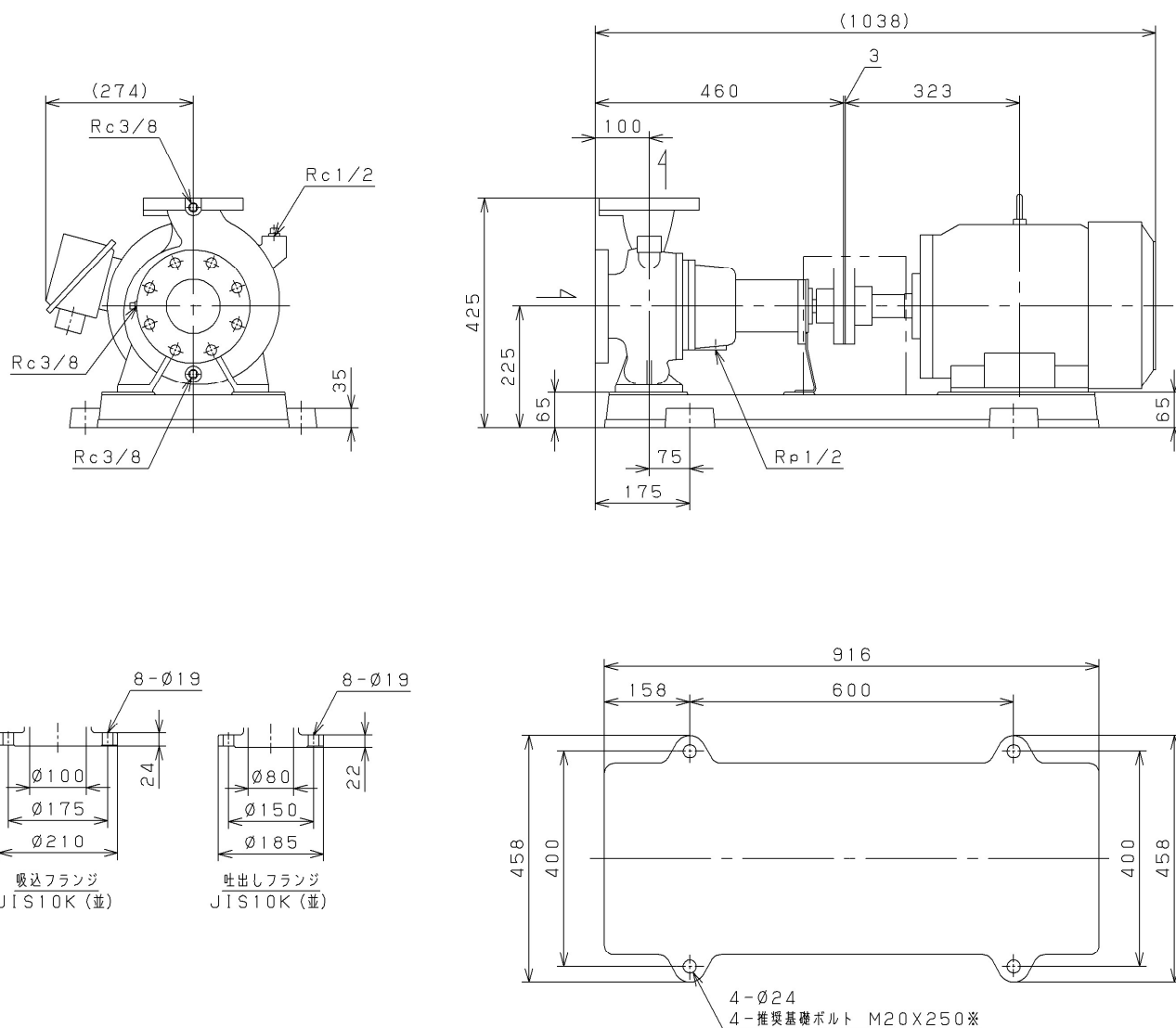


Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	
Model 形 式	GEJ1005M2ME11				
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	100	mm	
Total Head 全揚程	m	Discharge Bore 吐出口径	80	mm	
Phase/Voltage 相 / 電圧	三相/380	Unit Bore ユニット口径	—	mm	
Frequency 周波数	50	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

