

QB形 汚物水中ポンプ

■用 途

- 下水処理・し尿処理プラント・工場・団地などの汚水・汚物の排出・雨水排水

■特 長

- (1)異物通過能力に優れたブレードレスインペラを採用しています。
- (2)モータには焼損防止のための保護装置が組込まれています。〔7.5kW以下：サーマルプロテクター、11kW以上：ミニチュアプロテクター（保護装置として利用する場合には、制御盤内に回路を設けてください）〕
- (3)フランジタイプと保守・点検が容易な着脱タイプがあります。

■標準仕様

揚 液	液 質	汚水・汚物水
	液 温	0～40℃
材 料	インペラ 主 軸 ケーシング	FC SUS420J2(接液部) FC
モ ー タ	種 類 電 源 極 数	乾式水中モータ 三相200V 但し55kW品は三相400V 4極又は6極
構 造	インペラ 軸 封 封 入 油 軸 受	ブレードレス ダブルメカニカルシール タービン油 密封玉軸受
フ ラ ン ジ 形 状		JIS10K
塗 装 色 (マンセルNo.)		ブラック (N1.5)

■種 類

- 非自動型
 - └ フランジタイプ : QB形
 - └ 着脱タイプ : QBJ形

■異物通過能力

- ・仕様表を参照ください。

形式説明	
QB (J) -1505-3.7	
①	② ③ ④
①ポンプ形式 (QBJ : 着脱タイプ)	③周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
②口径 (mm)	④モータ出力 (kW)



■標準付属品

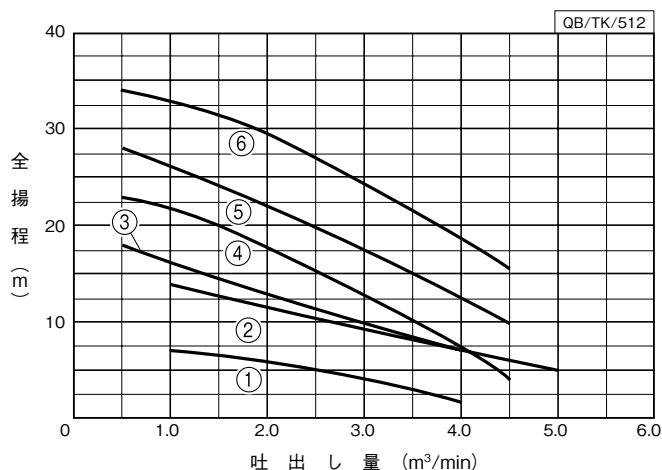
水 中 ケ ー ブ ル	3.7kW : 6m 7.5～15kW : 8m 22kW以上 : 10m
着 脱 装 置	QBJ形の場合 (基礎ボルト除く)

■特殊仕様

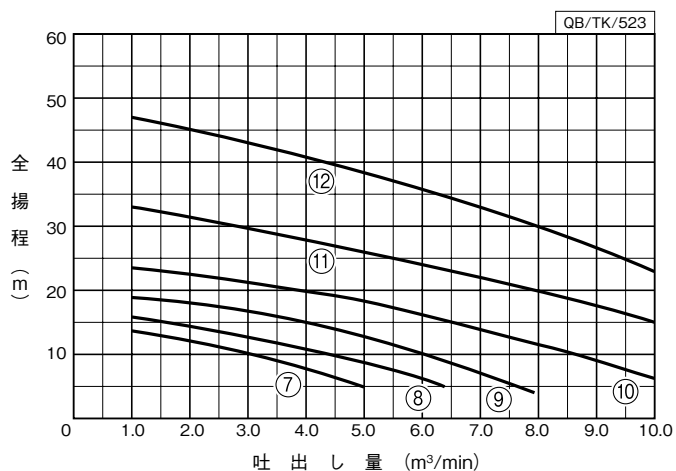
電 圧 変 更	例 400V
ケ ー ブ ル 延 長	
材 料 変 更	インペラSCS13
塗 装 変 更	タールエポキシ塗装

