

ステンレス製 QSV3・QSVJ形 汚物水中ポンプ ボルテックスタイプ

■用 途

- 汚水・汚物排水用・ビル・ホテル・工場・病院・団地
など固形物を含む雑排水と設備排出

■特 長

- (1)溶接部は、肉厚のステンレス鋼(SUS304、SCS13)を使用しています。
- (2)軸封部には耐摩耗性にすぐれたダブルメカニカルシールとオイルシールの併用で長寿命です。
- (3)モータには、オートカットを内蔵しモータの焼損を防止します。
- (4)ボルテックスタイプのため通路面積も広く、異物のつまり、まきつきを防止します。

■標準仕様

揚 液	液 質	汚水・汚物水
	液 温	0～32℃
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS13 SUS304 (1.5kW以下) SUS316 (2.2kW以上) SCS13
モータ	種 類 電 源 同期回転速度	乾式水中モータ(オートカット内蔵) 三相200V 50Hz: 3,000min ⁻¹ (1.5kW以下) 1,500min ⁻¹ (2.2kW以上) 60Hz: 3,600min ⁻¹ (1.5kW以下) 1,800min ⁻¹ (2.2kW以上)
構 造	インペラ 軸 封 封 入 油 軸 受	ボルテックスタイプ ダブルメカニカルシール (接液側: SiC×SiC モータ側: SiC×SiC (口径65mmはセラミック×カーボン)) タービン油 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		専用フランジ(一部JIS10Kうす形又は並形)

■種 類

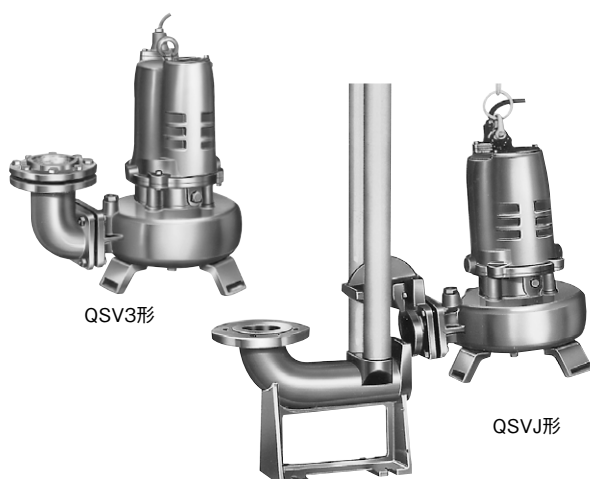
- 非自動型
 - 着脱装置なし: QSV3形
 - 着脱装置付: QSVJ形

形式説明

QSV3-405-0.25T

① ② ③ ④ ⑤

- ①ポンプ形(QSVJ:着脱装置付) ④モータ出力(kW)
- ②ポンプ口径(mm) ⑤T又は無記号:三相
- ③周波数(5:50Hz 6:60Hz)



QSV3形

QSVJ形

(写真のパイプは付属しておりません。)

■標準付属品

水中ケーブル(※1)	0.75kW以下: 6m 1.5kW: 10m 2.2kW以上: 8m
相 フ ラ ン ジ	1組(パッキン、ボルト付)
着 脱 装 置(※2)	1式(QSVJ形のみ)
チ ェ ー ン	6m(QSVJ形のみ)

(※1) 単相は3芯、三相は4芯

(※2) ベース付連結管、スライディングブラケット

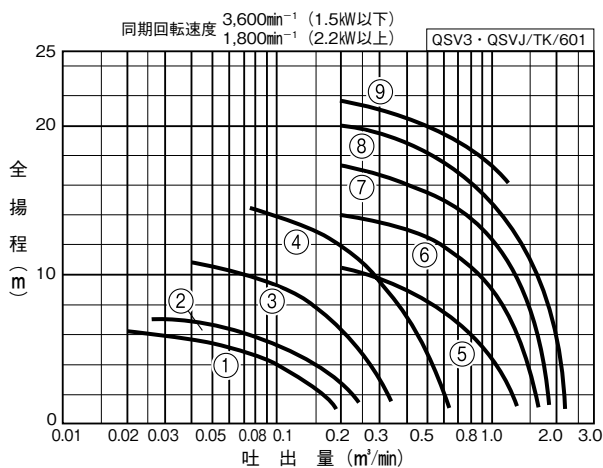
■特殊仕様

電 圧 変 更	例 400V or 440V
ケ ー ブ ル 延 長	
材 質 変 更	接液部 SCS14 (SUS316)

