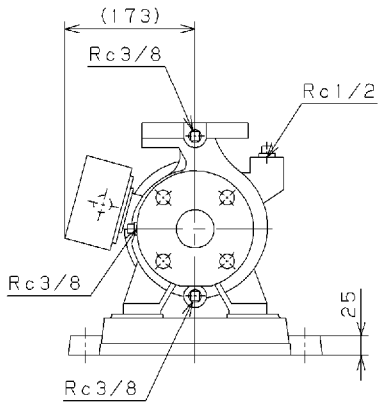
# Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M
# GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

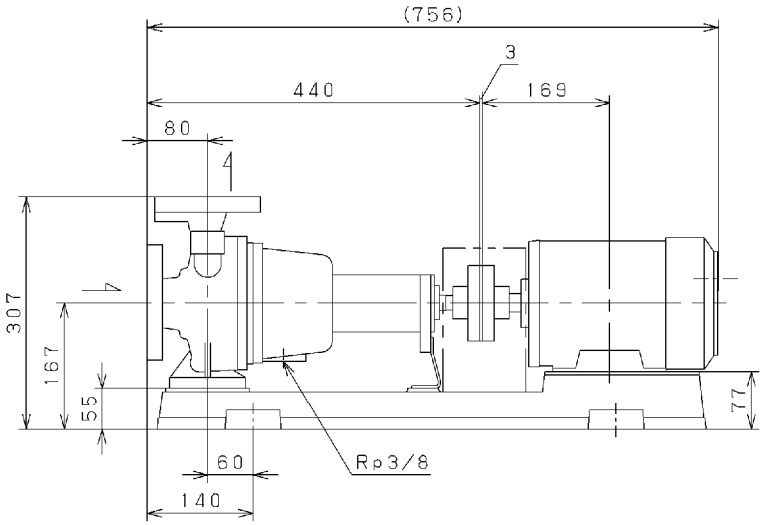
| Serial NO. 機器番号 | | Use 用途 | | Quantity 数量 | |
|---|---|---|---|---|---|

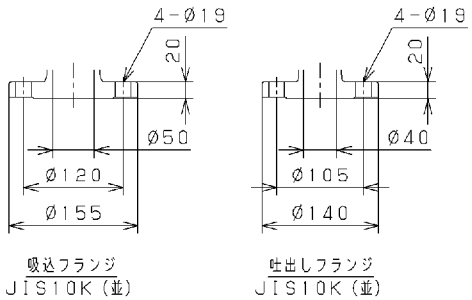
| Model 形 式 | GEI505M2ME1.5 | |
|---|---|---|

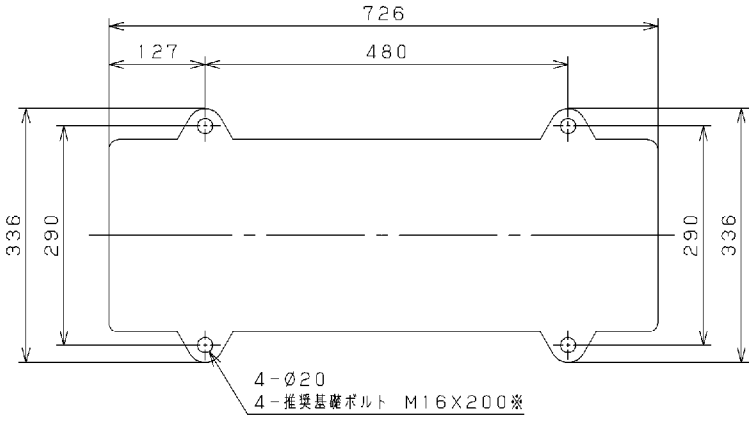
| VC | | Contents VC内容 | |
|---|---|---|---|

| 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 | 50 mm | Output 出力 | 1.5 kW | Motor: IE1(IP55)<br>M.seal<br>Impeller: FC150 |
| Total Head 全揚程 | | m | Discharge Bore 吐出し口径 | 40 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 | — 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

