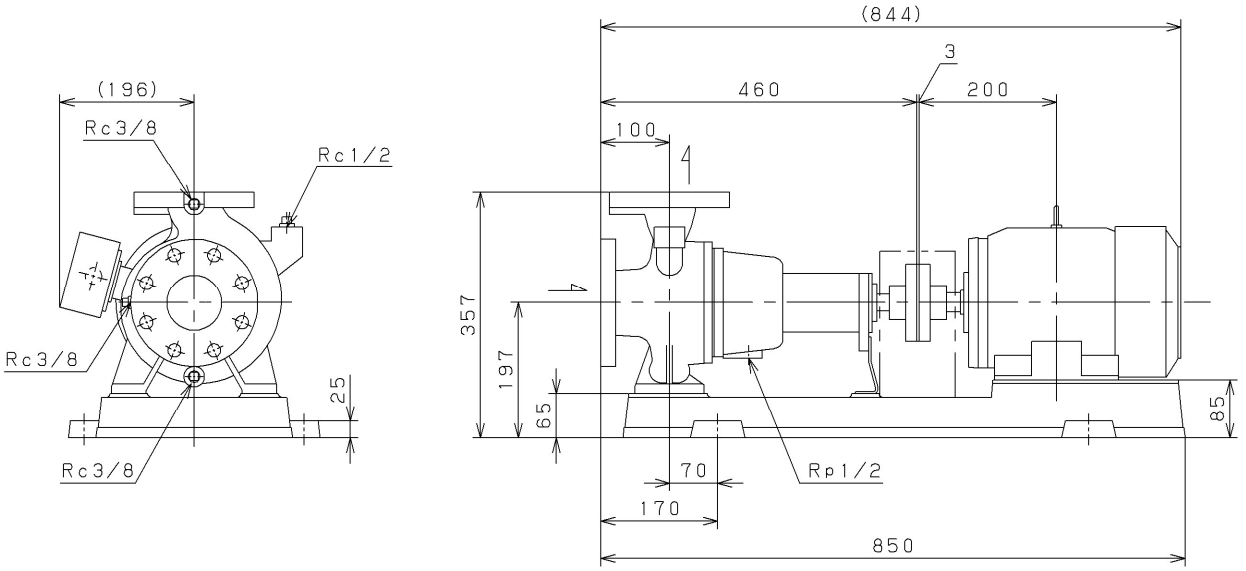
Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M
GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

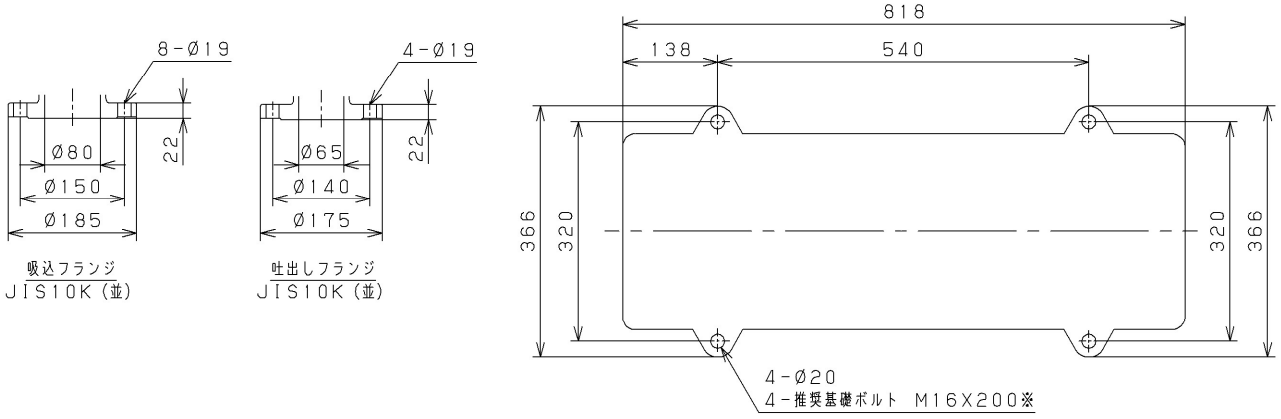
Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	

Model 形 式	GEI805M2ME3.7	

VC		Contents VC内容	

Specification 仕様						Motor Specification 電動機仕様		Note / Notices 備考/特記事項
Capacity 吐出し量		m3/min	Suction Bore 吸込口径	80	mm	Output 出力	3.7 kW	Motor: IE1(IP55) M.seal Impeller: FC150
Total Head 全揚程		m	Discharge Bore 吐出し口径	65	mm	Poles 極数	2	
Source 電源	Phase/Voltage 相/電圧	三相/380 V	Unit Bore ユニット口径	ー	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				





