

仕 様 書

1 品 名 附属病院B2階冷却水ポンプ

2 メーカー名・型式・数量

メーカー名	型 式	数 量
荏原製作所	冷却水用ポンプ 型番 200×150BLGM 防振架台共 別 図1～5のとおり	1台

3 特 記 事 項

(1) 応札前に、現場のB2階冷却水用ポンプのフレキ、仕切弁、チャッキと
間隔、芯位置などを確認の上、見積もること

(2) B2階冷却水用ポンプ複数台の予備品として使用できること

(3) 竣工図書2部作成し、提出すること

4 保 証 期 間 検査合格後、1年間とする。

5 納 入 期 限 令和9年3月31日（納期にかかわらずできるだけ早期に納品させること）

6 納 入 場 所 大阪公立大学医学部附属病院

7 担当者 大阪公立大学阿倍野キャンパス事務局施設課

担当:施設課 岩倉 渡辺 電話6645－3420

渦 巻 ポ ンプ データ シート

26A179700701 00000010

1	御注文主	某	殿	ポンプ注文台数	1
2	御使用先	公立大学附属病院向け	殿	駆 動 機 台 数	
3	機器名称			モータ	1 タービン エンジン
4	工事番号			荏原製造番号	
5	機器番号			ポンプ機名	
6		26A17970070101000010-101		200X150BLGM	
7	運 転 条 件			性 能	
8	取扱液	水		NPSH Req.(Aq.)	9.0 M
9	液温(運転時)	25 °C		ポンプ効率	73.5 %
10	密度(液温における)	1 kg/ℓ		軸 動 力	70.25 KW
11	粘度(液温における)	1 CP		駆動機出力	90 KW
12	蒸気圧力(液温における)			回転速度	1790 MIN-1
13	吐出量	9050 L/M		回転方向(駆動機側より見て)	CW
14	全揚程	35 M		ミニマム フロー	2400 L/M
15	吸込圧力	0 KPA(G)		補 助 配 管	
16	吐出圧力	343.24 KPA(G)		フラッシング	☒ 自己 ☐ 外部 ☐ プラグ止め ☐ 自己+外部
17	差圧	343.24 KPA		フラッシング液	
18	NPSH Av.(Aq.)	10 M		接続サイズ	
19	腐食/摩耗要因	無し		圧 力	
20	混入固形物	無し		温 度	
21	液濃度			容 量	
22	構 造 寸 法			冷 却	軸受 スタフイングボックス 支持台 クーラー
23	ノズル	呼び径 規格 面形状 位置		容 量	
24	吸込側	200 JIS16K RF END			合計
25	吐出側	150 JIS20K RF TOP		接続サイズ	
26				圧 力	
27	ポンプ型式	☒ 横型 ☐ 立型		温 度	
28	ケーシングー支持	☒ フート ☐ センターライン ☐ 軸受 ☐ インライン		冷却室水圧試験圧力	
29	ー分割方法	☒ 軸直角 ☐ 軸方向		クエンチ	無し
30	ーボリュート	☐ シングル ☒ ダブル ☐ 案内羽根		材 質	
31	ー圧力	最高許容圧力 2.21 MPA(G)		ケーシング	FCD400 ケースウェアリング CAC406
32		水圧試験圧力 3.4 MPA(G)		羽 根 車	CAC406 インハラーウェアリング
33	ー接続	☒ ベント ☒ ドレイン ☐ ゲージ		主 軸	S35C
34	羽根車径	:(MM) 定格 341		軸スリーブ	SUS304
35		最大 356			
36	型式	☒ クローズ ☐ セミオープン ☐ オープン			
37	支持	☐ 両持軸受 ☒ オーバーハング			
38	段数	1			
39	軸受型式	:ラジアル シングルボール 6315		ベースプレート	FC150
40		スラスト ダブルアングル 7316BDB		工 場 試 験	
41	潤滑方式	☐ リングオイル ☒ オイルバス ☐ グリース		性能立会	☒ 無 ☐ 有
42		☐ フリンガー		NPSH Req.立会	☒ 無 ☐ 有
43	カップリング型式	☒ フレキシブル ☐ キヤー ☐ V-プーリ		耐圧立会	☒ 無 ☐ 有
44		☐ ラブフレックス		開放立会	☒ 無 ☐ 有
45	スペーサ有無	☐ 有 ☒ 無		立 型 ポ ン プ	
46	ガード 有無	☒ 有 ☐ 無		ビット深さ	
47	軸 封	メカニカル シール		ポンプ長さ	
48		バランス/リング/モ/ SiC/カーボン		必要最低没水深さ	
49				吸込クリアランス	
50	モ ー タ			質 量 : ポンプ	335 KG ベース 190 KG
51	モータ出力	90 KW 4 極数 3 相		駆動機	700 KG 合計 1225 KG
52	新JEM, JIS	1800 min ⁻¹ 200 V 60 Hz			
53	250M 075 型式 F種	トップランナーモータ 全閉屋内			
54	付 属 品				
55	☒ ベース	☐ フランジ			
56	☐ 基礎ボルト	☐ 分解工具			
57	☒ カップリング				
58	☒ カップリングガード				
59	☐ 圧力計				
60	備考			日 付	26-08-31 改訂 :
61				承 認	
62				検 査	
63				作 成	P608 岸上 達志

