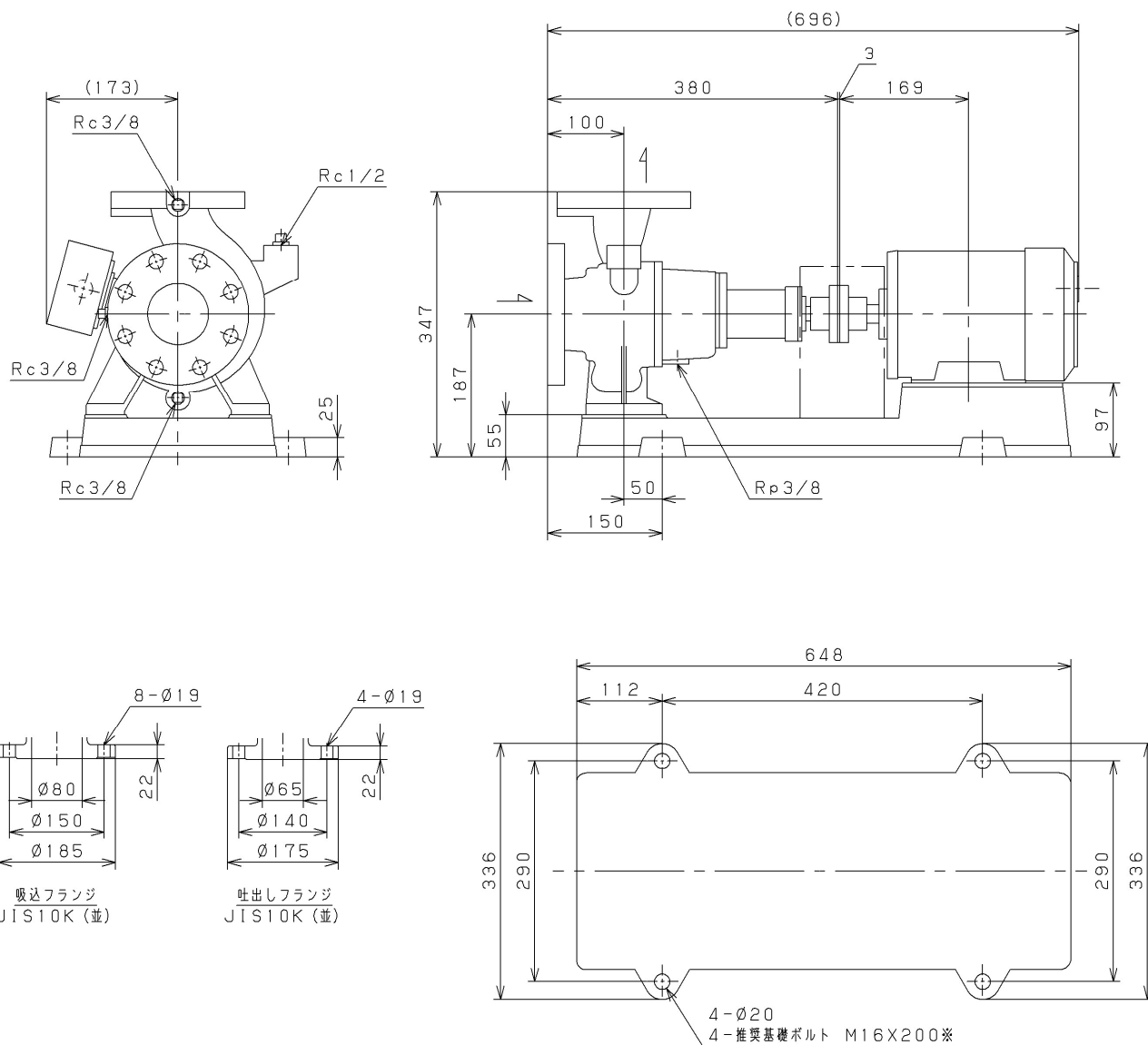


Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	
Model 形 式	GEH805M2ME2.2				
VC		Contents VC内容			
Specification 仕様			Motor Specification 電動機仕様		Note / Notices 備考 / 特記事項 Motor: IE1 (IP55) M. seal Impeller: FC150
Capacity 吐出量	m ³ /min	Suction Bore 吸込口径	80 mm	Output 出力	2.2 kW
Total Head 全揚程	m	Discharge Bore 吐出口径	65 mm	Poles 極数	2
Phase/Voltage 相 / 電圧	三相/380 V	Unit Bore ユニット口径	— mm	Type 種別	全閉屋外
Frequency 周波数	50 Hz	Synchronous Speed 同期回転速度	3000 min ⁻¹		



※. 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。
注) ()内の寸法および質量は、電動機メーカーにより異なります。電動機関連の寸法は電動機の据付図にて確認ください。