■適用図

・口径150mm



・口径200mm



■仕様表

QB/SI/503

口径 mm	符号	形 式	出力 kW	極 数 P	標準仕様		異 物 通 過 径 mm	ケーブル			
					吐出し量 m³/min	全揚程 m		材 料	芯数× スケア数	外径 (mm)	長さ (m)
150	1	QB(J)-1505-3.7	3.7	6	2.5	5	70	2PNCT	4×3.5	14.1	8
	2	QB(J)-1505L-7.5	7.5	4	4	7.2	60	2PNCT	4×5.5	16.8	8
	3	QB(J)-1505H-7.5	7.5	4	2.7	10	75	2PNCT	4×5.5	16.8	8
	4	QB(J)-1505-11	11	4	2.5	15.5	75	2PNCT 2PNCT VCT	4×3.5 3×3.5 2×1.25	14.1 12.9 9.6	8
	5	QB(J)-1505-15	15	4	2.5	20	75	2PNCT 2PNCT VCT	4×5.5 3×5.5 2×1.25	16.8 15.2 9.6	8
	6	QB(J)-1505-22	22	4	2.5	27	75	2PNCT 2PNCT VCT	4×14 3×14 2×1.25	21.7 19.7 9.6	8
200	7	QB(J)-2005-7.5	7.5	4	4	7.2	80×60	2PNCT	4×5.5	16.8	8
	8	QB(J)-2005-11	11	4	4.5	10	68×60	2PNCT 2PNCT VCT	4×3.5 3×3.5 2×1.25	14.1 12.9 9.6	8
	9	QB(J)-2005-15	15	4	4.5	14	70×60	2PNCT 2PNCT VCT	4×5.5 3×5.5 2×1.25	16.8 15.2 9.6	8
	10	QB(J)-2005-22	22	6	6	16	76.2	2PNCT 2PNCT VCT	4×14 3×14 2×1.25	21.7 19.7 9.6	8
	11	QB(J)-2005-37	37	4	6.5	22.5	76.2	2PNCT 2PNCT VCT	4×22 3×22 4×1.25	28.8 26.1 11.1	8
	12	QB(J)-2005-55	55	4	7.5	30.5	76.2	2PNCT・F 2PNCT・F	7C. 3×38 3×38	35.8 35.9	10

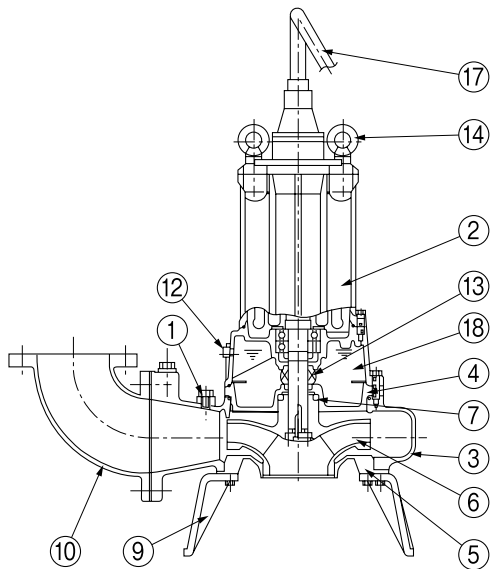
③ケーブル仕様の内 7C. 3×30の表示は7C. 3×30/1×14/3×2の複合ケーブルです。
7C. 3×38の表示は7C. 3×38/1×22/3×2の複合ケーブルです。

排水水中

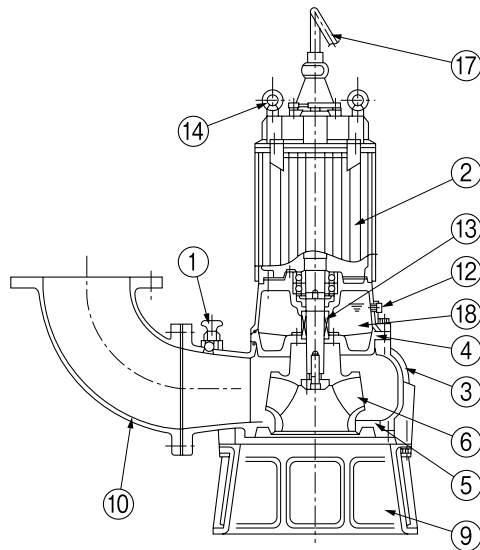
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

