

4極汎用水中ポンプ

口径：150～250mm

出力：5.5～22kW

BU・BU-K (A) (攪拌羽根付)

汎用・工事用

4極モータ水中ポンプで、低揚程設計ですので、同一出力で1ランク上の水量が得られます。

河川改修、農業土木など水量が多く、揚程の低いところに適しています。

攪拌羽根付は砂を多く含む泥水も揚水できます。

	口径 (mm)	出力 (kW)	型 式	掲載頁
汎 用	150	5.5	BU486KB(-F)	487
		9	BU4126K(-F)	
	200	11	BU4158K(-F)	489
	250	22	BU43010B(-F)	
攪 拌 羽 根 付	150	5.5	BU486KBA(-F)	487
		9	BU4126KA(-F)	
	200	11	BU4158KA(-F)	

■特長

- 極めて小型、軽量に設計。いつでも、どこでも、手軽に使用できます。
- インペラの羽根幅を広く設計。詰まりやインペラロックの不安も解消しています。
- できるだけ部品数を抑えたシンプルな構造。共通部分を多くした設計で、維持費も安くすみます。
- 軸封装置にはダブルメカニカルシールを採用。長期にわたって安定した水封機能を持続します。
- モータ保護装置には、自動復帰形オートカットを内蔵。過電流、加熱によるモータ焼損を未然に防止します。
- 吐出口にはホースカップリングタイプが標準ですが、フランジタイプにもできます。

汎用・工事用



■主要仕様

取扱液	液質	湧水・土砂水
	液温	0～40℃
材質	ケーブル	2RNCT(5.5kW) 2PNCTS
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	FC250 FC200(BU43010B)
	羽根車	FCD700 高クロム鑄鉄(BU43010B)
電動機	名称	乾式水中形誘導電動機
	絶縁階級	B種(5.5～11kW)F種(22kW)
	相	三相
	電圧	200/200・220V

■用途

- ダム・下水道・トンネル・河川改修・土木建築工事の湧水排水用
- 農業における取水、排水用

■特別仕様

電圧変更	三相 50Hz 400V/60Hz 400・440V
ケーブル延長	15m、20m、30mとしますが「許容長さ」については色頁の諸元表をご覧ください。

標準仕様

口 径 mm	型 式	出 力 kW	電 压 V	吐出し量－全揚程 m³/min-m		極 数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
150	BU486KB (-F)	5.5	三相200	2.0—10	2.0—10	4	124(133)
	BU486KBA (-F)						
	BU4126K (-F)	9	三相200	2.0—16	2.0—16		180(189)
	BU4126KA (-F)						
200	BU4158K (-F)	11	三相200	4.0—10	4.0—10	4	200(210)
	BU4158KA (-F)						

※(-F)はフランジタイプを示します。

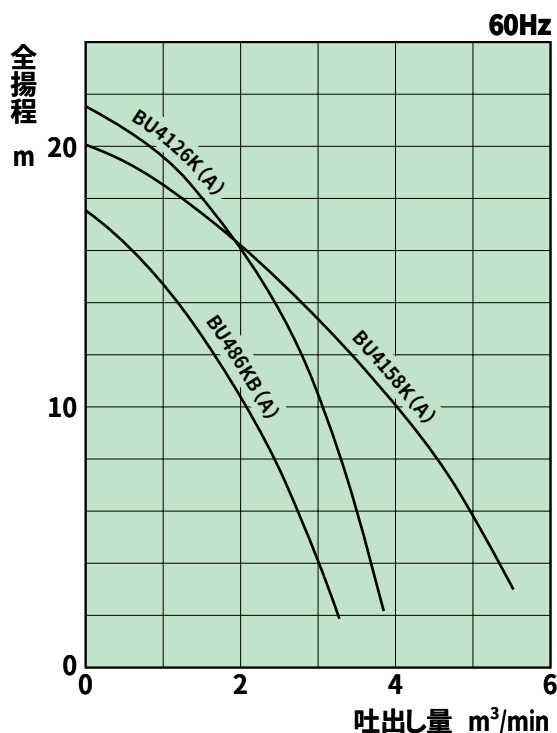
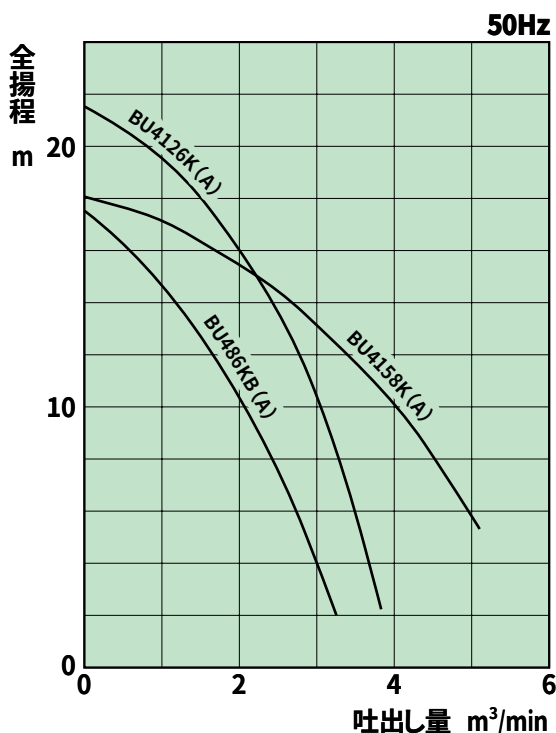
※型式の末尾のAは攪拌羽根付を示します。

