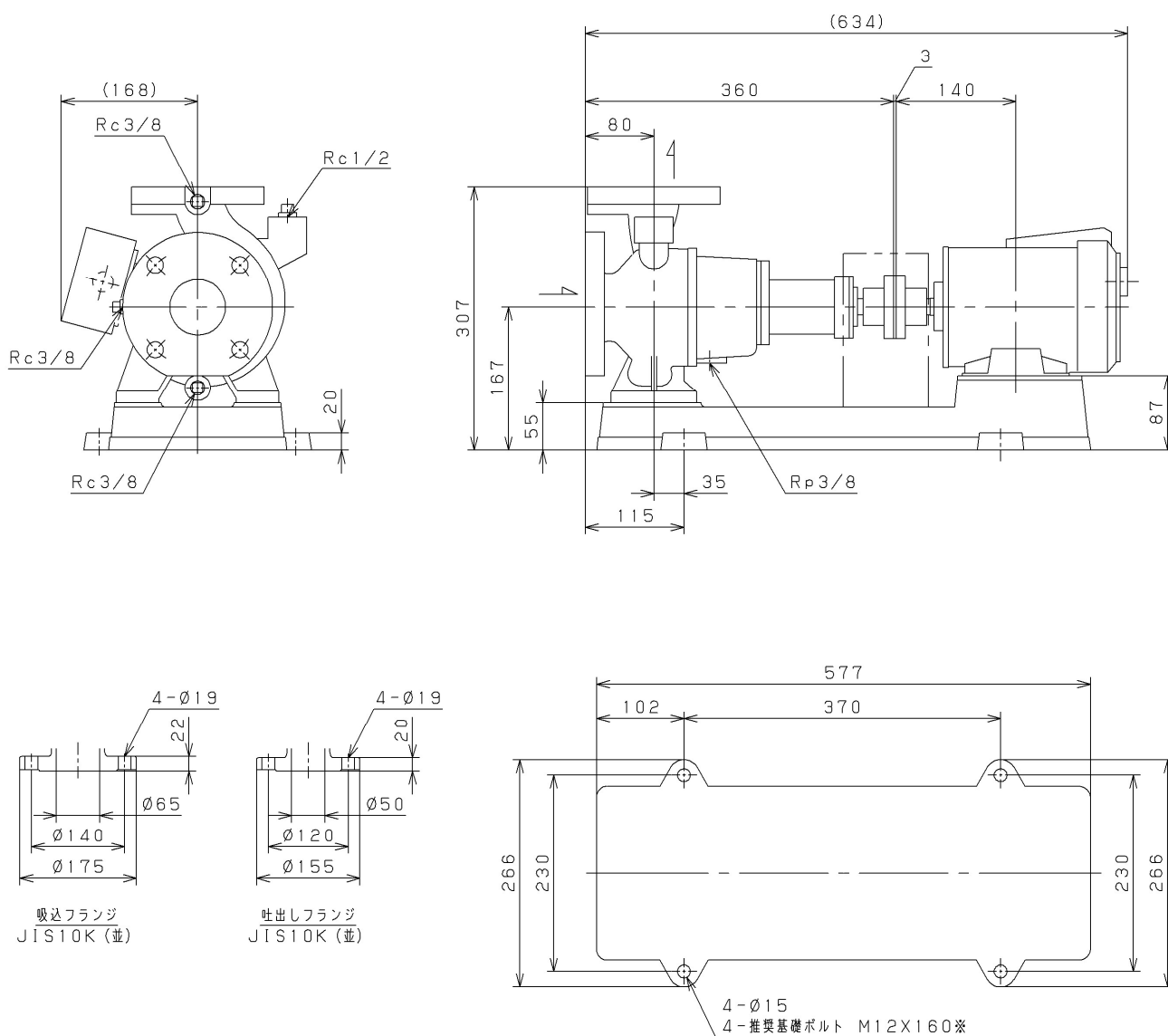


## Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

|                         |                     |                             |                              |                |                             |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Serial NO.<br>機器番号      |                     | Use<br>用途                   |                              | Quantity<br>数量 |                             |
| Model<br>形 式            | GEH655M2ME0.75      |                             |                              |                |                             |
| VC                      |                     | Contents<br>VC内容            |                              |                |                             |
| Specification<br>仕様     |                     |                             | Motor Specification<br>電動機仕様 |                | Note / Notices<br>備考 / 特記事項 |
| Capacity<br>吐出量         | m <sup>3</sup> /min | Suction Bore<br>吸込口径        | 65 mm                        | Output<br>出力   |                             |
| Total Head<br>全揚程       | m                   | Discharge Bore<br>吐出し口径     | 50 mm                        | Poles<br>極数    |                             |
| Phase/Voltage<br>相 / 電圧 | 三相/380 V            | Unit Bore<br>ユニット口径         | — mm                         | Type<br>種別     |                             |
| Frequency<br>周波数        | 50 Hz               | Synchronous Speed<br>同期回転速度 | 3000 min <sup>-1</sup>       |                |                             |

