

BUM形 マンホール用排水水中ポンプ

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

- 下水中継用・農業集落排水用など下水本管・下水処理施設への中継ポンプとして設置されるマンホール用排水水中ポンプ

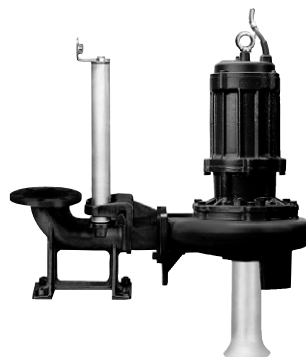
■特 長

- (1)異物通過は口径の径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優れた効率の高い揚水性能を発揮します。
- (3)予旋回槽とベルマウス付ポンプの組合わせにより低い推移まで運転を行うため浮遊物を排出し、残留水が少なくスカムの発生を抑え、悪臭を低減します。
- (4)マンホールポンプ用制御盤、必要な部品も特別付属品として用意しております。

■標準仕様

揚 液	液 質	汚水・汚物水(水素イオンpH5~9)
	液 温	0~40℃(凍結なきこと)
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
フ ラ ン ジ 形 状		JIS10K並形※
異 物 通 過 能 力		口径(球体径mm)の100%

※相フランジは付属されていません。



ガイドパイプは付属されません。



インペラ

■標準付属品

構成部品	標準付属品
ポ ン プ 本 体	4芯水中ケーブル10m付
連 結 直 管	ポンプ本体取付
着 脱 装 置	支え一式
チ ェ ー ン	4m

■特殊仕様

ケーブル延長	例 20m、30m付
浸水検知器付	ケーブル長さ 10、20、30m付

■特別付属品

- 水位計(お問合せください)
- 汚物用チェック弁
- 流し込みバッフル
- フロートスイッチ
- ボール弁
- 予旋回槽
- 制御盤

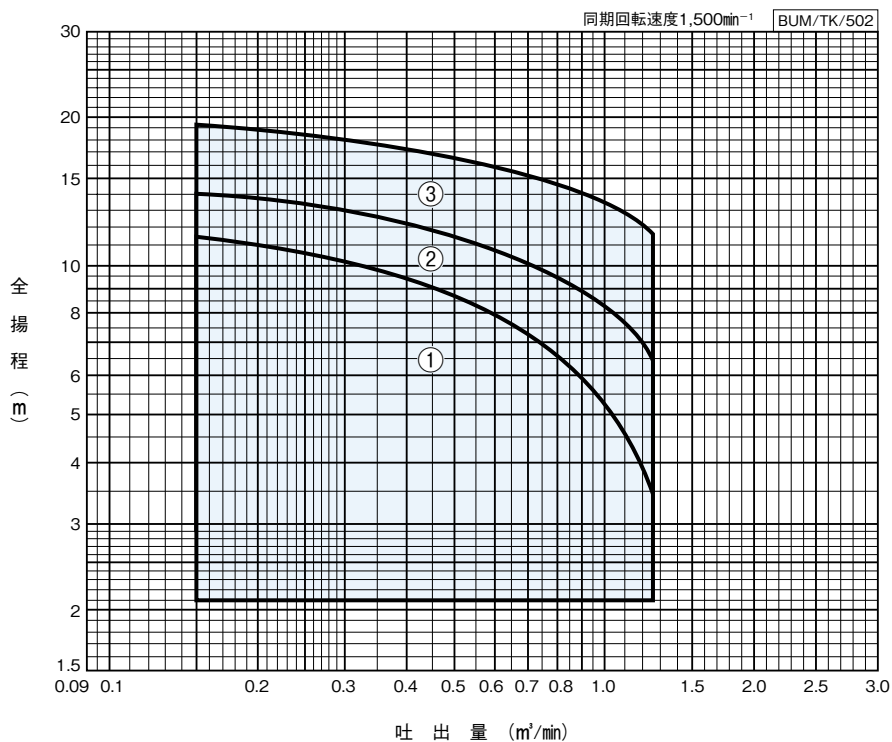
形式説明

BUM 65 5 - 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)

