

For Earth, For Life

Kubota

# クボタ **深井戸用** 水中モータポンプ

BS-MF形

クボタBS-MF形水中モータポンプは、多段ポンプと水中モータを連結一体化した、深井戸用のポンプです。井戸内径にポンプ口径・胴径を対応させ、標準シリーズ化しています。深井戸用に限らず各種用途にご利用ください。





## ◎特長

### 1. 運転音が静かです。

地上には吐出曲管が出ているだけですから運転音が小さく日常の保守、点検も容易です。

### 2. 飲料水用として適切です。

モータは水封式で、軸受けも水潤滑ですから、油の混入がなく飲料水用としてたいへん適しています。

### 3. 広範囲に利用できます。

深井戸用に限らず、集水井などの揚水にも立軸ポンプの代替として手軽に利用できます。水道用・農地かんがい用・上水道の増圧用・各種工業用・噴水用などにご使用いただけます。



## ◎標準仕様

口径	40~200mm	
吐出量	0.05~6.5m <sup>3</sup> /min	
全揚程	20~220m	
取扱液	清水	
液温	0~25℃	
構造	フランジ	JIS B 8324 による(ポンプ本体) JIS 10K FF (吐出曲管)
	軸封機構	オイルシール
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	BC6
	主軸	SUS304
	マウスリング	BC6

