格品シリーズ以外にも、特別設計品としてご対応いたします。その一例を全体容量図に記載しておりますが、それらの概要をご紹介いたします。

① VSFシリーズ

- 本体主材質をFRP製とした個別設計タイプ
- 吸入口径：25～300A
- 最大吐出量：10,000L/min
- 槽内全長（ベースから吐出センター）：1,250mm（水中軸受あり）

② VSXシリーズ（槽外形のみ）

- ケーシングを鋳物でガードした高揚程立形ポンプ
- 吸入口径：50～200A
- 最高揚程：50m

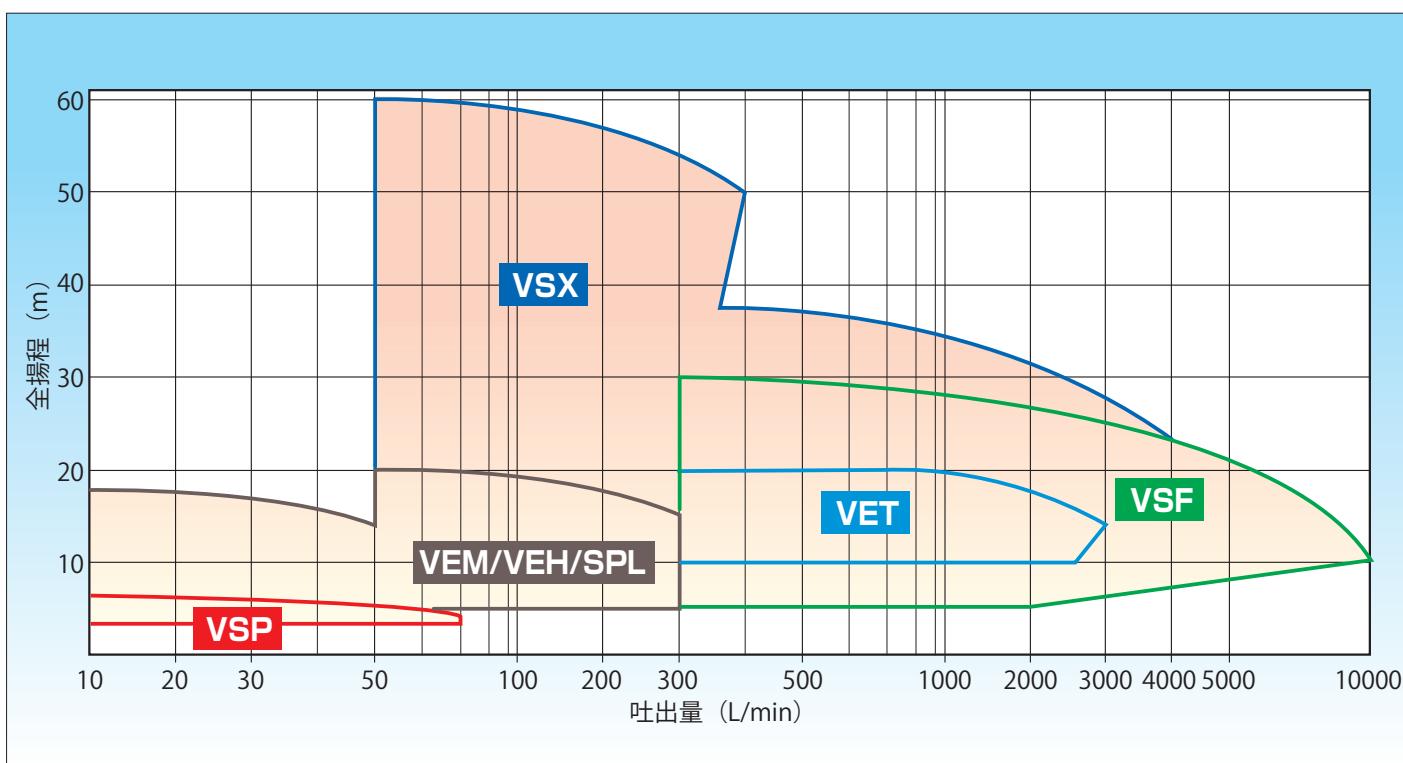
③ VETシリーズ

- 本体主材質をPVC製とした個別設計タイプ
- 吸入口径：150A
- 最大吐出量：4,000L/min
- コストパフォーマンスに優れる

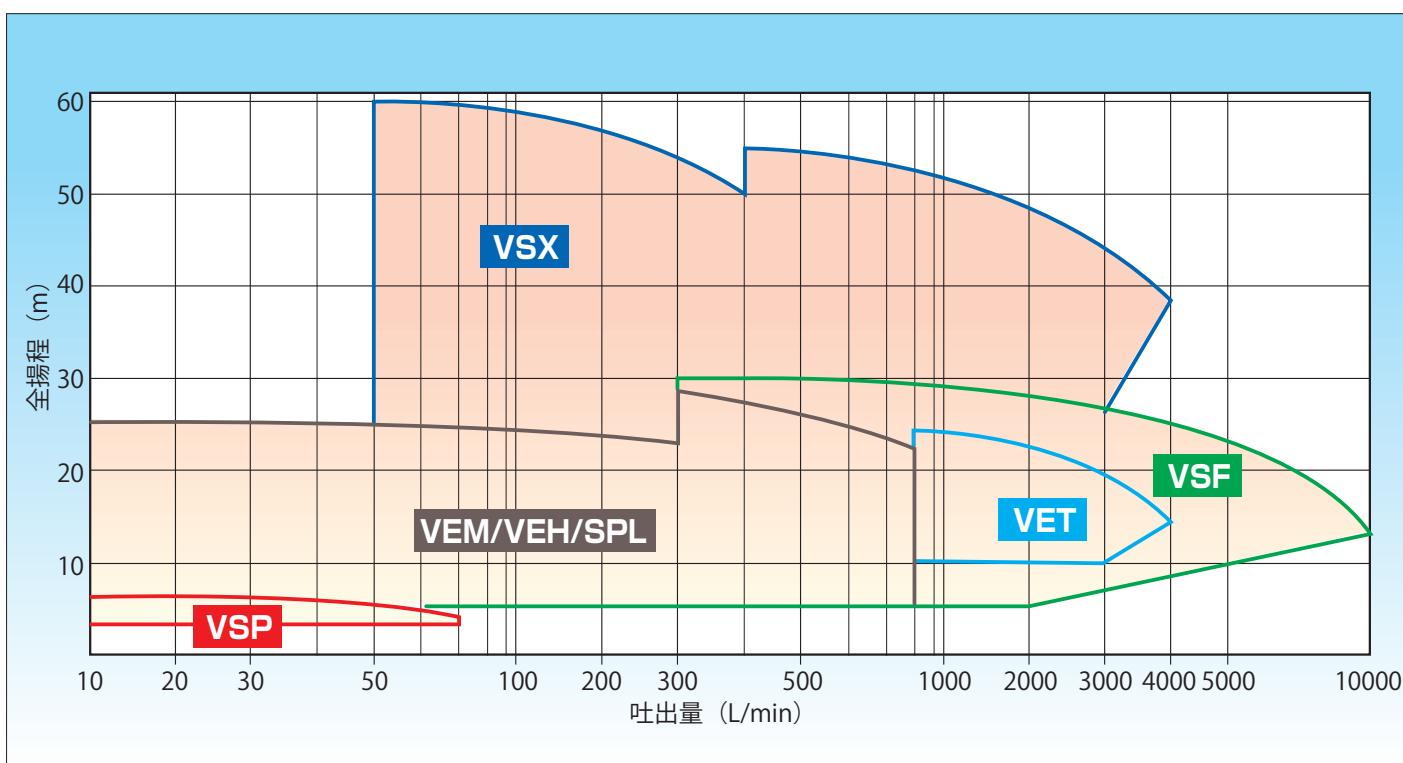
この他、耐摩耗性に優れた超高分子量ポリエチレン製立形ポンプや、樹脂製ポンプではどうしても対応できない分野にはSUS製立形ポンプも製作します。これらは一例であり上記を超える使用も含め、渦巻きポンプでお困りのことがありましたら、まずセイコー化工機へご相談ください。

全体容量図

50Hz



60Hz



ご用命の際は、
次の事項をお知らせください。

- ① 設置場所：槽内・槽外
- ② 起動時最低水位・最高水位
- ③ 流量：L/min または m³/hr

- ④ 揚程または圧力：m・kgf/cm²・MPa
- ⑤ 液温度・液比重・液濃度・液粘度・微粉体混入の有無
- ⑥ 電圧・周波数・電動機の種類

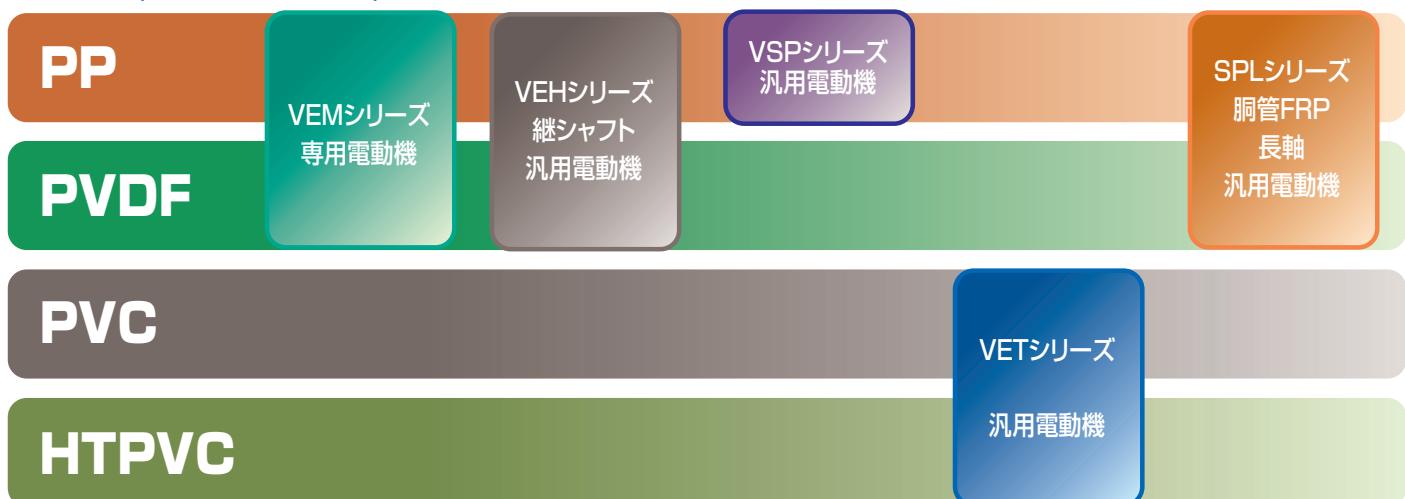
ポンプ材質と特性

■立形ポンプの種類と仕様

形式	主な特長	主材質	耐熱温度 (°C)	口径範囲 (A)	最大容量 (L/min)	取付電動機出力 (kW)
VEM	短納期・成形	PVDF	90	25~100	1,400	0.75~7.5
VEH	VEHの汎用電動機取り付け	PVDF	90	25~100	1,400	0.75~7.5
VSP	インジェクション成形 小形	G-PP	80	25	60	0.2~0.4
VET	短軸で30mの高揚程 大流量	PVC/HTPVC	50/80	25~150	4,000	0.75~18.5
SPL	排水ピット用、長軸タイプ	PVDF/FRP	80	25~100	1,400	2.2~22

●G-PP：ガラス繊維強化ポリプロピレン

■主要材質(インペラ・ケーシング)分類表



■部品別使用材質一覧表

部品 形式	胴管					O-リング		軸スリーブ					専用電動機	汎用電動機	長軸	
	PP	PVDF	PVC	HTPVC	FRP	FPM	EPDM	PP	PVDF	PVC	HTPVC	FRP				
VEM	●	●				●	●	●	●					●		
VEH	●	●				●	●	●	●						●	
VSP	●					●	●	●							●	
VET			●	●		●	●			●	●				●	
SPL					●	●	●						●		●	●

■材質の特性

特性	材質	PP	PVDF	PVC	HTPVC	FRP
連続使用温度 (°C)		80	150	50	80	90
比重		0.91	1.75	1.45	1.65	1.40
引張破断強度 (MPa)		33	55	54	60	95
耐食性	酸性薬液	○	◎	○	○	○
	アルカリ薬液	○	▲	○	○	▲
	有機溶剤	▲	▲	✗	✗	▲

