

VEP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：G-PP

ケーシング：一体成形ポリウレタンタイプ

インペラ：クロースドタイプ（軸スリーブ一体）

使用温度範囲 PP：0～80℃

回転方向 時計方向（電動機側より視）

フランジ JIS 10K RF 相当

電動機 汎用フランジ屋外型 2 極誘導電動機

■形式表示

VEP - 040 3 F 02 A N N A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 名称

② 口径

025：25A×25A 040：40A×40A

050：50A×50A 065：65A×65A

080：80A×80A 100：100A×100A

③ 枠番

④ Oリング材質

F：FPM E：EPDM Z：その他

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：G-PP 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 フランジの種類

F：フランジ式 N：ネジ式※

（吸込・吐出側、片方だけでもフランジ式であればFを示す。）

⑨ 接続ボルト材質

A：PP 製 空白：SUS304 製 Z：その他

■用途

①エッチ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

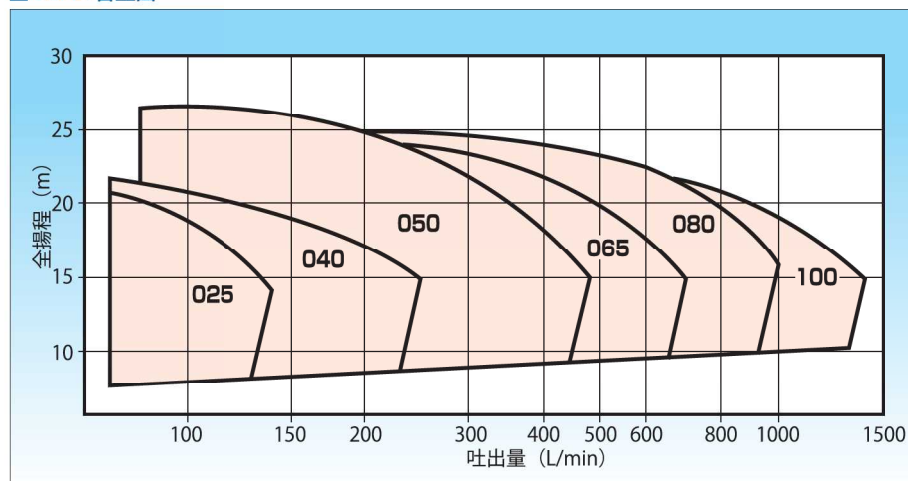
③伸線などの酸洗の液循環用

④廃ガス吸収塔薬液の循環用

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



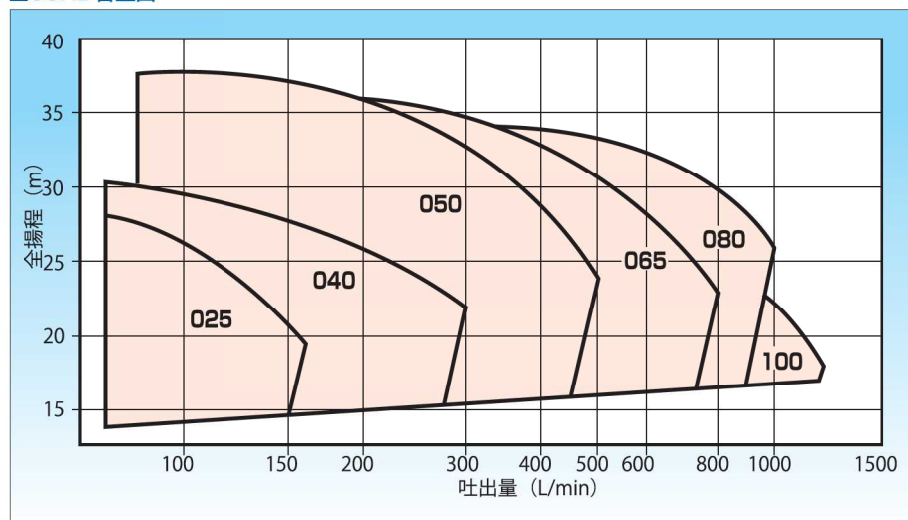
■50Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全揚程 (m)
VEP-0251	25	60	10
VEP-0253		60	14
VEP-0255		90	15
VEP-0401	40	150	9
VEP-0403		200	15
VEP-0405		240	15
VEP-0501	50	290	10
VEP-0503		300	15
VEP-0505		350	20