標準付属品

- ・ケーブル(10m) 1本
- ・ホースカップリング又は、吐出管(フランジ付) ... 1個

性能曲線

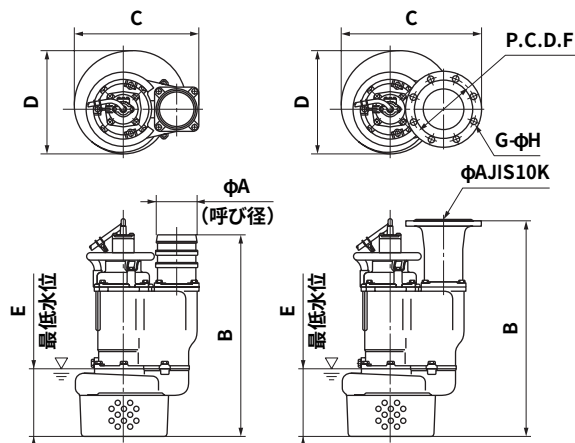
SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロボパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール	
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部
BU486KB(A)	2RNCT	3.5mm ²	4心	φ15.8	直入	SiC/SiC	SiC/SiC
BU4126K(A)	2PNCTS	5.5mm ²	4心	φ19.6			
BU4158K(A)	2PNCTS	8mm ²	4心	φ21.2			

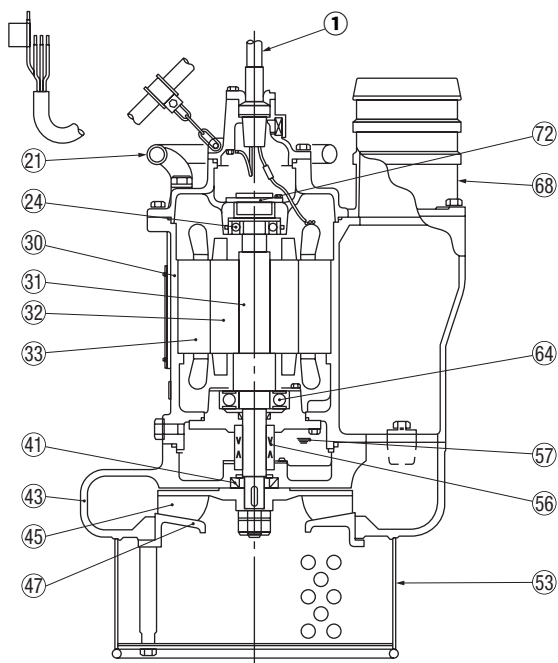
■外形寸法図



型 式	A	B	C	D	E	F	G	H
BU486KB(A)	150	745	457	381	250	—	—	—
BU486KB(A)-F	150	800	516	381	250	240	8	23
BU4126K(A)	150	806	541	480	300	—	—	—
BU4126K(A)-F	150	861	600	480	300	240	8	23
BU4158K(A)	200	848	543	483	300	—	—	—
BU4158K(A)-F	200	900	594	483	300	290	12	23

■構造断面図

BU4126K



番号	名 称	材 質
7	ケーブル	2PNCTS
21	ハンドル	SGP
24	玉軸受 (上)	—
30	モータフレーム	FC200
31	モータシャフト	SUS420J2
32	ロータ	—
33	ステータ	—
41	オイルシール	合成ゴム
43	ケーシング	FC250
45	羽根車	FCD700
47	サクシヨンカバー	FCD700
53	ストレーナ	SS330
56	メカニカルシール	—
57	オイル	タービン油
64	玉軸受 (下)	—
68	ホースカップリング	FC200
72	オートカット	—

標準仕様

口径 mm	型式	出力 kW	電圧 V	吐出量－全揚程 m ³ /min-m		極数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
250	BU43010B(-F)	22	三相200	8.0－10	8.0－10	4	365 (370)