●記号説明 ○：優れている

○：良好

▲：使用上注意が必要

✗：使用不可

■材質別使用薬剤のめやす

PP : 有機溶剤・次亜・王水・クロム酸を除く薬液

PVDF : 有機溶剤・苛性ソーダ・苛性カリ・98%硫酸を除く薬液

PVC : 有機溶剤を除く薬液 (50°Cまで)

HTPVC : 有機溶剤を除く薬液 (80°Cまで)

FRP : 有機溶剤・フッ酸・濃硫酸・クロム酸を除く薬液

●詳しくは「耐食表」(17頁)をご覧ください。

VEMシリーズ



■標準仕様

構造

駆動：電動機直結タイプ

ガスシール：Vリングとエアリングによる

2段シール

胴管：金属インサートによる

高剛性化プラスチックタイプ

ケーシング：一体成形ポリュートタイプ

インペラ：クローズドタイプ（軸スリーブ一体）

使用温度範囲 PP : 0 ~ 80°C

PVDF : 0 ~ 90°C

回転方向 時計方向（電動機側より視）

フランジ JIS 10K FF 相当

電動機 専用フランジ屋外型 2 極誘導電動機

塗装色 マンセル 2.5B4/8 相当（電動機）

■形式表示

VE_M - 025 1 F 01 P N A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 名称 ② 口径 ③ 柄番

④ Oリング材質

F : FPM E : EPDM

⑤ 電動機出力

01 : 0.75kW 02 : 1.5kW

03 : 2.2kW 05 : 3.7kW

07 : 5.5kW 10 : 7.5kW

⑥ 本体材質（ケーシング、胴管など）及び首下長さ

P : PP 製・首下長さ 400mm

K : PP 製・首下長さ 275mm

M : PVDF 製・首下長さ 400mm

S : PVDF 製・首下長さ 275mm

⑦ 据付条件

T : 槽外用 N : 槽内用 (PVC)※

R : 槽内用 (PVC 以外)

※吸込ストレーナ、吐出管、ベッドプレートの材質を示します。

⑧ 槽内ボルト材質

A : PP P : PVDF

(空白は、SUS 製)

■用途

①エッティングマシンなどの薬液循環用

②クロム・ニッケル・銅や無電解などのメッキ液循環用

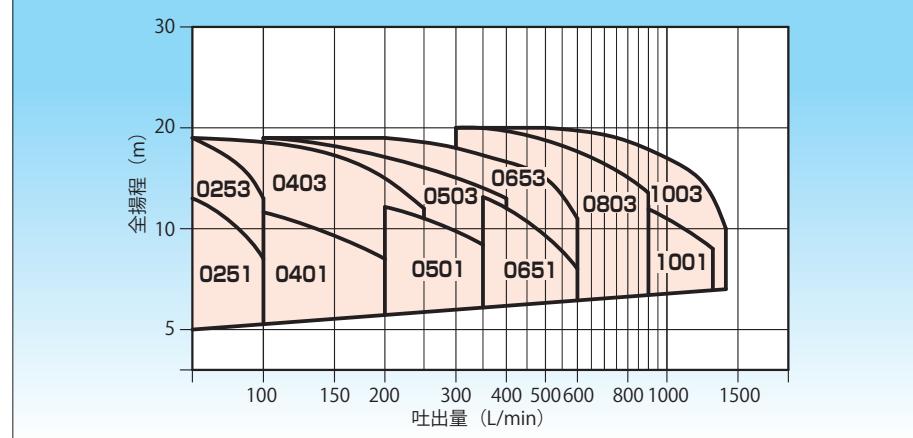
③伸線などの酸洗の液循環用

④廃ガス吸收塔薬液の循環用

⑤循環用ポンプとして、槽内外ともに使用可能

⑥その他、ピットからの送液用として使用可能

■50Hz 容量図



■50Hz 要目表

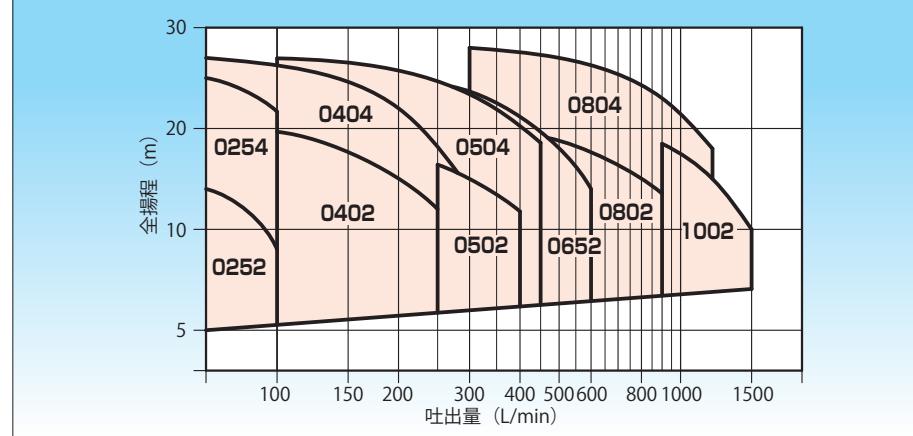
形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全 揚 程 (m)	電 動 機 出 力 (kW)
VEM-0251	25	60	10	0.75
VEM-0253		50	14	1.5
VEM-0401	40	150	9	0.75
VEM-0403		200	15	1.5
VEM-0501	50	290	10	1.5
VEM-0503		300	15	2.2
VEM-0651	65	400	12	2.2
VEM-0653		500	15	3.7
VEM-0803	80	800	15	5.5
VEM-1001	100	1000	10	5.5
VEM-1003		1200	15	7.5

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

形 式	取付可能電動機 (kW)
VEM-0251～0653	0.75・1.5・2.2・3.7
VEM-0803～1003	5.5・7.5

専用電動機（全閉外扇屋外型）のみの対応となります。

■60Hz 容量図



■60Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全 揚 程 (m)	電 動 機 出 力 (kW)
VEM-0252	25	50	12	0.75
VEM-0254		70	23	1.5
VEM-0402	40	200	15	1.5
VEM-0404		200	22	2.2
VEM-0502	50	300	15	2.2
VEM-0504		350	22	3.7
VEM-0652	65	500	18	3.7
VEM-0802	80	800	15	5.5
VEM-0804		800	24	7.5
VEM-1002	100	1200	15	7.5

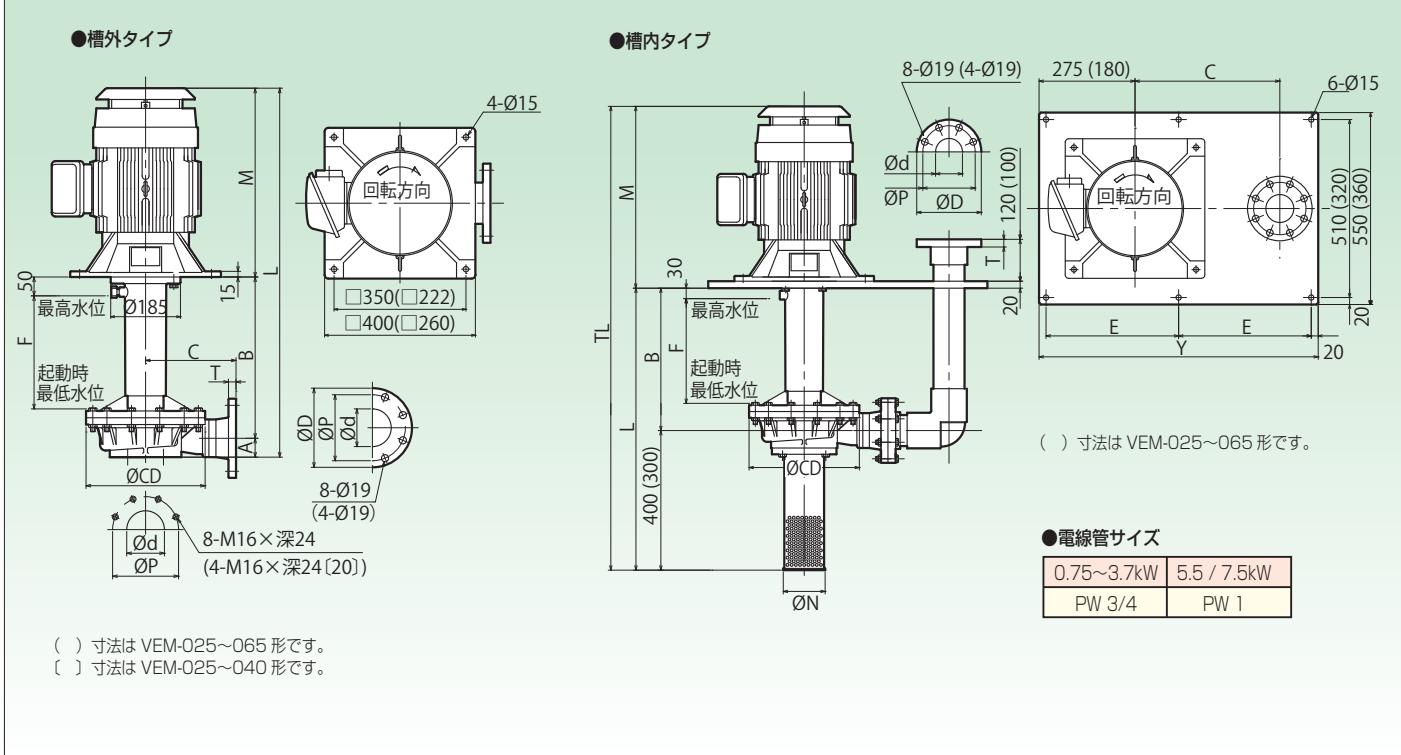
電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

■60Hz 取付可能電動機

形 式	取付可能電動機 (kW)
VEM-0252～0652	0.75・1.5・2.2・3.7
VEM-0802～1002	5.5・7.5

専用電動機（全閉外扇屋外型）のみの対応となります。

寸法図



槽外タイプ寸法表

形式	電動機 (kW)	A	B		F		L		C	M	ϕ CD	ϕ d	ϕ P	ϕ D	T
			K/S形	P/M形	K/S形	P/M形	K/S形	P/M形							
VEM-025	0.75	25	275	400	175	300	691	816	160	391	240	25	90	125	16
	1.5	25	275	400	175	300	729	854	160	429	240	25	90	125	16
	2.2	25	275	400	175	300	729	854	160	429	240	25	90	125	16
VEM-040	0.75	25	275	400	175	300	691	816	160	391	240	40	105	140	16
	1.5	25	275	400	175	300	729	854	160	429	240	40	105	140	16
	2.2	25	275	400	175	300	729	854	160	429	240	40	105	140	16
	3.7	25	275	400	175	300	777	902	160	477	240	40	105	140	16
VEM-050	1.5	38	275	400	175	300	742	867	175	429	260	50	120	155	18
	2.2	38	275	400	175	300	742	867	175	429	260	50	120	155	18
	3.7	38	275	400	175	300	790	915	175	477	260	50	120	155	18
VEM-065	2.2	38	275	400	175	300	724	867	175	429	260	65	140	175	18
	3.7	38	275	400	175	300	790	915	175	477	260	65	140	175	18
VEM-080	5.5	50	—	428	—	300	—	982	240	504	310	77	150	185	20
	7.5	50	—	428	—	300	—	982	240	504	310	77	150	185	20
VEM-100	5.5	50	—	428	—	300	—	928	240	504	310	100	175	210	20
	7.5	50	—	428	—	300	—	928	240	504	310	100	175	210	20