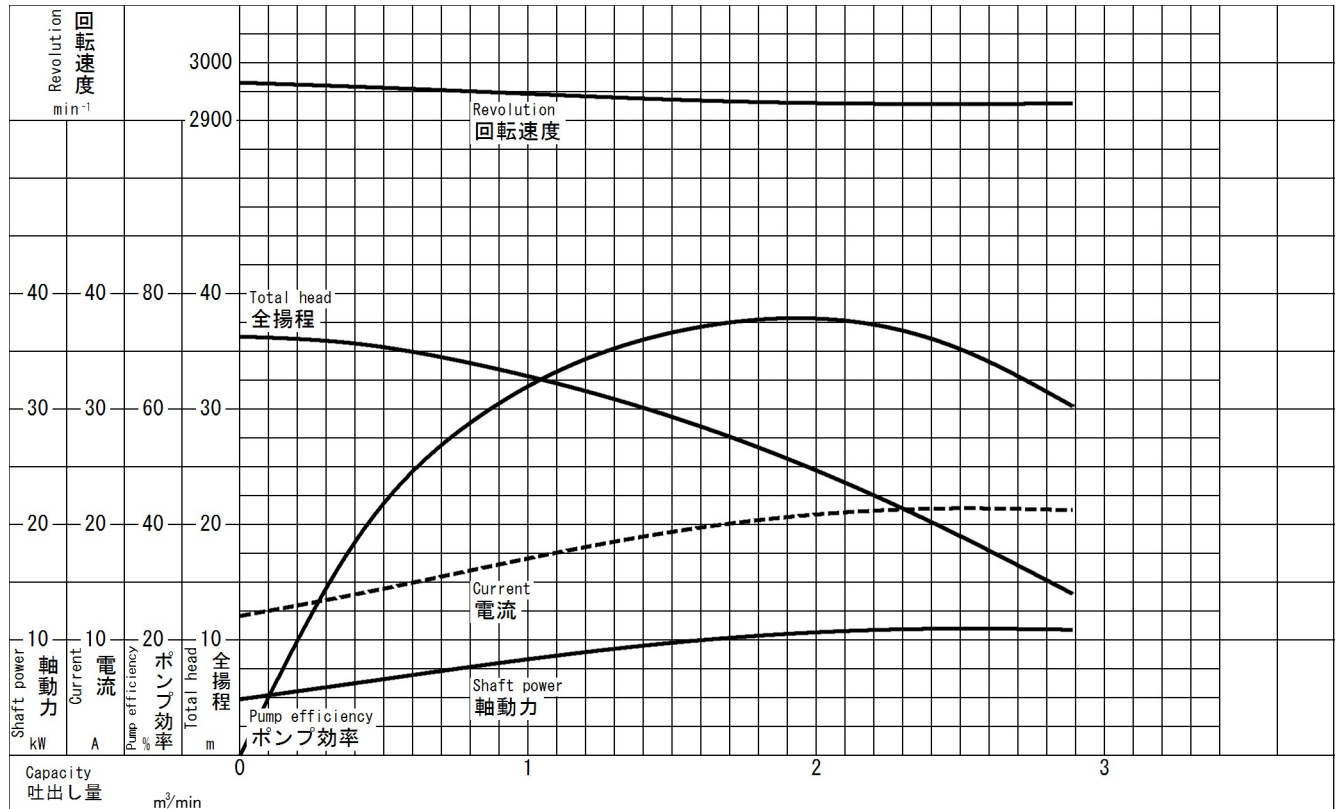
Mass 質量	164	kg
------------	-----	----

ポンプ標準試験成績表

Note
備考:Model
形式: GEJ1005M2ME11

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	m ³ /min		m	3000 min ⁻¹		11 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		11 kW	50 Hz	380 V	22.105 A	2 極	2925 min ⁻¹

