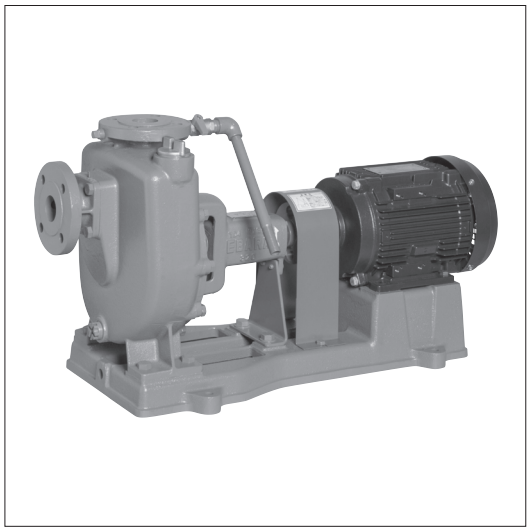
■用途

①一般給水
②かんがい
③雨水排水
④融雪散水

■特長

①2極形なので、小形軽量です。
②吸込、吐出し配管や、保温、保冷材を外すことなく分解・点検ができるBPO(Back Pull Out)形です。



■標準仕様

取扱液		清水・上澄水※1　0～40℃
最大自吸性能（液温20℃横引1m）		ー7m
吸込全揚程		ー6m（20℃）（選定図吐出し量範囲内にて）
構造	羽根車	クローズド
	軸封	グランドパッキン
	軸受	密封玉軸受
フランジ		JIS 10K形（薄）
材料	ケーシング	FC200
	ディフューザ	FC150
	羽根車	CAC406
	主軸	SUS403
電動機*※2※3	相・極数	三相・2極
	電圧	200/220V
	形式・保護方式	全閉外扇形・IP44（屋内）
	効率	IE3（プレミアム効率）※4
設置場所※5		屋内

※1　清水・上澄水とは水道水、工業用水、河川の上澄水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。
※2　自吸ポンプのインバータ駆動は自吸不能となることがありますので、インバータによる運転はできません。
※3　電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。
ただしいずれの場合も電動機の特性、温度上昇などは定格値に準じません。
※4　電動機はトップランナーモータです。
※5　周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。
＊電動機特性は別項の「エバラ電動機」をご参照ください。

■標準附属品

共通ベース ……1
呼水栓 ……1
カップリング ……1組
カップリングガード ……1
排気弁 ……1
ストレーナ ……1
相フランジ（吸込用・吐出し用）※ ……各1組

※　ボルト・ナット、ガスケット付

■特殊仕様

構造変更	吸込カバー一体形チェッキ弁※ 吐出しフランジ穴加工 ポンプ屋外仕様
電動機変更	全閉外扇形・IP55（屋外） 異電圧　400/440V
その他	ベース新規 立会試験

※　連続運転、塩素投入液、油や溶剤の混入液、ウォータハンマの起きる状態での使用は、チェッキ弁の寿命が、著しく低下します。
吸込カバー一体形チェッキ弁に変更して、ご使用ください。