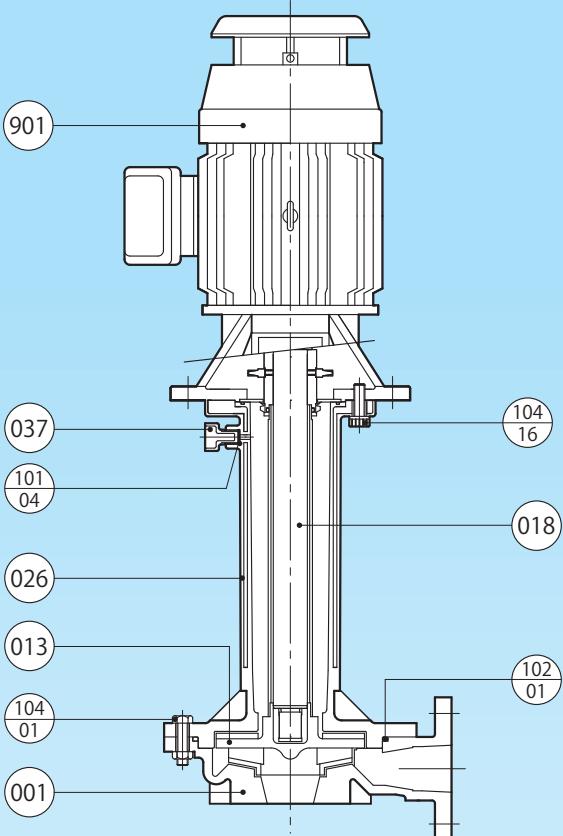
槽内タイプ寸法表

形式	電動機 (kW)	B		F		L		TL		C	M	ϕ CD	ϕ N	E	Y	ϕ d	ϕ P	ϕ D	T
		K/S形	P/M形	K/S形	P/M形	K/S形	P/M形	K/S形	P/M形										
VEM-025	0.75	255	380	175	300	555	680	966	1091	267	411	240	58	245	530	25	90	125	15
	1.5	255	380	175	300	555	680	1004	1129	267	449	240	58	245	530	25	90	125	15
	2.2	255	380	175	300	555	680	1004	1129	267	449	240	58	245	530	25	90	125	15
VEM-040	0.75	255	380	175	300	555	680	966	1091	307	411	240	58	270	580	40	105	140	16
	1.5	255	380	175	300	555	680	1004	1129	307	449	240	58	270	580	40	105	140	16
	2.2	255	380	175	300	555	680	1004	1129	307	449	240	58	270	580	40	105	140	16
	3.7	255	380	175	300	555	680	1052	1177	307	497	240	58	270	580	40	105	140	16
VEM-050	1.5	255	380	175	300	555	680	1004	1129	345	449	260	86	295	630	50	120	155	20
	2.2	255	380	175	300	555	680	1004	1129	345	449	260	86	295	630	50	120	155	20
	3.7	255	380	175	300	555	680	1052	1177	345	497	260	86	295	630	50	120	155	20
VEM-065	2.2	255	380	175	300	555	680	1004	1129	359	449	260	86	305	650	65	140	175	22
	3.7	255	380	175	300	555	680	1052	1177	359	497	260	86	305	650	65	140	175	22
VEM-080	5.5	—	408	—	300	—	808	—	1332	415	524	310	124	380	800	77	150	185	22
	7.5	—	408	—	300	—	808	—	1332	415	524	310	124	380	800	77	150	185	22
VEM-100	5.5	—	408	—	300	—	808	—	1332	487	524	310	124	430	900	100	175	210	22
	7.5	—	408	—	300	—	808	—	1332	487	524	310	124	430	900	100	175	210	22

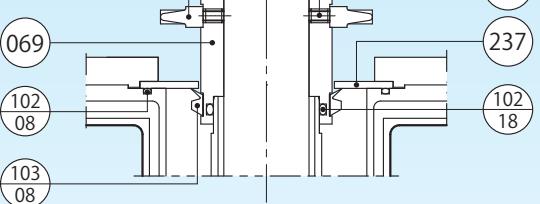
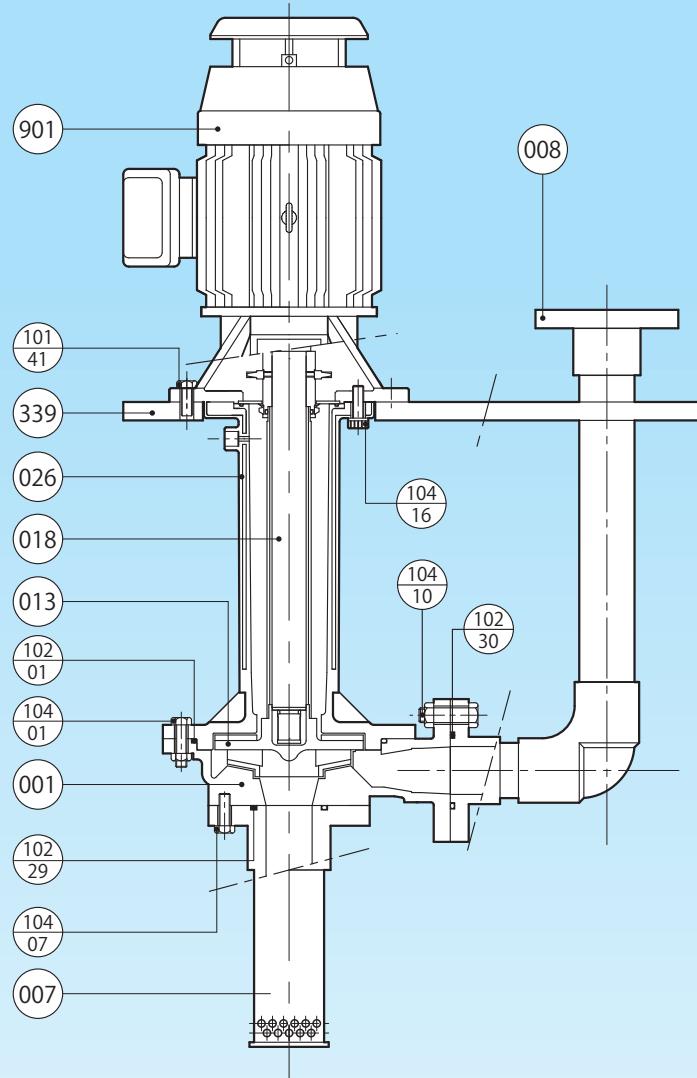
VEMシリーズ

■断面構造図

●槽外形



●槽内形



部品 No.	部品名	材質	個数
001	ケーシング	PVDF/PP	1
007	吸込ストレーナ	PVC(HT.PVC)	1
008	吐出管	PVC(HT.PVC)	1
013	インペラ(軸スリーブ一体)	PVDF/PP	1
018	主軸	S45C相当	1
026	胴管	PVDF/PP	1
050	ガスシールサポート止めねじ	SUS304	1式
069	ガスシールサポート	PP	1
081	エアーリング	EPDM	1
101-04	ガスケット(空気抜きプラグ)	FPM	1
102-01	O-リング(ケーシング)	FPM/EPDM	1
102-08	O-リング(ガスシールプレート)	EPDM	1

部品 No.	部品名	材質	個数
102-18	O-リング(ガスシールサポート)	EPDM	1
102-29	O-リング(吸込ストレーナ)	FPM/EPDM	1
102-30	O-リング(吐出管)	FPM/EPDM	1
103-08	V-リング(ガスシール)	FPM	1
104-01	ケーシングボルト・ナット	PVDF/PP	1式
104-07	吸込ストレーナボルト	PVC(HT.PVC)	1式
104-10	吐出管ボルト・ナット	PVDF/PP	1式
104-16	胴管ボルト	PPS	1式
104-41	ベッドプレートボルト	SUS304	1式
237	ガスシールプレート	C-PTFE	1
339	ベッドプレート	PVC	1
901	電動機		1

※ ①007: 吸込短管に変更可

②104-01: 槽外形の場合 SUS304 となります。

VEHシリーズ



■標準仕様

構造

駆動：電動機直結タイプ
ガスシール：V リングとエアリングによる
2段シール
胴管：金属インサートによる
高剛性化プラスチックタイプ
ケーシング：一体成形ポリュートタイプ
インペラ：クローズドタイプ（軸スリーブ一体）
使用温度範囲 PP : 0 ~ 80°C
PVDF : 0 ~ 90°C
回転方向 時計方向（電動機側より視）
フランジ JIS 10K FF 相当
電動機 汎用フランジ屋外型 2 極誘導電動機
塗装色 マンセル 2.5B4/8 相当
(ベッド等の金属類)

■形式表示

VEH - 025 1 F 01 P N A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 名称 ② 口径 ③ 枠番

④ O リング材質

F : FPM E : EPDM

⑤ 電動機出力

01 : 0.75kW 02 : 1.5kW

03 : 2.2kW 05 : 3.7kW

07 : 5.5kW 10 : 7.5kW

⑥ 本体材質（ケーシング、胴管など）及び首下長さ

P : PP 製・首下長さ 400mm

K : PP 製・首下長さ 275mm

M : PVDF 製・首下長さ 400mm

S : PVDF 製・首下長さ 275mm

C : PP 製・首下長さ 350mm

V : PVDF 製・首下長さ 350mm

⑦ 据付条件

T : 槽外用 N : 槽内用 (PVC) ≈

R : 槽内用 (PVC 以外)

※吸込ストレーナ、吐出管、ベッドプレートの材質を示します。

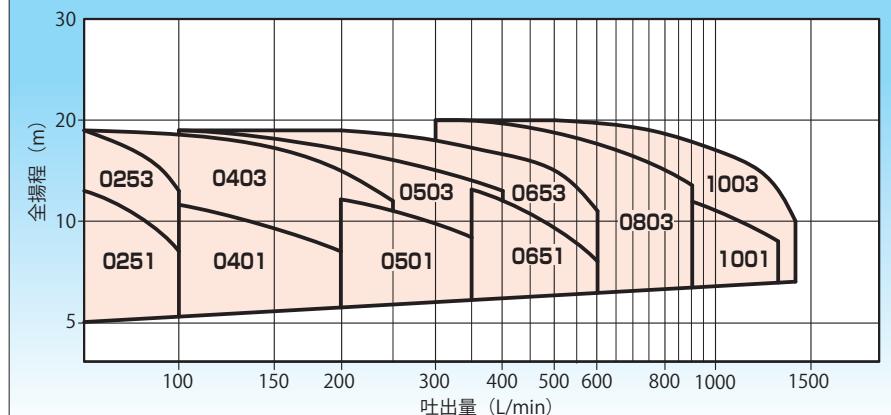
⑧ 槽内ボルト材質

A : PP P : PVDF

(空白は、SUS 製)

※C/V 形は、口径 80 及び 100 のみ適応となります。

■50Hz 容量図



■50Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全 揚 程 (m)	電動機出力 (kW)
VEH-0251	25	60	10	0.75
VEH-0253		50	14	1.5
VEH-0401	40	150	9	0.75
VEH-0403		200	15	1.5
VEH-0501	50	290	10	1.5
VEH-0503		300	15	2.2
VEH-0651	65	400	12	2.2
VEH-0653		500	15	3.7
VEH-0803	80	800	15	5.5
VEH-1001	100	1000	10	5.5
VEH-1003		1200	15	7.5

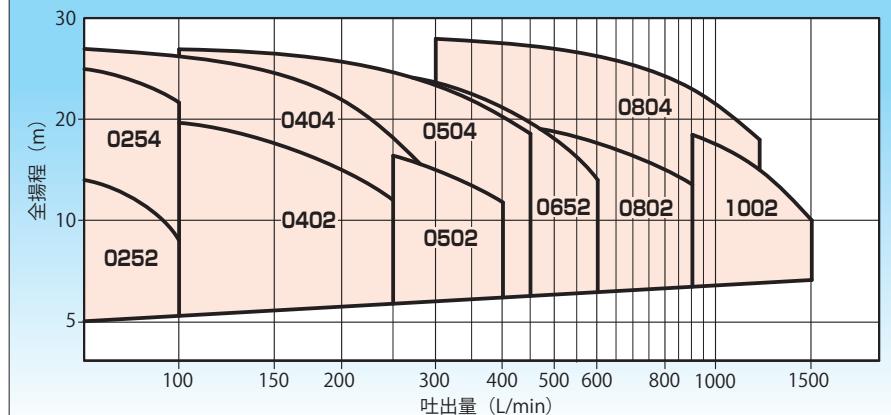
■50Hz 取付可能電動機

形 式	取付可能電動機 (kW)
VEH-0251~0653	0.75 · 1.5 · 2.2 · 3.7
VEH-0803~1003	5.5 · 7.5

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

電動機：全閉外扇屋外形の場合

■60Hz 容量図



■60Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全 揚 程 (m)	電動機出力 (kW)
VEH-0252	25	50	12	0.75
VEH-0254		70	23	1.5
VEH-0402	40	200	15	1.5
VEH-0404		200	22	2.2
VEH-0502	50	300	15	2.2
VEH-0504		350	22	3.7
VEH-0652	65	500	18	3.7
VEH-0802	80	800	15	5.5
VEH-0804		800	24	7.5
VEH-1002	100	1200	15	7.5

■60Hz 取付可能電動機

形 式	取付可能電動機 (kW)
VEH-0252~0652	0.75 · 1.5 · 2.2 · 3.7
VEH-0802~1002	5.5 · 7.5

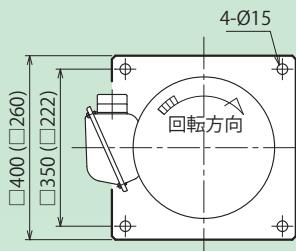
電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