フランジタイプ

・QB-150-11

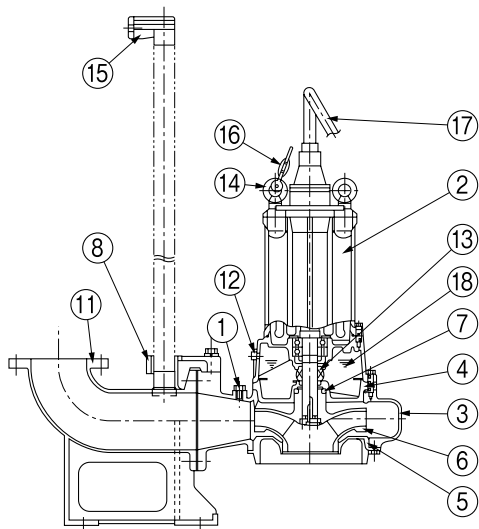


・QB-200-15

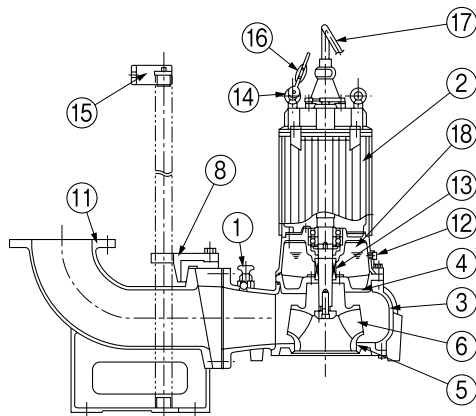


着脱タイプ

・QBJ-150-11



・QBJ-200-15



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	排気弁	SPCC	10	連結曲管	FC
2	水中モータ	——	11	ベース付連結管	SS
3	ケーシング	FC	12	注油プラグ	SUS304
4	ケーシングカバー	FC	13	メカニカルシール	——
5	吸込カバー	FC	14	アイボルト	SS
6	インペラ	FC	15	支え	FCD
7	オイルシール	——	16	チェーン	SS400
8	スライディングブラケット	FCD	17	キャブタイヤケーブル	——
9	スタンド	FCD又はFCMB	18	タービン油	——

QB/HC/000

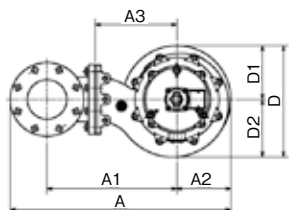
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

●フランジタイプ

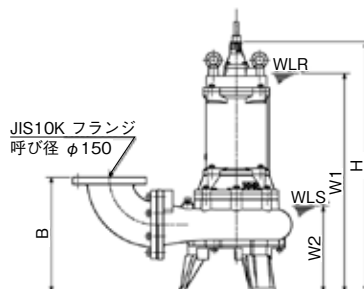
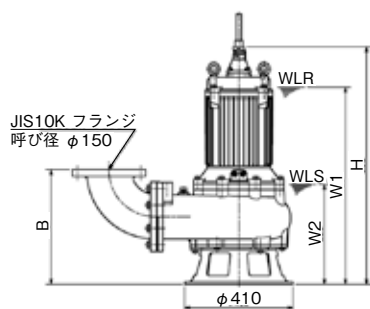
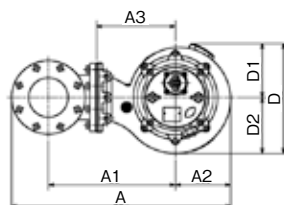
□口径150mm

WLS: 運転可能最低水位
WLR: 連続運転可能最低水位

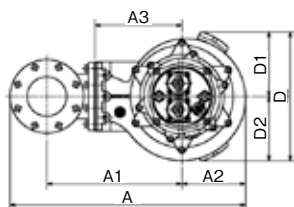
・QB-150-3.7



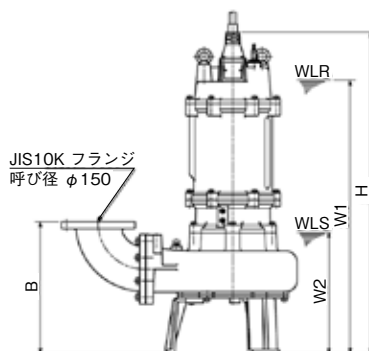
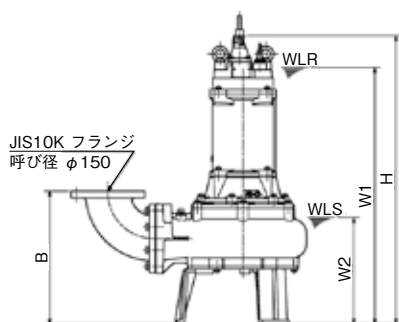
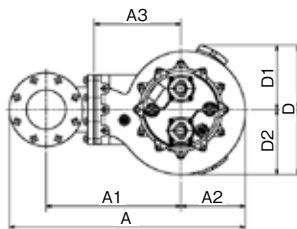
・QB-150-7.5