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全揚程 (m)
VEP-0651	65	400	12
VEP-0653		500	15
VEP-0655		500	18
VEP-0801	80	700	10
VEP-0803		800	15
VEP-0805		900	16
VEP-1001	100	1000	10
VEP-1003		1200	15

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



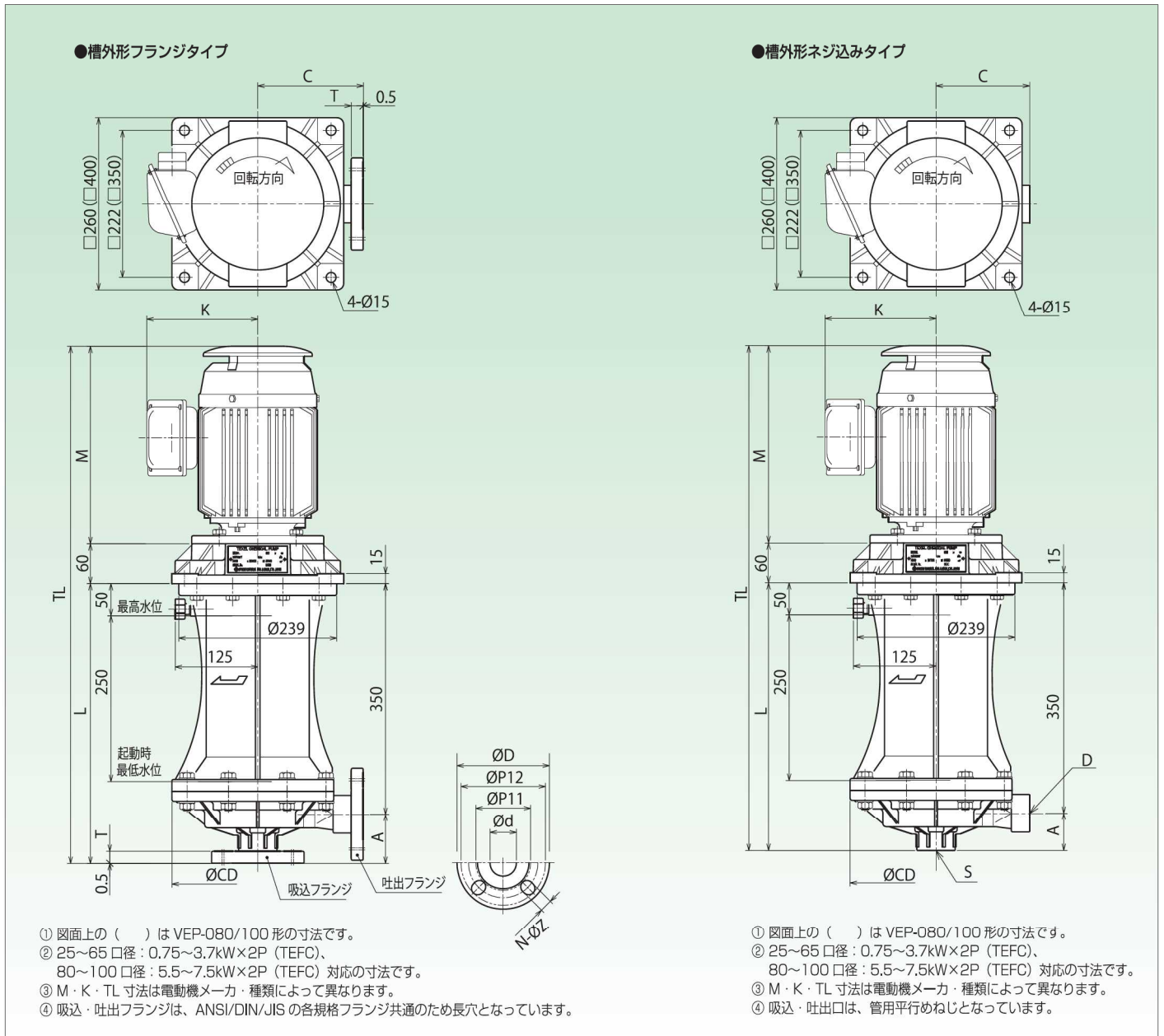
■60Hz 要目表

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全揚程 (m)
VEP-0252	25	50	12
VEP-0254		70	23
VEP-0256		100	23
VEP-0402	40	200	15
VEP-0404		200	22
VEP-0406		240	23
VEP-0502	50	300	15
VEP-0504		350	22
VEP-0506		400	28