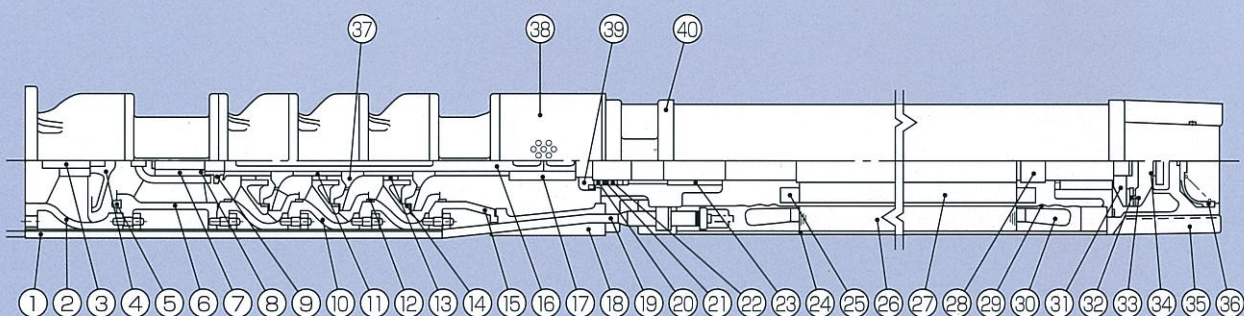
## ◎用途

上下水道用、簡易水道用、工業用水、農業用水などの深井戸取水・送水用、一般産業の揚水用

## ◎付属品

標準付属品	特別付属品
ベースプレート	揚水管
基礎ボルト	相フランジ
吐出曲管	連成計
水中ケーブル	仕切弁
	逆止弁
	自動空気弁

## ◎構造図

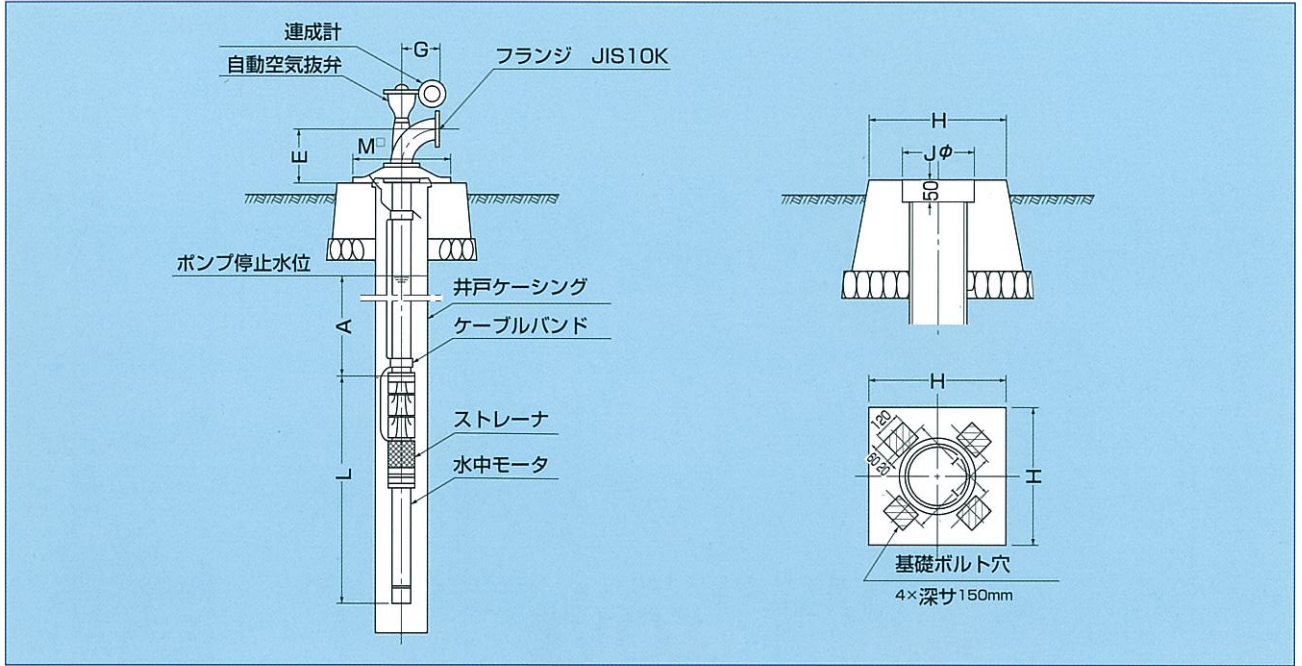


No.	部品名称	No.	部品名称	No.	部品名称	No.	部品名称
1	ケーブルカバー	11	シャフトスリーブ	21	オイルシール	31	スラスト円板
2	弁ケーシング	12	マウスリング	22	軸シール潤滑液	32	スラスト受
3	弁棒	13	ネックブシュ	23	スリーブベアリング	33	スラスト受支え
4	弁体	14	裏マウスリング	24	フレーム	34	ピボット
5	弁座	15	ジョイントケース	25	エンドリング	35	スラスト受ケース
6	トップケース	16	シャフト	26	固定子鉄心	36	ベローズ
7	トップ軸受	17	シャフトソケット	27	回転子鉄心	37	インペラ
8	オイルシール	18	ストレナーケース	28	モータシャフト	38	ストレナー
9	シャフトナット	19	口出線	29	キャン	39	砂除けカラー
10	ガイドケース	20	フィルター	30	固定子コイル	40	上部ブラケット



# BS-MF形

◎据付け概略図 (50Hz、60Hz共通)



◎寸法・重量表  
<50Hz>

□ 径	枠 番	段数	電動機 kW	井戸径	A	ポンプ			基礎				質量 kg
						L	E	G	M	H	I	J	
40	6E	7	1.5	150	1500	1099	133	100	240	450	260	170	60
		10	2.2	150	1500	1279	133	100	240	450	260	170	70
		17	3.7	150	1500	1621	133	100	240	450	260	170	105
		25	5.5	150	1500	2415	110	100	240	500	340	170	135
50	6F	5	1.5	150	1500	1019	143	110	240	450	260	170	55
		7	2.2	150	1500	1159	143	110	240	450	260	170	60
		12	3.7	150	1500	1421	143	110	240	450	260	170	90
		16	5.5	150	1500	1601	143	110	240	450	260	170	105
		23	7.5	150	1500	2385	120	85	300	500	340	170	140
	6B	5	2.2	150	1500	1268	143	110	240	450	260	170	60
		8	3.7	150	1500	1614	143	110	240	450	260	170	95
		12	5.5	150	1500	1946	143	110	240	450	260	170	115
		15	7.5	150	1500	2230	143	110	240	450	260	170	140
		20	11	150	1500	3000	120	85	300	500	340	170	170
65	6C	5	1.5	150	1500	1019	143	110	240	450	260	170	55
		8	2.2	150	1500	1614	143	110	240	450	260	170	95
		12	3.7	150	1500	1946	143	110	240	450	260	170	115
		15	5.5	150	1500	2230	143	110	240	450	260	170	140
		20	7.5	150	1500	3000	120	85	300	500	340	170	170
		28	15	150	1500	3714	120	85	300	500	340	170	215
80	8B	3	5.5	200	2000	1358	178	105	300	500	320	220	100
		4	7.5	200	2000	1508	178	140	300	500	320	220	120
		5	11	200	2000	1678	178	140	300	500	320	220	135
		7	15	200	2000	1968	178	140	300	500	320	220	165
		9	18.5	200	2000	2358	178	140	300	500	320	220	195
100	8C	2	5.5	250	2000	1258	218	140	300	500	320	270	90
		3	7.5	250	2000	1408	218	180	300	500	320	270	110
		4	11	250	2000	1578	218	180	300	500	320	270	125
		5	15	250	2000	1768	218	180	300	500	320	270	145
		7	18.5	250	2000	2168	218	180	300	500	320	270	175
		8	22	250	2000	2318	218	180	300	500	320	270	195
	10A	2	7.5	250	2000	1533	236	180	350	550	380	270	110
		3	11	250	2000	1708	236	180	350	550	380	270	135
		4	15	250	2000	1903	236	180	350	550	380	270	165
		5	18.5	250	2000	2198	236	215	350	550	380	270	195
125	10B	2	11	300	2500	1583	271	215	350	550	380	320	135
		3	15	300	2500	1788	271	215	350	550	380	320	165
		4	22	300	2500	2153	271	215	350	550	380	320	205
		5	30	300	2500	2344	271	215	350	550	380	320	265
		6	37	300	2500	2519	271	215	350	550	380	320	300



