

BUW形 汚物水中ポンプ

高効率ノンクログ
ステンレス製インペラ 4極

PAT.出願中

■用 途

- 汚水汚物排水用・ビル・工場・病院・団地などの汚水・汚物の排出

■特 長

- (1)異物通過能力は口径の径100%(口径と同径の球体固形物が排出可能)
- (2)クローズタイプのノンクログインペラ(PAT. 出願中)と独自のケーシング構造により高い効率で優れた揚水性能を発揮します。
- (3)インペラは高耐食性のステンレスを採用。
- (4)オートカット内蔵でモータの焼損を防止します。
- (5)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(水素イオンpH5~9)
	液 温	0~40℃
材 質	インペラ	SCS13
	主 軸	SUS420J2
	ケーシング	FC200
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:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹
ポンプ設置	最大水深	8m
構 造	インペラ	ノンクログ
	軸 封	ダブルメカニカルシール (接液側:SiC×SiC モータ側: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		JIS10Kうす形
塗装色(マンセルNo.)		スカーレット(5R3/12)

形式説明

BUW655-1.5

① ② ③ ④

- ①ポンプ形
- ②口径(mm)
- ③周波数(5:50Hz 6:60Hz)
- ④モータ出力(kW)



インペラ



フランジタイプ



着脱タイプ

■標準付属品

タ イ プ	構成部品	標準付属品
フランジタイプ	ポンプ本体	4芯水中ケーブル10m付
	連結曲管	ポンプ本体取付ボルト、相フランジ付
着 脱 タ イ プ	ポンプ本体	4芯水中ケーブル10m付
	連結直管	ポンプ取付ボルト付
	着脱装置	支え一式・相フランジ付
	チェーン	4m

