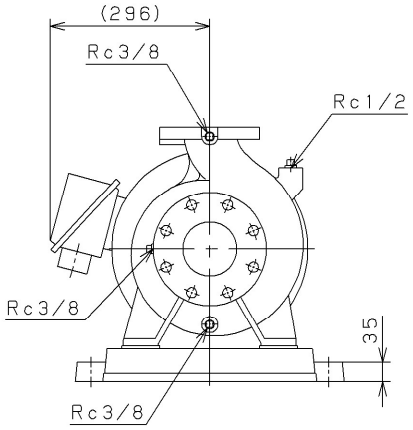
Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M
GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

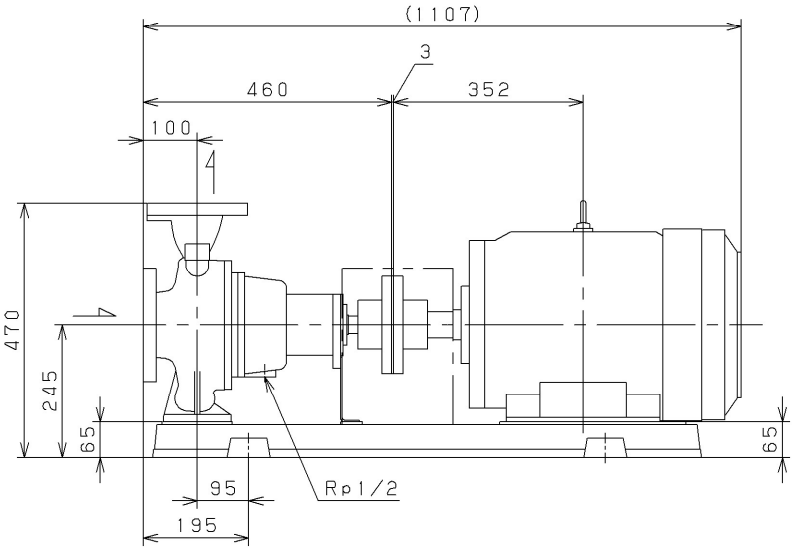
Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	

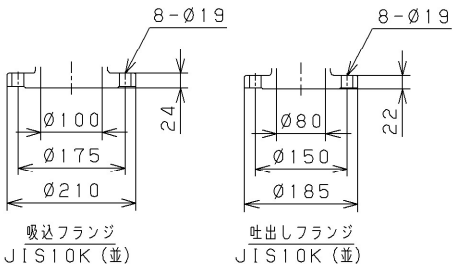
Model 形 式	GEK1005M2ME22	

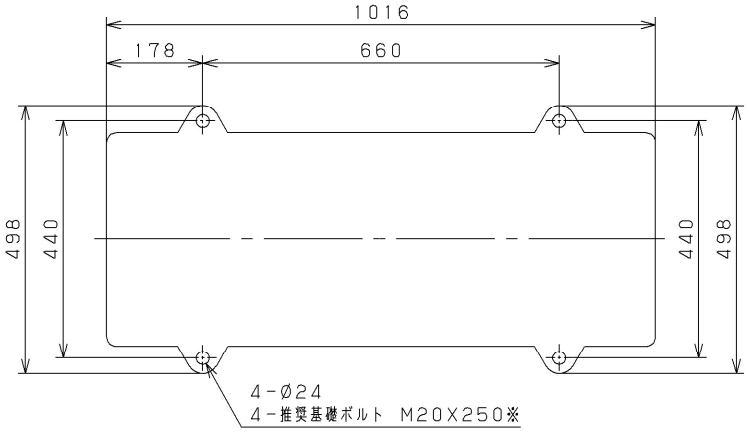
VC		Contents VC内容	

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	100 mm	Output 出力	22 kW	Motor: IE1(IP55) M.seal Impeller: CAC406
Total Head 全揚程		m	Discharge Bore 吐出し口径	80 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	248 kg