エバラBL型片吸込渦巻ポンプ

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

DOC. NO. Z1DC2609020110-103 REV. 00

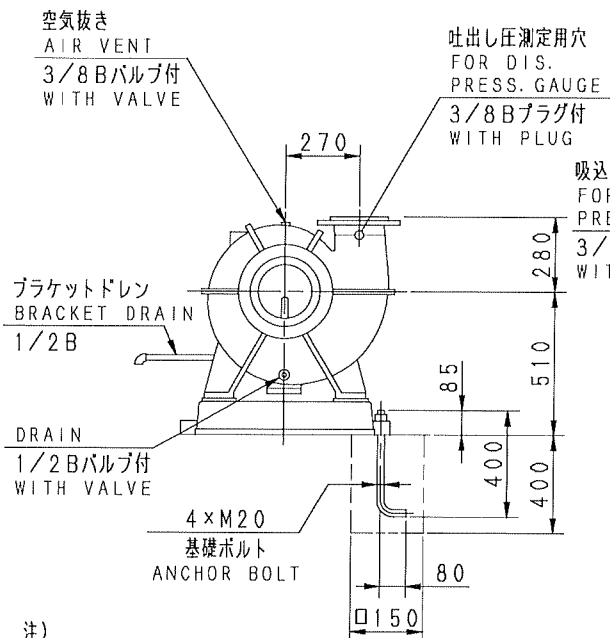
 トップランナーモータ搭載
with top runner motor

外形寸法図

DIMENSIONS

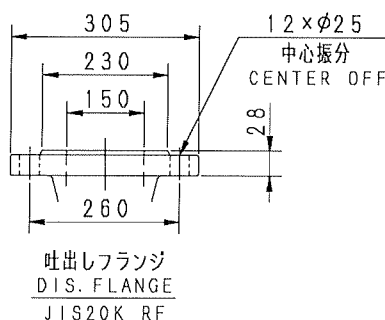
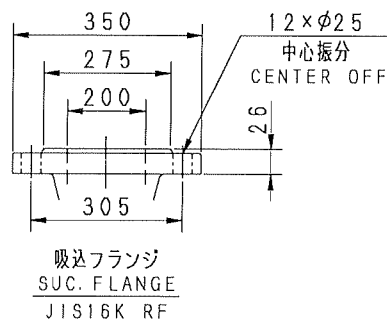
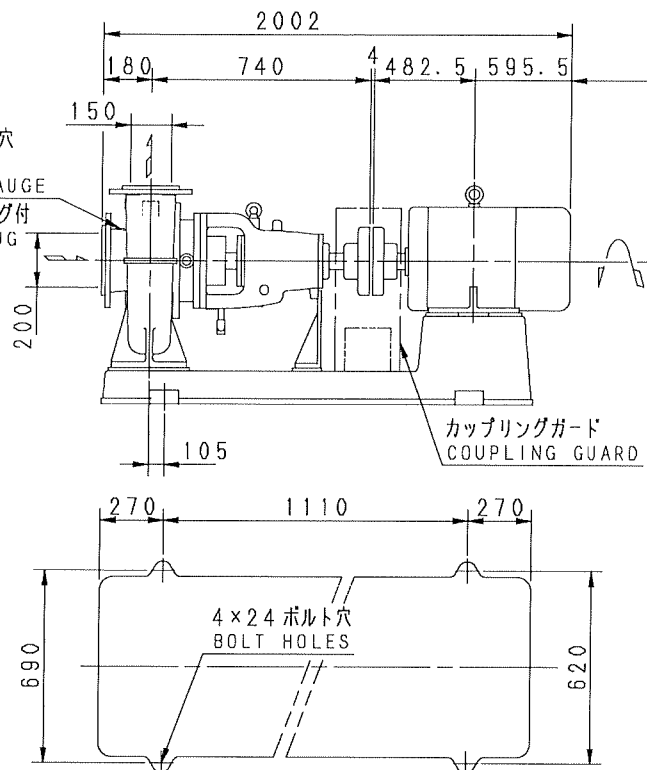
機名 MODEL 200X150BLGM

周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 90 kW


 注)
NOTE

1. 潤滑油 タービン油 ISO VG46 容量 1.2ℓ
 LUBRICANT OIL TURBINE OIL ISO VG46

基礎ボルト：納入範囲外



概略質量 APPROX. MASS	
ポンプ PUMP	335 kg
ベース BASE	190 kg
モータ MOTOR	700 kg
合計 TOTAL	1225 kg

標準附属品 STANDARD ACCESSORIES			特別附属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.
1 共通ベース COMMON BASE	8		1		周波数 Hz	60 Hz	羽根材CAC (BC)
2 カップリング SHAFT COUPLING	9		2		極数 POLE	4 P	メカ SIC/C
3 カップリングガード COUPLING GUARD	10		3		電圧 V	200 V	
4 基礎ボルト ANCHOR BOLT	11		4		出力 kW	90 kW	
5 ドレン抜きバルブ DRAIN VALVE	12		5		形式 TYPE	全閉外面形 IP44 (屋内)	
6 空気抜きバルブ AIR VENT VALVE	13		6		メーカー MAKER		
7 プラケットドレン配管 BRACKET DRAIN PIPING	14		7		枠番 FRAME	250M	

御注文主 某殿 CUSTOMER			機器番号 ITEM NO.			
御使用先 公立大学附属病院向け殿 FINAL USER			機器名称 ITEM NAME			
往原製番 SER. NO.	機名 MODEL	吐出量 CAPACITY L/min	全揚程 TOTAL HEAD m	回転速度 SPEED min ⁻¹	出力 OUTPUT kW	数量 QTY
	200X150BLGM	9050	35	1790	90	1



