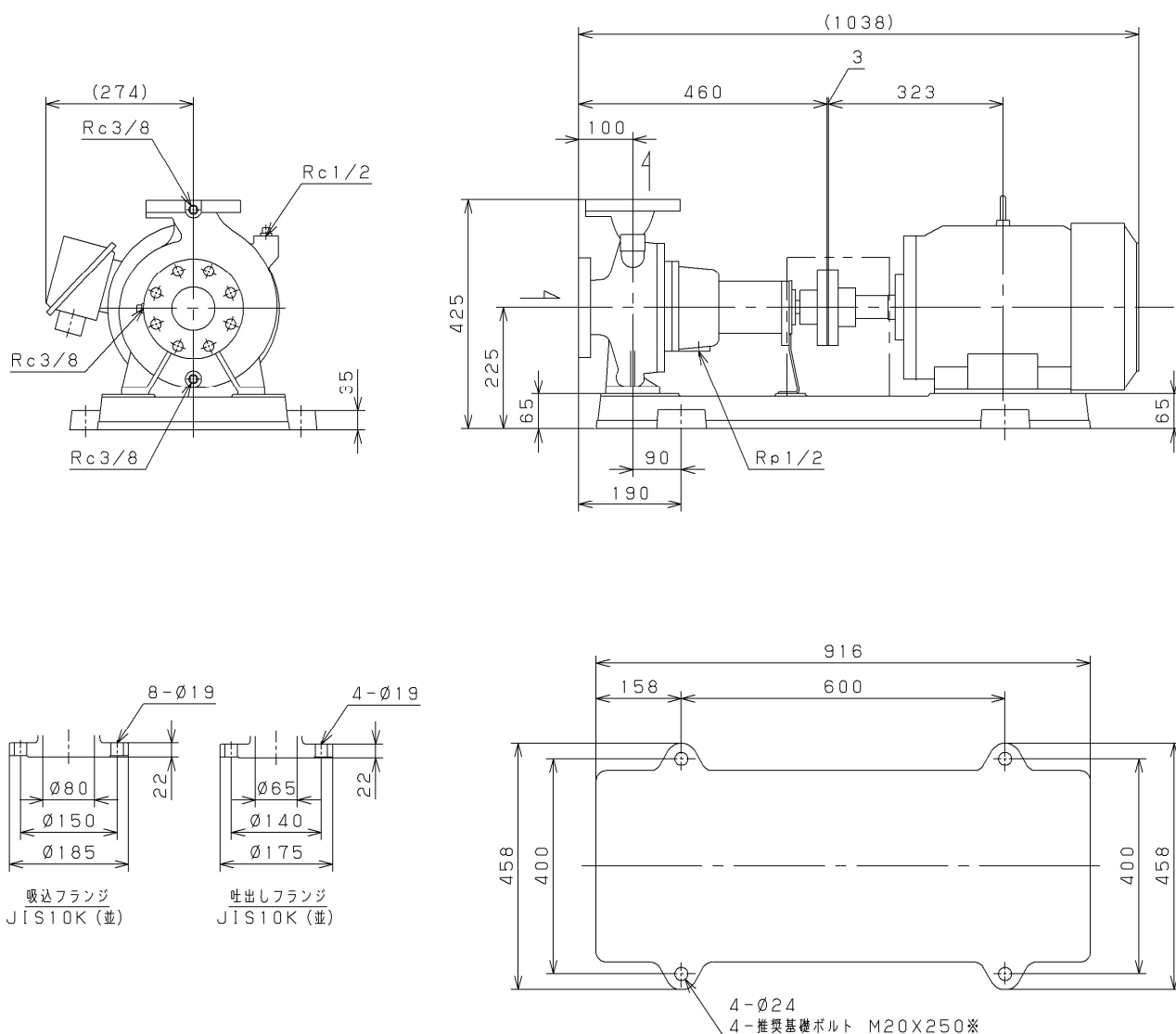


Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

Serial NO. 機器番号		Use 用途		Quantity 数量	
Model 形式	GEK805M2ME11				
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: CAC406
Capacity 吐出量	m ³ /min	Suction Bore 吸込口径	80 mm	Output 出力	11 kW
Total Head 全揚程	m	Discharge Bore 吐出口径	65 mm	Poles 極数	2
S o u r c e	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	161 kg
------------	--------

