

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：一体成形ポリウレタンタイプ

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℃

PVDF：0～90℃

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。

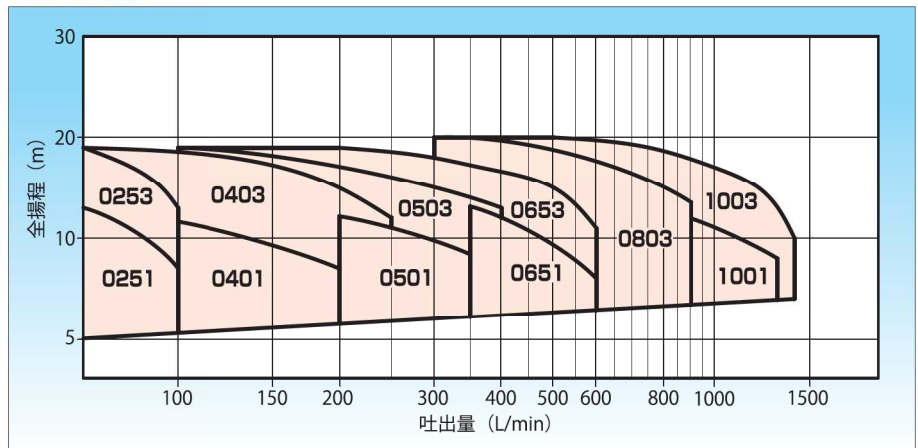
⑧ 槽内ボルト材質

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

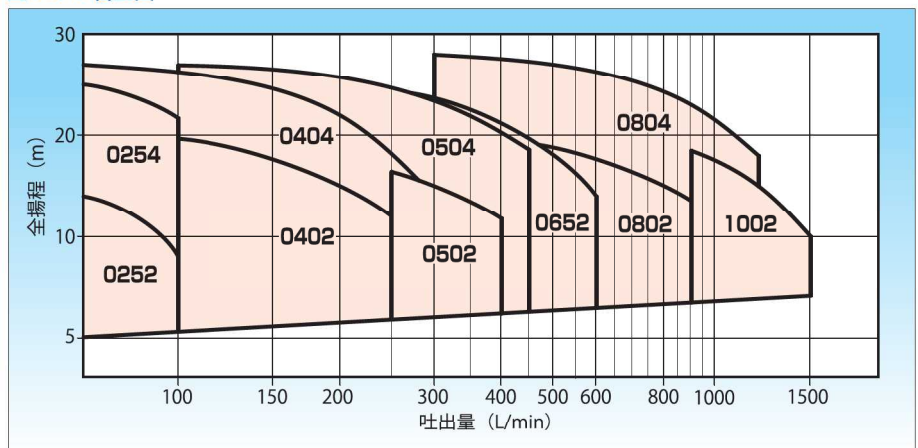
50Hz 取付可能電動機

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		800	15	5.5
VEH-0804	80	800	24	7.5
VEH-1002		1200	15	7.5