図番	SF0297705300010

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

PUMP PERFORMANCE CURVE

ポンプ標準試験成績表

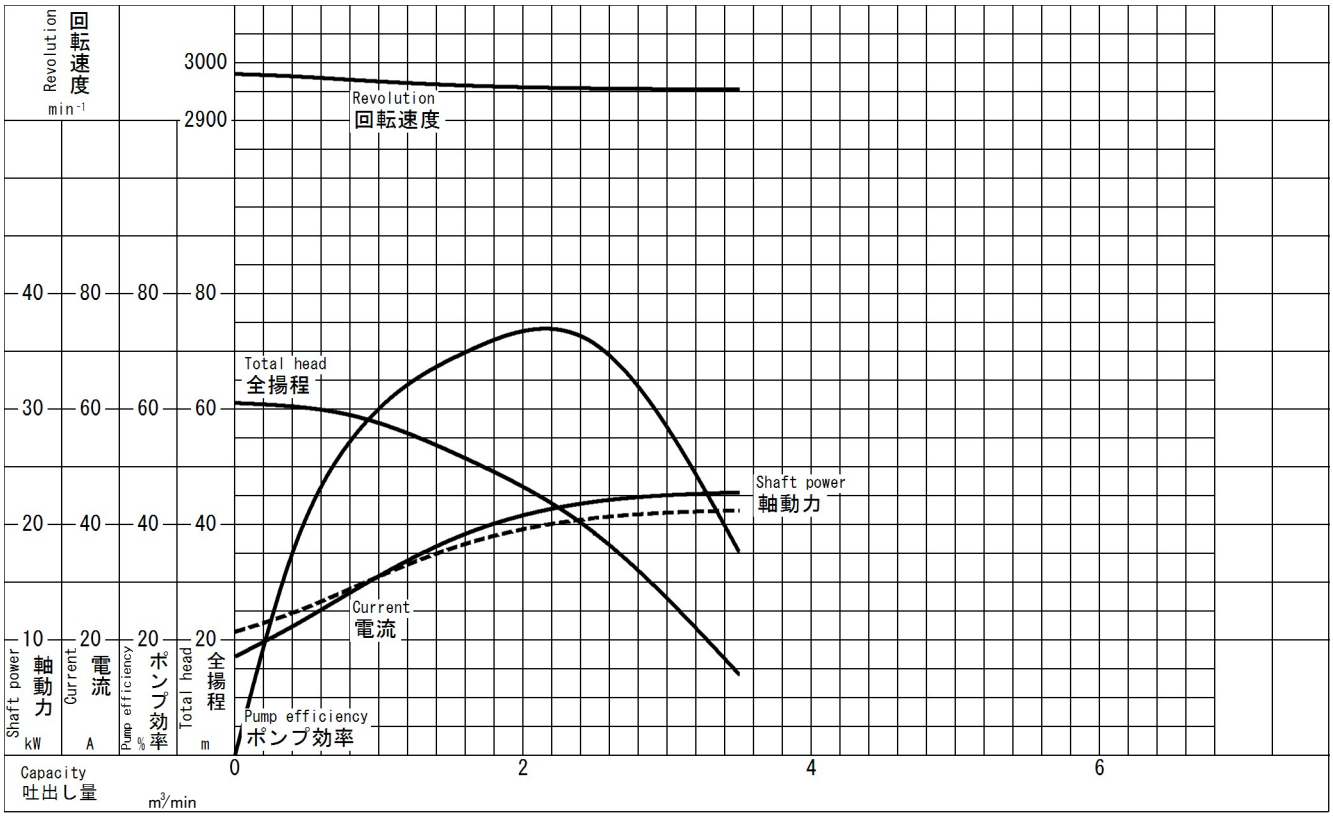
Note
備考:

Model
形式: GEK1005M2ME22

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
	100×80 mm	m³/min	m	3000 min⁻¹	22 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	22 kW	50 Hz	380 V	42.105 A	2 極	2955 min⁻¹

Item 計測項目			1	2	3	4	5	6
Revolution 回転速度		min⁻¹	2981	2977	2971	2961	2956	2954
Capacity 吐出し量		m³/min	0	0.4	0.8	1.6	2.5	3.5
Total head 全揚程		m	61.1	60.5	59	51.5	38.5	14.1
Water H.P 理論動力		kW	0	3.945	7.694	13.431	15.689	8.044
Motor 電動機	Voltage 電圧	V	380	380	380	380	380	380
	Current 電流	A	21.45	24.71	28.90	36.68	41.16	42.49
	Input 入力	kW	9.337	12.052	15.095	20.469	23.454	24.318
	Efficiency 効率	%	91.8	93	93.6	93.9	93.8	93.8
Shaft power 軸動力		kW	8.569	11.204	14.127	19.213	22	22.801
Pump efficiency ポンプ効率		%	0	35.2	54.5	69.9	71.3	35.3



