

2極汎用水中ポンプ

口径：100・150mm

出力：7.5・11kW

BUC / BUCF

汎用・工事用

優れた耐久性、狭い場所、低い水位でも運転できることから工事現場の過酷な要求に応えられます。

口径 (mm)	出力 (kW)	型 式	掲載頁
100	7.5	BUC210(-F) BUCF210(-F)	475
	11	BUC215(-F) BUCF215(-F)	
150	7.5	BUC210(-F) BUCF210(-F)	
	11	BUC215(-F) BUCF215(-F)	

特長

モータ保護装置として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ぎます。

冷却効果の高い全面水冷方式を採用。ポンプ運転中、モータは常に冷却されています。

軸封装置には特殊耐圧メカニカルシールを採用。大深度地下、高水深に対応できます。(メカニカルシール耐圧、最大980kPa、常用690kPa)

BUCシリーズのモータフレーム、モータ上部ブラケット、ケーシングカバー、ホースカップリングなど、主要部にはアルミ合金鋳物を使用。できる限りの軽量化を実現しました。BUCFシリーズの主要部は頑強なFC製です。

材質は耐摩耗性の高い高クロム鋳鉄焼入れ。長期にわたり、安定した性能を発揮します。

突起物のない完全な円筒形状のため、狭い場所でも使用でき、ディープウェル工法の排水ポンプに最適です。



主要仕様

取扱液	液質	湧水・土砂水
	液温	0 ~ 40
材質	ケーブル	2PNCTS
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	FCD50(BUC2104 / BUCF2104) 合成ゴム(BUC2106 / BUCF2106)
	羽根車	高クロム鋳鉄
電動機	名称	乾式水中形誘導電動機
	絶縁階級	B種 (7.5kW) E種 (11kW)
	相	三相
	電圧	200 / 200・220V

用途

工事現場における湧水の排水用

農業における取水、排水用

ガレージ、地下室、ケーブルピットなどの排水用
一般家庭、飲食店、クリーニング店などの簡易給・排水用

浄化槽からの放流用

給水タンクの清掃用

その他、狭い場所での排水用

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	電圧 V	吐出量 - 全揚程 m ³ /min-m		極数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
100	BUC2104 (-F)	7.5	三相200	1.0 - 27	1.0 - 27	2	82 (90)
	BUCF2104 (-F)						113 (118)
	BUC2154 (-F)	11		1.0 - 35	1.0 - 35		87 (95)
	BUCF2154 (-F)						118 (123)
150	BUC2106 (-F)	7.5	三相200	2.0 - 10	2.0 - 10	2	79 (90)
	BUCF2106 (-F)						106 (113)
	BUC2156 (-F)	11		2.0 - 15	2.0 - 15		84 (95.5)
	BUCF2156 (-F)						111 (118)

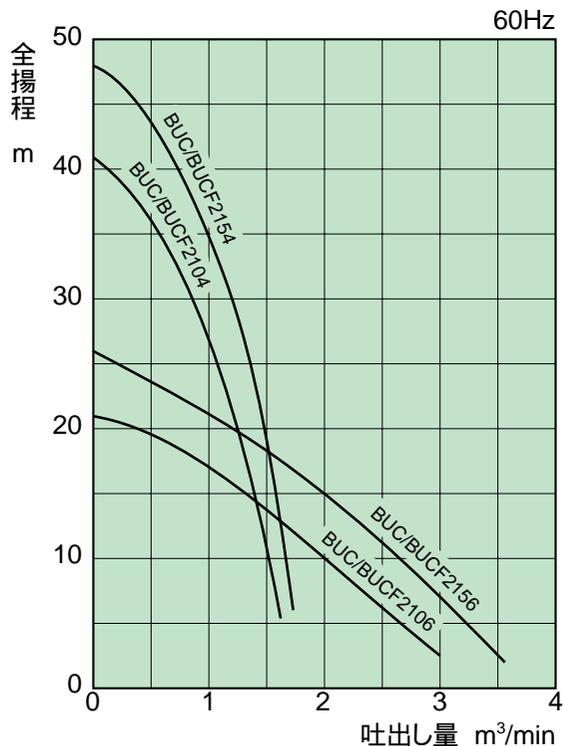
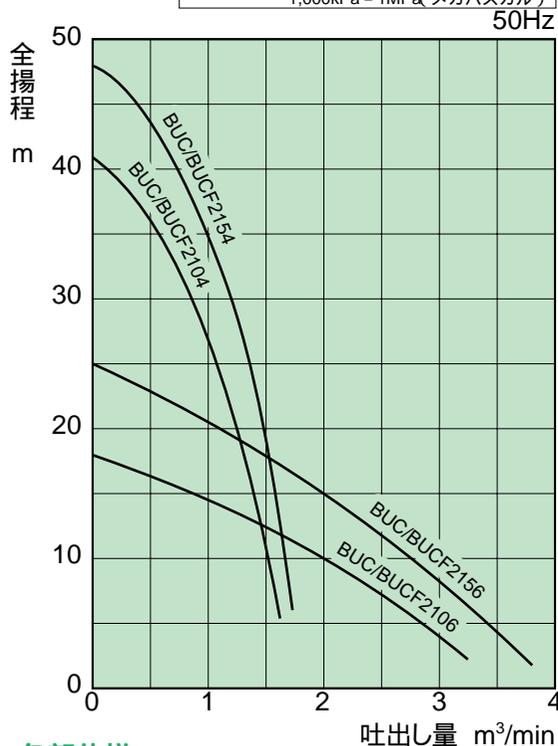
(-F)はフランジタイプを示す。

