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

⑴溶接部は、肉厚のステンレス鋼（SUS304、SCS13）を使用しています。

⑵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。

⑶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。

⑷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	SCS13
	主　軸	SUS304（1.5kW以下） SUS316（2.2kW以上）
	ケーシング	SCS13
モータ	種　類	乾式水中モータ（オートカット内蔵）
	電　源	三相200V
	同期回転速度	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	ボルテックスタイプ
	軸　封	ダブルメカニカルシール （接液側：SiC×SiC モータ側：SiC×SiC （口径65㎜はセラミック×カーボン））
	封入油	タービン油
	軸　受	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）

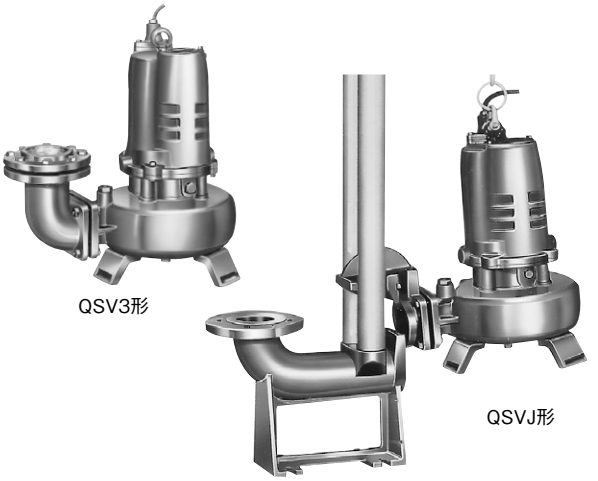
■種　類

●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）
②ポンプ口径（㎜）
③周波数（5：50Hz 6：60Hz）
④モータ出力（kW）
⑤T又は無記号：三相



（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

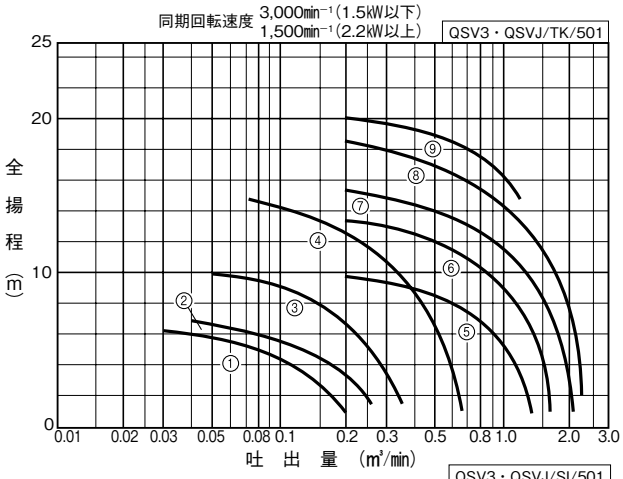
■特殊仕様

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

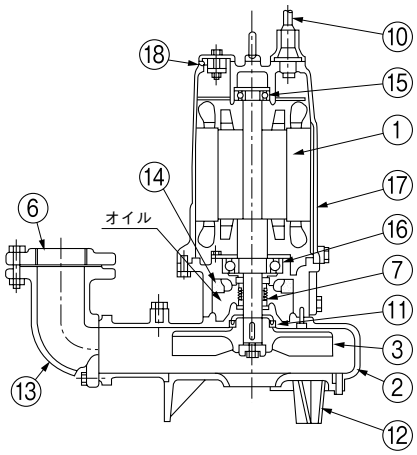
QSV3・QSVJ/SI/501

口径 mm	符号	形式	モータ kW	電源 V	仕様 吐出量 m³/min	仕様 全揚程 m
40	1	QSV³J-405-0.25T	0.25	三相200	0.1	4.4
50	2	QSV³J-505-0.4T	0.4	三相200	0.14	4.7
	3	QSV³J-505-0.75	0.75	三相200	0.17	7.4
65	4	QSV³J-655-1.5	1.5	三相200	0.42	8
80	5	QSV³J-805-2.2	2.2	三相200	0.8	6.6
	6	QSV³J-805-3.7	3.7	三相200	1.0	8.8
100	7	QSV³J-1005-5.5	5.5	三相200	1.2	10.4
	8	QSV³J-100L5-7.5	7.5	三相200	1.3	12.8
	9	QSV³J-100H5-7.5	7.5	三相200	0.8	17.5