Unit
単位:mm

※. 基礎ﾎﾞ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。

Mass 質量	97 kg

図番	SF0296605300010

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

PUMP PERFORMANCE CURVE

ポンプ標準試験成績表

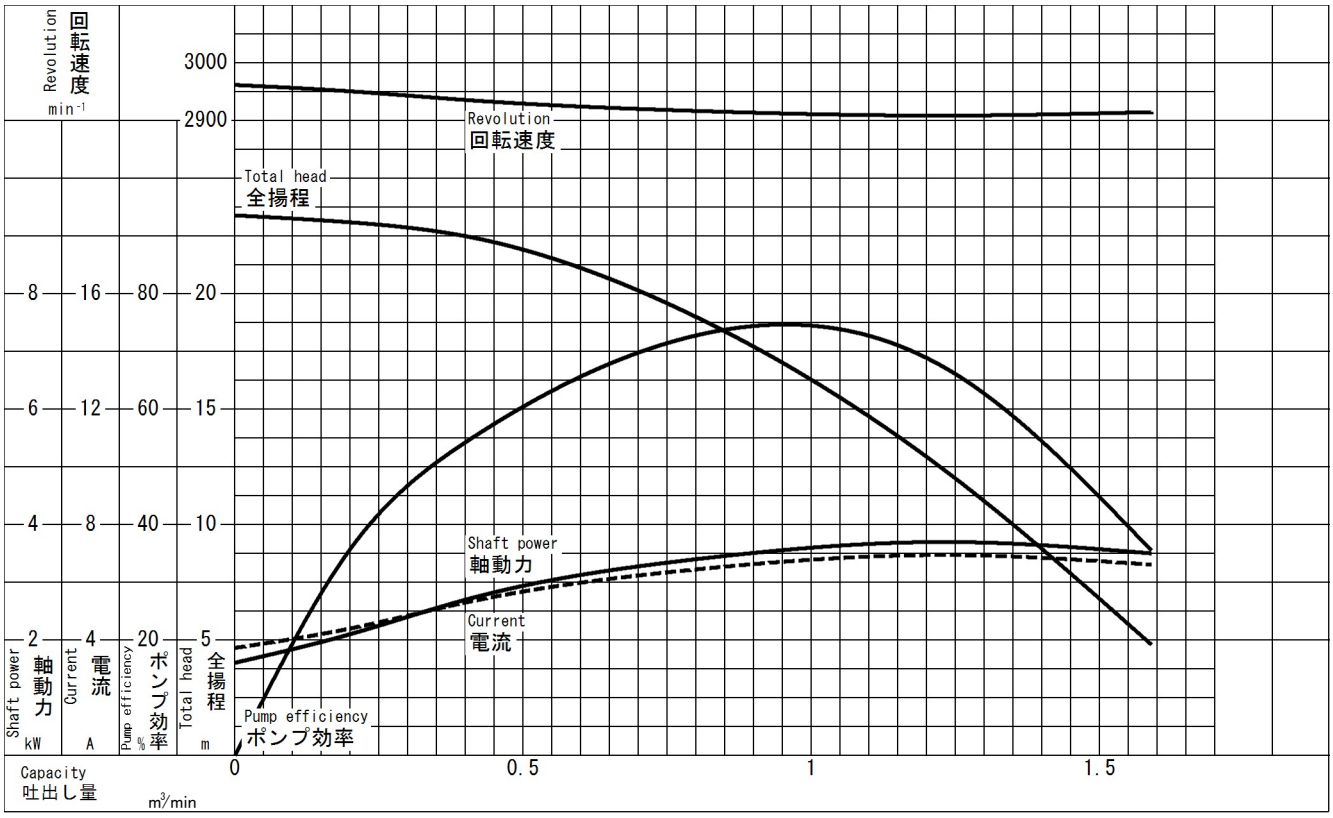
Note
備考:

Model
形式: GEI805M2ME3.7

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	m³/min	m	3000 min⁻¹	3.7 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-PR0	3.7 kW	50 Hz	380 V	7.053 A	2 極	2905 min⁻¹

