

BUM形 マンホール用排水水中ポンプ ノンクログタイプ 4極

■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)ノンクログインペラと独自のケーシング構造により優れた効率で高い揚水性能を発揮します。
- (3)予旋回槽とバルマウス付ポンプの組合わせにより低い水位まで浮遊物を排出し、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(オプション)として用意しております。



ステンレス製インペラ

③ガイドパイプは付属されません。

■標準仕様

揚液	液質	汚水・汚物水(水素イオン濃度pH5~9)
	液温	0~40℃(凍結なきこと)
材料	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※
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おりません。

■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
ステンレスチェーン	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
サーマルプロテクタ付※	ケーブル長さ 10、20、30m付

※サーマルプロテクタ付は、浸水検知器が付属されています。

■特別付属品(オプション)

●水位計	●汚物用チェック弁
●フロートスイッチ	●ボール弁
●予旋回槽	●制御盤

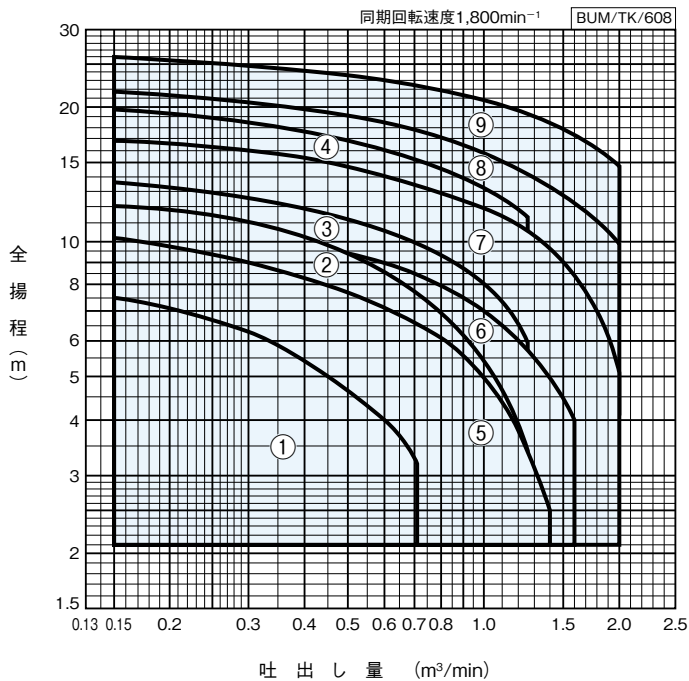
形式説明

BUM 65 5 - 1.5

① ② ③ ④

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

■適用図



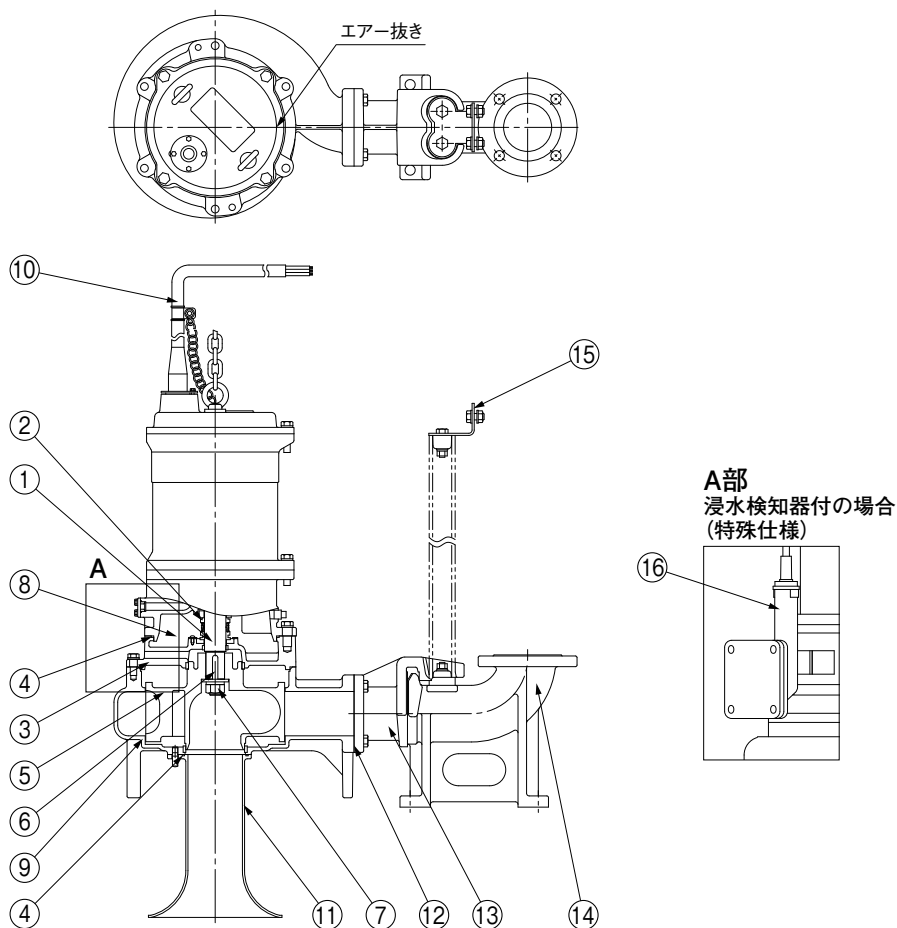
排水水中

■仕様表

BUM/SI/604

口径 mm	符号	形式	出力 kW	標準仕様			
				吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m
65	1	BUM656-0.75	0.75	0.15	7.5	0.71	3.2
	2	BUM656-1.5	1.5	0.15	12	1.25	3.5
	3	BUM656-2.2	2.2	0.15	13.6	1.25	6
	4	BUM656-3.7	3.7	0.15	19.8	1.25	11.2
80	5	BUM806-1.5	1.5	0.15	10.2	1.4	2.5
	6	BUM806-2.2	2.2	0.15	11.5	1.6	4
	7	BUM806-3.7	3.7	0.15	16.8	2	5.2
	8	BUM806-5.5	5.5	0.15	21.8	2	9.8
	9	BUM806-7.5	7.5	0.15	26	2	14.8