■特別付属品

- 制御盤
- フロートスイッチ

■適用図



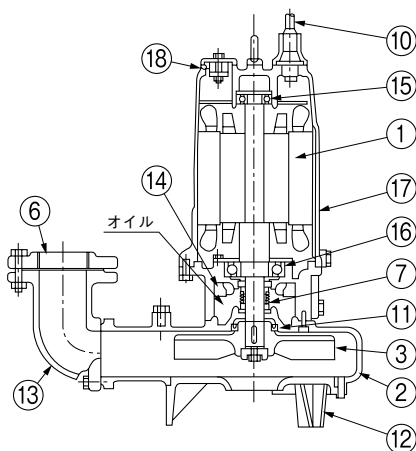
■仕様表

口径 mm	符号	形 式	モーター kW	電源 V	仕 様	
					吐出量 m³/min	全揚程 m
40	1	QSV ³ -406-0.25T	0.25	三相200	0.09	4.3
50	2	QSV ³ -506-0.4T	0.4	三相200	0.14	4.3
	3	QSV ³ -506-0.75	0.75	三相200	0.17	7.3
65	4	QSV ³ -656-1.5	1.5	三相200	0.38	8
80	5	QSV ³ -806-2.2	2.2	三相200	0.7	6.8
	6	QSV ³ -806-3.7	3.7	三相200	0.9	9.5
100	7	QSV ³ -1006-5.5	5.5	三相200	1.2	10.8
	8	QSV ³ -100L6-7.5	7.5	三相200	1.3	12.8
	9	QSV ³ -100H6-7.5	7.5	三相200	0.8	18.4

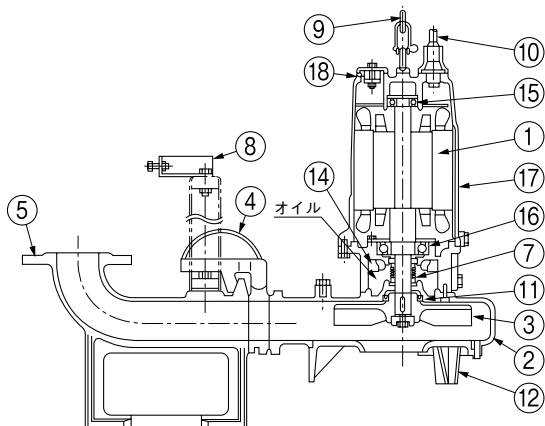
■部品配置図例

口径80mm

・ QSV3形



・ QSVJ形

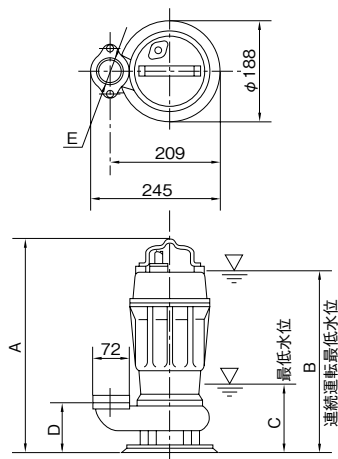


No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	水 中 モ ー タ	—	10	ケ ー ブ ル	VCT
2	ケ ー シ ン グ	SCS13	11	オ イ ル シ ー ル	ニトリルゴム
3	イ ン ペ ラ	SCS13	12	底 フ タ	SCS13
4	スライディングブラケット	SCS13	13	吐 出 フ ラ ン ジ	SCS13
5	ベ ー ス 付 連 結 管	SCS13	14	エ コ ラ イ ザ	ニトリルゴム
6	フ ラ ン ジ	SCS13	15	玉 軸 受 (上)	—
7	メ カ ニ カ ル シ ー ル	—	16	玉 軸 受 (下)	—
8	支 え	SUS304	17	モ ー タ フ レ ー ム	SCS13
9	チ ェ ー ン	SUS304	18	オ ー ト カ ッ ト	—