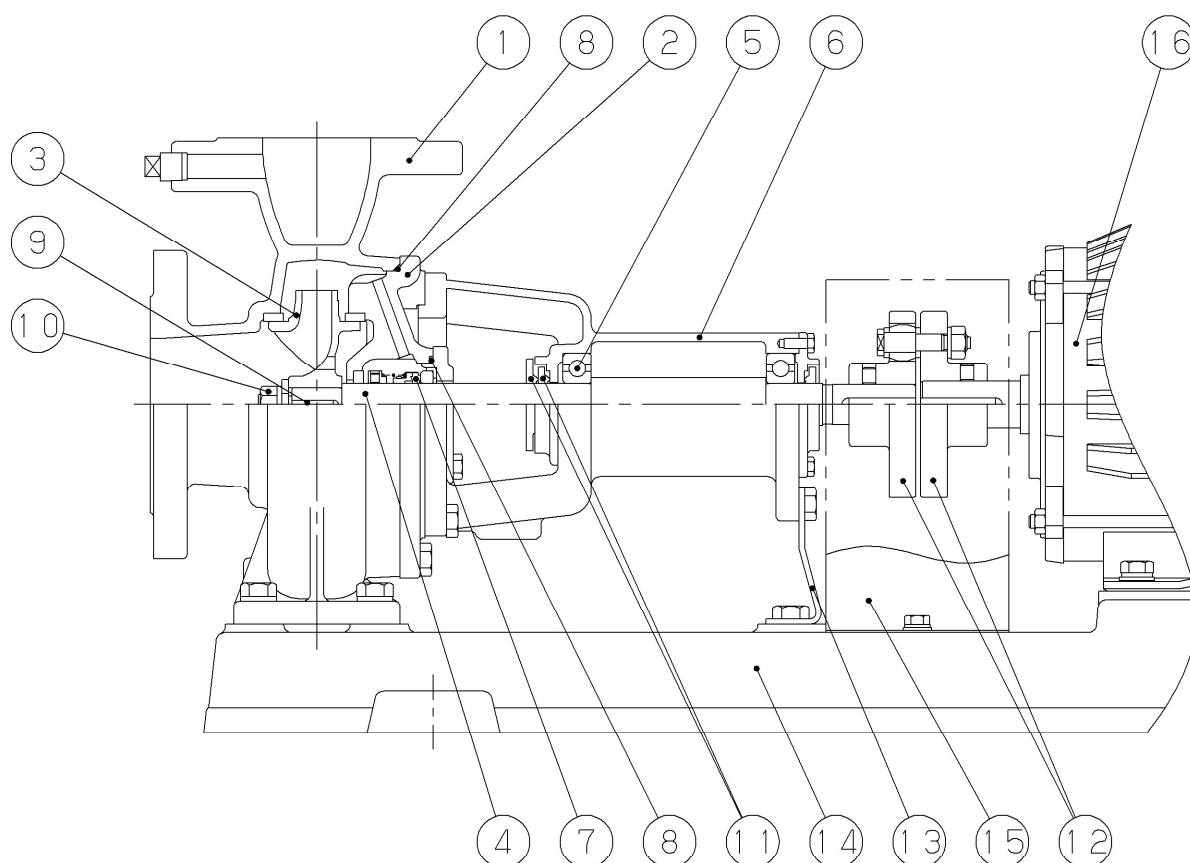
Item 計 測 項 目		1	2	3	4	5	6	
Revolution 回転速度		min ⁻¹	2966	2959	2951	2935	2929	2930
Capacity 吐出し量		m ³ /min	0	0.4	0.8	1.6	2.5	2.89
Total head 全揚程		m	36.3	35.7	34	28.5	19	14
Water H.P 理論動力		kW	0	2.328	4.434	7.433	7.742	6.595
Motor 電動機	Voltage 電圧	v	380	380	380	380	380	380
	Current 電流	A	12.09	13.96	16.04	19.76	21.42	21.25
	Input 入力	kW	5.387	6.859	8.372	10.907	12.022	11.91
	Efficiency 効率	%	90.6	91.5	91.8	91.7	91.5	91.5
Shaft power 軸動力		kW	4.881	6.275	7.683	10.001	11	10.9
Pump efficiency ポンプ効率		%	0	37.1	57.7	74.3	70.4	60.5



Structural Drawing KAWAMOTO Model : GE-M

GE-2M形 渦巻ポンプ 構造図

Model 形 式	GEJ1005M2ME11	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	-	