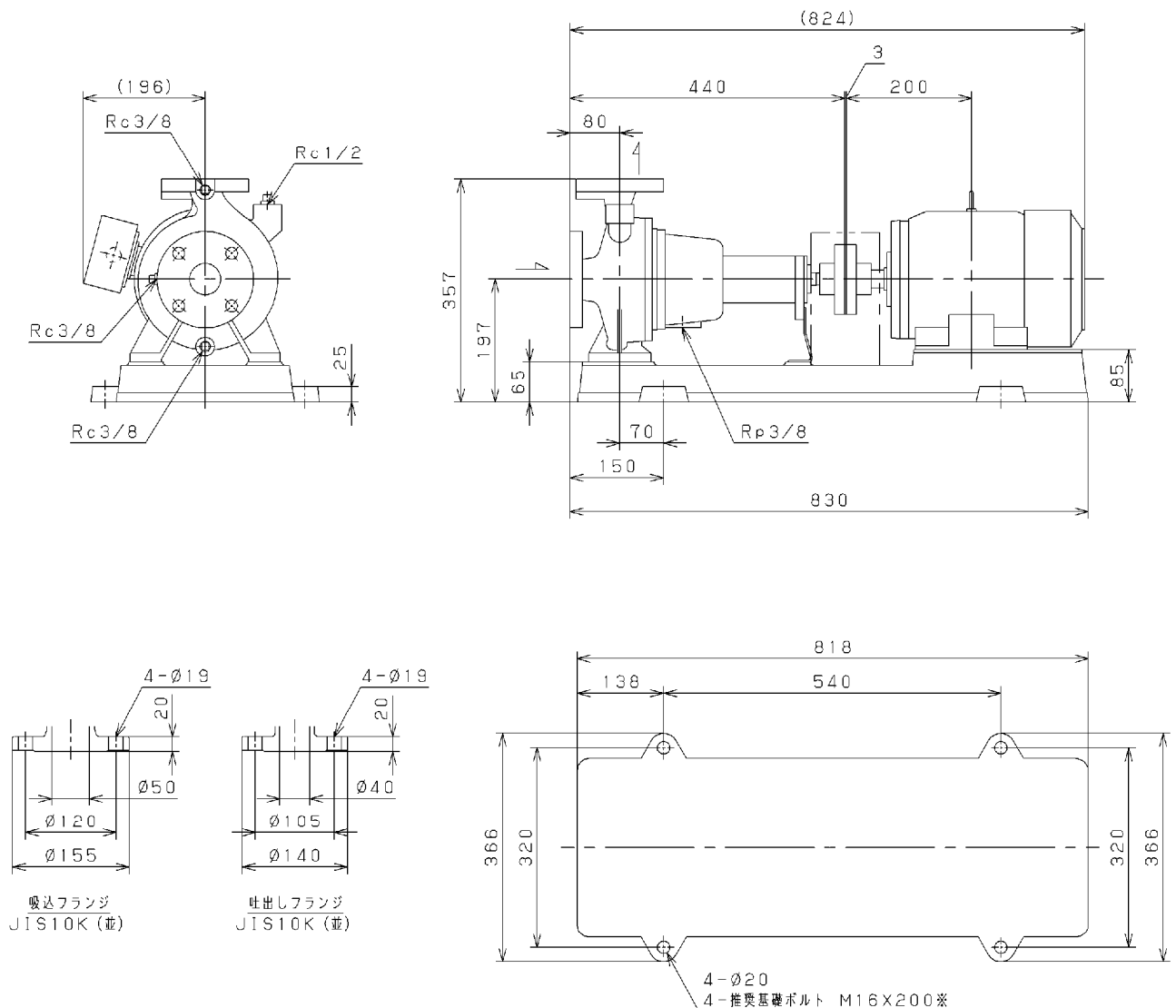


Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	
Model 形 式	GEJ505M2ME3.7				
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	50 mm	Output 出力	3.7 kW
Total Head 全揚程	m	Discharge Bore 吐出口径	40 mm	Poles 極数	2
S 電 源	Phase/Voltage 相 / 電圧	Unit Bore ユニット口径	— mm	Type 種別	全閉屋外
	Frequency 周波数	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