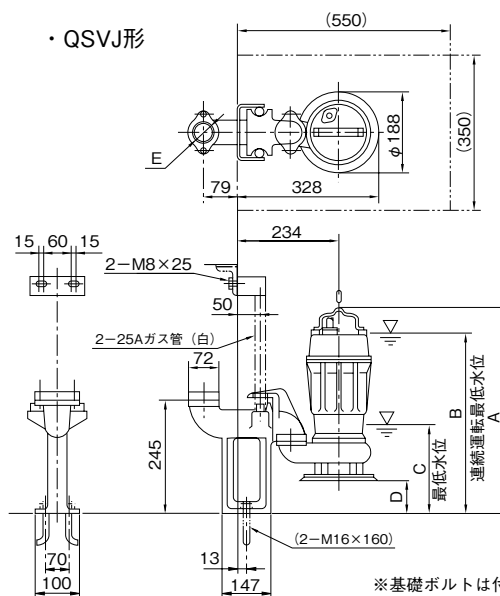
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

口径40・50mm

・QSV3形



・QSVJ形



※基礎ボルトは付属していません。

・QSV3形

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	電 源 V	A	B	C	D	E	質量 kg
40	QSV3-406-0.25T	0.25	三相200	441	390	170	71	PT11/2	19
50	QSV3-506-0.4T	0.4	三相200	461	410	175	58	PT2	20
	QSV3-506-0.75	0.75	三相200	461	410	175	58	PT2	23

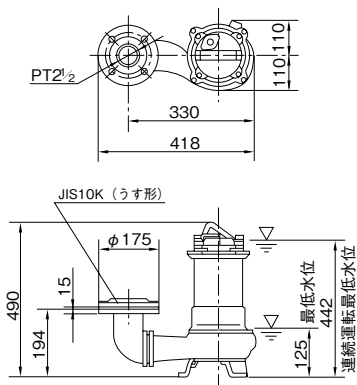
・QSVJ形

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	電 源 V	A	B	C	D	E	質量 kg
40	QSVJ-406-0.25T	0.25	三相200	370	320	100	86	PT11/2	31
50	QSVJ-506-0.4T	0.4	三相200	403	355	115	99	PT2	32
	QSVJ-506-0.75	0.75	三相200	403	355	115	99	PT2	35