<50Hz>

(単位: mm)

口径	枠番	段数	電動機 kW	井戸径	A	ポンプ			基礎				質量 kg
						L	E	G	M	H	I	J	
125	10C	2	15	300	2500	1723	271	215	350	550	380	320	145
		3	18.5	300	2500	2038	271	215	350	550	380	320	175
		3	22	300	2500	2098	271	215	350	550	380	320	185
		4	30	300	2500	2299	271	215	350	550	380	320	245
		5	37	300	2500	2484	271	215	350	550	380	320	280
		6	45	250	2500	2679	250	200	450	750	565	270	335
150	12A	2	30	300	3000	2117	262	240	380	600	438	320	260
		2	37	300	3000	2117	262	240	380	600	438	320	285
		3	55	300	3000	2524	262	240	380	600	438	320	400
		4	75	300	3000	2794	262	240	380	600	438	320	470
	12B	1	22	350	3000	1956	262	240	380	600	438	360	205
		2	45	350	3000	2247	262	240	380	600	438	360	300
200	14A	1	22	350	3500	2017	337	315	380	600	438	360	235
		2	55	350	3500	2434	337	315	380	600	438	360	380
	14B	1	37	350	3500	2097	337	315	380	600	438	360	265
		2	75	350	3500	2544	337	315	380	600	438	360	430

<60Hz>

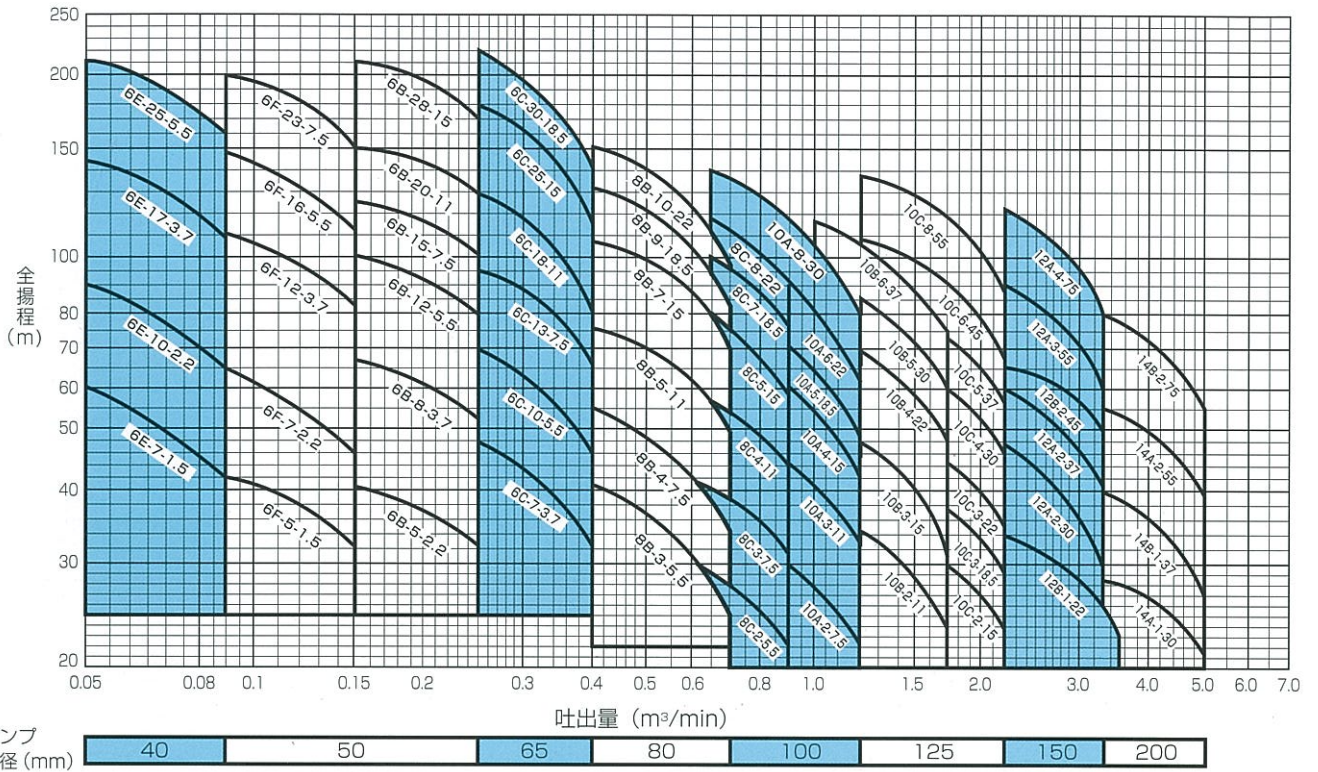
(単位: mm)