Unit
単位: mm

Mass 質量	61 kg
------------	-------

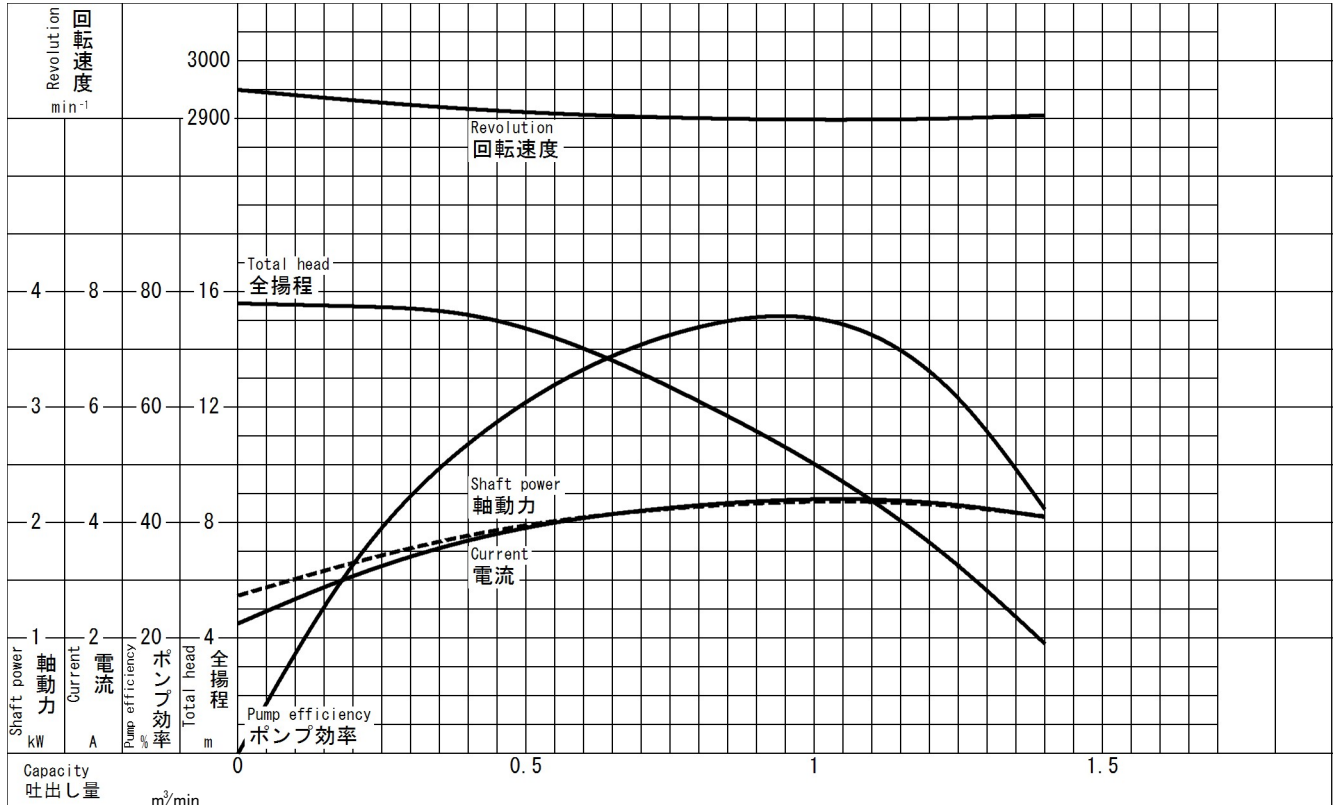
ポンプ標準試験成績表

Note
備考:

Model
形式: GEH805M2ME2. 2

Rating 規定要目	Bore 口 径	Capacity 吐 出 し 量		Total head 全 揚 程	Synchronous speed 同 期 回 転 速 度		Motor output 電 動 機 出 力	
	80 × 65 mm	m ³ /min		m	3000 min ⁻¹		2. 2 kW	
Motor 試験電動機 要 目	Model 形 式		Output 出 力	Frequency 周 波 数	Voltage 電 圧	Current 電 流	Poles 極 数	Revolution 回 転 速 度
	SF-PRO		2. 2 kW	50 Hz	380 V	4. 421 A	2 極	2895 min ⁻¹