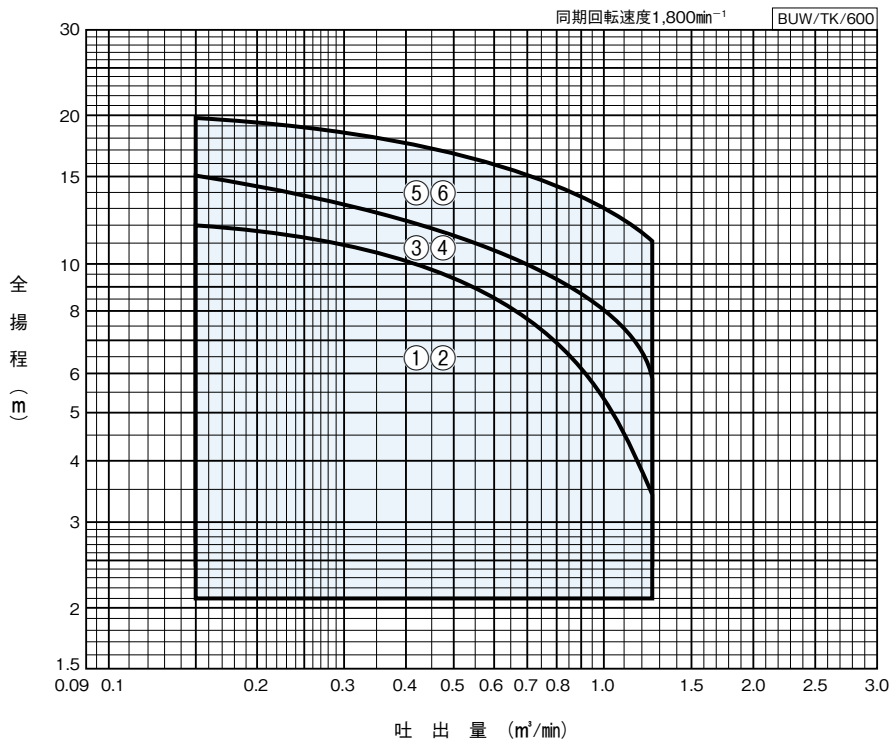
■特殊仕様

ケーブル延長	例 20m、30m付
電 圧 変 更	例 400V
材 質 変 更	ステンレス製着脱装置、SUSチェーン

■特別付属品

- 制御盤
- EBA形満水警報盤
- EFS形排水用ポンプ故障検出装置
- 汚物用チェック弁
- フロートスイッチ

適用図



仕様表

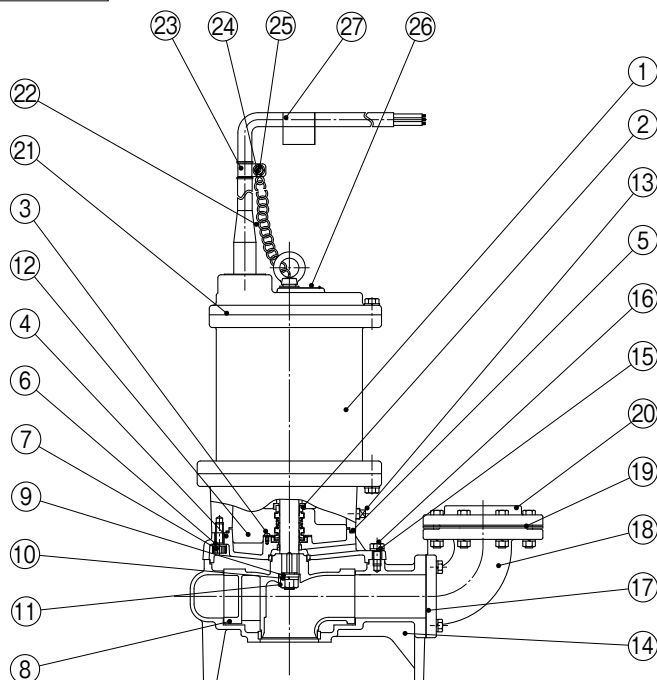
BUW/SI/602

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	仕 様			
				吐出量 min	全揚程 m	吐出量 min	全揚程 m
65	1	BUW655-1.5	1.5	0.15	12	1.25	3.5
	2	BUW655-1.5T4	1.5	0.15	12	1.25	3.5
	3	BUW655-2.2	2.2	0.15	15	1.25	6
	4	BUW655-2.2T4	2.2	0.15	15	1.25	6
	5	BUW655-3.7	3.7	0.15	19.8	1.25	11.2
	6	BUW655-3.7T4	3.7	0.15	19.8	1.25	11.2

排水水中

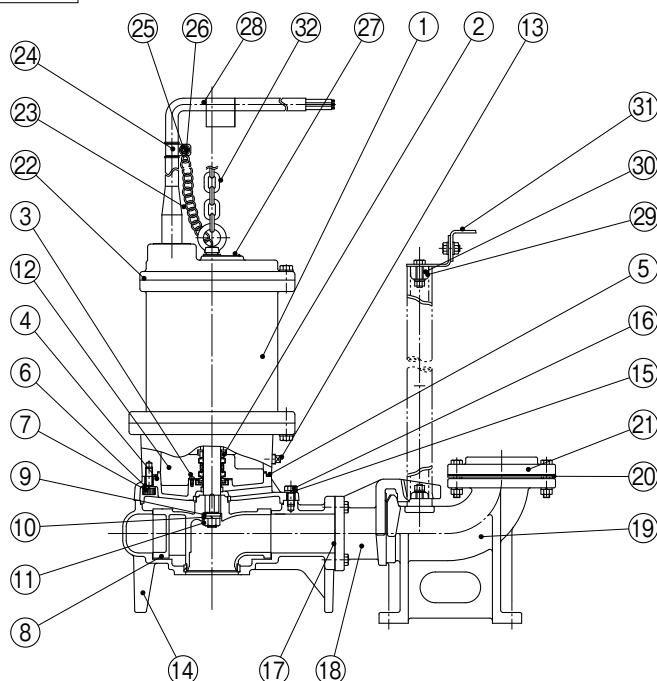
■部品配置図例

フランジタイプ



No	名 称	材 料
1	水中モータ	—
2	メカニカルシール	SiC×SiC
3	なべ小ねじ	SWRM10
4	ケーシングカバー	FC200
5	Oリング	ゴム
6	ばね座金	SUS304
7	穴付ボルト	SUS304
8	インペラ	SCS13
9	平座金	SUS304
10	ばね座金	SUS304
11	ナット	SUS304
12	タービン油	—
13	プラグ	SCS13
14	ケーシング	FC200
15	ばね座金	SUS304
16	ボルト	SUS304
17	角フランジパッキン	カミ
18	連結曲管	FC200
19	フランジパッキン	ゴム
20	フランジ	FC200
21	パッキン	ゴム
22	チェーン	SUS304
23	クランプ	SUS304
24	ボルト	SUS304
25	ナット	SUS304
26	銘板	SUS304-CP
27	ケーブル	VCT