電動機：全閉外扇屋外形の場合

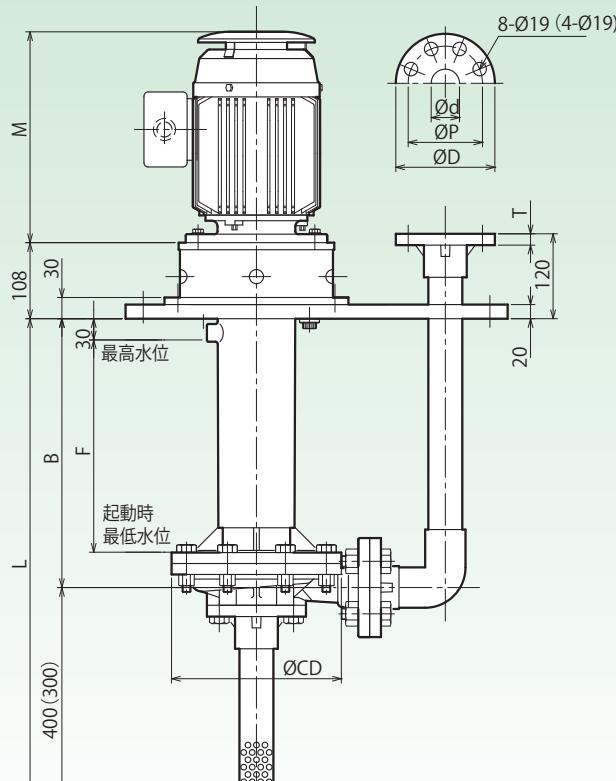
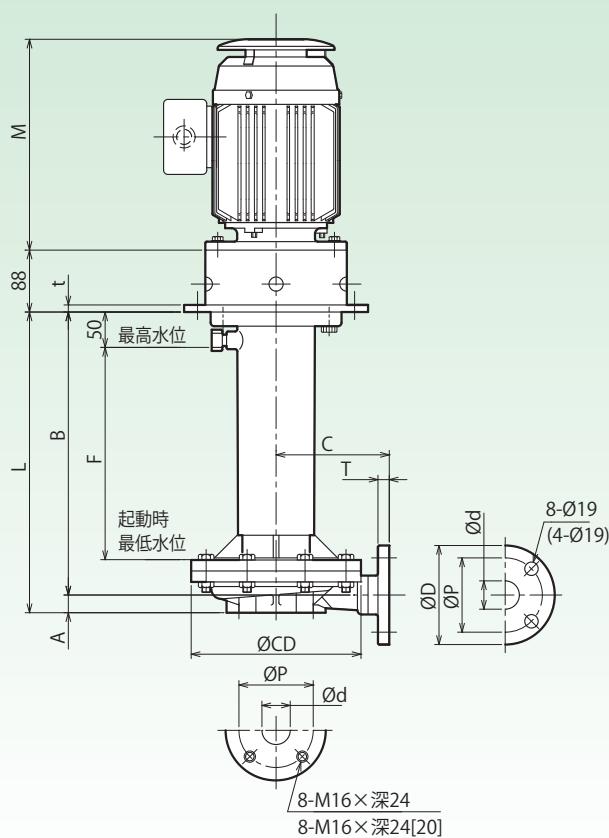
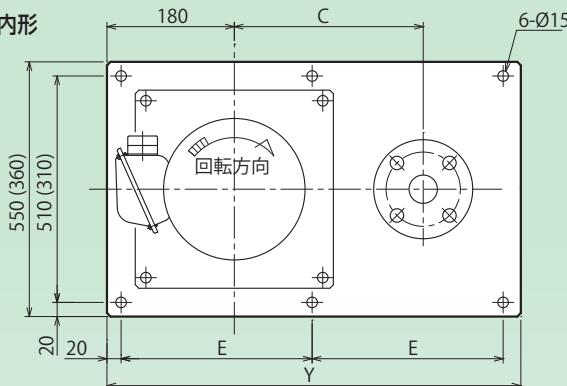
VEHシリーズ

寸法図

●槽外形



●槽内形



()・[]寸法はVEH-025～065形です。
M/L寸法は、動力・電動機メーカーにより異なります。

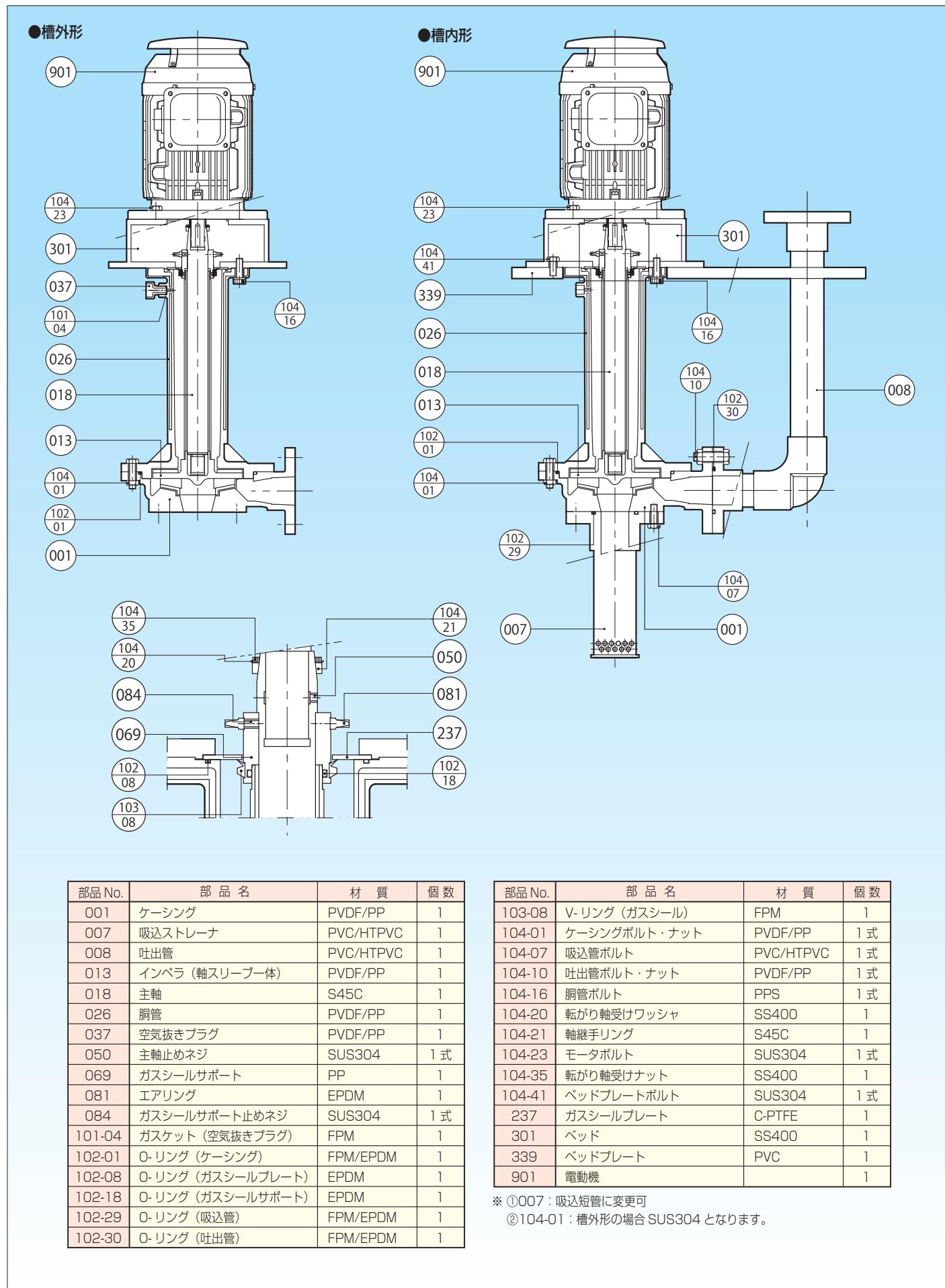
●槽外形寸法表

形式	A	B		F		L		C	ØCD	Ød	ØP	ØD	T	t
		K/S形	P/M·C/V形	K/S形	P/M·C/V形	K/S形	P/M·C/V形							
VEH-025	25	275	400	175	300	300	425	160	240	25	90	125	15	10
VEH-040	25	275	400	175	300	300	425	160	240	40	105	140	16	10
VEH-050	38	275	400	175	300	313	438	175	260	50	120	155	20	10
VEH-065	38	275	400	175	300	313	438	175	260	65	140	175	20	10
VEH-080	50	—	350	—	250	—	400	240	310	77	150	185	20	14
VEH-100	50	—	350	—	250	—	400	240	310	100	175	210	20	14

●槽内形寸法表

形式	B		F		L		C	ØCD	E	Y	Ød	ØP	ØD	T
	K/S形	P/M·C/V形	K/S形	P/M·C/V形	K/S形	P/M·C/V形								
VEH-025	255	380	175	300	555	680	267	240	245	530	25	90	125	15
VEH-040	255	380	175	300	555	680	307	240	270	580	40	105	140	16
VEH-050	255	380	175	300	555	680	345	260	295	630	50	120	155	20
VEH-065	255	380	175	300	555	680	359	260	305	650	65	140	175	20
VEH-080	—	330	—	250	—	730	415	310	380	800	80	150	185	22
VEH-100	—	330	—	250	—	730	487	310	430	900	100	175	210	22

■断面構造図



VSPシリーズ



■標準仕様

構造

駆動：電動機直結タイプ

ガスシール：V リング

主材質：PVC

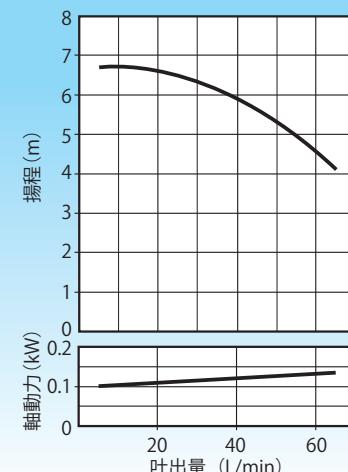
使用温度範囲：0 ~ 80°C

回転方向 時計方向（電動機側より視）

フランジ JIS 10K FF 相当

電動機 汎用フランジ屋外型 2 極誘導電動機

■50/60Hz 容量図



■特長

①コンパクト・軽量

質量：12kg

②吐出取合いの変更可能

(プレハブジョイント対応可能)