■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。

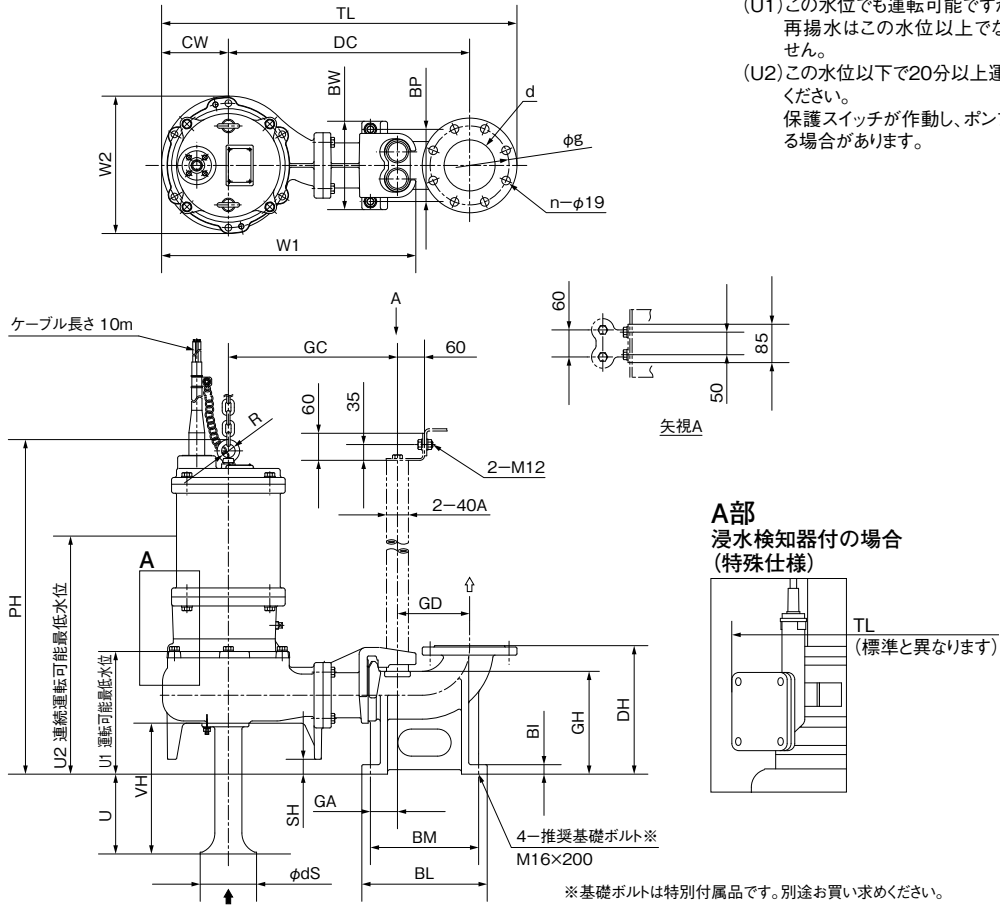


排水水中

No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	水中モータ主軸	SUS420J2	9	ケーシング	FC200
2	メカニカルシール	モータ側：セラミックXカーボン 接液側：SiCXSIC	10	ケーブル	VCT
3	ケーシングカバー	FC200	11	ベルマウス	SCS13
4	Oリング	NBR	12	角フランジパッキン	紙
5	インペラ	SCS13	13	連結直管	FCD450
6	キー	SUS304	14	ベース付連結管	FC200
7	ナット	SUS304	15	支え	SUS304
8	タービン油	—	16	浸水検知器	—

BUM/HC/004

■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。



BUM/HD/003

単位: mm

口径 d	形式	出力		ポンプ			フランジ		デリバリコネクション				
		kW	CW	W1	W2	g	n	DH	BI	BL	BM	BP	BW
65	BUM656-0.75	0.75	111 (179)	487 (555)	237 (300)	140	4	250	18	248	210	130	166
	BUM656-1.5	1.5	144 (179)	539 (574)	290 (337)	140	4	250	18	248	210	130	166
	BUM656-2.2	2.2	173 (202)	594 (623)	344 (390)	140	4	250	18	248	210	130	166
	BUM656-3.7	3.7	173 (202)	594 (623)	344 (390)	140	4	250	18	248	210	130	166
80	BUM806-1.5	1.5	128 (179)	524 (575)	256 (318)	150	8	285	20	278	240	160	196
	BUM806-2.2	2.2	150 (202)	587 (639)	312 (364)	150	8	285	20	278	240	160	196