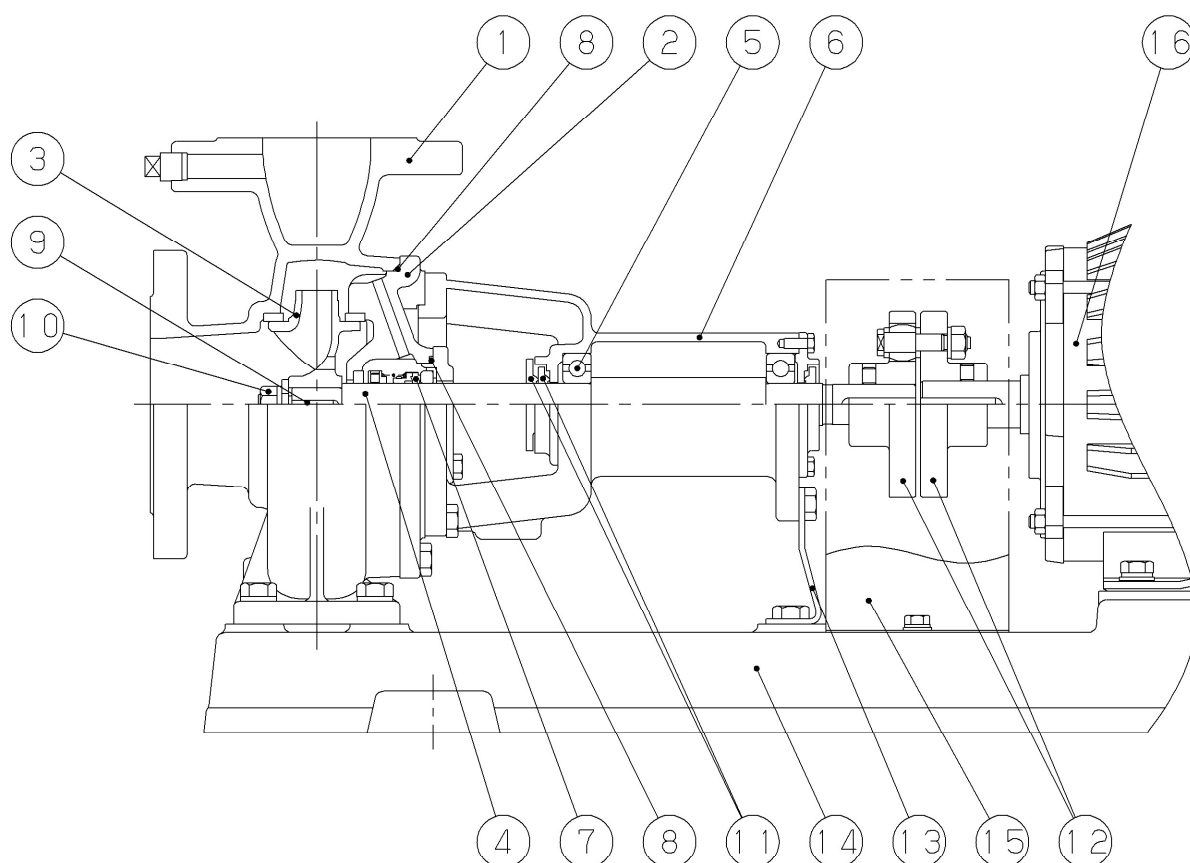
Item 計 測 項 目	1	2	3	4	5	6
Revolution 回 転 速 度 min ⁻¹	2950	2932	2917	2901	2901	2906
Capacity 吐 出 し 量 m ³ /min	0	0.2	0.4	0.8	1.25	1.4
Total head 全 揚 程 m	15.6	15.5	15.2	12.2	6.5	3.8
Water H.P. 理論動力 kW	0	0.505	0.991	1.591	1.324	0.867
Motor 電動機	Voltage 電 圧 V	380	380	380	380	380
	Current 電 流 A	2.74	3.31	3.78	4.28	4.11
	Input 入 力 kW	1.246	1.698	2.045	2.401	2.281
	Efficiency 効 率 %	90.4	90.6	90.3	89.6	89.9
Shaft power 軸動力 kW	1.127	1.538	1.846	2.152	2.152	2.05
Pump efficiency ポンプ効率 %	0	32.8	53.7	73.9	61.5	42.3



Structural Drawing KAWAMOTO Model : GE-M

GE-2M形 渦巻ポンプ 構造図

Model 形 式	GEH805M2ME2. 2	M. Seal Impeller : FC150
--------------	----------------	-----------------------------



No.	Name	Material	Note	No.	Name	Material	Note
1	Casing	FC200		9	Key	SUS403	
2	Casing cover	FC200		10	Nut	SUS304	
3	Impeller	FC150		11	Deflector	EPDM	
4	Shaft	SUS403		12	Coupling	FC200	
5	Ball bearing	SUJ2		13	Support	SPCC	
6	Bearing box	FC150		14	Base plate	FC150	
7	Mechanical seal	Motor side : Sic Pump side : Carbon		15	Coupling guard	SPCC	
8	O ring	NBR		16	Motor	-	