60Hz 取付可能電動機

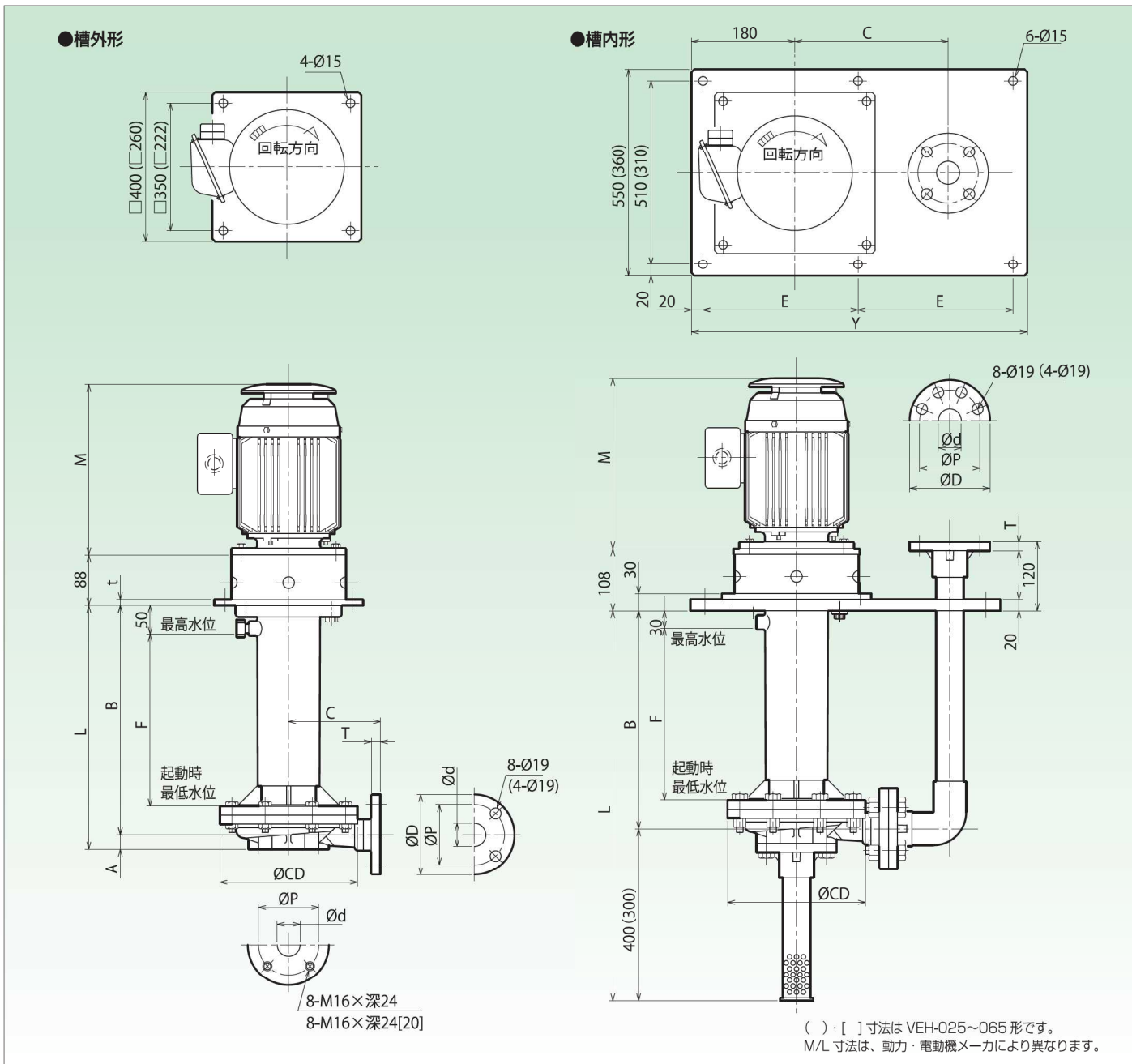
形式	取付可能電動機 (kW)
VEH-0252～0652	0.75・1.5・2.2・3.7
VEH-0802～1002	5.5・7.5

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



■槽外形寸法表

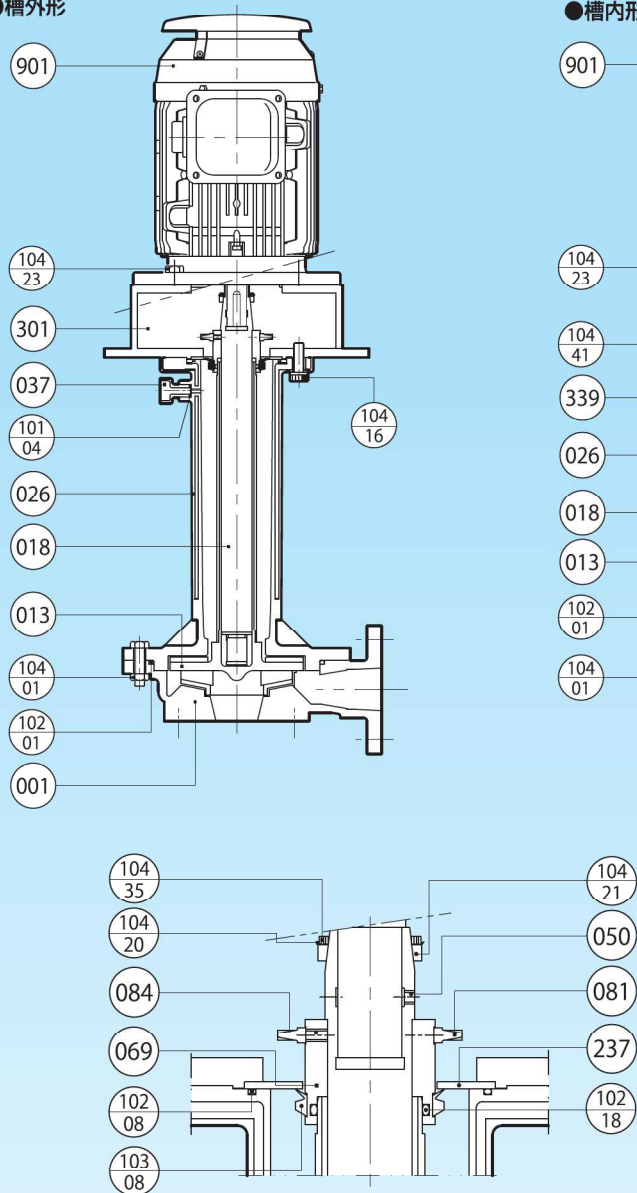
形 式	A	B		F		L		C	φCD	φd	φP	φD	T	t
		K/S 形	P/M・C/V 形	K/S 形	P/M・C/V 形	K/S 形	P/M・C/V 形							
VEH-025	25	275	400	175	300	300	425	160	240	25	90	125	15	10
VEH-040	25	275	400	175	300	300	425	160	240	40	105	140	16	10
VEH-050	38	275	400	175	300	313	438	175	260	50	120	155	20	10
VEH-065	38	275	400	175	300	313	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