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(キロボスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガバスカル)

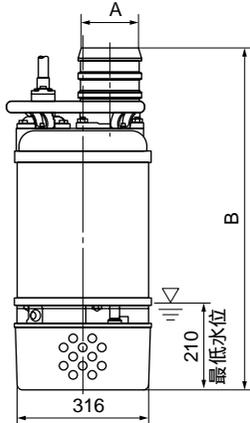


各部仕様

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
BUC2104 BUCF2104 BUC2106 BUCF2106	2PNCTS	5.5mm ²	4心	19.6	直入	SiC / SiC	セラミック / CAC
BUC2154 BUCF2154 BUC2156 BUCF2156							2PNCTS

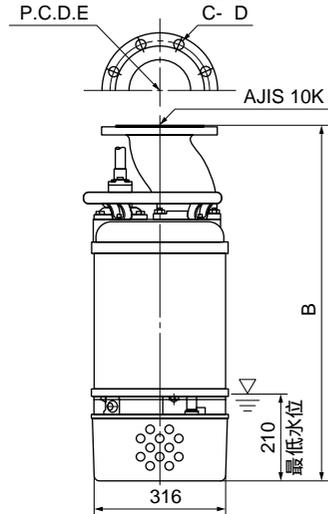
外形寸法図

ホース接続形



型 式	A	B
BUC / BUCF2104	100	775
BUC / BUCF2106	150	825
BUC / BUCF2154	100	740
BUC / BUCF2156	150	790

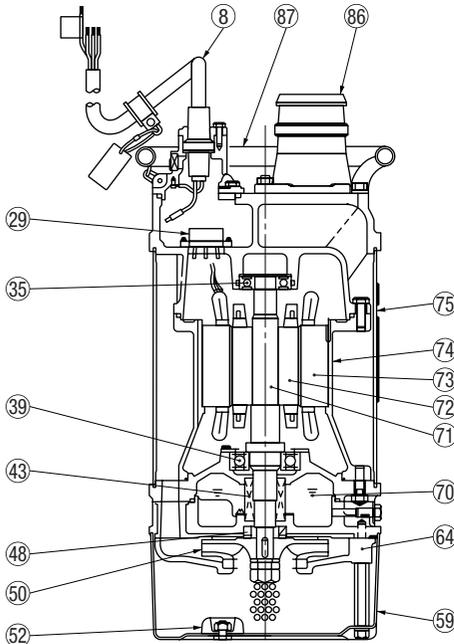
フランジ接続形



型 式	A	B	C	D	E
BUC / BUCF2104-F	100	833	8	19	175
BUC / BUCF2106-F	150	855	8	23	240
BUC / BUCF2154-F	100	798	8	19	175
BUC / BUCF2156-F	150	823	8	23	240

構造断面図

BUC2104



番号	名 称	材 質
8	ケーブル	2PNCTS
29	オートカット	-
35	玉軸受(上)	-
39	玉軸受(下)	-
43	メカニカルシール	-
48	オイルシール	合成ゴム
50	羽根車	高クロム鋳鉄
52	犠牲陽極	アルミ合金
59	ストレーナ	SPCC
64	ケーシング	FCD500
70	オイル	タービン油
71	モータシャフト	SUS420J2
72	ロータ	-
73	ステータ	-
74	モータフレーム	AC4C-F
75	アウトカバー	SPCC
86	ホースカップリング	AC4-F
87	ハンドル	SGP