Item 計測項目			1	2	3	4	5	6
Revolution 回転速度		min⁻¹	2962	2951	2936	2917	2909	2915
Capacity 吐出し量		m³/min	0	0.2	0.4	0.8	1.25	1.59
Total head 全揚程		m	23.4	23.1	22.5	19	12	4.8
Water H.P 理論動力		kW	0	0.753	1.467	2.478	2.445	1.244
Motor 電動機	Voltage 電圧	V	380	380	380	380	380	380
	Current 電流	A	3.73	4.41	5.31	6.45	6.95	6.62
	Input 入力	kW	1.778	2.31	2.97	3.768	4.116	3.884
	Efficiency 効率	%	90.5	91.1	90.9	90.3	89.9	90.2
Shaft power 軸動力		kW	1.609	2.104	2.701	3.403	3.7	3.503
Pump efficiency ポンプ効率		%	0	35.8	54.3	72.8	66.1	35.5



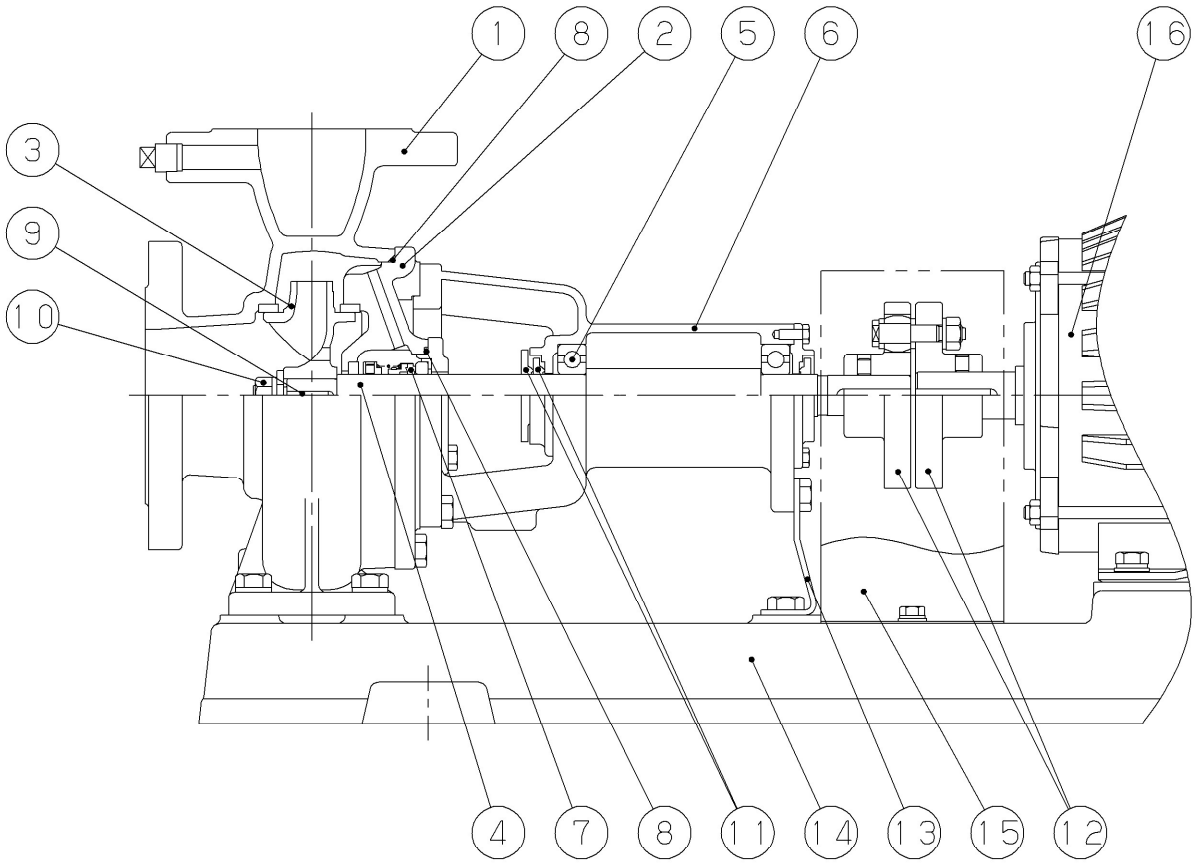
77ZA-137891 (60-0,2)
F0296605300 (0-30-2-1)

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

Kawamoto

Structural Drawing KAWAMOTO Model : GE-M
GE-2M形 渦巻ポンプ 構造図

Model 形 式	GEI805M2ME3.7	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	Shatf	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	-	