EBARA CORPORATION

図番 DWG. NO. D200X150BL4G6090ZB 000

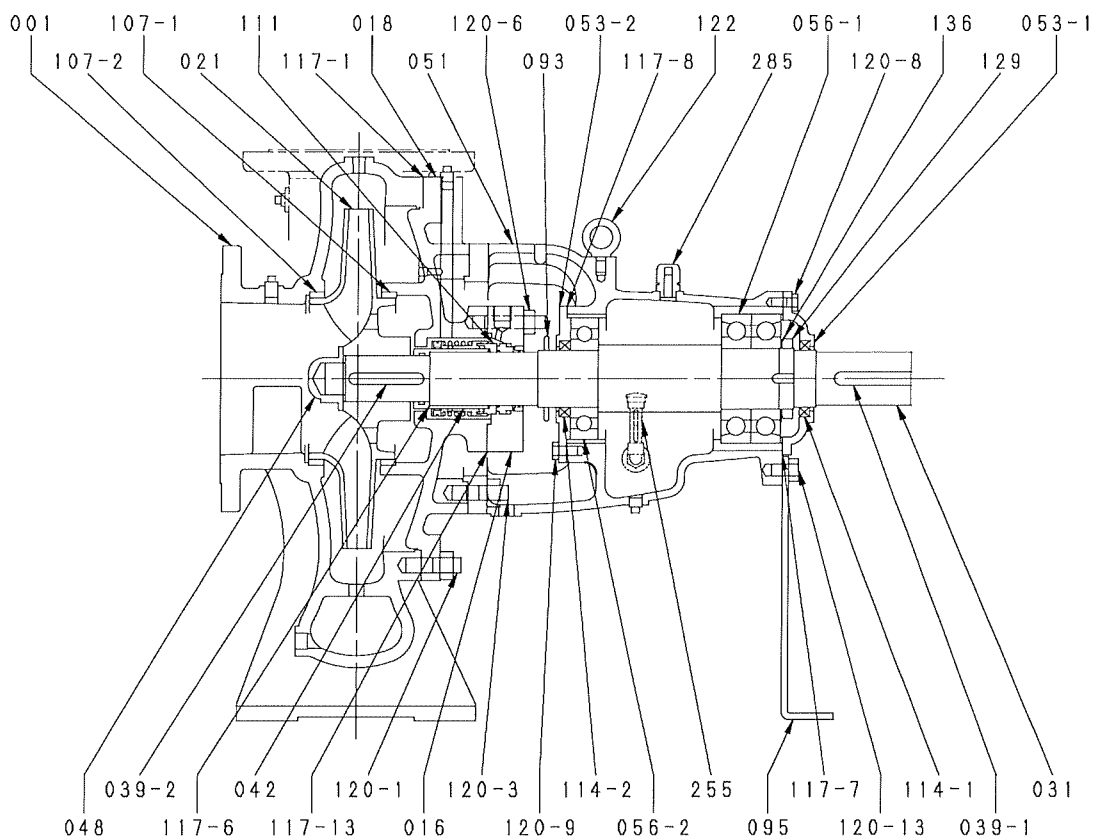
MBL-DF0061

2026. 9. 2

エバラBL型片吸込渦巻ポンプ

DOC. NO. Z1DC2609020110-105 REV. 00

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

断 面 図
SECTIONAL VIEW適 用 範 囲 200X150BLGM
APPLICATION

111	メカニカルシール			1組					
107-2	ライナリング	CAC406		1	285	空気抜き	ポリカーボネイト		1
107-1	ライナリング	CAC406		1	255	油面計	CAC202/アクリル		1
095	支柱	SS400		1	136	軸受用座金	SS400		1
093	水切りリング	SUS403		1	129	軸受ナット	SS400		1
056-2	玉軸受		6315	1	122	吊ボルト	SS400		1
056-1	玉軸受		7316BDB	1組	120-13	ボルト	SS400		1
053-2	軸受カバー	FC200		1	120-9	ボルト	SS400		2
053-1	軸受カバー	FC200		1	120-8	ボルト	SS400		4
051	軸受ケーシング	FC200		1	120-6	ボルト	SUS316		4
048	インペラナット	S30C		1	120-3	ボルト	SS400		4
042	メカニカルシール用スリーブ	SUS304		1	120-1	ボルト	SCM435		1組
039-2	キー	S50C		1	117-13	ガスケット	テフロン	0.8T V7010-2	1
039-1	キー	S50C		1	117-8	ガスケット	オイルシート	0.2T SHEET	1
031	主軸	S35C		1	117-7	ガスケット	オイルシート	0.2T SHEET	1
021	インペラ	CAC406		1	117-6	ガスケット	ノンアスベスト	0.8T V#6500	1
018	グランドカバー	FCD400		1	117-1	ガスケット	ノンアスベスト	0.8T V#6500	1
016	メカカバー	SUS304		1	114-2	オイルシール	SPHC/NBR	SM7510013	1
001	ケーシング	FCD400		1	114-1	オイルシール	SPHC/NBR	SM7510013	1
番号	部品名	材料	備考	個数	番号	部品名	材料	備考	個数