③ポンプの設置・交換が容易

■標準仕様 50/60Hz 共通

吐出量	全揚程
50L/min	5m

■用 途

①エッティングマシンなどの薬液循環用

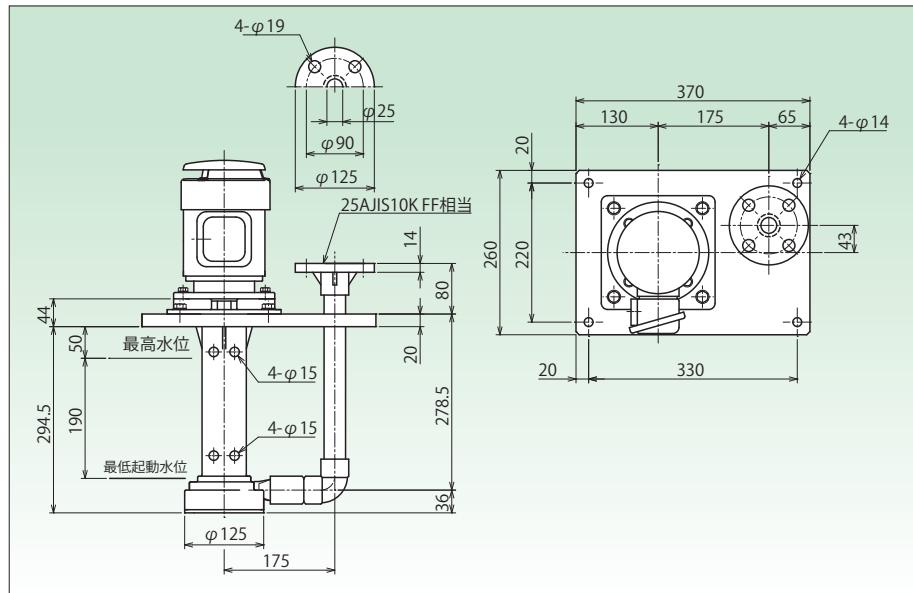
②ニッケル・銅などのメッキ液循環用

③伸線などの酸洗の液循環用

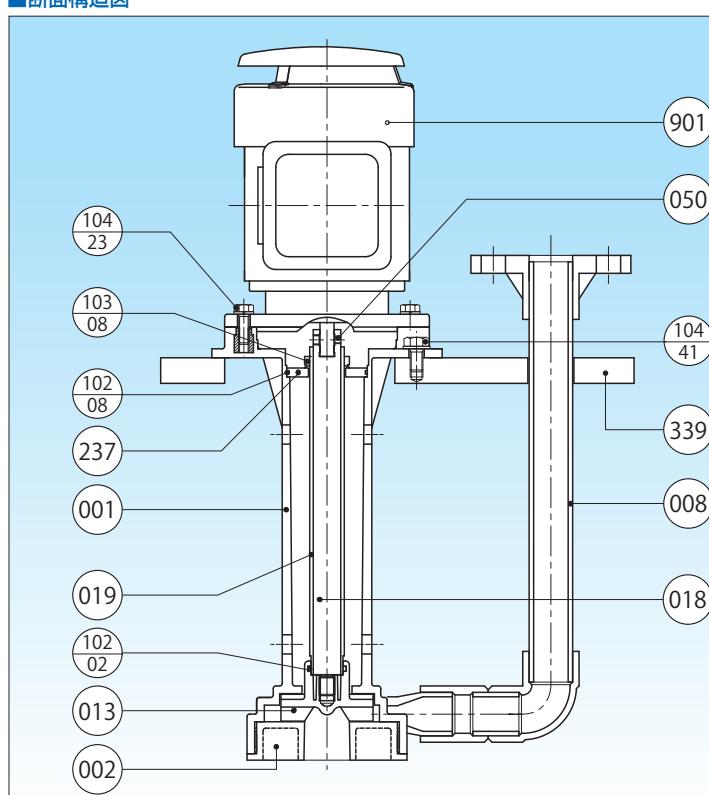
④小型スクラバー使用薬液の循環用

⑤その他、ピットからの送液用として使用可能

■寸法図



■断面構造図



部品 No.	部品名	材質	個数
001	ケーシング（本体）	PVC	1
002	ケーシングカバー	PVC	1
008	吐出管	PVC	1
013	インペラ	PVC	1
018	主軸	SUS420J2	1
019	軸スリーブ	PVC	1
050	主軸止めネジ	SUS304	2
102-02	O-リング（インペラ）	FPM/EPDM	1
102-08	O-リング（ガスシールプレート）	EPDM	1
103-08	ガスシール	FPM	1
104-23	モータボルト	SUS304	4
104-41	ベッドプレートボルト	SUS304	4
237	ガスシールプレート	C-PTFE	1
339	ベッドプレート	PVC	1
901	電動機		1

VETシリーズ

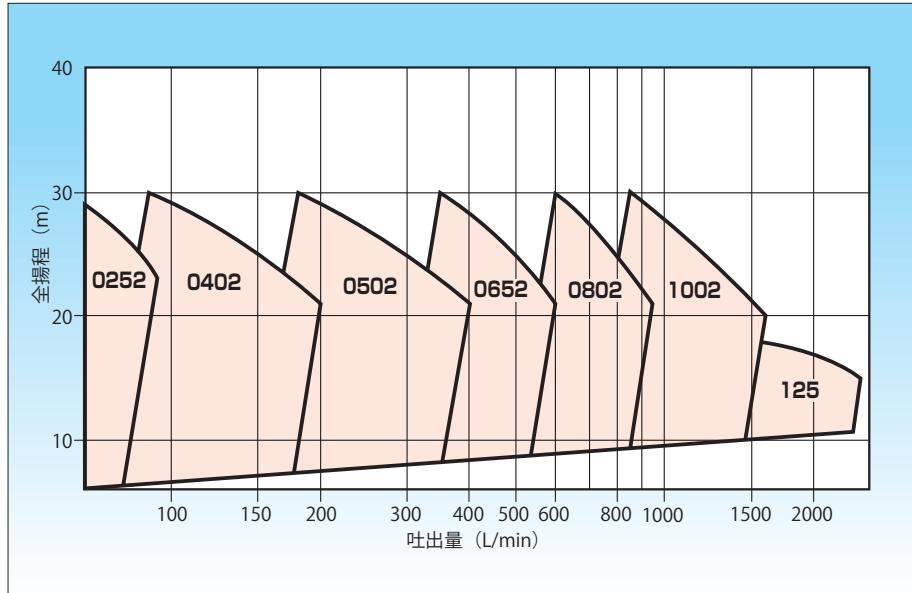


■標準仕様

構造

駆動：電動機直結タイプ
ガスシール：V リング
胴管：PVC / HT.PVC
ケーシング：PVC / HT.PVC
インペラ：クローズドタイプ
使用温度範囲 PVC : 0 ~ 50°C
HT.PVC : 0 ~ 80°C
回転方向 時計方向（電動機側より視）
フランジ JIS 10K FF 相当
電動機 汎用フランジ屋外型 2 極誘導電動機
塗装色 マンセル 2.5B4/8 相当
(ベッド等の金属類)

■50/60Hz 容量図



■50Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)
VET-0252	25	60	25	1.5
VET-0402	40	150	25	2.2
VET-0502	50	300	25	3.7
VET-0652	65	500	25	5.5
VET-0802	80	800	25	11
VET-1002	100	1200	25	15
VET-125	125	2400	15	15

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。
125 口径のポンプは、4P のみの対応となります。

■形式表示

VET - 025 2 F 02 S T

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 名称 ② 口径 ③ 枠番

④ O リング材質

F : FPM E : EPDM

⑤ 電動機出力

01 : 0.75kW 02 : 1.5kW

03 : 2.2kW 05 : 3.7kW

07 : 5.5kW 10 : 7.5kW

15 : 11kW 20 : 15kW

⑥ 本体材質 (ケーシング、胴管など)

S : PVC 製

H : HT.PVC 製

⑦ 据付条件

T : 槽外用

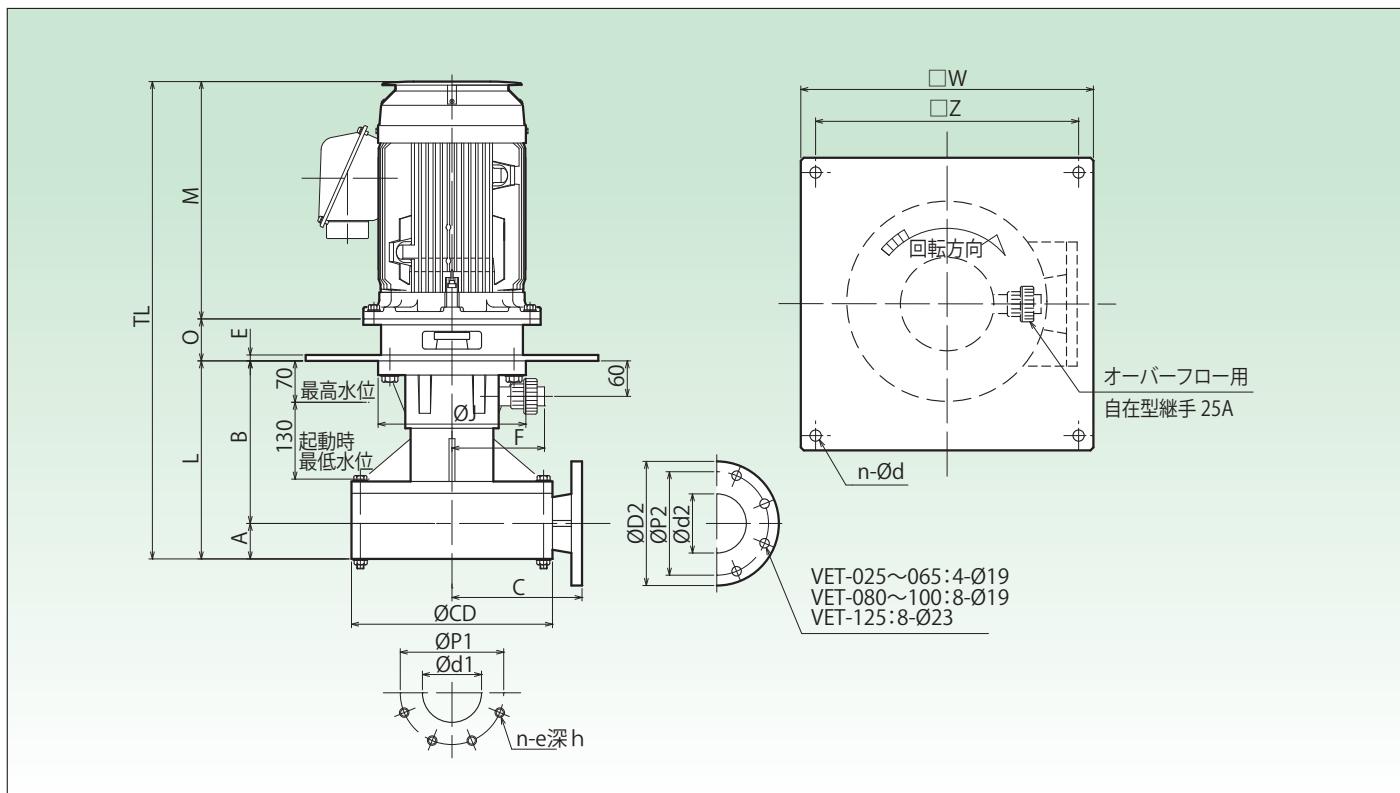
■60Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)
VET-0252	25	60	25	1.5
VET-0402	40	150	25	2.2
VET-0502	50	300	25	3.7
VET-0652	65	500	25	5.5
VET-0802	80	800	25	11
VET-1002	100	1200	25	15
VET-125	125	2400	15	15

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。
125 口径のポンプは、4P のみの対応となります。

VETシリーズ

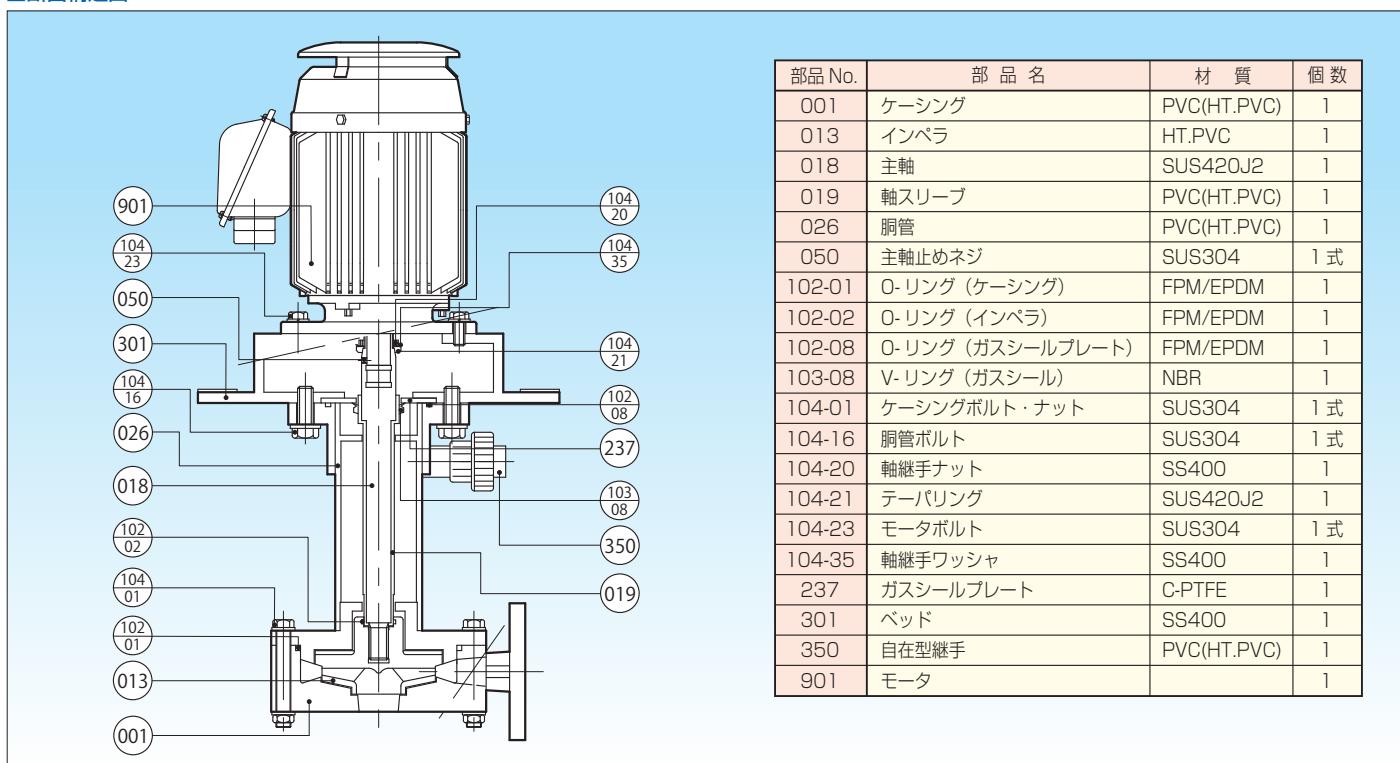
寸法図



槽外タイプ寸法表

形式	電動機(kW)	A	B	C	E	F	L	O	φCD	J	φd1	φP1	n-e深h	φd2	φP2	φD2	W	Z	n-φd
VET-0252	1.5	41	275	155	14	130	316	71	230	185	25	90	4M16深18	25	90	125	370	330	4-φ15
VET-0402	2.2	41	275	165	14	130	316	71	245	185	40	105	4M16深20	40	105	140	370	330	4-φ15
VET-0502	3.7	50	275	180	14	145	325	71	280	210	51	120	4M16深20	50	120	155	370	330	4-φ15
VET-0652	5.5	50	275	205	10	155	325	71	320	250	67	140	4M16深24	65	140	175	470	420	4-φ15
VET-0802	11	50	275	220	12	165	325	100	345	280	77	150	8M16深16	77	150	185	495	445	4-φ19
VET-1002	11	60	275	240	12	165	335	100	380	280	100	175	8M16深25	100	175	210	530	480	4-φ19
VET-125	11/15	87	500	330	15	210	587	90	500	330	150	240	8M20深29	125	210	250	700	650	4-φ19