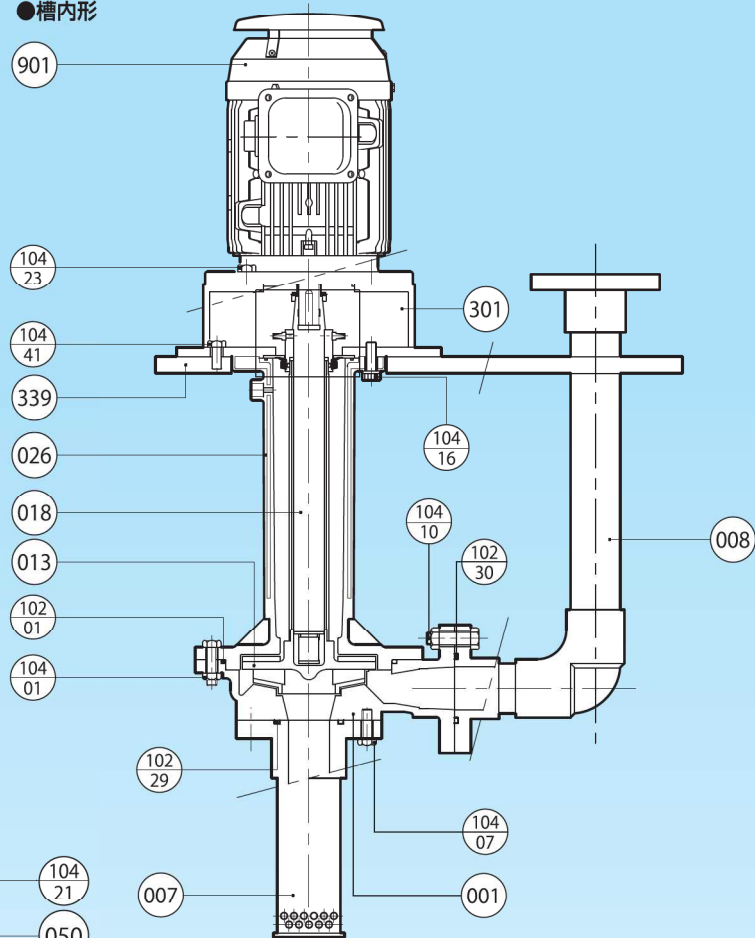
形 式	B		F		L		C	φCD	E	Y	φd	φP	φD	T
	K/S 形	P/M・C/V 形	K/S 形	P/M・C/V 形	K/S 形	P/M・C/V 形								
VEH-025	255	380	175	300	555	680	267	240	245	530	25	90	125	15
VEH-040	255	380	175	300	555	680	307	240	270	580	40	105	140	16
VEH-050	255	380	175	300	555	680	345	260	295	630	50	120	155	20
VEH-065	255	380	175	300	555	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

●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/HTPVC	1
008	吐出管	PVC/HTPVC	1
013	インペラ (軸スリーブ体)	PVDF/PP	1
018	主軸	S45C	1
026	胴管	PVDF/PP	1
037	空気抜きプラグ	PVDF/PP	1
050	主軸止めネジ	SUS304	1 式
069	ガスシールサポート	PP	1
081	エアリング	EPDM	1
084	ガスシールサポート止めネジ	SUS304	1 式
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
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

部品 No.	部 品 名	材 質	個 数
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	吸込管ボルト	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
104-20	転がり軸受けワッシャ	SS400	1
104-21	軸継手リング	S45C	1
104-23	モータボルト	SUS304	1 式
104-35	転がり軸受けナット	SS400	1
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
301	ベッド	SS400	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。