御注文主 某殿 CUSTOMER				機器番号 ITEM NO.			
御使用先 公立大学附属病院向け殿 FINAL USER				機器名称 ITEM NAME			
注原製番 SER. NO.	機名 MODEL	吐出量 CAPACITY L/min	全揚程 TOTAL HEAD m	回転速度 SPEED min ⁻¹	出力 OUTPUT kW	数量 QTY	
	200X150BLGM	9050	35	1790	90	1	

エバラBL型片吸込渦巻ポンプ

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

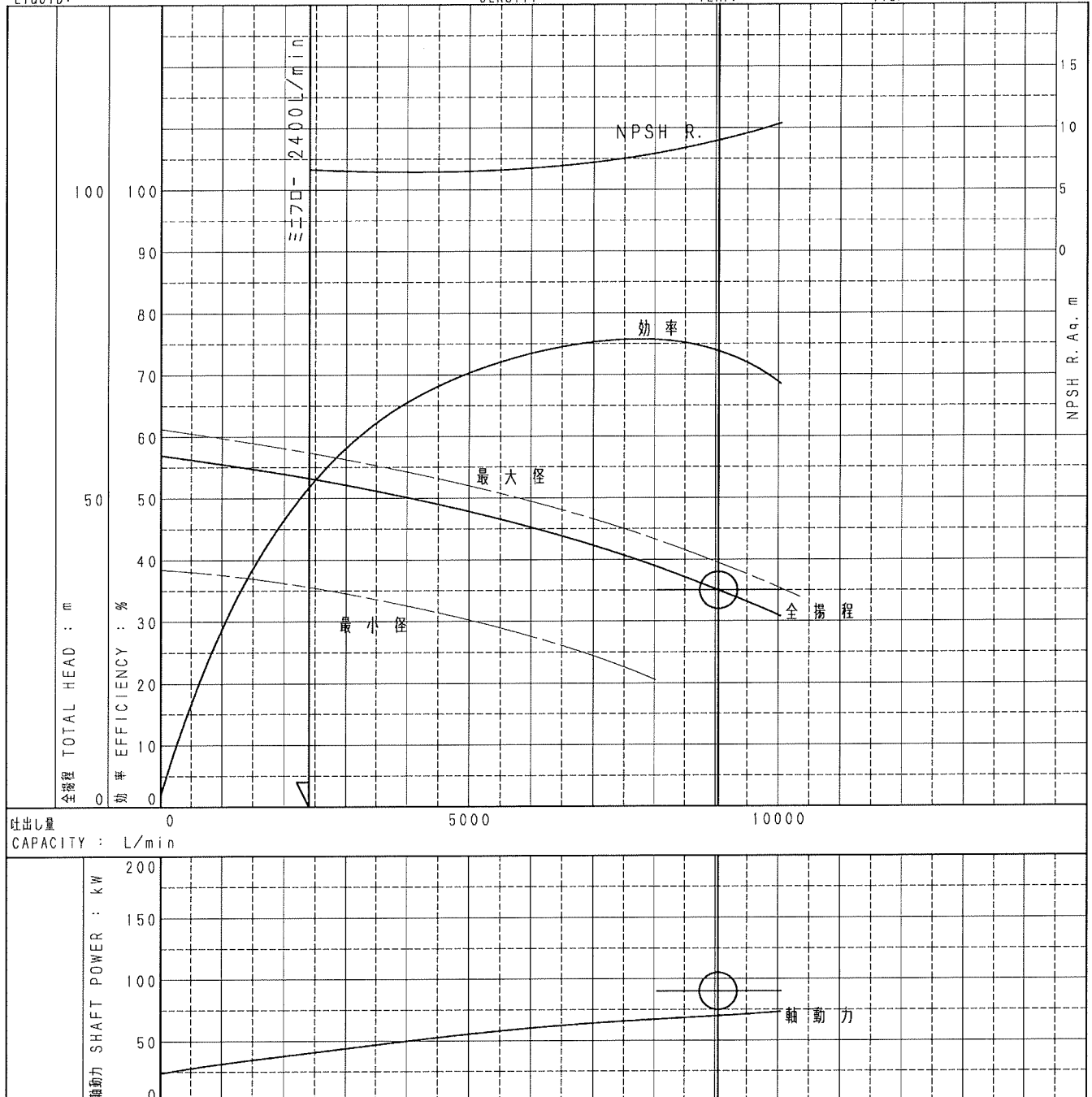
トッランナーモータ搭載
with top runner motor計画性能曲線
CHARACTERISTIC CURVE