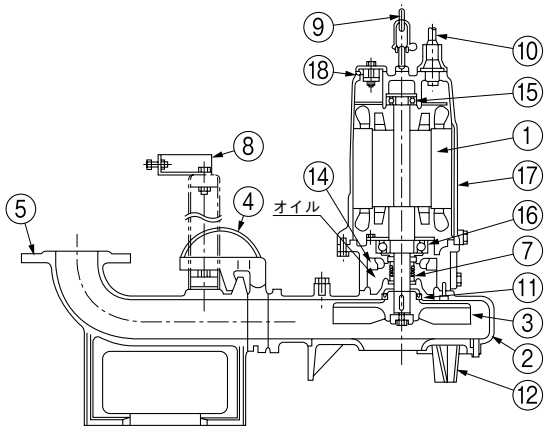
■部品配置図例

口径80㎜

・QSV3形



・QSVJ形

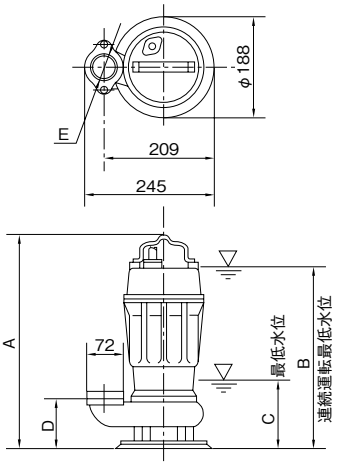


No	名称	材料	No	名称	材料
1	水中モータ	———	10	ケーブル	VCT
2	ケーシング	SCS13	11	オイルシール	ニトリルゴム
3	インペラ	SCS13	12	底フタ	SCS13
4	スライディングブラケット	SCS13	13	吐出フランジ	SCS13
5	ベース付連結管	SCS13	14	エコライザ	ニトリルゴム
6	フランジ	SCS13	15	玉軸受（上）	———
7	メカニカルシール	———	16	玉軸受（下）	———
8	支え	SUS304	17	モータフレーム	SCS13
9	チェーン	SUS304	18	オートカット	———

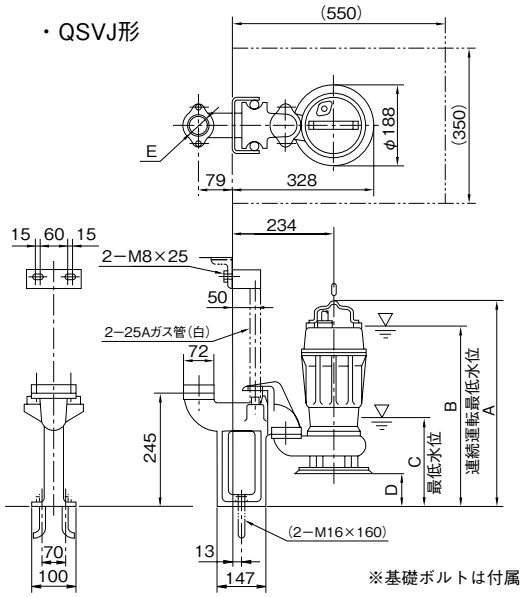
■寸 法 図　実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

口径40・50㎜

・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	形　　式	モータ	電　源	A	B	C	D	E	質量
㎜		kW	V						kg
40	QSV3-405-0.25T	0.25	三相200	370	320	100	86	PT11/2	19
50	QSV3-505-0.4T	0.4	三相200	403	355	115	99	PT2	20
	QSV3-505-0.75	0.75	三相200	403	355	115	99	PT2	23

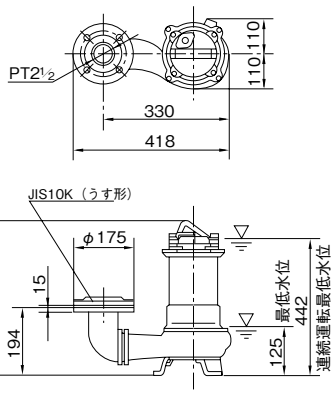
・QSVJ形

単位：mm

口径	形　　式	モータ	電　源	A	B	C	D	E	質量
㎜		kW	V						kg
40	QSVJ-405-0.25T	0.25	三相200	441	390	170	71	PT11/2	31
50	QSVJ-505-0.4T	0.4	三相200	461	410	175	58	PT2	32
	QSVJ-505-0.75	0.75	三相200	461	410	175	58	PT2	35