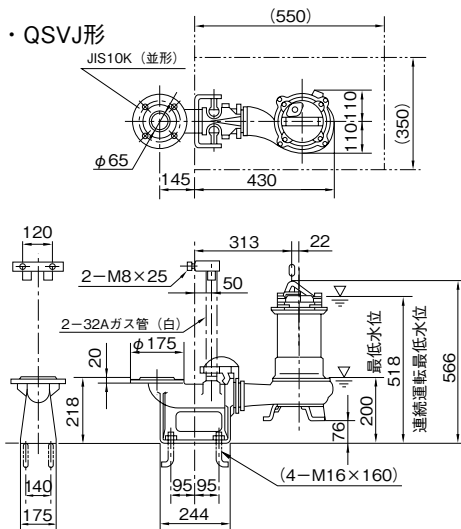
口径65mm

・QSV3形



質量：38kg

・QSVJ形

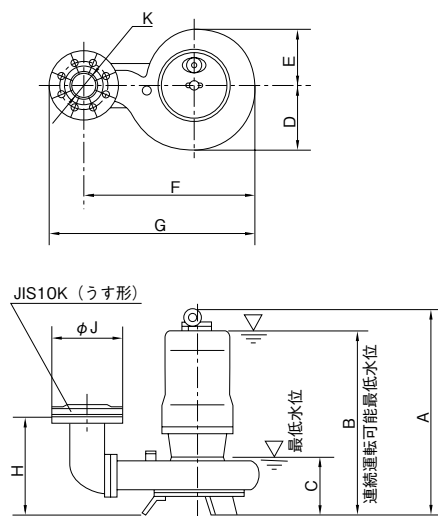


質量：66kg

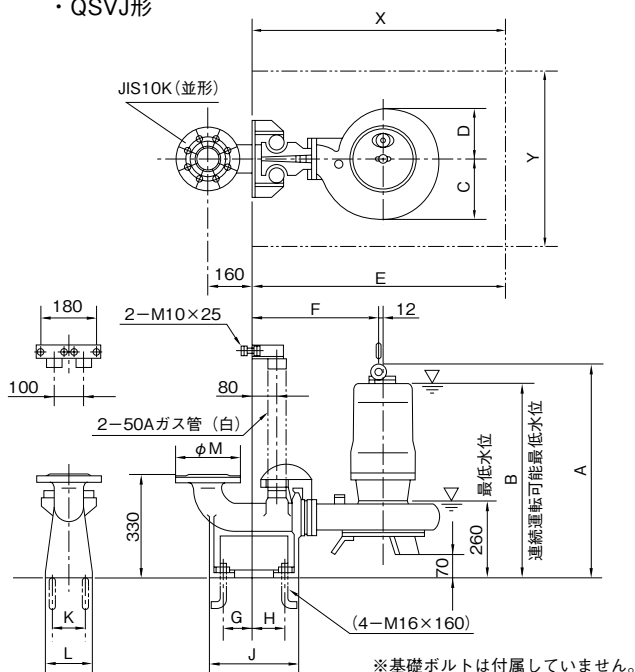
※基礎ボルトは付属していません。

口径80・100mm

・QSV3形



・QSVJ形



・QSV3形

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	電 源 V	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	質量 kg
80	QSV3-806-2.2	2.2	三相200	550	493	190	161	131	431	524	270	185	PT3	63
	QSV3-806-3.7	3.7	三相200	612	557	190	183	148	450	543	270	185	PT3	76
100	QSV3-1006-5.5	5.5	三相200	640	580	190	197	158	513	618	280	210	PT4	103
	QSV3-100L6-7.5	7.5	三相200	675	615	190	215	172	528	633	280	210	PT4	117
	QSV3-100H6-7.5	7.5	三相200	675	615	190	215	172	528	633	280	210	PT4	117

・QSVJ形

単位：mm

口径 mm	形 式	モータ kW	電 源 V	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	質量 kg
80	QSVJ-806-2.2	2.2	三相200	620	563	161	131	564	406	107	103	302	120	150	221	600	500	97
	QSVJ-806-3.7	3.7	三相200	682	627	183	148	583	406	107	103	302	120	150	221	700	600	110
100	QSVJ-1006-5.5	5.5	三相200	710	650	197	158	641	451	114	115	308	200	238	238	700	600	147
	QSVJ-100L6-7.5	7.5	三相200	745	685	215	172	656	451	114	115	308	200	238	238	700	600	161
	QSVJ-100H6-7.5	7.5	三相200	745	685	215	172	656	451	114	115	308	200	238	238	700	600	161

●ケーブルサイズ

モータ		材 質	ケ ー ブ ル		
kW			サイズ (mm²)	芯線数	外径 (mm)
0.25	三相	600Vビニル絶縁 ビニルキャブタイヤ ケーブル (VCT)	1.25	4	11.5
0.4	三相			4	11.5
0.75	三相			4	11.5
1.5	三相			4	11.5
2.2	三相			4	11.5
3.7	三相		2	4	12
5.5	三相		3.5	4	14
7.5	三相		5.5	4	16.5