■特別附属品（オプション）

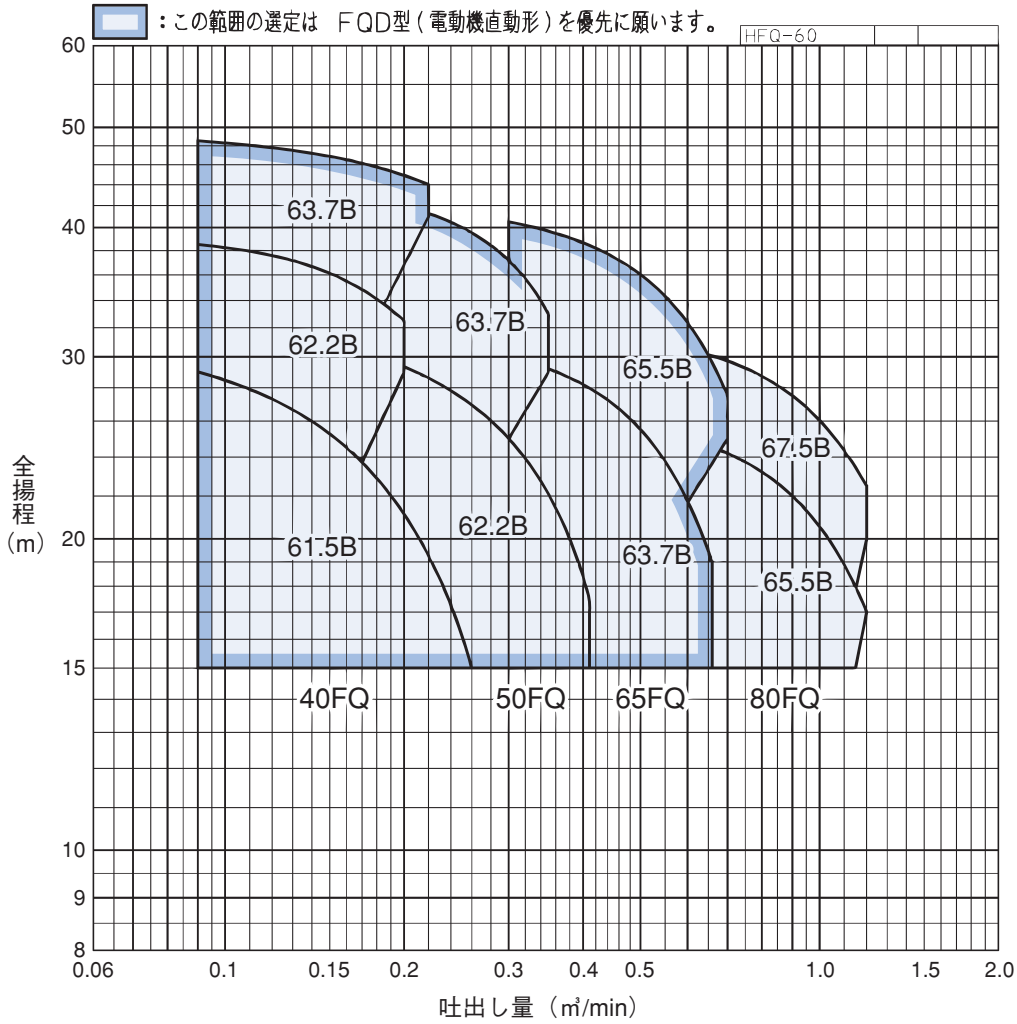
防振架台
エバラフレックス

■機名説明

50　FQ　6　2.2　B
①　②　③　④　⑤

①口径(mm)　②機種記号(型式)
③周波数(5：50Hz、6：60Hz)　④出力(kW)
⑤判別記号

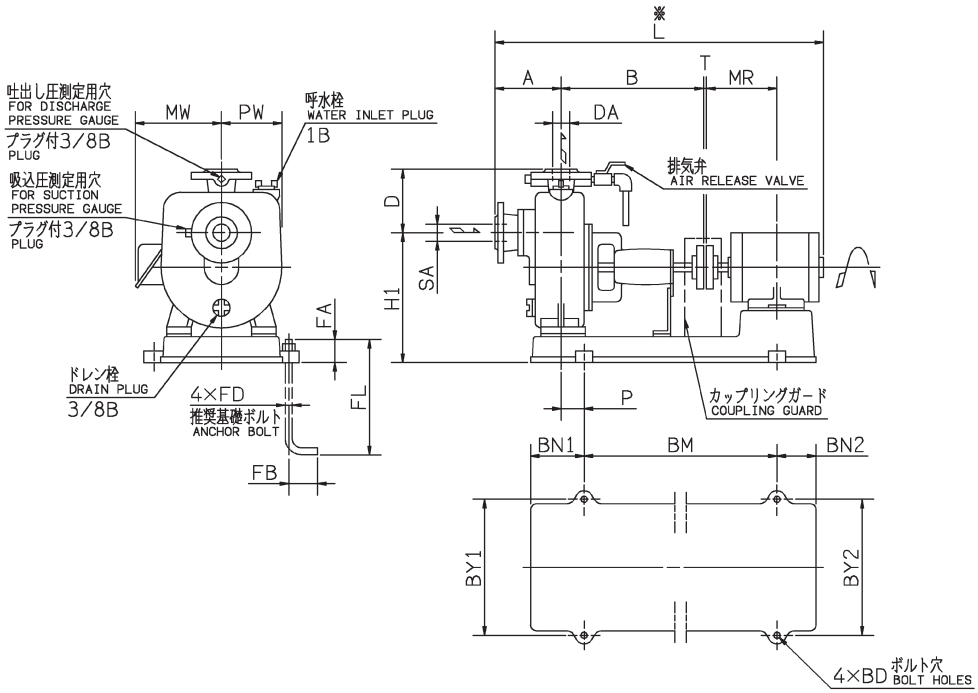
■選定図　60Hz〔同期速度：3600min⁻¹〕



■要目表

口径 mm	機　　名	出力 kW	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	防振架台適用表 DAS型	防振架台適用表 DB型
40	40FQ61.5B	1.5	0.090	29.0	0.260	15.0	DAS-2	DB-1
	40FQ62.2B	2.2	0.090	38.5	0.200	32.5	DAS-2	DB-2
	40FQ63.7B	3.7	0.090	48.5	0.220	44.0	DAS-2	DB-2
50	50FQ62.2B	2.2	0.170	30.3	0.410	17.5	DAS-2	DB-2
	50FQ63.7B	3.7	0.180	42.5	0.350	33.0	DAS-2	DB-2
65	65FQ63.7B	3.7	0.300	30.0	0.660	19.0	DAS-2	DB-2
	65FQ65.5B	5.5	0.300	40.5	0.700	27.5	DAS-2	DB-3
80	80FQ65.5B	5.5	0.600	25.0	1.200	17.0	DAS-2	DB-4
	80FQ67.5B	7.5	0.600	30.5	1.200	22.5	DAS-2	DB-4

■外形寸法図　計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



注）※印Ｌの値は概略値を示します。　単位：mm

口径 SA DA	機名	出力 kW	ポンプ及び電動機																				質量 kg