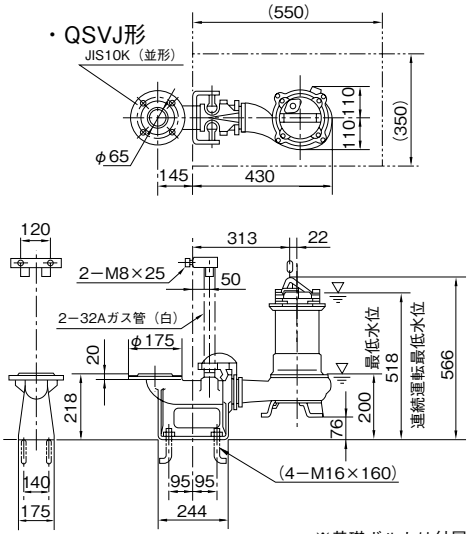
口径65㎜

・QSV3形



質量：38kg

・QSVJ形



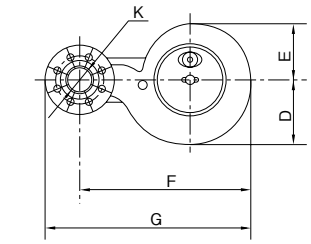
※基礎ボルトは付属していません。

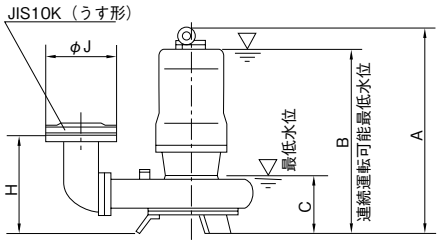
質量：66kg

QSV3・QSVJ形　ステンレス製

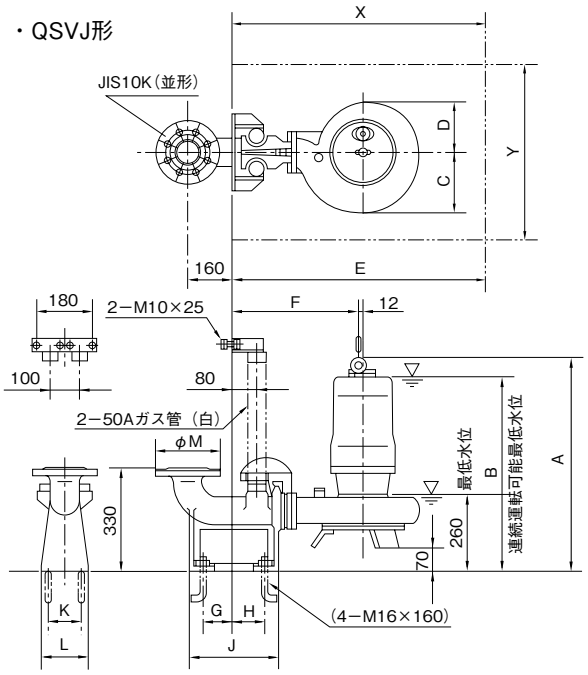
口径80・100㎜

・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	形式	モータ	電源	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	質量
㎜		kW	V											kg
80	QSV3-805-2.2	2.2	三相200	550	493	190	161	131	431	524	270	185	PT3	63
	QSV3-805-3.7	3.7	三相200	612	557	190	183	148	450	543	270	185	PT3	76
100	QSV3-1005-5.5	5.5	三相200	640	580	190	197	158	513	618	280	210	PT4	103
	QSV3-100L5-7.5	7.5	三相200	675	615	190	215	172	528	633	280	210	PT4	117
	QSV3-100H5-7.5	7.5	三相200	675	615	190	215	172	528	633	280	210	PT4	117

・QSVJ形

単位：mm

口径	形式	モータ	電源	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	質量
㎜		kW	V															kg
80	QSVJ-805-2.2	2.2	三相200	620	563	161	131	564	406	107	103	302	120	150	221	600	500	97
	QSVJ-805-3.7	3.7	三相200	682	627	183	148	583	406	107	103	302	120	150	221	700	600	110
100	QSVJ-1005-5.5	5.5	三相200	710	650	197	158	641	451	114	115	308	200	238	238	700	600	147
	QSVJ-100L5-7.5	7.5	三相200	745	685	215	172	656	451	114	115	308	200	238	238	700	600	161
	QSVJ-100H5-7.5	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 kW		材質	ケーブル サイズ(㎟)	ケーブル 芯線数	ケーブル 外径(㎜)
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