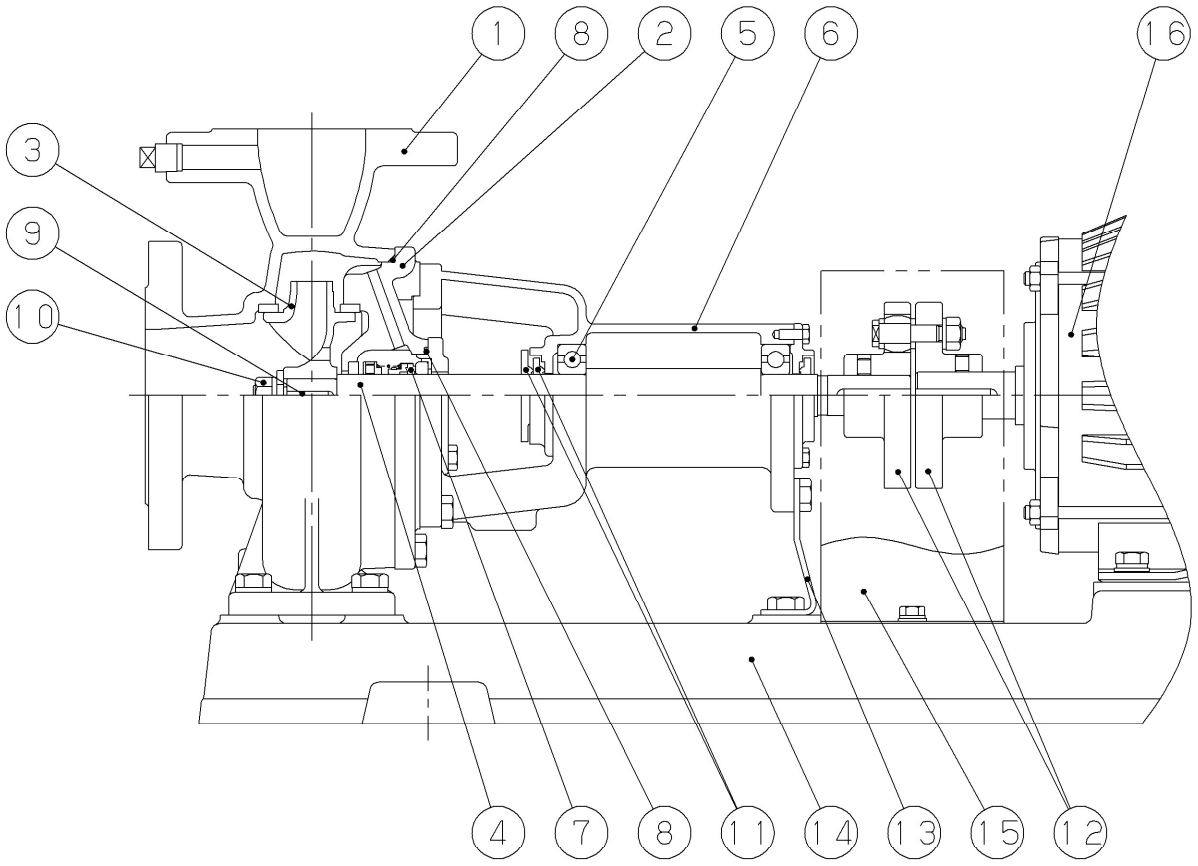
77ZA-137895 (40-0,2)
F0297705300 (0-30-2-1)

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	GEK1005M2ME22	M.Seal Impeller: CAC406



No.	Name	Material	Note	No.	Name	Material	Note
1	Casing	FC200		9	Key	SUS403	
2	Casing cover	FC200		10	Nut	SUS304	
3	Impeller	CAC406		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	-	

図番 KF0294605300010

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.