形 式	口 径 (mm)	吐 出 量 (L/min)	全揚程 (m)
VEP-0652	65	500	18
VEP-0654		600	20
VEP-0656		600	26
VEP-0802	80	800	15
VEP-0804		800	24
VEP-0806		800	29
VEP-1002	100	1200	15

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

■槽外形寸法図



■槽外形寸法表

形 式	フランジ タイプ	本 体				吸込・吐出フランジ								本体質量 (kg)
		A	L	C	φCD	S	D	φd	φP11	φP12	φD	T	N・φZ	
VEP-025	F	75	425	180	(260)	—	—	25	65	109	125	16	4・19	12
	N	57	407	142	(260)	G1"	G1"	—	—	—	—	—	—	
VEP-040	F	75	425	180	(260)	—	—	40	83	128	140	18	4・19	12
	N	57	407	142	(260)	G1" 1/2"	G1" 1/2"	—	—	—	—	—	—	
VEP-050	F	88	438	175	(280)	—	—	50	101	144	155	20	4・19	13
	N	64	414	151	(280)	G2"	G2"	—	—	—	—	—	—	
VEP-065	F	88	438	175	(280)	—	—	65	121	163	175	22	4・19	13
	N	64	414	151	(280)	G2" 1/2"	G2" 1/2"	—	—	—	—	—	—	
VEP-080	F	128	478	240	(336)	—	—	80	131	178	185	22	8・19	20
	N	104	454	216	(336)	G3"	G3"	—	—	—	—	—	—	
VEP-100	F	128	478	240	(336)	—	—	100	156	211	229	22	8・19	20
	N	104	454	216	(336)	G4"	G4"	—	—	—	—	—	—	

■電動機質量表

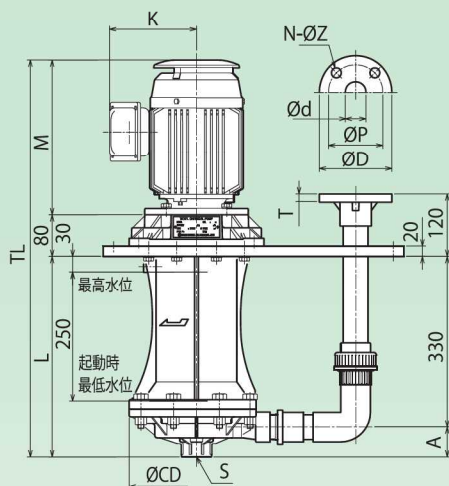
電動機出力 (kW)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
質量 (kg)	19	27	27	51	73	73

本体質量に電動機質量は含みません。

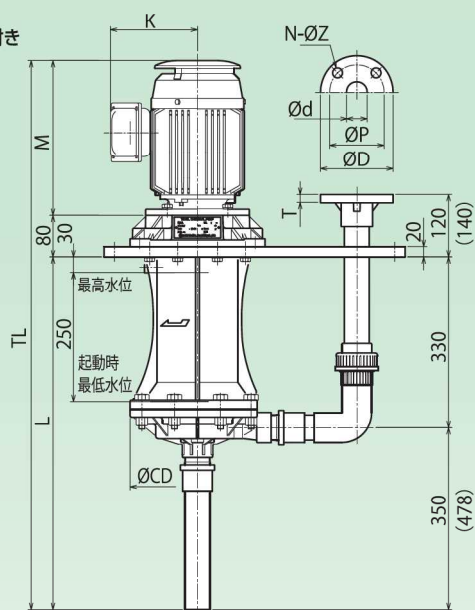
VEPシリーズ

■槽内形寸法図

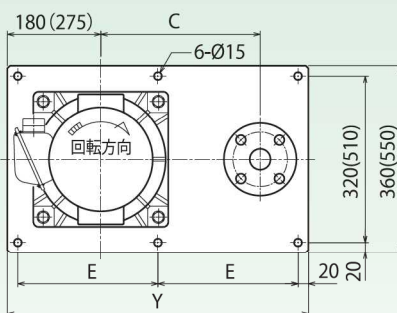
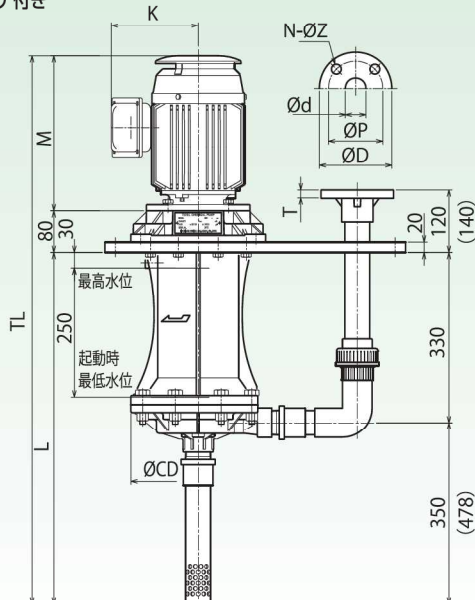
●槽内形
吸込口のみ