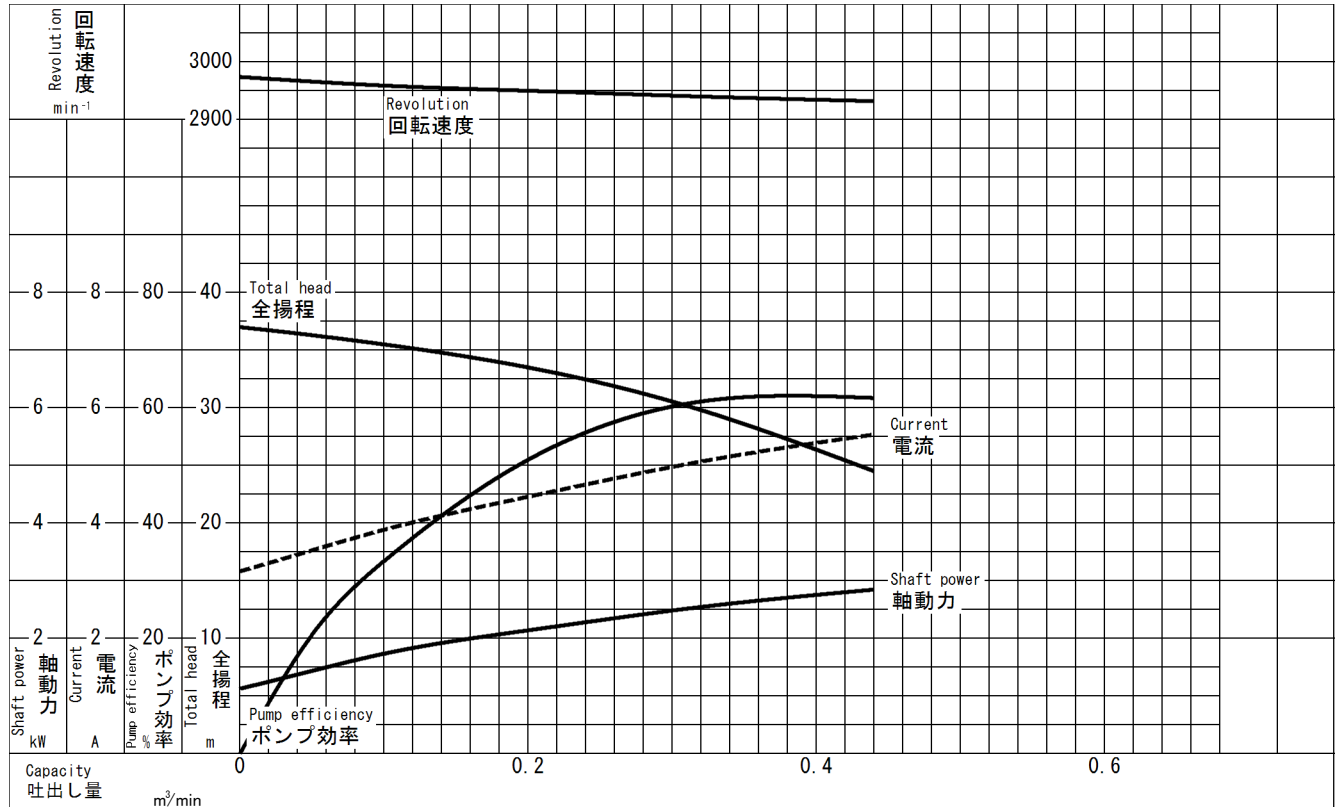
Mass 質量	86 kg
------------	-------

ポンプ標準試験成績表

Note
備考:Model
形式: GEJ505M2ME3.7

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	
	50 × 40 mm	m ³ /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-PRO		3.7 kW	50 Hz	380 V	7.053 A	2 極	2905 min ⁻¹

