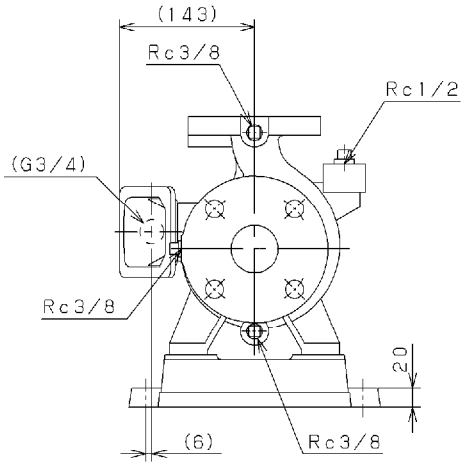
# Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M
# GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

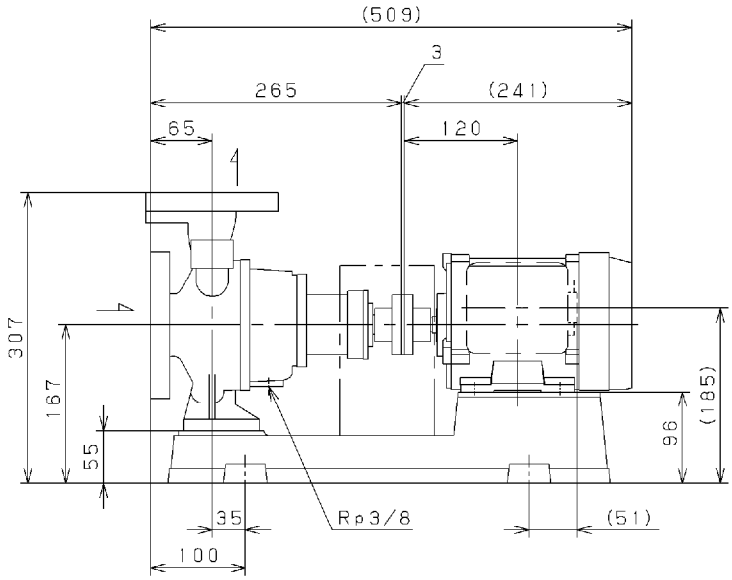
| Serial NO. 機器番号 | | Use 用途 | | Quantity 数量 | |
|---|---|---|---|---|---|

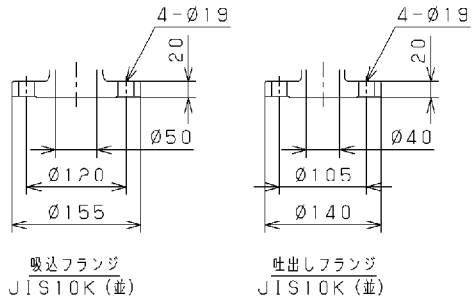
| Model 形 式 | GEH505M2M0.4 | |
|---|---|---|

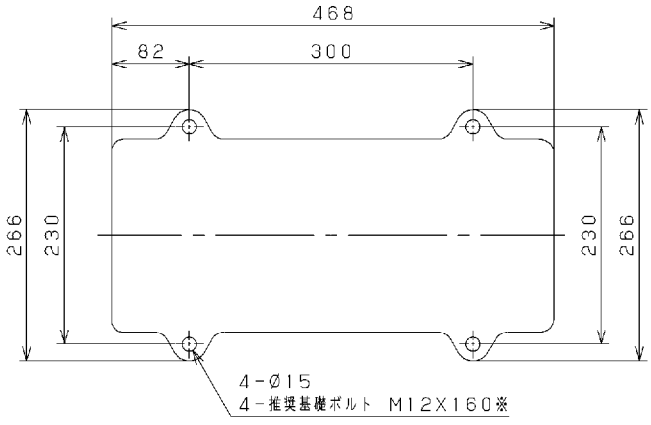
| VC | 30 | Contents VC内容 | 全閉屋外形ﾓｰﾀ |
|---|---|---|---|

| 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 | 0.4 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 | ー mm | Type 種別 | 全閉屋外 | |
| Source 電源 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。