Motor: IE1 (IP55)  
M. seal  
Impeller: FC150



※. 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<br>質量 | 47 kg |
|------------|-------|

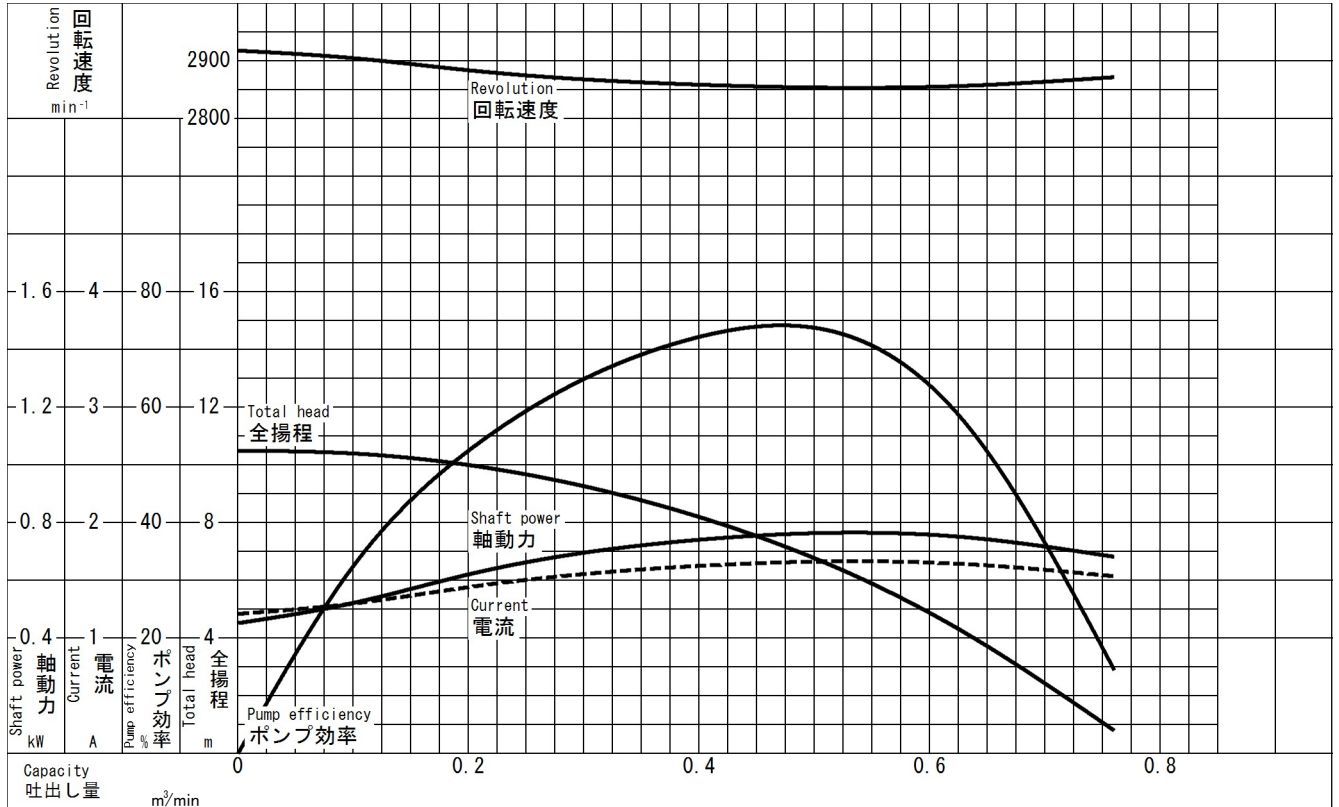
# ポンプ標準試験成績表

Note  
備考:

Model  
形式: GEH655M2ME0.75

| Rating<br>規定要目        | Bore<br>口 径   | Capacity<br>吐 出 し 量 |               | Total head<br>全 揚 程 | Synchronous speed<br>同 期 回 転 速 度 |                | Motor output<br>電 動 機 出 力 |                        |
|-----------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------|
|                       | 65 × 50<br>mm | m <sup>3</sup> /min |               | m                   | 3000 min <sup>-1</sup>           |                | 0.75 kW                   |                        |
| Motor<br>試験電動機<br>要 目 | Model<br>形 式  |                     | Output<br>出 力 | Frequency<br>周 波 数  | Voltage<br>電 圧                   | Current<br>電 流 | Poles<br>極 数              | Revolution<br>回 転 速 度  |
|                       | SF-PRO        |                     | 0.75 kW       | 50 Hz               | 380 V                            | 1.684 A        | 2 極                       | 2855 min <sup>-1</sup> |