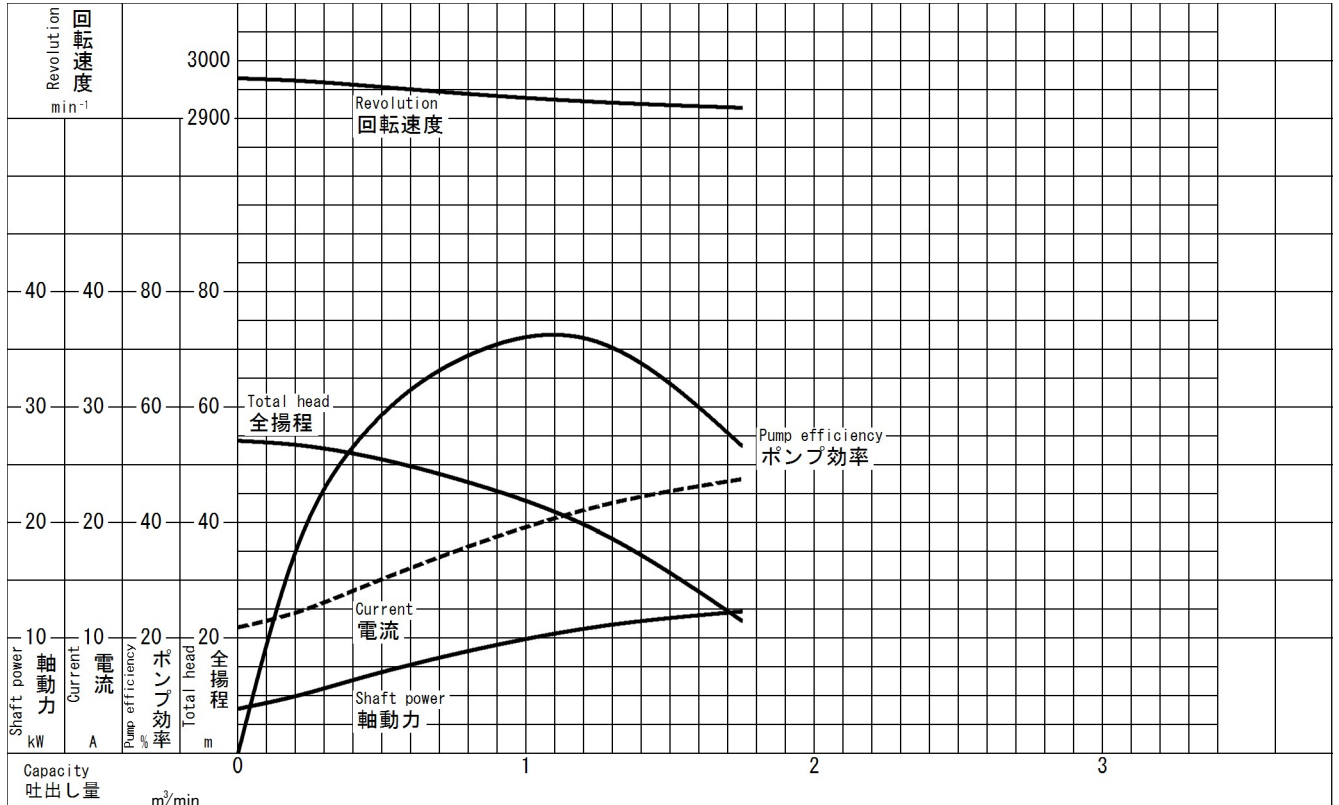
ポンプ標準試験成績表

Note
備考:

Model
形式: GEK805M2ME11

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	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