着脱タイプ



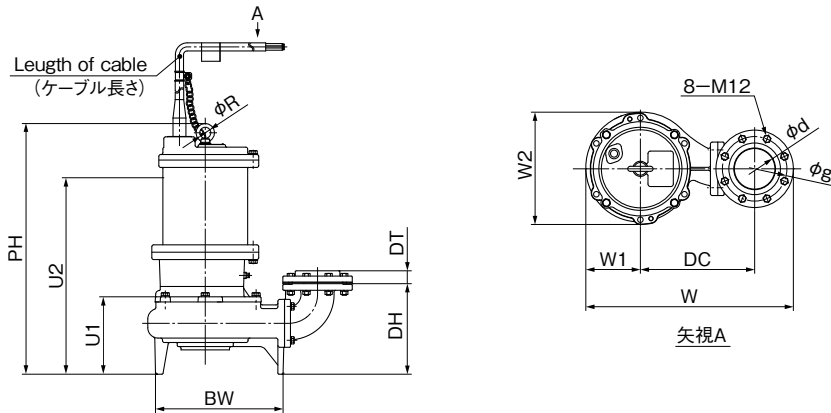
No	名 称	材 料
1	水中モータ	—
2	メカニカルシール	SiC×SiC
3	なべ小ねじ	SWRM10
4	ケーシングカバー	FC200
5	Oリング	ゴム
6	ばね座金	SUS304
7	穴付ボルト	SUS304
8	インペラ	SCS13
9	平座金	SUS304
10	ばね座金	SUS304
11	ナット	SUS304
12	タービン油	—
13	プラグ	SCS13
14	ケーシング	FC200
15	ばね座金	SUS304
16	ボルト	SUS304
17	角フランジパッキン	カミ
18	連結直管	FC200
19	ベース付連結管	FC200
20	フランジパッキン	ゴム
21	フランジ	FC200
22	パッキン	ゴム
23	チェーン	SUS304
24	クランプ	SUS304
25	ボルト	SUS304
26	ナット	SUS304
27	銘板	SUS304-CP
28	ケーブル	VCT
29	クッション	ゴム
30	直管	SUS304-TP
31	支え	SUS304-CP
32	チェーン	SUS304

■相フランジ寸法…P.307を参照ください。

■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。

●フランジタイプ

相フランジ:JIS10Kうす形(寸法は、P.307を参照ください。)

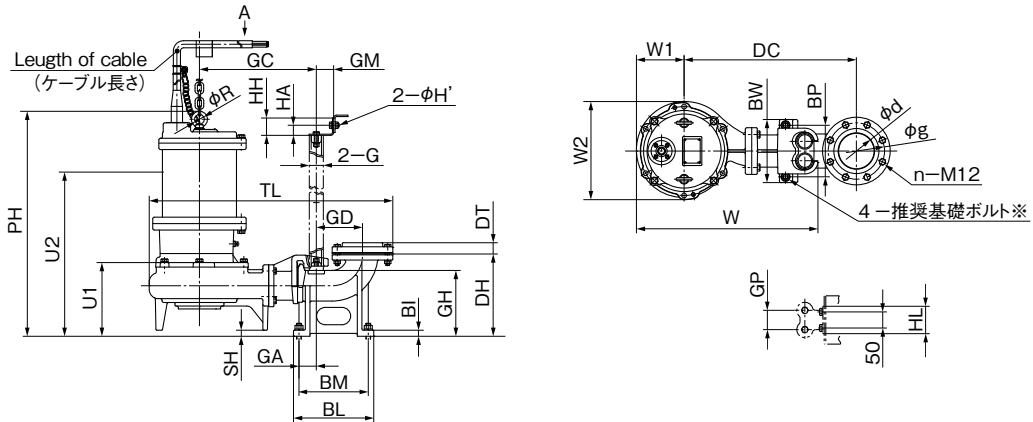


※質量…ケーブル除く 単位:mm

口径 d	形 式	モータ kW	ポ ン プ								フランジ				その他			質量(kg)*
			PH	DH	BW	U1	U2	W	W1	W2	DC	d	g	DT	R	RG	TG	
65	BUW656-1.5	1.5	604	248	316	230	430	512	144	290	275	65	150	31	25	47	52	
	BUW656-2.2	2.2	668	248	316	235	485	512	144	290	275	65	150	31	30	61	69	
	BUW656-3.7	3.7	668	248	371	235	485	566	173	344	300	65	150	31	30	77	85	

●着脱タイプ

相フランジ:JIS10Kうす形(寸法は、P.307を参照ください。)



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

※質量…ケーブル除く 単位:mm

口径 d	形 式	モータ kW	ポ ン プ				フランジ				デリバリーコネクション						
			W	W1	W2	d	g	n	DT	推奨基礎ボルト	DH	BI	BL	BM	BP	BW	
65	BUW656-1.5	1.5	540	144	290	65	140	4	31	M16×200	250	18	248	210	130	166	
	BUW656-2.2	2.2	540	144	290	65	140	4	31	M16×200	250	18	248	210	130	166	
	BUW656-3.7	3.7	594	173	344	65	140	4	31	M16×200	250	18	248	210	130	166	

ガイド							組合せ寸法						ハンガー				その他	質量(kg)※	
GH	GA	GC	GD	GM	GP	G	PH	SH	DC	TL	U1	U2	HH	HA	HL	H'	R	PG	TG
192	60	355	140	60	60	40A	616	12	495	726	242	442	60	35	85	15	25	47	67
192	60	355	140	60	60	40A	680	12	495	726	247	497	60	35	85	15	30	61	81
192	60	380	140	60	60	40A	680	12	520	780	247	497	60	35	85	15	30	77	97

■専用モータ特性…巻末を参照ください。 ■フロートスイッチ付結線図…P.310を参照ください。 ■特別付属品…P.370を参照ください。