●槽内形
吸込短管付き



●槽内形
吸込ストレーナ付き



- ① 図面上の () は VEP-080/100 形の寸法です。
 ② 25~65 口径 : 0.75~3.7kW×2P (TEFC)、
 80~100 口径 : 5.5~7.5kW×2P (TEFC) 対応の寸法です。
 ③ M・K・TL 寸法は電動機メーカー・種類によって異なります。

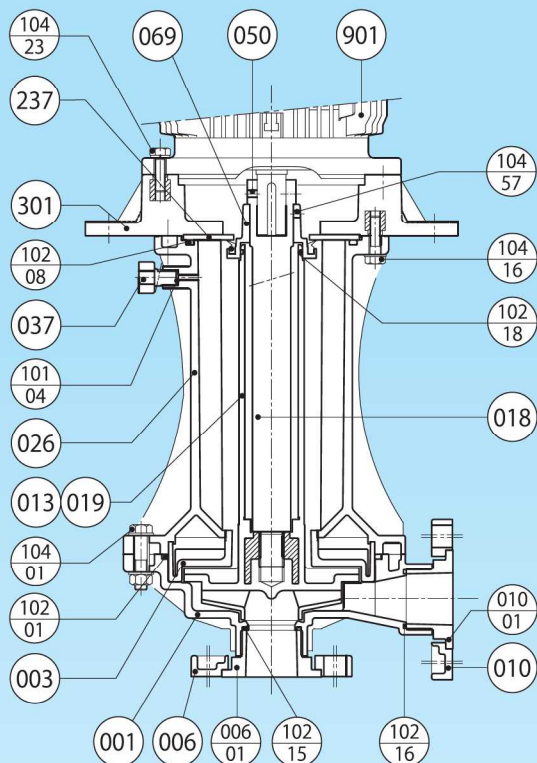
■槽内形寸法表

形 式	タイプ	本 体						吸込口	吐出フランジ					本体質量 (kg)
		A	L	C	φCD	E	Y	S	φd	φP	φD	T	N - φZ	
VEP-025	吸込口 のみ	57	387	267	(260)	245	530	G1"	25	90	125	15	4-19	16
VEP-040		57	387	307	(260)	270	580	G1" 1/2"	40	105	140	16	4-19	18
VEP-050		64	398	345	(280)	295	630	G2"	50	120	155	20	4-19	19
VEP-065		64	398	359	(280)	305	650	G2" 1/2"	65	140	175	22	4-19	20
VEP-080		104	434	415	(336)	380	800	G3"	80	150	185	22	8-19	36
VEP-100		104	434	487	(336)	430	900	G4"	100	175	210	22	8-19	42
VEP-025	吸込短管 付き	—	680	267	(260)	245	530	—	25	90	125	15	4-19	16
VEP-040		—	680	307	(260)	270	580	—	40	105	140	16	4-19	18
VEP-050		—	680	345	(280)	295	630	—	50	120	155	20	4-19	19
VEP-065		—	680	359	(280)	305	650	—	65	140	175	22	4-19	20
VEP-080		—	808	415	(336)	380	800	—	80	150	185	22	8-19	36
VEP-100		—	808	487	(336)	430	900	—	100	175	210	22	8-19	42
VEP-025	吸込 ストレーナ 付き	—	680	267	(260)	245	530	—	25	90	125	15	4-19	16
VEP-040		—	680	307	(260)	270	580	—	40	105	140	16	4-19	18
VEP-050		—	680	345	(280)	295	630	—	50	120	155	20	4-19	19
VEP-065		—	680	359	(280)	305	650	—	65	140	175	22	4-19	20
VEP-080		—	808	415	(336)	380	800	—	80	150	185	22	8-19	36
VEP-100		—	808	487	(336)	430	900	—	100	175	210	22	8-19	42