			A	B	H1	D	MW	PW	P	T	MR	L	BM	BN1	BN2	BY1	BY2	BD	FD	FL	FA	FB	
40	40FQ61.5B	1.5	150	200	250	125	156	130	25	3	168.5	676	330	85	115	290	230	12	M10	125	40	40	55
	40FQ62.2B	2.2	150	280	290	125	156	135	45	3	168.5	756	420	105	80	290	230	12	M10	125	40	40	68
	40FQ63.7B	3.7	150	280	290	125	175	135	45	3	200	819	420	105	120	290	290	12	M10	125	40	40	82
50	50FQ62.2B	2.2	160	280	250	125	156	142	45	3	168.5	766	420	105	80	290	230	12	M10	125	40	40	67
	50FQ63.7B	3.7	160	280	290	125	175	142	45	3	200	829	420	105	120	290	290	12	M10	125	40	40	83
65	65FQ63.7B	3.7	170	280	250	125	175	155	45	3	200	839	420	105	120	290	290	12	M10	125	40	40	81
	65FQ65.5B	5.5	170	280	310	125	212	155	70	3	239	903	540	130	60	320	320	15	M12	160	50	50	115
80	80FQ65.5B	5.5	190	360	335	125	212	160	55	3	239	1003	540	130	150	350	350	15	M12	160	50	50	126
	80FQ67.5B	7.5	190	360	335	125	212	160	55	3	239	1003	540	130	150	350	350	15	M12	160	50	50	130