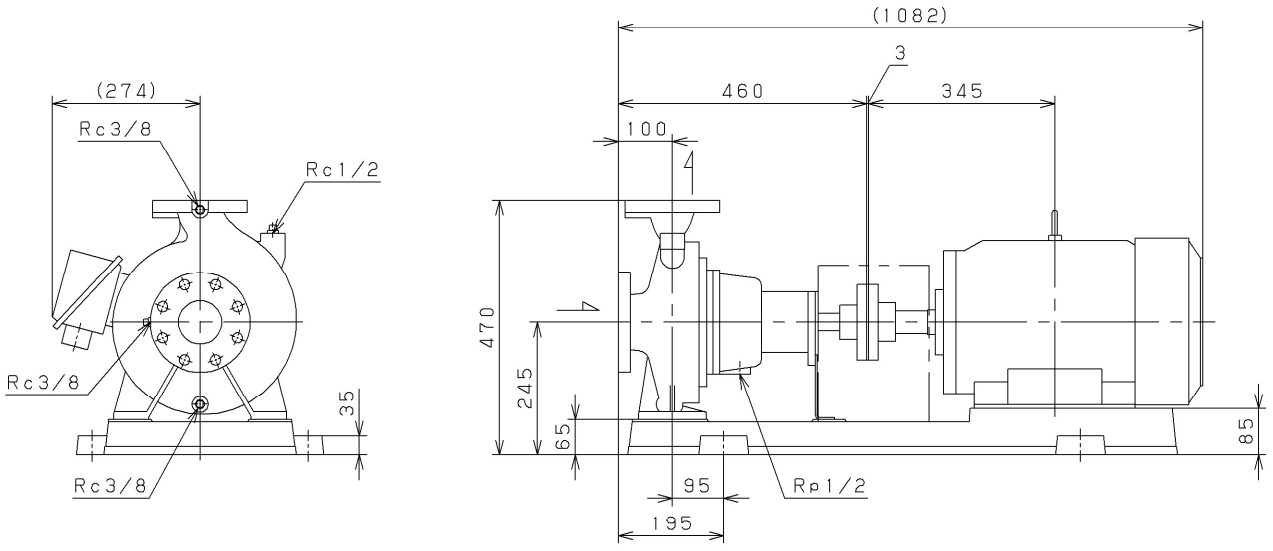
Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M
GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

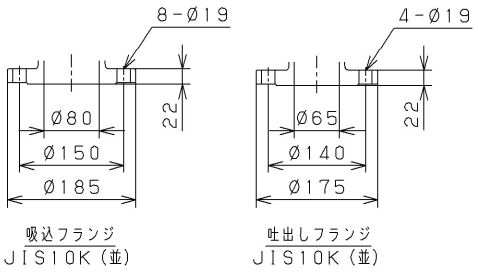
Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	

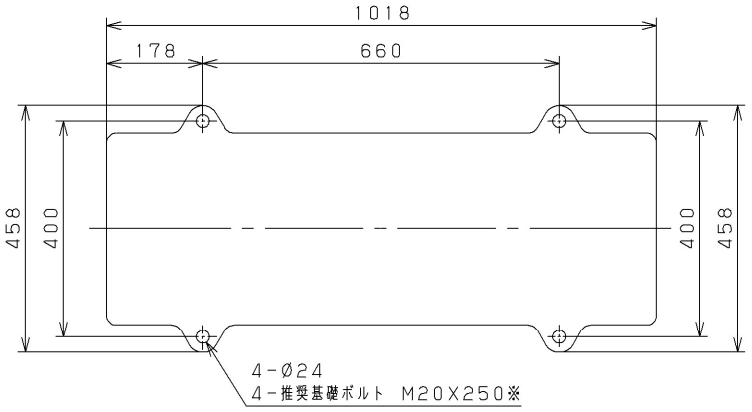
Model 形 式	GEL805M2ME18	

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	18.5 kW	Motor: IE1(IP55) M.Seal Impeller: CAC702
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	223 kg