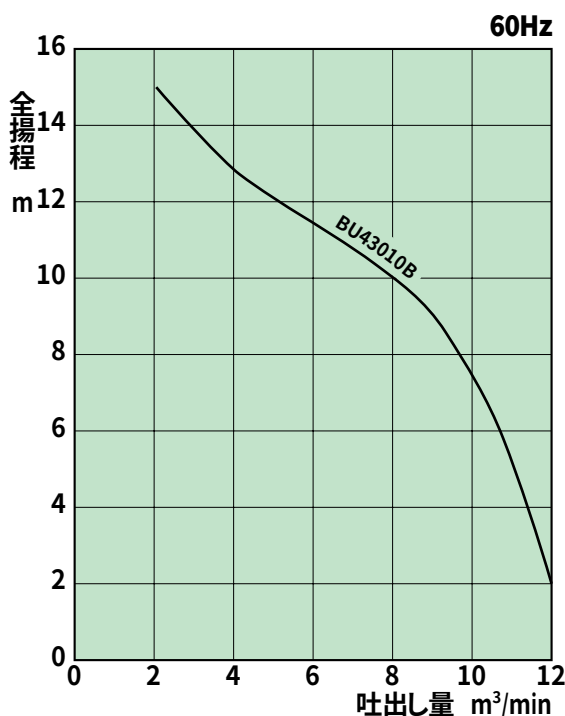
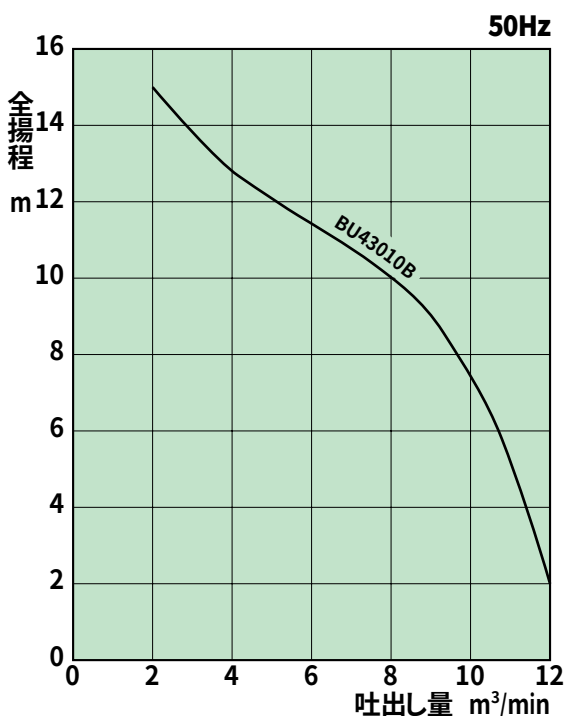
※(-F)はフランジタイプを示します。

標準付属品

- ・ケーブル(10m) 1本
- ・ホースカップリング又は、フランジ 1個

性能曲線

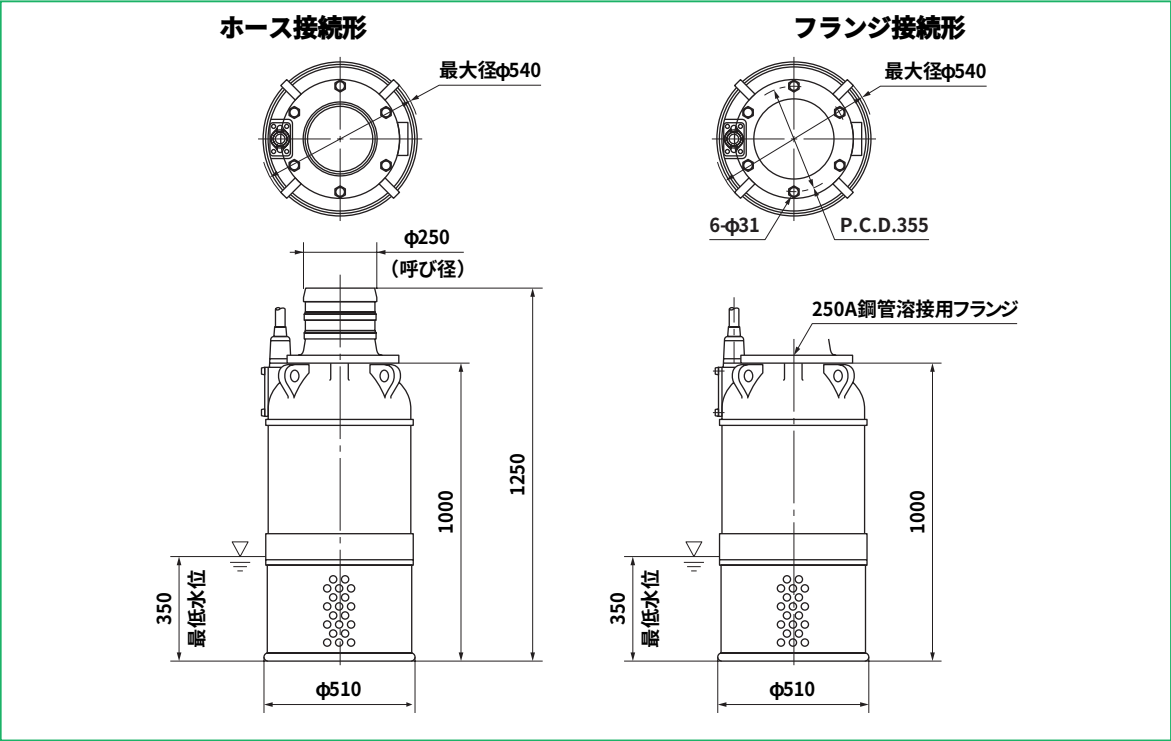
SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール	
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部
BU43010B	2PNCT	22mm ² 14mm ²	3 1 } 4心	φ31.6	直入	超硬／超硬	セラミック／CAC

■外形寸法図



■構造断面図

BU43010B