適用図

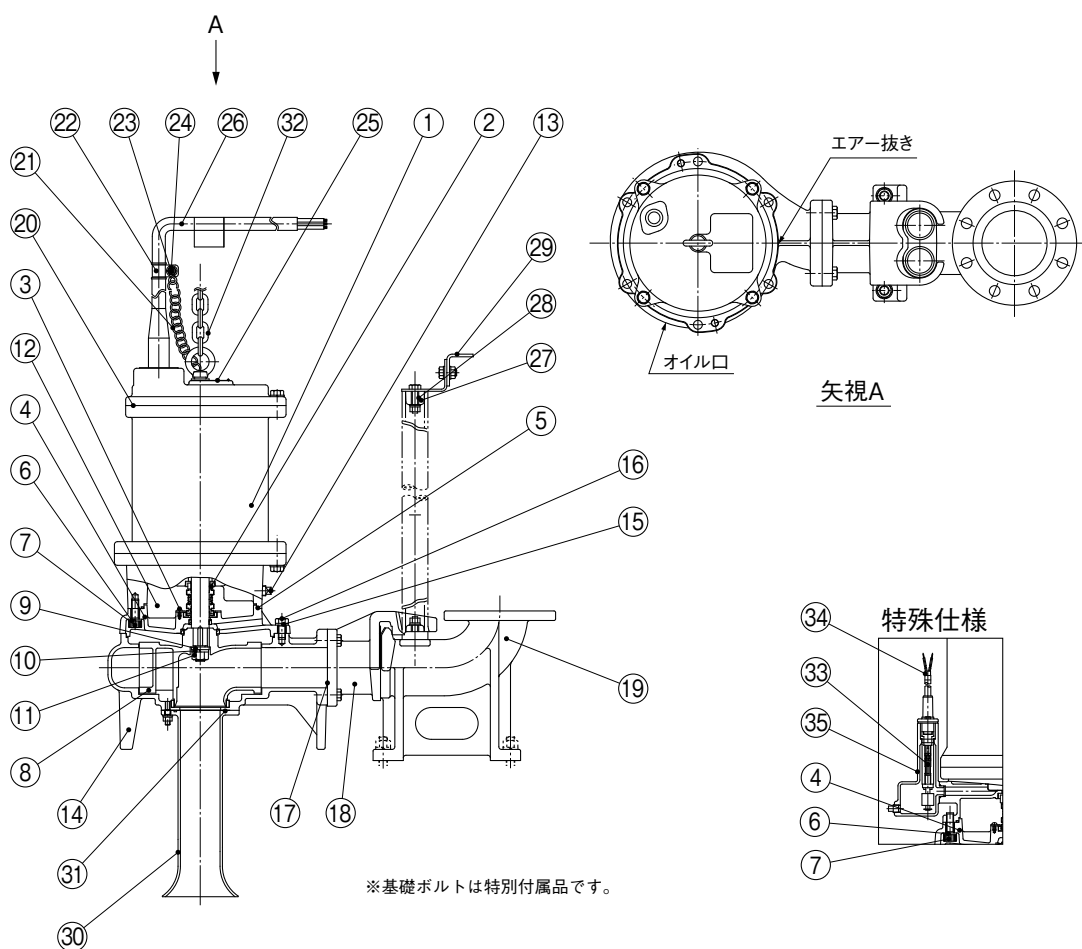


仕様表

BUM/Sl/500

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	仕 様			
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
				m^3/min	m	m^3/min	m
65	1	BUM655-1.5	1.5	0.15	11.5	1.25	3.5
	2	BUM655-2.2	2.2	0.15	14	1.25	6.5
	3	BUM655-3.7	3.7	0.15	19.2	1.25	11.8

■部品配置図例



No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	水中モータ	—	19	ベース付連結管	FC200
2	メカニカルシール	SiC×SiC	20	パッキン	ゴム
3	なべ小ねじ	SWRM10	21	チェーン	SUS304
4	ケーシングカバー	FC200	22	クランプ	SUS304
5	Oリング	ゴム	23	ボルト	SUS304
6	ばね座金	SUS304	24	ナット	SUS304
7	穴付ボルト	SUS304	25	銘板	SUS304-CP
8	インペラ	SCS13	26	ケーブル	VCT
9	平座金	SUS304	27	クッション	ゴム
10	ばね座金	SUS304	28	直管	SUS304-TP
11	ナット	SUS304	29	支え	SUS304-CP
12	タービン油	—	30	ベルマウス	SUS304
13	プラグ	SCS13	31	Oリング	ゴム
14	ケーシング	FC200	32	チェーン	SUS304
15	ばね座金	SUS304	33	浸水検知器	—
16	ボルト	SUS304	34	ケーブル	VCT
17	角フランジパッキン	カミ	35	ケース	SCS13
18	連結直管	FC200			