機 名 MODEL 200X150BLGM 周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 90 kW

電動機定格 MOTOR RATING 極数 POLES 4 P 同期速度 SPEED 1800 min⁻¹ 出力 OUTPUT 90 kW

取 扱 液 : 水
LIQUID :

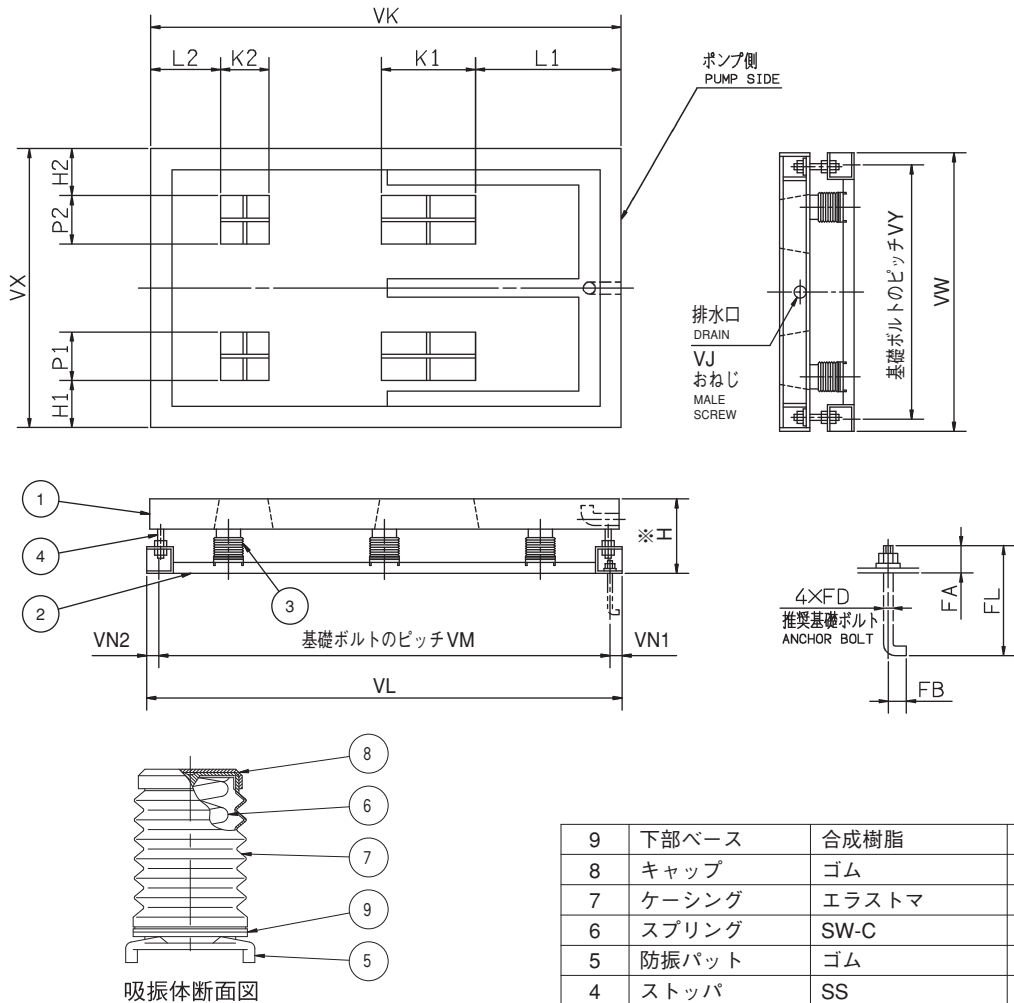
密度 : 1 kg/L DENSITY : 液温 : 25℃ TEMP. : 粘度 : 1 cP VIS. :