・QB-150-11
15



・QB-150-22



QB/HD/012

単位: mm

口径	形式	出力 kW	A	A1	A2	A3	B	D	D1	D2	W1	W2	H	質量
														kg
150	QB-1505-3.7	3.7	838	493	205	310	437	424	205	219	750	380	903	188
	QB-1505L-7.5	7.5	871	503	228	320	515	486	232	254	960	450	1085	185
	QB-1505H-7.5	7.5	834	483	211	300	435	418	205	213	830	325	951	205
	QB-1505-11	11	895	513	242	330	505	490	245	245	975	405	1097	245
	QB-1505-15	15	895	513	242	330	505	490	245	245	1045	405	1167	266
	QB-1505-22	22	898	513	245	330	501	492	245	247	1040	460	1222	327

QB/Hd/513

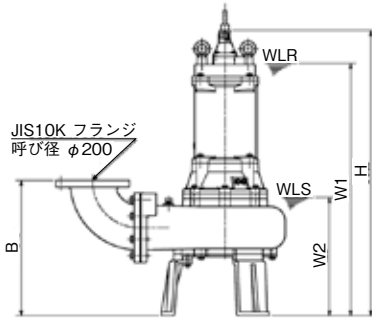
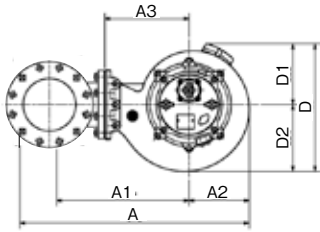
排水
水中

QB形

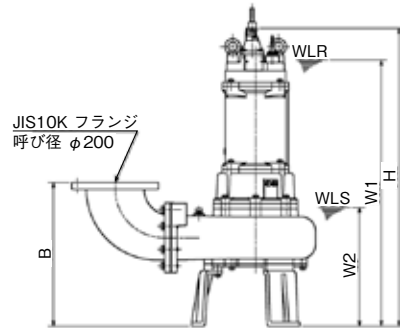
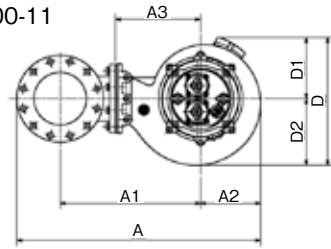
口径200mm

WLS:運転可能最低水位
WLR:連続運転可能最低水位

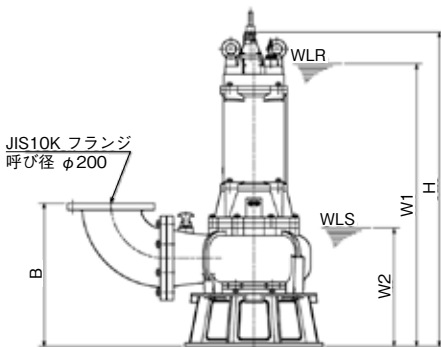
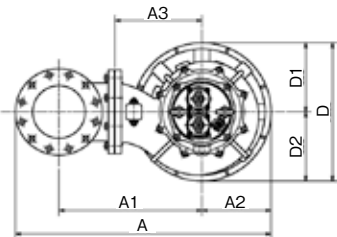
・QB-200-7.5



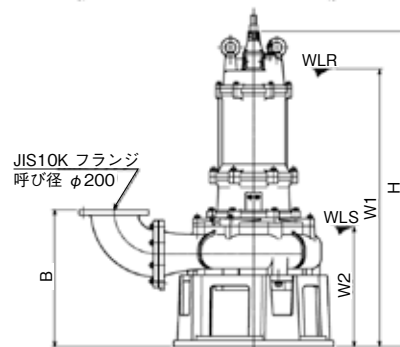
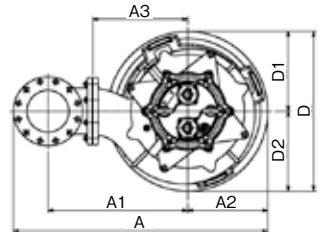
・QB-200-11