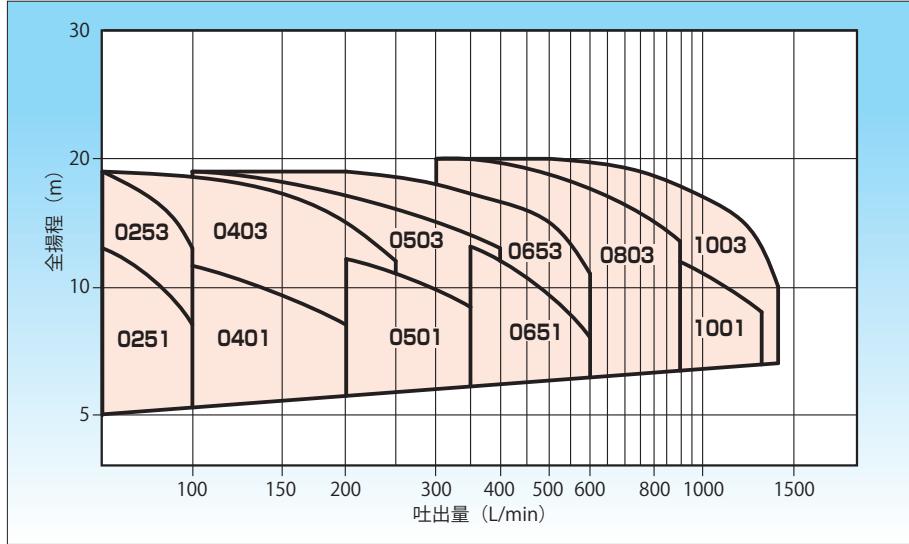
断面構造図



SPLシリーズ



■50Hz 容量図



■標準仕様

構造

駆動：軸継手直結タイプ

ガスシール：V リング

胴管：FRP

ケーシング：一体成形ボリュートタイプ

インペラ：クローズドタイプ（軸スリーブ一体）

使用温度範囲 PP : 0 ~ 80°C

PVDF : 0 ~ 90°C

回転方向 時計方向（電動機側より視）

フランジ JIS 10K FF相当

電動機 汎用フランジ屋外型 2 極誘導電動機

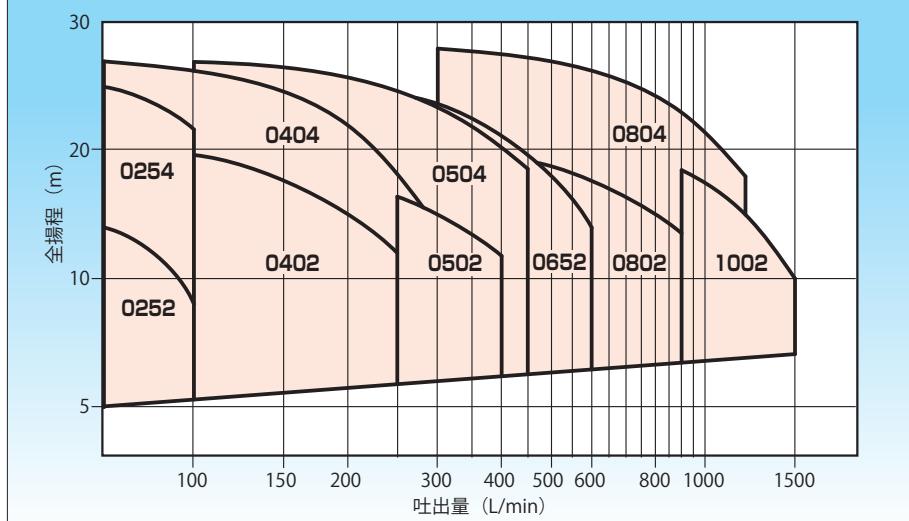
塗装色 マンセル 2.5B4/8 相当
(ベッド等の金属類)

■50Hz 要目表

形式	口径 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)
SPL-0251	25	60	10	2.2
SPL-0253		50	14	2.2
SPL-0401	40	150	9	2.2
SPL-0403		200	15	3.7
SPL-0501	50	290	10	3.7
SPL-0503		300	15	3.7
SPL-0651	65	400	12	3.7
SPL-0653		500	15	5.5
SPL-0803	80	800	15	7.5
SPL-1001	100	1000	10	7.5
SPL-1003		1200	15	11

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

■60Hz 容量図



■形式表示

SPL - 025 1 F 03 P N A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 名称 ② 口径 ③ 枠番

④ O リング材質

F : FPM E : EPDM

⑤ 電動機出力

03 : 2.2kW 05 : 3.7kW

07 : 5.5kW 10 : 7.5kW

15 : 11kW 20 : 15kW

25 : 18.5kW

⑥ 本体材質（ケーシング、インペラなど）

P : PP 製 M : PVDF 製

⑦ 据付条件

T : 槽外用 N : 槽内用 (PVC)※

R : 槽内用 (PVC 以外)

※吸込ストレーナ、吐出管、ベッドプレートの材質を示します。

⑧ 槽内ボルト材質

A : PP P : PVDF

(空白は、SUS 製)

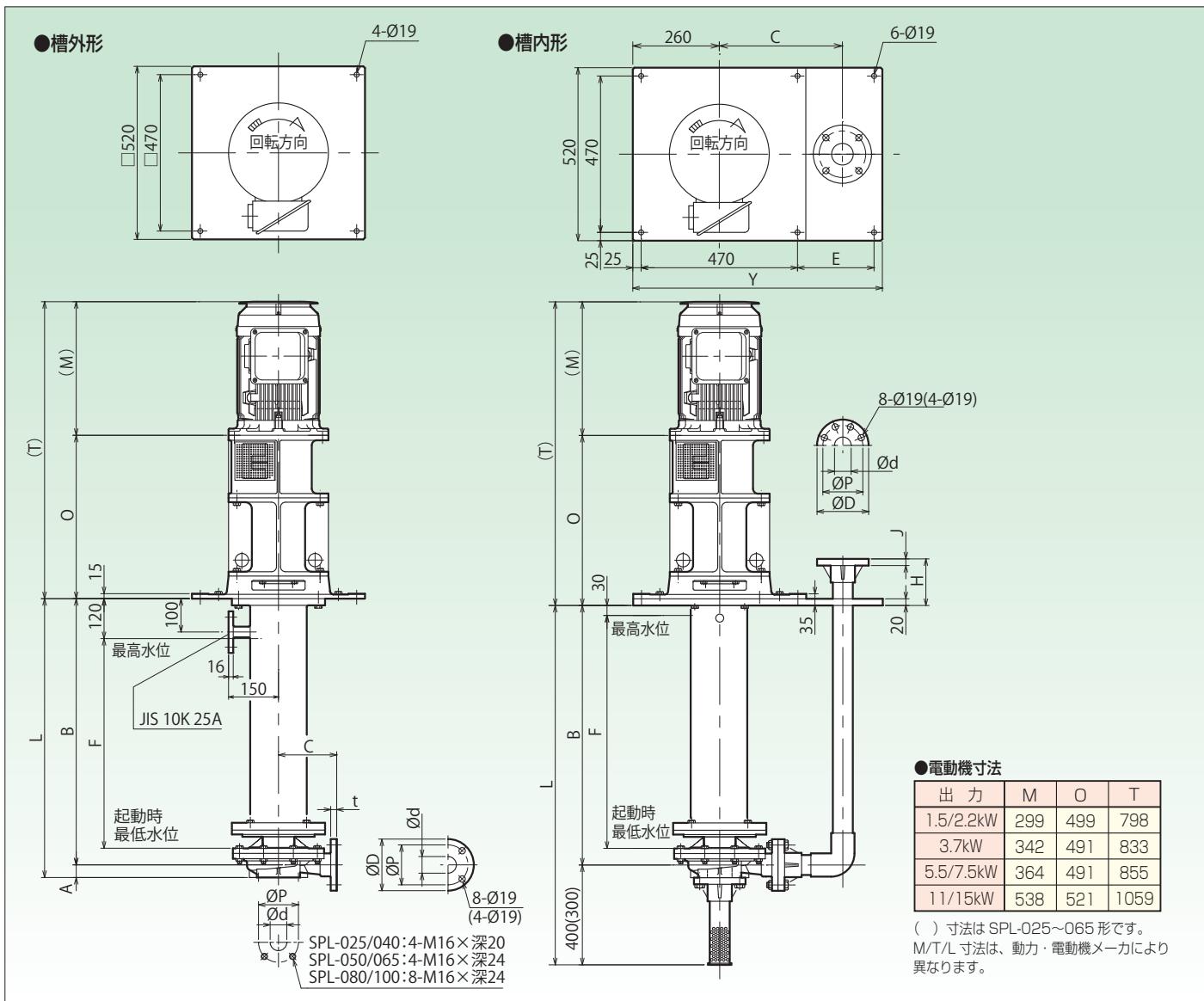
■60Hz 要目表

形式	口径 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)
SPL-0252	25	50	12	2.2
SPL-0254		70	23	3.7
SPL-0402	40	200	15	3.7
SPL-0404		200	22	3.7
SPL-0502	50	300	15	5.5
SPL-0504		350	22	5.5
SPL-0652	65	500	18	5.5
SPL-0802		800	15	7.5
SPL-0804	80	800	24	11
SPL-1002		1200	15	11

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

SPLシリーズ

寸法図



■槽外形寸法表

600タイプ	A	B	F	L	C	ϕd	ϕP	ϕD	t
SPL-025	25	600	430	625	160	25	90	125	16
SPL-040	25	600	430	625	160	40	105	140	16
SPL-050	38	600	430	638	175	50	120	155	18
SPL-065	38	600	430	638	175	65	140	175	18
SPL-080	50	600	430	650	240	80	150	185	20
SPL-100	50	600	430	650	240	100	175	210	20

800タイプ	A	B	F	L	C	ϕd	ϕP	ϕD	t
SPL-025	25	800	630	825	160	25	90	125	16
SPL-040	25	800	630	825	160	40	105	140	16
SPL-050	38	800	630	838	175	50	120	155	18
SPL-065	38	800	630	838	175	65	140	175	18
SPL-080	50	800	630	850	240	80	150	185	20
SPL-100	50	800	630	850	240	100	175	210	20

1000タイプ	A	B	F	L	C	ϕd	ϕP	ϕD	t
SPL-025	25	1000	830	1025	160	25	90	125	16
SPL-040	25	1000	830	1025	160	40	105	140	16
SPL-050	38	1000	830	1038	175	50	120	155	18
SPL-065	38	1000	830	1038	175	65	140	175	18
SPL-080	50	1000	830	1050	240	80	150	185	20
SPL-100	50	1000	830	1050	240	100	175	210	20