■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65mm 3.7kW以下

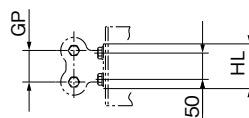
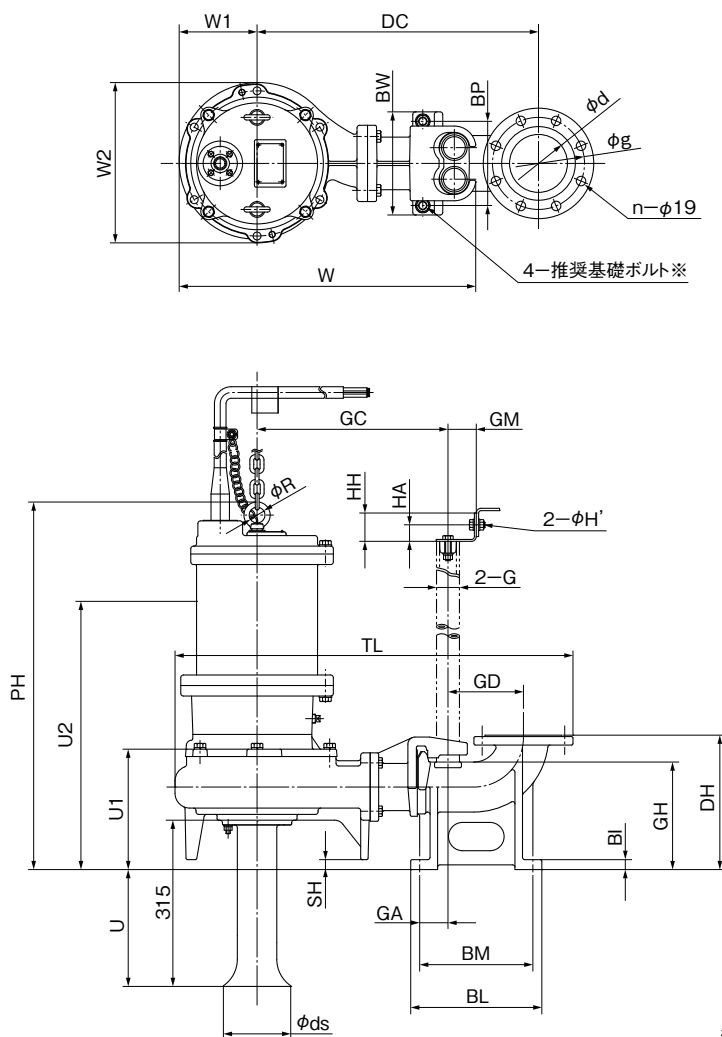
U1: 運轉可能最低水位

U2:連續運轉可能最低水位

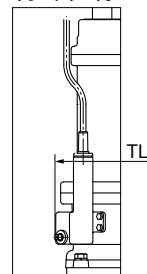
(U1)この水位でも運転可能ですが停止後の再揚水はこの水位以上でないとできません。

(U2)この水位以下で20分以上運転しないで
ください。

保護スイッチが作動し、ポンプが停止する場合があります。



特殊仕様



※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、()内は浸水検知器付 単位:mm

口徑	形 式	モ ー タ ポ ン プ				フ ラ ン ジ			デ リ ベ リ コ ネ ク シ ョ ン								ガ イ ド	
d		kW	W	W1	W2	d	g	n	推奨基礎ボルト	DH	BI	BL	BM	BP	BW	GH	GA	
65	BUM655-1.5	1.5	540	144	290	65	140	4	M16×200	250	18	248	210	130	166	192	60	
	BUM655-2.2	2.2	594	173	344	65	140	4	M16×200	250	18	248	210	130	166	192	60	
	BUM655-3.7	3.7	594	173	344	65	140	4	M16×200	250	18	248	210	130	166	192	60	

ガイド					組合せ寸法							ハンガー				その他		質量(kg)*	
GC	GD	GM	GP	G	PH	SH	DC	TL	U1	U2	U	HH	HA	HL	H'	R	dS	PG	TG
355	140	60	60	40A	616	12	495	726	242	442	220	60	35	85	15	25	200	52(53)	72(73)
380	140	60	60	40A	680	12	520	780	247	497	220	60	35	85	15	30	200	74(75)	94(95)
380	140	60	60	40A	680	12	520	780	247	497	220	60	35	85	15	30	200	82(83)	102(103)