図番	SF0296695300010

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

PUMP PERFORMANCE CURVE

ポンプ標準試験成績表

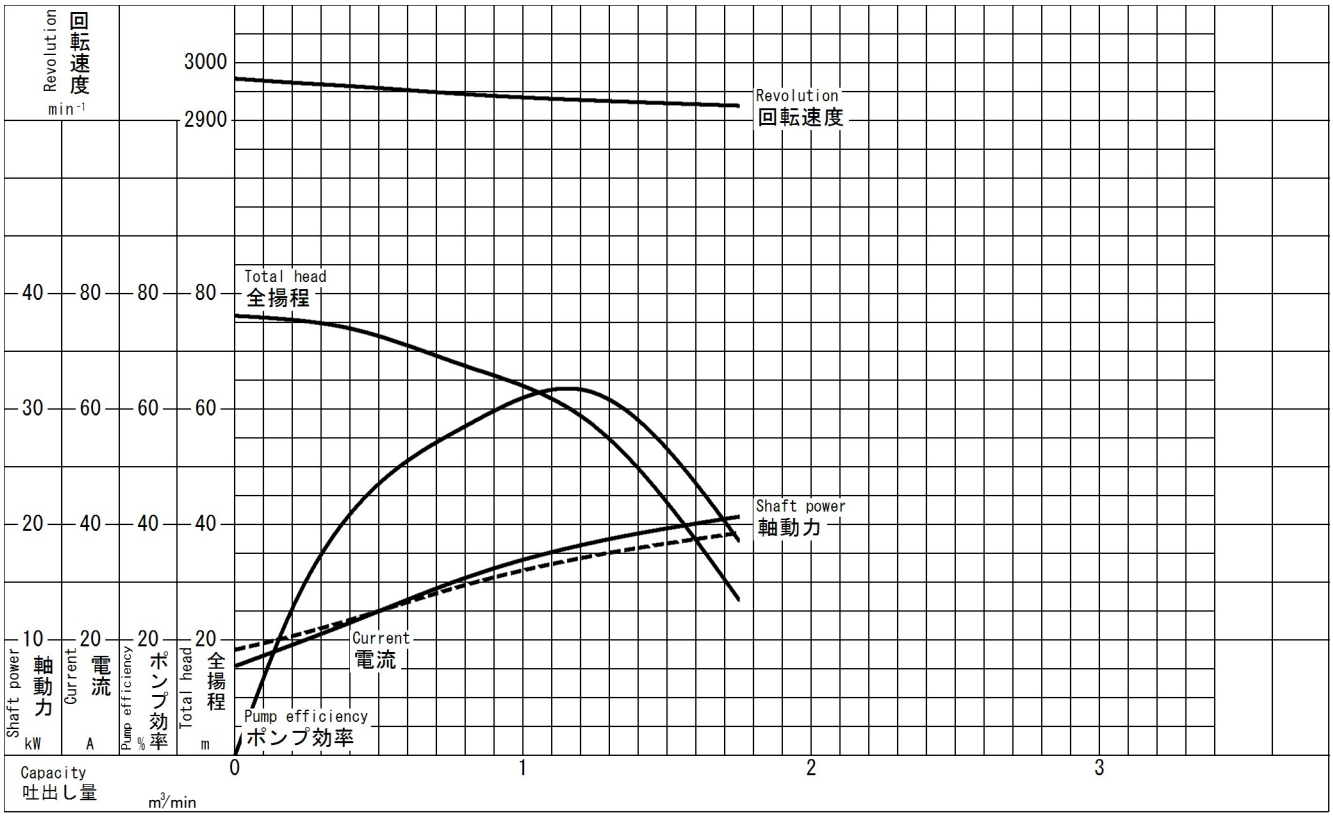
Note
備考:

Model
形式: GEL805M2ME18

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	18.5 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	18.5 kW	50 Hz	380 V	35.263 A	2 極	2930 min⁻¹

Item 計測項目			1	2	3	4	5	6
Revolution 回転速度		min⁻¹	2973	2966	2960	2946	2935	2926
Capacity 吐出し量		m³/min	0	0.2	0.4	0.8	1.25	1.75
Total head 全揚程		m	76.2	75.5	74	67.5	57	27
Water H.P 理論動力		kW	0	2.461	4.825	8.802	11.614	7.702
Motor 電動機	Voltage 電圧	V	380	380	380	380	380	380
	Current 電流	A	18.34	20.73	23.54	29.57	34.68	38.59
	Input 入力	kW	8.346	10.287	12.307	16.482	19.871	22.325
	Efficiency 効率	%	92.8	93.4	93.6	93.5	93.1	92.7
Shaft power 軸動力		kW	7.744	9.606	11.521	15.409	18.5	20.699
Pump efficiency ポンプ効率		%	0	25.6	41.9	57.1	62.8	37.2