・QB-200-15



・QB-200-22
22
55



QB/Hd/022

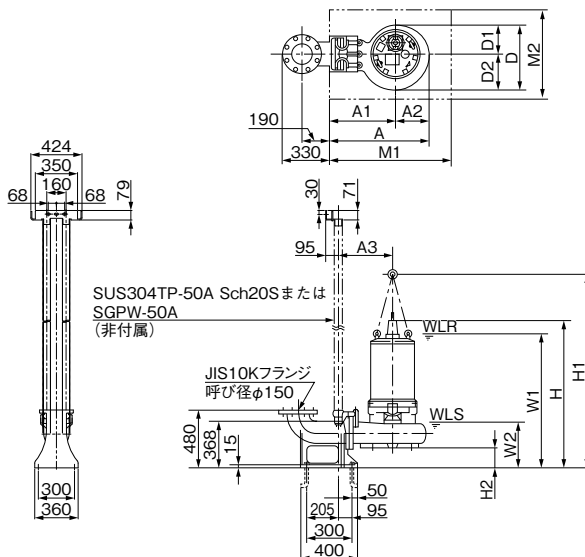
単位: mm

口径	形式	出力	A	A1	A2	A3	B	D	D1	D2	W1	W2	H	質量
		kW												kg
200	QB-2005-7.5	7.5	926	533	228	320	545	486	232	254	960	450	1085	192
	QB-2005-11	11	926	533	228	323	545	486	232	254	1010	450	1131	253
	QB-2005-15	15	971	543	263	330	545	526	263	263	1075	450	1196	291
	QB-2005-22	22	1208	663	380	450	650	760	380	380	1320	570	1499	620
	QB-2005-37	37	1208	663	380	450	650	760	380	380	1350	570	1562	660
	QB-2005-55	55	1208	663	380	450	650	760	380	380	700	—	1811	1010

QB/Hd/523

●着脱タイプ

□径150mm



WLS: 運転可能最低水位
WLR: 連続運転可能最低水位

※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

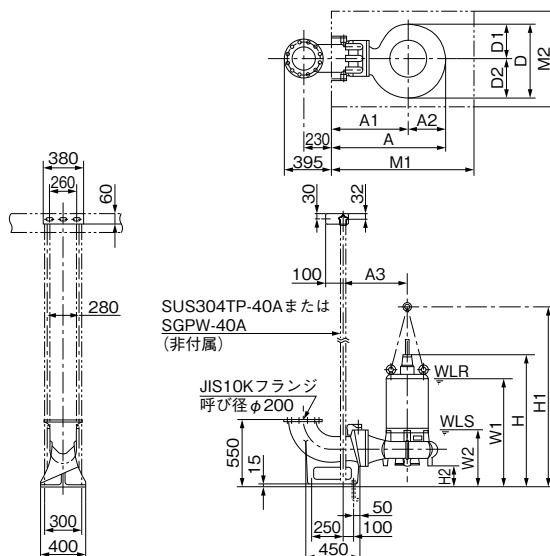
□QBJ/HD/011

※質量は、ポンプ部本体質量です。 単位: mm

口径	形 式	出力 kW	A	A1	A2	A3	D	D1	D2	W1	W2	H	H1	H2	M1	M2	質量※ kg
			150	QBJ-1505-3.7	3.7	693	497	196	402	395	176	219	820	400	926	1277	152
	QBJ-1505L-7.5	7.5	735	507	228	412	459	205	254	905	400	1030	1402	144	900	700	160
	QBJ-1505H-7.5	7.5	698	487	211	392	404	191	213	855	345	976	1348	147	900	700	175
	QBJ-1505-11	11	759	517	242	422	464	220	244	930	360	1052	1425	147	900	700	215
	QBJ-1505-15	15	759	517	242	422	464	220	244	1000	360	1122	1495	147	900	700	236
	QBJ-1505-22	22	762	517	245	422	470	223	247	1000	420	1181	1520	151	1200	850	298

□QBJ/Hd/513

□径200mm



WLS: 運転可能最低水位
WLR: 連続運転可能最低水位

※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

□QBJ/HD/021

※質量は、ポンプ部本体質量です。 単位: mm

口径	形 式	出力 kW	A	A1	A2	A3	D	D1	D2	W1	W2	H	H1	H2	M1	M2	質量※ kg
			200	QBJ-2005-7.5	7.5	872	644	228	544	459	205	254	925	420	1050	1422	164
	QBJ-2005-11	11	872	644	228	544	459	205	254	975	415	1096	1469	164	1200	850	258
	QBJ-2005-15	15	840	624	216	524	433	193	240	1040	415	1161	1541	165	1200	850	276
	QBJ-2005-22	22	1065	744	321	644	660	314	346	1230	480	1409	1916	178	1200	850	540
	QBJ-2005-37	37	1065	744	321	644	660	314	346	1260	480	1472	1965	178	1200	850	580
	QBJ-2005-55	55	1067	744	323	644	660	314	346	610	—	1721	2211	178	1200	850	930

□QBJ/Hd/513

排水水中