| Item<br>計 測 項 目                            | 1                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |
|--------------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Revolution<br>回 転 速 度<br>min <sup>-1</sup> | 2918                   | 2905  | 2884  | 2859  | 2857  | 2872  |
| Capacity<br>吐 出 し 量<br>m <sup>3</sup> /min | 0                      | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.63  | 0.76  |
| Total head<br>全 揚 程<br>m                   | 10.5                   | 10.4  | 10    | 8.2   | 4.2   | 0.8   |
| Water H.P.<br>理論動力<br>kW                   | 0                      | 0.17  | 0.326 | 0.535 | 0.431 | 0.099 |
| Motor<br>電動機                               | Voltage<br>電 圧<br>V    | 380   | 380   | 380   | 380   | 380   |
|                                            | Current<br>電 流<br>A    | 1.21  | 1.30  | 1.44  | 1.63  | 1.64  |
|                                            | Input<br>入 力<br>kW     | 0.551 | 0.631 | 0.748 | 0.894 | 0.906 |
|                                            | Efficiency<br>効 率<br>% | 82    | 82.7  | 83    | 82.9  | 82.8  |
| Shaft power<br>軸動力<br>kW                   | 0.452                  | 0.522 | 0.621 | 0.741 | 0.75  | 0.682 |
| Pump efficiency<br>ポンプ効率<br>%              | 0                      | 32.5  | 52.5  | 72.2  | 57.5  | 14.5  |



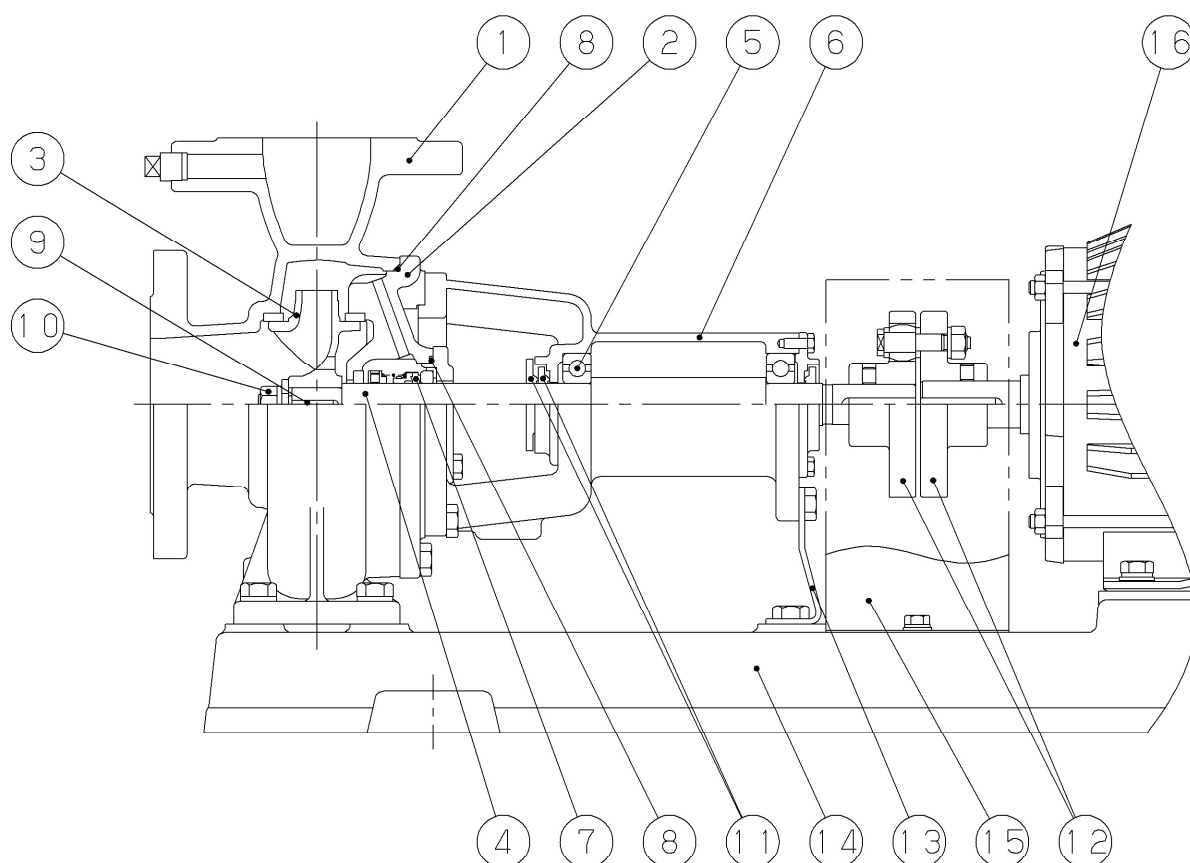
KAWAMOTO PUMP ASIA CO., LTD.

77ZA-137889 (70-0, 2)  
F0295415300 (0-30-2-1)

## Structural Drawing KAWAMOTO Model : GE-M

### GE-2M形 渦巻ポンプ 構造図

|              |                |                             |
|--------------|----------------|-----------------------------|
| Model<br>形 式 | GEH655M2ME0.75 | 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   | 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<br>Pump side : Carbon |      | 15  | Coupling guard | SPCC     |      |
| 8   | O ring          | NBR                                    |      | 16  | Motor          | -        |      |