| Mass 質量 | 33 kg |
|---|---|

| 図番 | SF0274315300010 |
|---|---|

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

PUMP PERFORMANCE CURVE

# ポンプ標準試験成績表

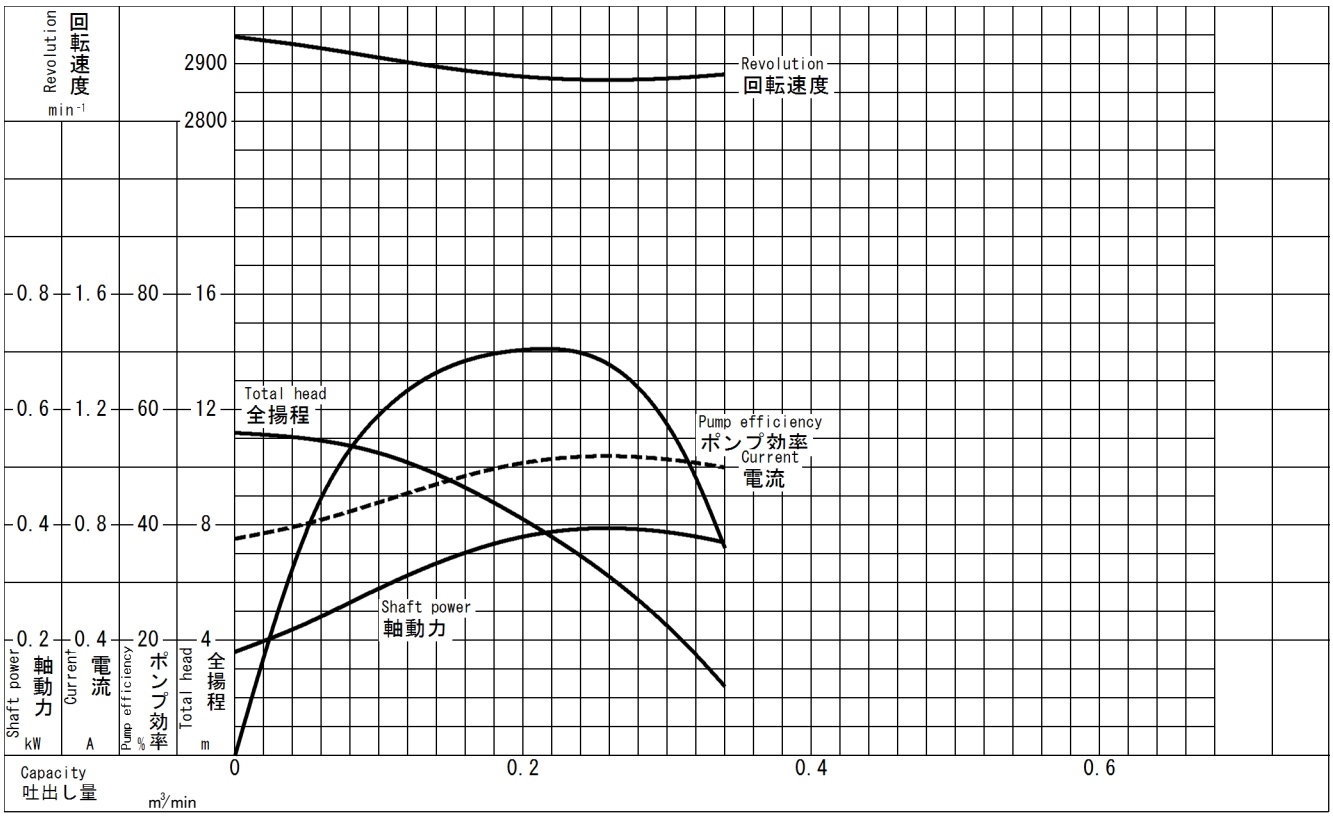
Note
備考:

Model
形式: GEH505M2M0.4

| 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 | 0.4 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IK-FCKAW21E | 0.4 kW | 50 Hz | 380 V | 1 A | 2 極 | 2800 min⁻¹ |