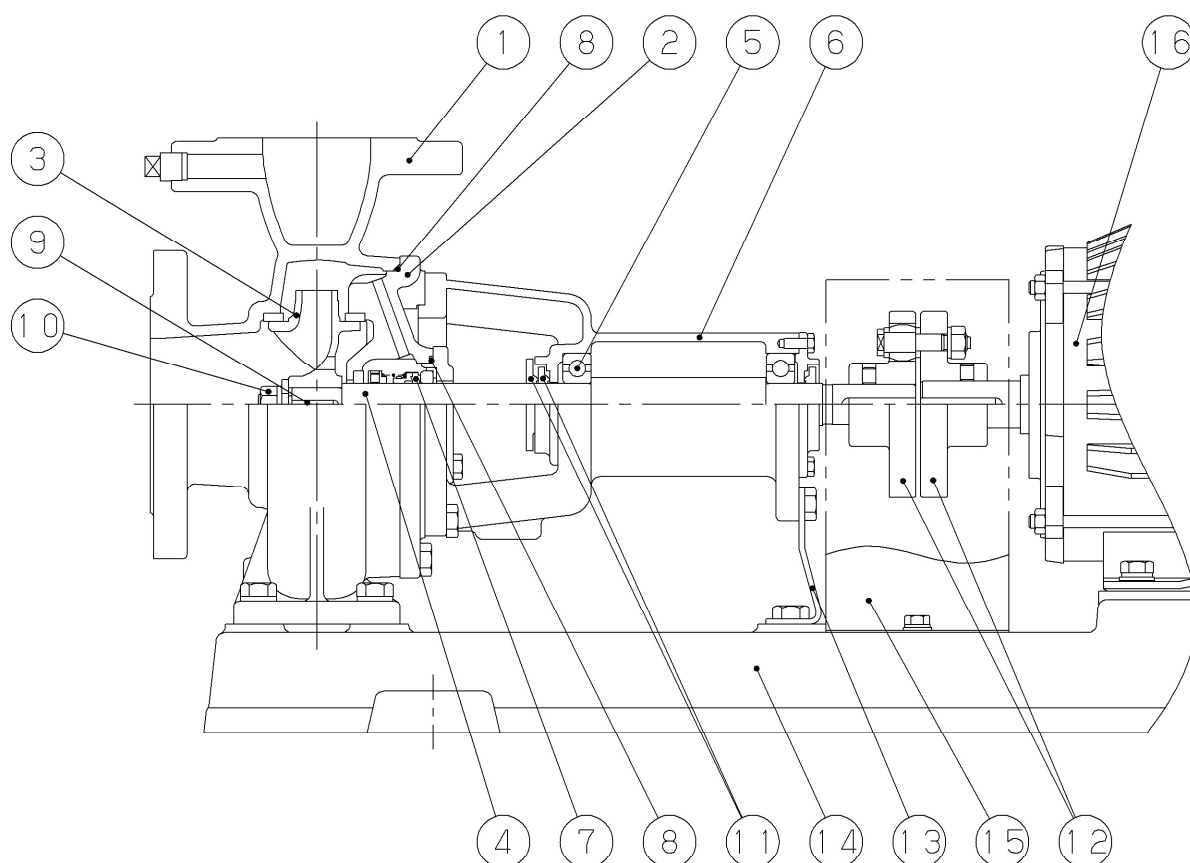
Item 計 測 項 目	1	2	3	4	5	6
Revolution 回 転 速 度 min ⁻¹	2970	2966	2959	2943	2929	2919
Capacity 吐 出 し 量 m ³ /min	0	0.2	0.4	0.8	1.25	1.75
Total head 全 揚 程 m	54.2	53.5	52	47	38.5	23
Water H.P. 理論動力 kW	0	1.744	3.39	6.129	7.844	6.561
Motor 電動機	Voltage 電 圧 V	380	380	380	380	380
	Current 電 流 A	10.94	12.21	14.11	17.94	21.42
	Input 入 力 kW	4.347	5.489	6.967	9.683	12.022
	Efficiency 効 率 %	89.3	90.7	91.5	91.8	91.5
Shaft power 軸動力 kW	3.882	4.978	6.376	8.888	11	12.312
Pump efficiency ポンプ効率 %	0	35	53.2	69	71.3	53.3



Structural Drawing KAWAMOTO Model : GE-M

GE-2M形 渦巻ポンプ 構造図

Model 形 式	GEK805M2ME11	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	-	