| Mass 質量 | 62 kg |
|---|---|

※. 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。

| 図番 | SF0294515300010 |
|---|---|

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

PUMP PERFORMANCE CURVE

# ポンプ標準試験成績表

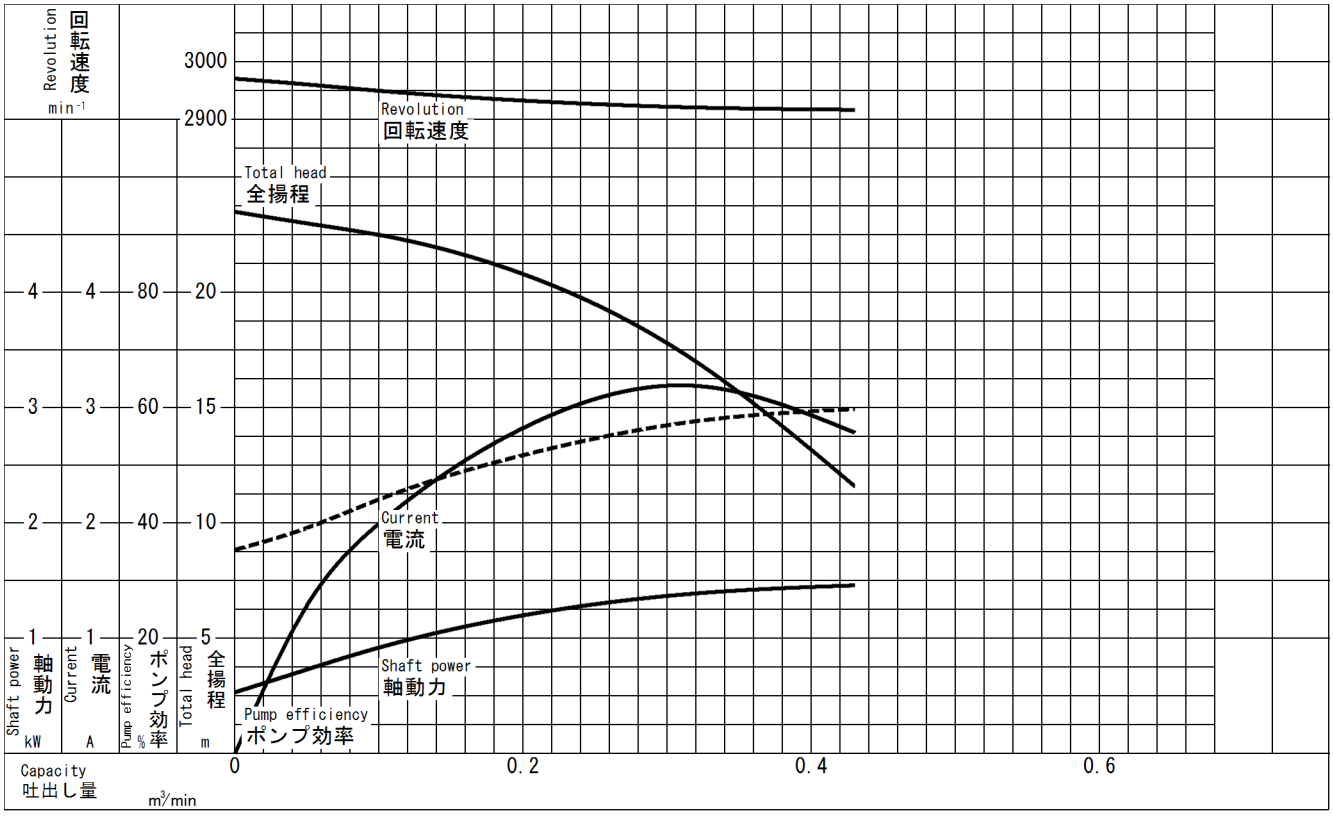
Note
備考:

Model
形式: GEI505M2ME1.5

| 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 | m³/min | m | 3000 min⁻¹ | 1.5 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 | 1.5 kW | 50 Hz | 380 V | 3.158 A | 2 極 | 2910 min⁻¹ |

| Item 計測項目 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Revolution 回転速度 | | min⁻¹ | 2971 | 2961 | 2950 | 2933 | 2921 | 2917 |
| Capacity 吐出し量 | | m³/min | 0 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.32 | 0.43 |
| Total head 全揚程 | | m | 23.5 | 23 | 22.5 | 20.8 | 17 | 11.6 |
| Water H.P 理論動力 | | kW | 0 | 0.187 | 0.367 | 0.678 | 0.887 | 0.813 |
| Motor 電動機 | Voltage 電圧 | V | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| | Current 電流 | A | 1.77 | 1.96 | 2.21 | 2.59 | 2.88 | 2.99 |
| | Input 入力 | kW | 0.608 | 0.818 | 1.024 | 1.334 | 1.55 | 1.631 |
| | Efficiency 効率 | % | 87.5 | 89.2 | 89.8 | 90 | 89.7 | 89.5 |
| Shaft power 軸動力 | | kW | 0.532 | 0.73 | 0.92 | 1.2 | 1.39 | 1.46 |
| Pump efficiency ポンプ効率 | | % | 0 | 25.7 | 39.9 | 56.5 | 63.8 | 55.7 |