| Item 計測項目 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Revolution 回転速度 | | min⁻¹ | 2947 | 2931 | 2911 | 2878 | 2878 | 2882 |
| Capacity 吐出し量 | | m³/min | 0 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.32 | 0.34 |
| Total head 全揚程 | | m | 11.2 | 11 | 10.5 | 8.2 | 3.5 | 2.4 |
| Water H.P 理論動力 | | kW | 0 | 0.09 | 0.171 | 0.267 | 0.183 | 0.133 |
| Motor 電動機 | Voltage 電圧 | V | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| | Current 電流 | A | 0.75 | 0.81 | 0.88 | 1.02 | 1.02 | 1.00 |
| | Input 入力 | kW | 0.278 | 0.334 | 0.406 | 0.522 | 0.522 | 0.509 |
| | Efficiency 効率 | % | 64.4 | 68.6 | 71.4 | 72.8 | 72.8 | 72.7 |
| Shaft power 軸動力 | | kW | 0.18 | 0.23 | 0.29 | 0.38 | 0.38 | 0.37 |
| Pump efficiency ポンプ効率 | | % | 0 | 39.1 | 59.1 | 70.4 | 48.1 | 36 |



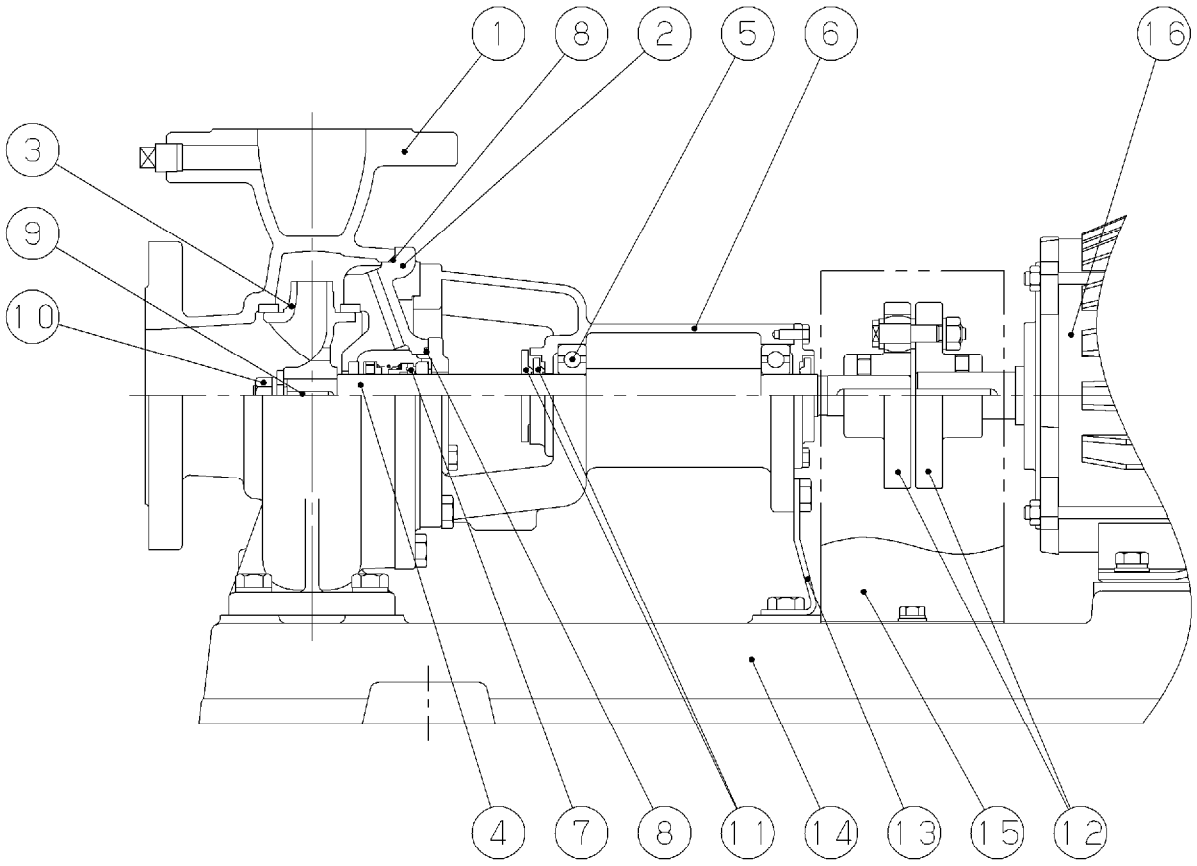

KAWAMOTO PUMP ASIA CO.,LTD.

77ZA-137889 (20-0,2)
F0274315300 (0-30-2-1)

Kawamoto

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

| Model<br>形 式 | GEH505M2M0.4 | 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 | - | |