■槽内形寸法表

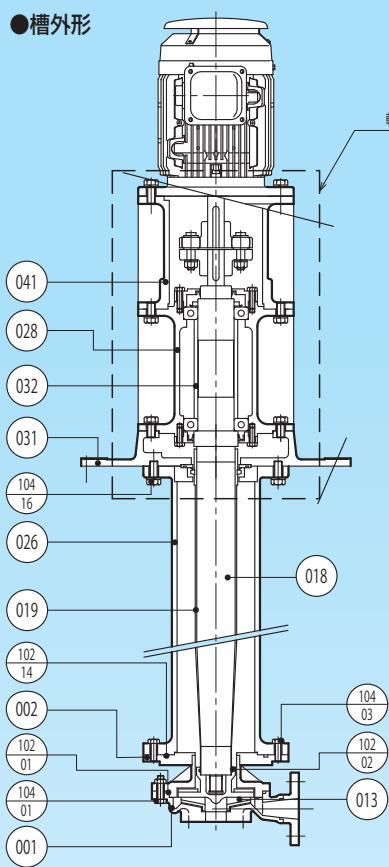
600タイプ	B	F	L	C	E	Y	H	ϕd	ϕP	ϕD	J
SPL-025	580	500	880	370	180	700	120	25	90	125	15
SPL-040	580	500	880	370	180	700	120	40	105	140	16
SPL-050	580	500	880	370	230	750	120	50	120	155	20
SPL-065	580	500	880	370	230	750	120	65	140	175	22
SPL-080	580	500	980	400	280	800	140	80	150	185	22
SPL-100	580	500	980	400	280	800	140	100	175	210	22

800タイプ	B	F	L	C	E	Y	H	ϕd	ϕP	ϕD	J
SPL-025	780	700	1080	370	180	700	120	25	90	125	15
SPL-040	780	700	1080	370	180	700	120	40	105	140	16
SPL-050	780	700	1080	370	230	750	120	50	120	155	20
SPL-065	780	700	1080	370	230	750	120	65	140	175	22
SPL-080	780	700	1180	400	280	800	140	80	150	185	22
SPL-100	780	700	1180	400	280	800	140	100	175	210	22

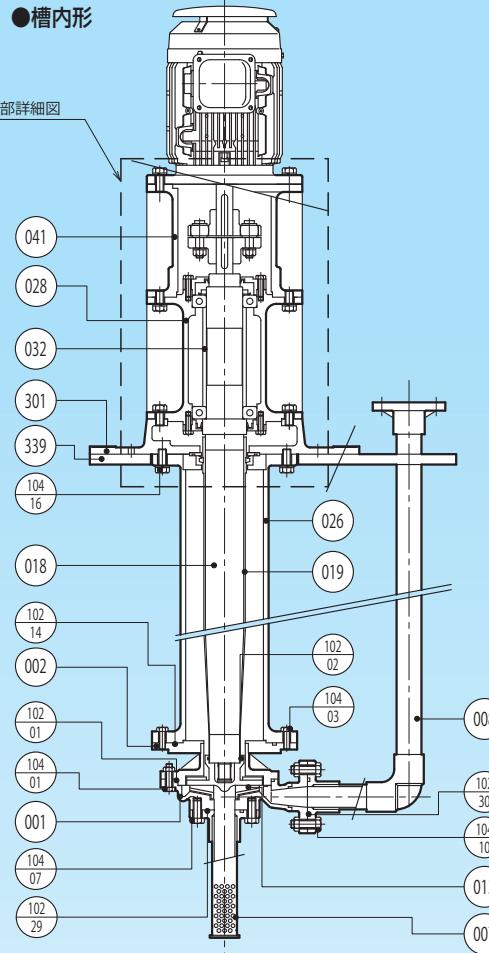
1000タイプ	B	F	L	C	E	Y	H	ϕd	ϕP	ϕD	J
SPL-025	980	900	1280	370	180	700	120	25	90	125	15
SPL-040	980	900	1280	370	180	700	120	40	105	140	16
SPL-050	980	900	1280	370	230	750	120	50	120	155	20
SPL-065	980	900	1280	370	230	750	120	65	140	175	22
SPL-080	980	900	1380	400	280	800	140	80	150	185	22
SPL-100	980	900	1380	400	280	800	140	100	175	210	22

■断面構造図

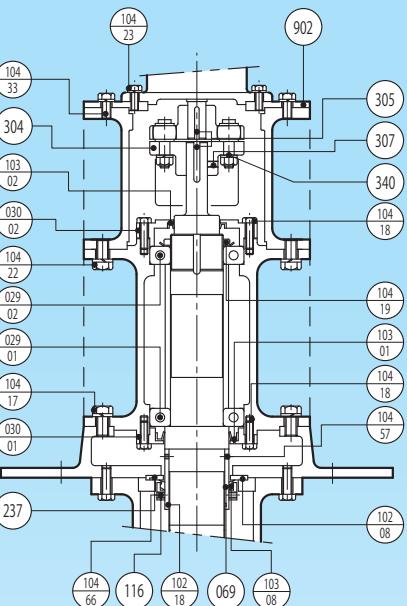
●槽外形



●槽内形



●軸受部詳細図



部品 No.	部品名	材質	個数
001	ケーシング	PVDF/PP	1
002	ケーシングカバー	PVDF/PP	1
007	吸込ストレーナ	PVC/HTPVC	1
008	吐出管	PVC/HTPVC	1
013	インペラ	PVDF/PP	1
018	主軸	S45C	1
019	軸スリーブ	FEP	1
026	胴管	FRP	1
028	プラケット	FC200	1
029-01	軸受 (P 側)	SUJ2	1
029-02	軸受 (M 側)	SUJ2	1
030-01	軸受カバー (P 側)	SS400	1
030-02	軸受カバー (M 側)	SS400	1
032	ディスタンスピース	SS400	1
041	モータ台	FC200	1
069	ガスシールサポート	HTPVC	1
102-01	O-リング (ケーシング)	FPM/EPDM	1
102-02	O-リング (インペラ)	FPM/EPDM	1
102-08	O-リング (ガスシールプレート)	EPDM	1
102-14	O-リング (ケーシングカバー)	FPM/EPDM	1
102-18	O-リング (ガスシールサポート)	EPDM	1
102-29	O-リング (吸込管)	FPM/EPDM	1
102-30	O-リング (吐出管)	FPM/EPDM	1
103-01	オイルシール (P 側)	FPM	1

部品 No.	部品名	材質	個数
103-02	オイルシール (M 側)	FPM	1
103-08	V- リング (ガスシール)	FPM	1
104-01	ケーシングボルト・ナット	PVDF/PP	1式
104-03	ケーシングカバーボルト	PVDF/PP	1式
104-07	吸込ストレーナボルト	PVC/HTPVC	1式
104-10	吐出管ボルト・ナット	PVDF/PP	1式
104-16	胴管ボルト	PPS	1式
104-17	ブレケットボルト	SUS304	1式
104-18	軸受カバーボルト	SUS304	1式
104-19	転がり軸受けナット・ワッシャ	SS400	1式
104-22	モータ台ボルト	SUS304	1式
104-23	モータボルト	SUS304	1式
104-33	モータライナーボルト	SUS304	1式
104-57	ガスシールサポートボルト	SUS304	1式
104-66	ガスシールストッパー・ボルト	PVDF	1式
116	ガスシールストッパー	HTPVC	1
237	ガスシールプレート	C-PTFE	1
301	ベッド	FC200	1
304	カップリング	FC200	1式
305	カップリングキー	SUS304	1式
307	カップリング止めネジ	SCM	1式
339	ベッドプレート	PVC	1
340	カップリングビン・ゴム	SS400・NBR	1式
902	モータライナー	SS400	1

※①007 : 吸込短管に変更可

②104-01・104-03 : 槽外形の場合、SUS304となります。

耐食表

この耐食選定表は、ポンプ主材質の耐食性を基準とした選定の目安としてご使用ください。

薬品名	分子式	濃度 (%)	使用最高温度(℃)					
			PP	PVDF	PVC	FRP	FPM	EPDM
アジピン酸	HOOC(CH ₂) ₄ COOH	sat.	80	90	60	—	80	60
アセトアルデヒド	CH ₃ CHO	100	NR	NR	NR	NR	bp	—
アセトニトリル	CH ₃ CN		—	50	—	NR	—	NR
アセトン	CH ₃ COCH ₃	100	60	NR	NR	NR	NR	bp
安水	NH ₄ OH	40	60	60	40	—	NR	60
イソプロピルアルコール	(CH ₃) ₂ CHOH	100	100	60	60	50	60	60
エチルアルコール	C ₂ H ₅ OH	100	80	bp	40	25	bp	bp
塩化アルミニウム	AlCl ₃	sat.	80	90	40	98	90	80
塩化アンモニウム	NH ₄ Cl	sat.	100	90	60	98	90	80
塩化カリウム	KCl		100	90	60	98	90	80
塩化カルシウム	CaCl ₂	sat.	100	90	60	98	90	60
塩化第一鉄	FeCl ₂	sat.	—	90	40	98	90	80
塩化ナトリウム	NaCl		—	90	60	98	90	—
塩化ベンジル	C ₆ H ₅ CH ₂ Cl	100	—	80	—	—	—	—
塩化マグネシウム	MgCl ₂	sat.	—	90	40	98	80	80
塩化メチレン	CH ₂ Cl ₂		—	NR	NR	NR	NR	NR
塩酸	HCl	10	40	90	60	80	90	60
		30	40	80	40	65	80	—
		★36	40	bp	40	65	80	—
塩素水			NR	90	40	80	90	NR
王水			NR	NR	NR	NR	40	NR
オキシ塩化リン	POCl ₃		20	NR	NR	—	NR	NR
ギ酸	HCOOH	90	20	80	20	30	NR	80
キシレン	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		NR	90	NR	NR	NR	NR
クエン酸		10	100	90	40	98	90	80
グリコール酸	HOCH ₂ COOH	sat.	20	NR	—	98	NR	NR
クロム酸	CrO ₃	40	NR	80	40	—	80	—
		50	NR	50	NR	—	50	—
クロロホルム	CHCl ₃	100	NR	60	NR	—	NR	NR
酢酸	CH ₃ COOH	10	100	60	60	98	NR	40
		30	60	40	60	80	NR	40
		50	60	40	40	80	NR	40
		80	—	NR	20	30	NR	NR
酢酸エチル	CH ₃ CO ₂ C ₂ H ₅	100	20	NR	NR	NR	NR	NR
酢酸ブチル	CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR
次亜塩素酸ソーダ	NaClO	5	NR	90	40	60	90	NR
		15	NR	90	40	60	80	NR
四塩化炭素	CCl ₄		NR	60	NR	—	60	NR
シクロヘキサン	C ₆ H ₁₂	100	20	80	NR	—	40	NR
ジメチルアミン	(CH ₃) ₂ NH	100	60	NR	NR	—	NR	NR
臭化カリウム	KBr		60	90	60	—	90	80
臭化水素酸	HBr	50	60	90	40	—	80	40
臭化メチレン	CH ₂ Br ₂		—	bp	NR	—	20	NR
臭素水	Br ₂ / H ₂ O	sat.	NR	80	20	—	40	NR
硝酸	HNO ₃	10	20	80	60	—	90	—
		30	20	80	40	—	80	NR
		50	NR	50	20	—	80	NR
		80	NR	NR	NR	—	NR	NR