御 注 文 主 某 殿 CUSTOMER		機 器 番 号 ITEM NO.	
御 使 用 先 公立大学附属病院向け殿 FINAL USER		機 器 名 称 ITEM NAME	
注 原 製 番 SER. NO.	機 名 MODEL	吐 出 量 CAPACITY L/min	全 揚 程 TOTAL HEAD m
	200X150BLGM	9050	35
		回 転 速 度 SPEED min ⁻¹	出 力 OUTPUT kW
		1790	90
		数 量 Q' TY	1

防振装置

■DB型防振架台外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



吸振体断面図

注) 1. ※印の値は、概略値を示します。

2. ポンプ取付ボルト寸法図はP.683をご参照ください。

3. 下表の型式の他、バネ定数の異なる特殊仕様品（末尾にA・B・C…の記号が付きます。）をご用意しています。

番号	部品名	材料	個数
9	下部ベース	合成樹脂	1組
8	キャップ	ゴム	1組
7	ケーシング	エラストマ	1組
6	スプリング	SW-C	1組
5	防振パット	ゴム	1組
4	ストッパ	SS	1組
3	吸振体		1組
2	下部架台	SS	1
1	上部架台	SS/鉄筋コンクリート	1

単位：mm

型 式	VM	VN1	VN2	VY	VL	VW	VK	VX	VJ	H	H1	H2	P1	P2	L1	L2	K1	K2	FD	FL	FA	FB	質量 kg
DB-9N	1640	35	35	930	1710	1000	1700	1000	R1	247	80	80	270	270	270	215	400	270	M16	315	30	63	499
DB-10N	1690	35	35	780	1760	850	1750	850	R1	247	135	135	185	185	320	260	500	200	M16	315	30	63	444
DB-11N	1840	35	35	810	1910	880	1900	880	R1	247	120	120	200	200	415	265	500	200	M16	315	30	63	493
DB-12N	2030	45	45	1110	2120	1200	2100	1200	R1	329	175	175	300	300	450	250	400	300	M16	315	30	63	1051
DB-13N	2230	45	45	1110	2320	1200	2300	1200	R1	329	150	150	300	300	480	350	440	300	M16	315	30	63	1149
DB-14N	1790	35	35	980	1860	1050	1850	1050	R1	247	85	85	250	250	190	225	600	250	M16	315	30	63	566
DB-15N	1930	45	45	1110	2020	1200	2000	1200	R1	329	155	155	240	240	290	250	660	200	M16	315	30	63	1004
DB-16N	2130	45	45	1110	2220	1200	2200	1200	R1	329	160	160	220	220	390	390	420	220	M16	315	30	63	1096
DB-17N	2330	45	45	1210	2420	1300	2400	1300	R1	329	125	125	250	250	400	500	500	300	M16	315	30	63	1286

附属品