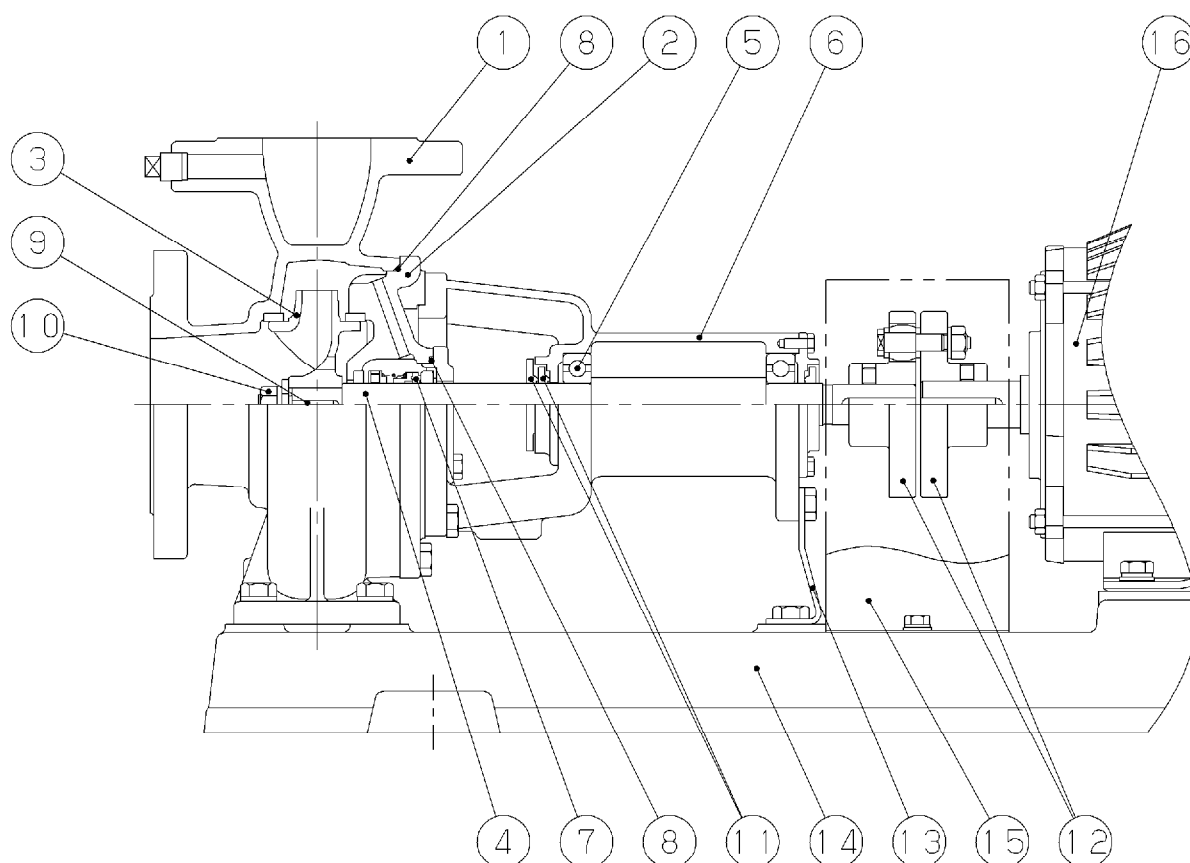
Item 計 測 項 目		1	2	3	4	5	6
Revolution 回転速度 min ⁻¹		2974	2966	2959	2950	2940	2932
Capacity 吐出し量 m ³ /min		0	0.05	0.1	0.2	0.32	0.44
Total head 全揚程 m		37	36.3	35.5	33.5	29.8	24.5
Water H.P 理論動力 kW		0	0.296	0.579	1.092	1.554	1.757
Motor 電動機	Voltage 電圧 V	380	380	380	380	380	380
	Current 電流 A	3.16	3.53	3.88	4.46	5.07	5.54
	Input 入力 kW	1.268	1.593	1.911	2.349	2.796	3.134
	Efficiency 効率 %	88.8	90.1	90.7	91.1	91	90.8
Shaft power 軸動力 kW		1.126	1.435	1.734	2.14	2.545	2.847
Pump efficiency ポンプ効率 %		0	20.6	33.4	51	61.1	61.7



Structural Drawing KAWAMOTO Model : GE-M

GE-2M形 渦巻ポンプ 構造図

Model 形式	GEJ505M2ME3. 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	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	-	