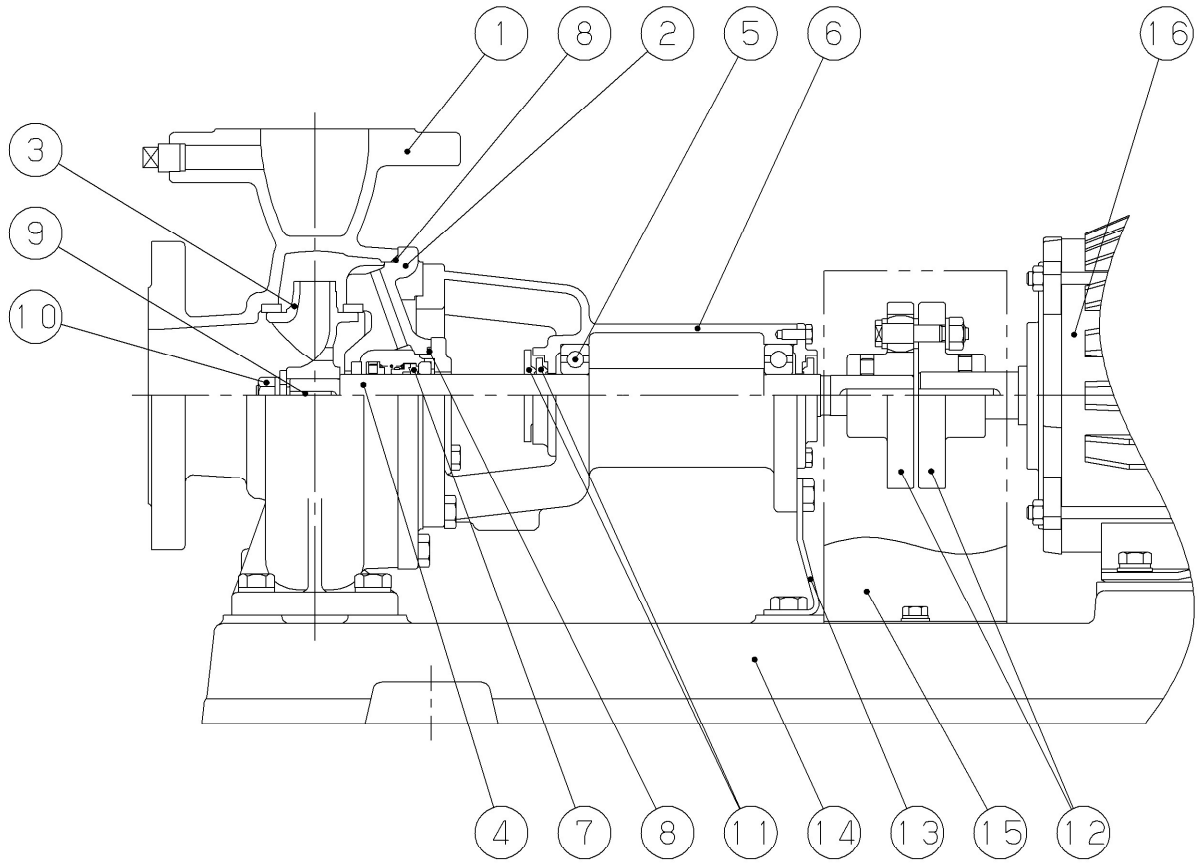


77ZA-112918 (100-0,2)
F0296695300 (0-30-2-1)

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

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

Model 形 式	GEL805M2ME18	M.Seal Impeller: CAC702



No.	Name	Material	Note	No.	Name	Material	Note
1	Casing	FC200		9	Key	SUS403	
2	Casing cover	FC200		10	Nut	SUS304	
3	Impeller	CAC702		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 KF0295665300001A

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.