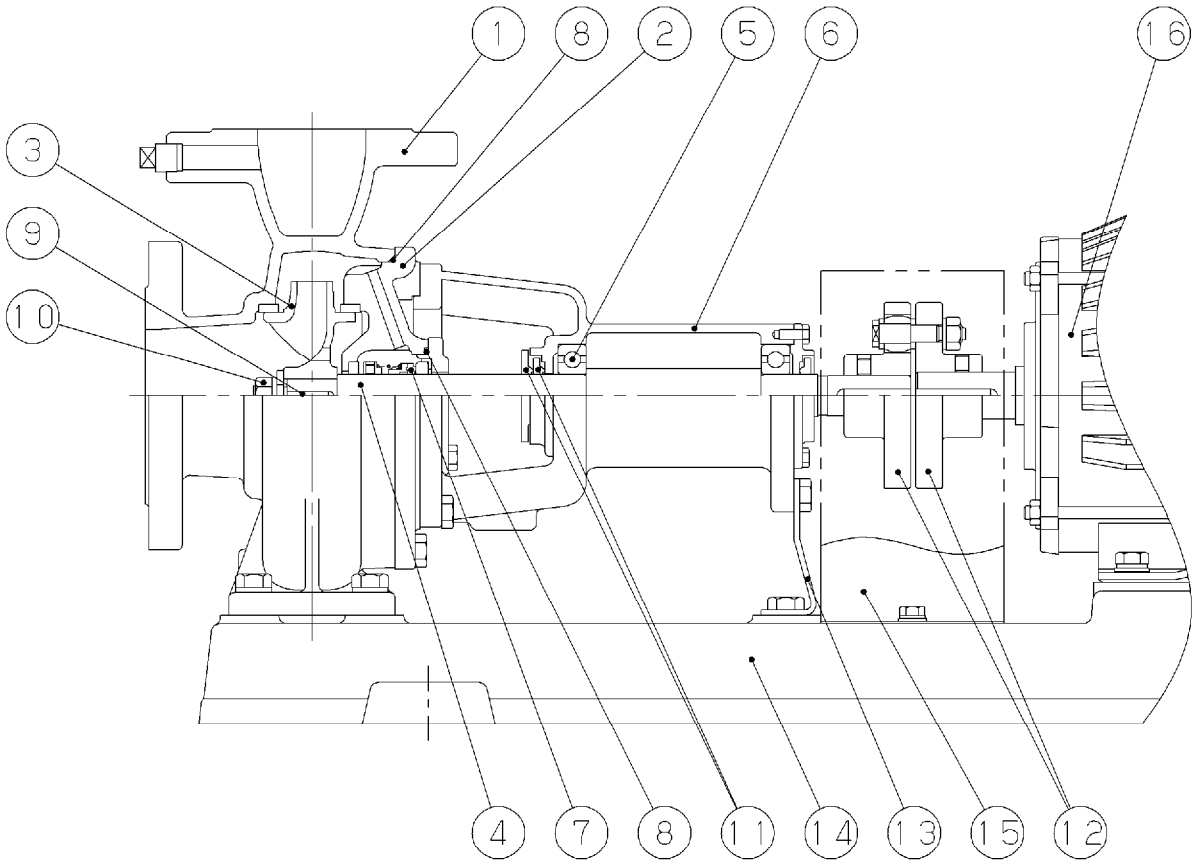



77ZA-137891 (20-0,2)
F0294515300 (0-30-2-1)

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

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

| Model<br>形 式 | GEI505M2ME1.5 | M.Seal<br>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 | Shatf | 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<br>Pump side : Carbon | | 15 | Coupling guard | SPCC | |
| 8 | O ring | NBR | | 16 | Motor | - | |