口径	枠番	段数	電動機 kW	井戸径	A	ポンプ			基礎				質量 kg
						L	E	G	M	H	I	J	
40	6E	4	1.5	150	1500	979	133	100	240	450	260	170	50
		6	2.2	150	1500	1119	133	100	240	450	260	170	60
		10	3.7	150	1500	1341	133	100	240	450	260	170	85
		15	5.5	150	1500	1561	133	100	240	450	260	170	100
50	6F	4	2.2	150	1500	1039	143	110	240	450	260	170	50
		7	3.7	150	1500	1221	143	110	240	450	260	170	75
		10	5.5	150	1500	1361	143	110	240	450	260	170	85
		14	7.5	150	1500	1571	143	110	240	450	260	170	106
		19	11	150	1500	2295	120	85	300	500	340	170	140
	6B	5	3.7	150	1500	1380	143	110	240	450	260	170	80
		7	5.5	150	1500	1556	143	110	240	450	260	170	90
		10	7.5	150	1500	1840	143	110	240	450	260	170	110
		13	11	150	1500	2144	143	110	240	450	260	170	135
65	6C	18	15	150	1500	2934	120	85	300	500	340	170	165
		21	18.5	150	1500	3358	120	85	300	500	340	170	190
		4	3.7	200	1500	1302	153	120	240	450	260	220	75
		6	5.5	200	1500	1478	153	120	240	450	260	220	85
		8	7.5	200	1500	1684	153	120	240	450	260	220	105
		11	11	200	1500	1988	153	120	240	450	260	220	125
		15	15	200	1500	2700	153	120	240	450	260	220	150
80	8B	18	18.5	200	1500	3124	130	105	300	500	340	220	210
		22	22	200	1500	3496	130	105	300	500	340	220	235
		2	5.5	200	2000	1258	178	140	300	500	320	220	90
		2	7.5	200	2000	1308	178	140	300	500	320	220	100
		3	11	200	2000	1478	178	140	300	500	320	220	115
		4	15	200	2000	1668	178	140	300	500	320	220	135
100	8C	5	18.5	200	2000	1958	178	140	300	500	320	220	155
		6	22	200	2000	2118	178	140	300	500	320	220	175
		2	7.5	250	2000	1308	218	180	300	500	320	270	100
		2	11	250	2000	1378	218	180	300	500	320	270	105
		3	15	250	2000	1568	218	180	300	500	320	270	125
	10A	4	18.5	250	2000	1858	218	180	300	500	320	270	145
		5	22	250	2000	2018	218	180	300	500	320	270	165
		2	11	250	2000	1603	236	180	350	550	380	270	120
		3	18.5	250	2000	1988	236	180	350	550	380	270	155
125	10B	5	30	250	2000	2297	236	180	350	550	380	270	245
		2	15	300	2500	1673	271	215	350	550	380	320	145
		2	22	300	2500	1923	271	215	350	550	380	320	165
		3	30	300	2000	2114	271	215	350	550	380	320	225
	10C	4	37	300	2500	2289	271	215	350	550	380	320	260
		2	22	300	2500	1973	271	215	350	550	380	320	165
		3	30	300	2500	2174	271	215	350	550	380	320	225
		3	37	300	2500	2234	271	215	350	550	380	320	260
		4	45	350	2500	2429	250	200	450	750	565	360	280
150	12A	5	55	350	2500	2696	250	200	450	750	565	360	375
		1	30	300	3000	1967	262	240	380	600	438	360	230
	12B	2	55	300	3000	2374	262	240	380	600	438	360	370
		1	37	350	3000	2027	262	240	380	600	438	360	255
200	14C	2	75	350	3000	2444	262	240	380	600	438	360	410
		1	45	350	3500	2147	337	315	380	600	438	360	275
		1	55	350	3500	2294	337	315	380	600	438	360	350