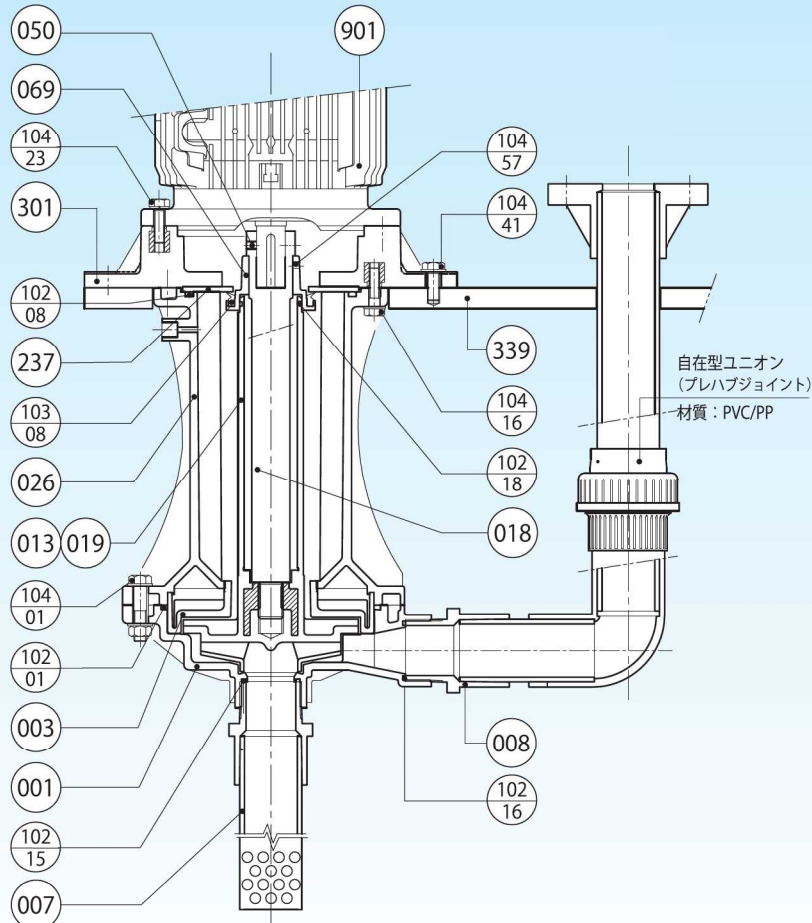
本体質量に電動機質量は含みません。

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	G-PP	1
003	ケーシングカバーリング	G-PP	1
006	吸込フランジ	G-PP	1
006-01	吸込フランジアダプター	G-PP	1
010	吐出フランジ	G-PP	1
010-01	吐出フランジアダプター	G-PP	1
013	インペラ (軸スリーブ体)	G-PP	1
018	主軸	S45C	1
019	軸スリーブ	PP	1
026	銅管	G-PP	1
037	空気抜きプラグ	PP	1
050	主軸止めネジ	SCM	2
069	ガスシールサポート	G-PP	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
102-15	O-リング (吸込フランジ)	FPM/EPDM	1
102-16	O-リング (吐出フランジ)	FPM/EPDM	1
102-18	O-リング (ガスシールサポート)	EPDM	1
103-08	ガスシール (V-リング)	FPM	1
104-01	ケーシングボルト・ナット	SUS304	1 式
104-16	銅管ボルト	SUS304	8
104-23	モータボルト	SUS304	4
104-57	ガスシールサポート止めネジ	SCM	2
237	ガスシールプレート	C-PTFE	1
301	モータベース	G-PP	1
901	電動機		1

部品No.	部 品 名	材 質	個 数
001	ケーシング	G-PP	1
003	ケーシングカバーリング	G-PP	1
007	吸込ストレーナ	PVC/PP	1 式
008	吐出管	PVC/PP	1 式
013	インペラ (軸スリーブ体)	G-PP	1
018	主軸	S45C	1
019	軸スリーブ	PP	1
026	銅管	G-PP	1
050	主軸止めネジ	SCM	2
069	ガスシールサポート	G-PP	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
102-15	O-リング (吸込フランジ)	FPM/EPDM	1
102-16	O-リング (吐出フランジ)	FPM/EPDM	1
102-18	O-リング (ガスシールサポート)	EPDM	1
103-08	ガスシール (V-リング)	FPM	1
104-01	ケーシングボルト・ナット	PP	1 式
104-16	銅管ボルト	SUS304	8
104-23	モータボルト	SUS304	4
104-41	ベースプレートボルト	SUS304	4
104-57	ガスシールサポート止めネジ	SCM	2
237	ガスシールプレート	C-PTFE	1
301	モータベース	G-PP	1
339	ベースプレート	PVC	1
901	電動機		1