	BUM806-3.7	3.7	150 (202)	587 (639)	312 (364)	150	8	285	20	278	240	160	196
	BUM806-5.5	5.5	190	646	379 (403)	150	8	285	20	278	240	160	196
	BUM806-7.5	7.5	190	646	379 (403)	150	8	285	20	278	240	160	196

ガイド				組合せ寸法							その他				質量 (kg)※	
GH	GA	GC	GD	PH	SH	DC	TL	U1	U2	U	VH	R	dS	PG	TG	
192	60	335	140	616 [676]	15	475	674 (741)	260	460	244	325	25	165	40	61	
192	60	355	140	645 [705]	12	495	726 (761)	250	490	227	305	25	200	49	70	
192	60	380	140	720 [775]	12	520	780 (810)	255	495	227	305	30	200	71	92	
192	60	380	140	720 [775]	12	520	780 (810)	255	535	227	305	30	200	79	100	
228	58	355	160	689 [749]	18	515	735 (786)	295	535	207	305	25	200	57	85	
228	58	395	160	764 [819]	18	555	798 (850)	300	540	207	305	30	200	79	107	
228	58	395	160	764 [819]	18	555	798 (850)	300	580	207	305	30	200	85	113	
228	58	415	160	796	18	575	857	320	590	207	305	30	250	110	138	
228	58	415	160	796	18	575	857	320	610	207	305	30	250	118	146	

()内は浸水検知器付、[]内は浸水検知器付+サーマルプロテクタ付
 ③ガイドパイプに配管用ステンレス鋼鋼管を使用する場合には、スケジュール40を使用ください。
 ※質量: ケーブル除く PG: ポンプ単体質量 TG: 着脱装置を含めたトータル質量

BUM/HD/607

●ケーブルサイズ BUM形と同じになります。P.309を参照ください。