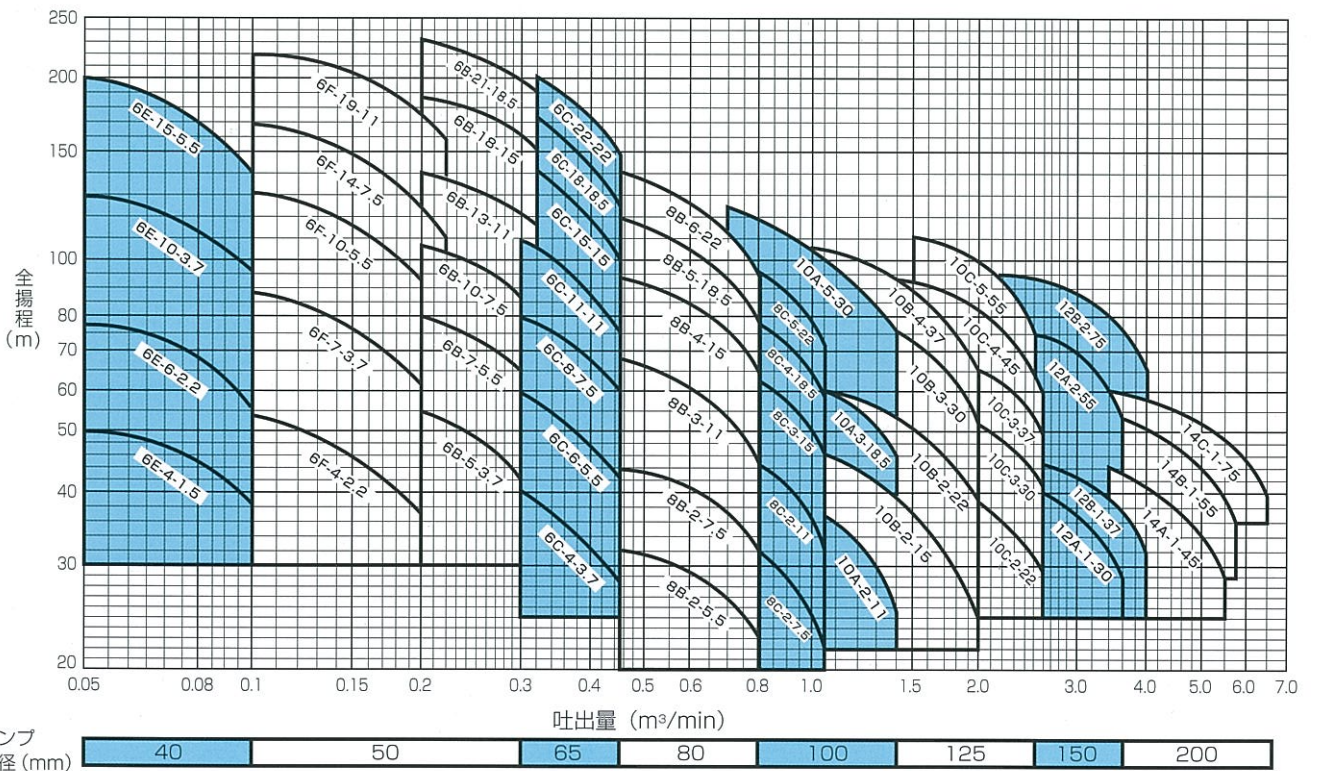


# ◎選定表

<50Hz・3000min<sup>-1</sup>>



<60Hz・3600min<sup>-1</sup>>



6E-4-1.5

- └─ モータ出力
- └─ 段数
- └─ 枠番〔数字は井戸径(インチ)を示す〕



# LOVE THE EARTH MORE

「ラブ・ジ・アース・モア」  
水や土などの環境と人間の共生に取り組む  
クボタからの呼びかけです。

**株式会社クボタ**〈環境プラント営業部〉



環境省認定  
エコファースト企業

東京本社 〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号 TEL(03)3245-3337  
本社阪神事務所 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1丁目1番1号 TEL(06)6470-5500

お問い合わせ先

※このカタログの仕様および寸法は予告なく変更することがあります。

SC1143 2019.12.KES.ES