薬品名	分子式	濃度 (%)	使用最高温度(℃)					
			PP	PVDF	PVC	FRP	FPM	EPDM
硝酸アンモニウム	HNO ₄ NO ₃		60	90	40	—	90	60
水酸化アルミニウム	Al(OH) ₃	sat.	100	90	60	80	80	60
水酸化カリウム	KOH	50	60	※40	—	50	NR	80
		sat.	—	—	—	—	—	—
水酸化ナトリウム	NaOH	10	100	※50	60	70	NR	80
		50	100	※40	60	80	NR	80
水酸化マグネシウム	Mg(OH) ₂	sat.	—	80	60	98	90	80
炭酸アンモニウム	(NH ₄) ₂ CO ₃	sat.	100	90	60	70	90	80
炭酸カルシウム	CaCO ₃	sat.	—	90	60	80	90	60
炭酸ナトリウム	Na ₂ CO ₃	sat.	100	90	60	—	90	80
チオ硫酸ソーダ	Na ₂ S ₂ O ₃		60	90	—	—	60	60
トリクロルエチレン	C ₂ H ₃ Cl ₃		NR	60	NR	NR	40	NR
トリクロロ酢酸	CCl ₃ COOH	10	—	90	NR	98	NR	NR
		50	60	NR	NR	98	NR	NR
トルエン	CH ₃ C ₆ H ₅		NR	NR	NR	NR	90	NR
ニトロベンゼン	C ₆ H ₅ NO ₂		60	NR	NR	NR	60	NR
発煙硫酸	H ₂ SO ₄ +SO ₃		NR	NR	NR	—	NR	NR
ヒ酸	H ₃ AsO ₄ / 2H ₂ O	30	—	—	—	40	—	—
		75	—	—	—	40	—	—
		sat.	80	80	20	40	60	40
冰酢酸	CH ₃ COOH		40	NR	(NR)	NR	NR	NR
フッ化アンモニウム	NH ₄ F	sat.	—	90	—	60	60	60
フッ化カリウム	KF		—	90	60	60	90	80
フッ化水素酸	HF	★30	60	90	—	NR	60	NR
		★55	60	90	—	NR	—	—
		★70	20	40	—	NR	NR	NR
ヘキサン	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃		20	bp	20	70	60	bp
ベンゼン	C ₆ H ₆	100	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ホウ酸	H ₃ BO ₃	sat.	100	90	60	98	90	60
ホルムアルデヒド	HCHO		37	—	50	40	70	60
メタノール	CH ₃ OH	100	60	bp	20	NR	NR	60
硫酸	H ₂ SO ₄	30	60	90	60	80	80	—
		60	60	90	60	80	80	—
		80	40	80	40	25	60	NR
		90	NR	80	20	NR	60	NR
硫酸アルミニウム	Al ₂ (SO ₄) ₃	98	NR	※50	NR	NR	50	NR
		25	—	—	—	98	—	—
硫酸銅	CuSO ₄	sat.	—	90	60	98	90	80
硫酸ニッケル	NiSO ₄	sat.	—	90	60	98	90	80
リン酸	H ₃ PO ₄	30	60	—	60	—	—	—
		50	60	90	60	—	90	80
		85	60	90	40	98	90	80
リン酸カルシウム	Ca ₃ (PO ₄) ₂	sat.	—	90	—	—	—	—

記号説明 —:データなし NR:使用不可 bp:液の沸点

注意) ①混合液または固形物を含む場合はお問い合わせください。

②※印の選定については、弊社営業所までお問い合わせください。

③本表に記載する耐食性は、各材料としての使用可能温度であり、ポンプ本体としての使用可能温度範囲を示すものではありません。

④★印はガラス強化繊維ポリプロピレン(G-PP)の場合で使用不可。

取扱注意事項

取扱注意事項

- 当社ポンプは高速・高圧で使用する機器と同様に、誤って使用すると非常に危険です。また、腐食性や危険性の高い薬液を取り扱う場合は特に注意してください。
- ポンプ本体が樹脂単体で製作されていますので、絶対にポンプフランジを使用しての運搬は避けてください。
- 立形ポンプのインペラはネジ式のため、逆回転で運転すると破損事故が生じます。回転方向を確認する場合は、必ず運転状態（液の入っていない状態）、またはカップリングピンを取り外して行ってください。

配管施工上の注意事項

- ポンプへ配管を接続する場合、各フランジには無理な力が加わらないようにフレキシブルジョイントの設置を推奨します。ポンプの吸込側・吐出側フランジの接続ボルトは、締め過ぎを避け、均等なトルクで締め付けてください。また、接続した各配管へは、フランジ部、またはポンプに近い場所でサポートし、配管荷重は配管サポートで受けてください。
- ポンプ運転中に振動がないように、基礎および配管の支持を確実にしてください。その際、ポンプ本体に負荷のかからないようにしてください。ポンプ本体に負荷がかかると、薬液漏れ、破損事故などの原因になることがあります。

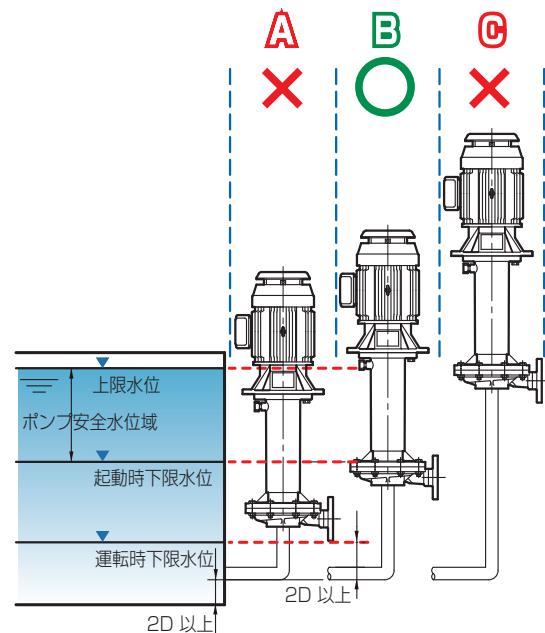
吸込配管施工上の注意事項

- ポンプ運転中に空気が混入しますと、異常な振動が生じたり、揚水不能に陥り、故障の原因となりますため注意が必要です。
- 吸込口先端から空気を吸わないように、ポンプ起動中のタンク液面高さ（没水深さ）を2D（口径の2倍）以上設けてください。
 - 吸込口先端位置は、タンク壁面および底面に接しないように各間隔を2D以上設け、吸込口先端の全周から、均等に薬液が流入するように施工してください。
 - 吸込配管には、空気溜まりができるないように吸水面からポンプに向かって上り勾配（1/50程度）となるように施工してください。

吐出配管施工上の注意事項

- 吐出配管側には、必ず流量調整バルブを取り付けてください。
- ポンプ停止時における逆流や実揚程が高い場合には、逆流防止・水撃防止を目的とし逆止弁を設けることが必要です。ただし、起動時に逆止弁の下方に空気溜まりができている場合がありますので、空気抜き用の配管と弁を設けることを推奨します。

運転上の注意事項



A 運転不可

吸込槽の水位が「ポンプ安全水位域」より上にあるため、薬液が電動機へ侵入します。

B 運転可能

吸込槽の水位が「ポンプ安全水位域」内にあるので、正常に運転ができます。

C 運転不可

吸込槽の水位が「ポンプ安全水位域」より下にあるため、ポンプケーシング内が薬液で満たされず、揚水できません。

運転中の注意事項

- 吐出量の調節は必ず吐出側のバルブによって行ってください。
- 規定の吐出量・揚程でお使いください。極小・過大吐出量での使用はお止めください。
- 吐出圧力・吸込圧力・流量・電流値などに注意してください。これらが異常に変動したり下がったりする時は、吸込側に固体物が詰まったり、空気を吸い込んでいることがあります。

保証について

- テクセルポンプは、納入完了後1年間保証するものとし保証期間中、当社の責に帰すると認められる欠陥により、機能に異常が生じた場合に限り無償で補修いたします。
ただし、当該保証期間中といえども次の各号の1に該当する場合は、この限りではありません。
- ① 荷渡し後の施工中の取扱いの不備に起因する場合。
 - ② 架台・基礎の不良、及びポンプとの固定方法の不備に起因する場合。
 - ③ 適当な配管が行われないために起因する場合。
 - ④ 定められた仕様以外の用途に使用された場合。
 - ⑤ 許容範囲を超える異常な外力や圧力、高温、腐蝕性ガスなどの影響による場合。
 - ⑥ 運転、取扱いの不備、並びに適切な維持管理を怠った場合。
 - ⑦ 天変地異、不可抗力に起因する場合。

維持管理について

ポンプの維持管理を怠りますと、移送液質の悪化や安定供給の機能を損なう恐れがあるなど、いろいろなトラブルの原因となることがありますのでご注意ください。
維持管理作業は、当社「取扱説明書」などに沿って実施してください。なお、保守点検作業は、専門的な知識・技術・用具などが必要となりますので、当社のメンテナンス部門か専門業者様へご依頼ください。

有償維持管理について

当社では維持管理にともなう各種ニーズにお応えできるようメンテナンス部門を設けており、お客様のご要望により、新設・既設を問わずポンプの維持管理契約をしていただくことができます。
契約後、毎年自動的に点検診断・清掃作業、不具合箇所の早期発見などをを行い、「定期点検診断報告書」などにより、お客様へ適切にご報告いたします。

耐食ポンプ

マグネットポンプ	MER・MEP形
	MEH・MET形
	MTA・MSX形
	MST形
自吸式マグネットポンプ	MES形
立形ポンプ	VEM形
	VEH・VSP形
	VET形
長軸立形ポンプ	SPL形
横形ポンプ	GTA・TSX形
	NTS・TSU形
横形自吸式ポンプ	SEM・SEL形
FRP製ポンプ	TRF・SRF・VRF形
	TSF・VSF形

耐食送風機

シロッコファン	CES・NSF・SF形
	CES-V・D形
高効率ターボファン	FTE・CET形
ターボファン	FTF・CTF形
	FTF-MD・MC形
ターボブロワ	FTB・TB形
高濃度塩素用チタン製ブロワ	FTB-CL形
2段ブロワ	FTW形
軸流送風機	GF・GFD・GFV形
防音ユニットファン	BUF形
周辺機器	FDP形
ダンパー	
ベンチレータ	FVL・SVL形
防音ボックス	BX形
サイレンサ	SLT形

環境装置

排ガス処理装置	TRS・STP・TES・SYS形
	SBS・ERS・TTS・NSP形
ハイブリット荷電式スクラバー	HES形
白煙除去装置	RSC-B形
Nox除去装置	Nox形
ミストセパレータ	TMC形
生物脱臭装置	BIOBEST
活性炭吸着装置	ACS・ACU・AC形
活性炭フィルタ	SAF形
薬液洗浄装置	
越流水整流板（硫化水素抑制装置）	
防臭覆蓋設備	

その他の耐食化学用機器・装置を設計・製作いたします。



①本カタログは、商品の概要を説明したものです。

②本製品のご使用に際しては、取扱説明書をよくお読みになりご理解いただいたうえ、正しくご使用ください。



セイコー化工機株式会社

本 社 〒674-0093 明石市二見町南二見15番地3

機 械 事 業 部 〒674-0093 明石市二見町南二見15番地3

関 東 営 業 所 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷3丁目25番12号

東 京 営 業 所 〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目9番16号 (Daiwa芝大門ビル7F)

名 古 屋 営 業 所 〒451-0045 名古屋市西区名駅3丁目9番37号 (合人社名駅3ビル6F)

関 西 営 業 所 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江3丁目1番16号

大 阪 営 業 所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2丁目14番14号(新大阪グランドビル4F)

福 岡 営 業 所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1番21号 (大分銀行・明治安田生命ビル6F)

海 外 営 業 課 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江3丁目1番16号

Texel-Seikow U.S.A., INC

10757 Cutten Rd Building 4, Houston, TX 77066, USA

Texel-Seikow Vietnam CO., LTD.

A-4 Long Duc Industrial Park. Long Duc Ward.

Long Thanh District, Dong Nai Province, Vietnam

Texel-Seikow Korea CO., LTD.

106-205, YotongdANJI 1ro 41, Gangseo-gu, Busan, Korea

中国蘇州工場 蘇州星昊環保設備有限公司

〒215137 蘇州市相城区太平工業園元春路

関東サービスセンター 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷3丁目25番12号

関西サービスセンター 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江3丁目1番16号

名古屋サービスセンター 〒451-0045 名古屋市西区名駅3丁目9番37号 (合人社名駅3ビル6F)

福岡サービスセンター 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1番21号 (大分銀行・明治安田生命ビル6F)

TEL (078) 944-1840 · FAX (078) 944-1812

TEL (078) 944-1251 · FAX (078) 944-1414

TEL (048) 299-5719 · FAX (048) 285-7719

TEL (03) 6381-5017 · FAX (03) 3431-7220

TEL (052) 323-3130 · FAX (052) 414-5517

TEL (06) 7176-5820 · FAX (06) 4950-5105

TEL (06) 6838-7605 · FAX (06) 6152-6361

TEL (093) 284-3053 · FAX (093) 284-3064

TEL (06) 7176-5821 · FAX (06) 4950-5315

TEL (+1)713-683-1505

TEL +84-251-3681-279 · FAX +84-251-3681-280

TEL +82-51-995-1840 · FAX +82-51-980-7840

TEL +86(512)8818-0058 · FAX +86(512)8818-0059

TEL (048) 446-7414 · FAX (048) 285-7718

TEL (06) 7176-5820 · FAX (06) 4950-5105

TEL (052) 323-3130 · FAX (052) 414-5517

TEL (093) 284-3053 · FAX (093) 284-3064

●URL <https://www.seikow.co.jp> ●E-mail scem1sales@seikow.co.jp

●本カタログの内容は改良のため変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2348

JQA-EM4095

上記項目については

中国上海駐在事務所・中国蘇州工場・

アメリカ及びベトナムの各現地法人を除く

カタログ番号
CP-60-Vert-J
2508 H
R7.08.22. 1000

