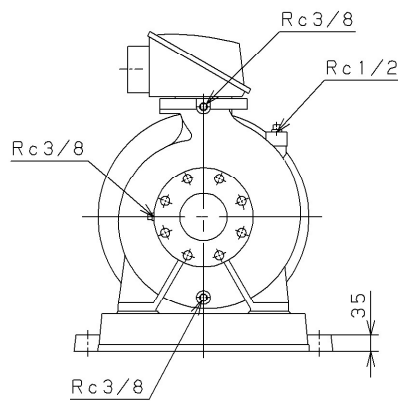
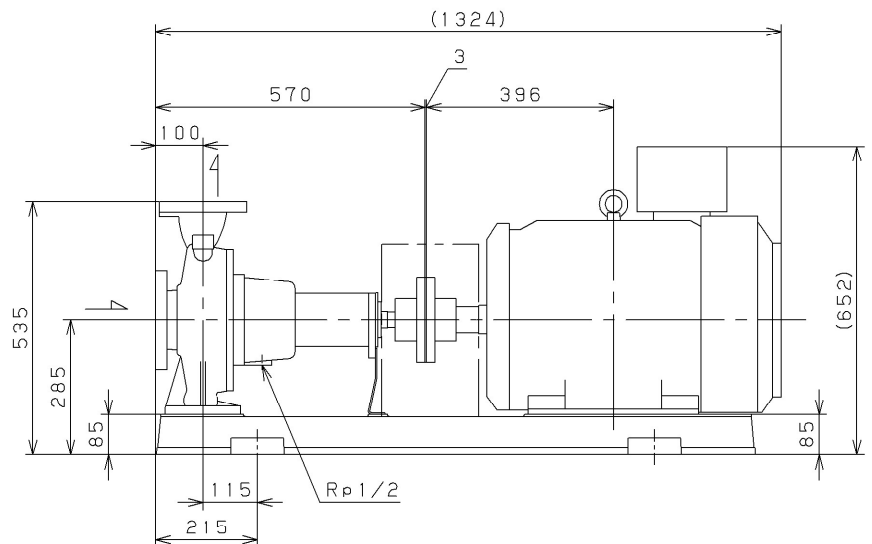
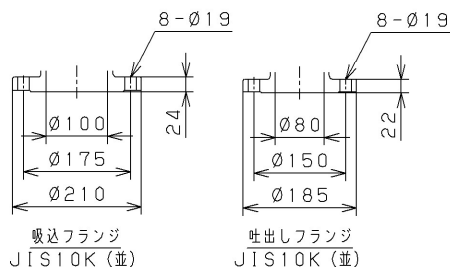
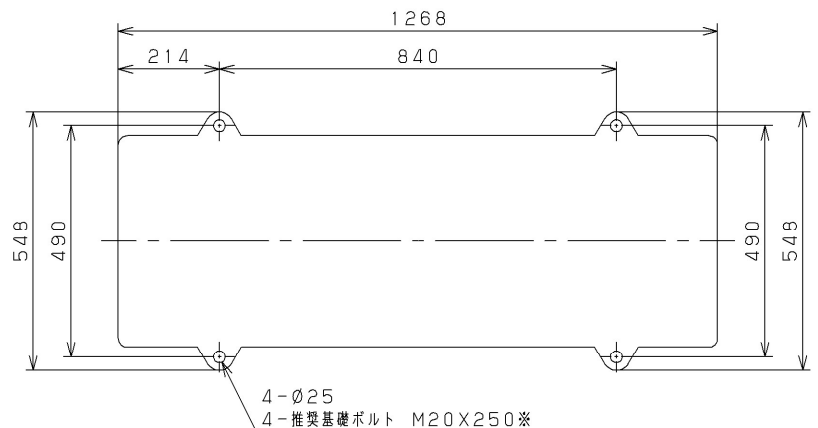


## Installation Drawing KAWAMOTO Model : GE-M GE-2M形 渦巻ポンプ 据付図

|                     |                         |                             |                              |                |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Serial NO.<br>機器番号  |                         | Use<br>用途                   |                              | Quantity<br>数量 |                                                                                     |
| Model<br>形式         | GEL1005M2ME45           |                             |                              |                |                                                                                     |
| 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<br><br>Motor: IE1 (IP55)<br>M. Seal<br>Impeller: CAC702 |
| Capacity<br>吐出量     | m <sup>3</sup> /min     | Suction Bore<br>吸込口径        | 100 mm                       | Output<br>出力   | 45 kW                                                                               |
| Total Head<br>全揚程   | m                       | Discharge Bore<br>吐出口径      | 80 mm                        | Poles<br>極数    | 2                                                                                   |
| Source<br>電源        | Phase/Voltage<br>相 / 電圧 | Unit Bore<br>ユニット口径         | — mm                         | Type<br>種別     | 全閉屋外                                                                                |
|                     | Frequency<br>周波数        | Synchronous Speed<br>同期回転速度 | 3000 min <sup>-1</sup>       |                |                                                                                     |



Unit  
単位: mm

※: 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。

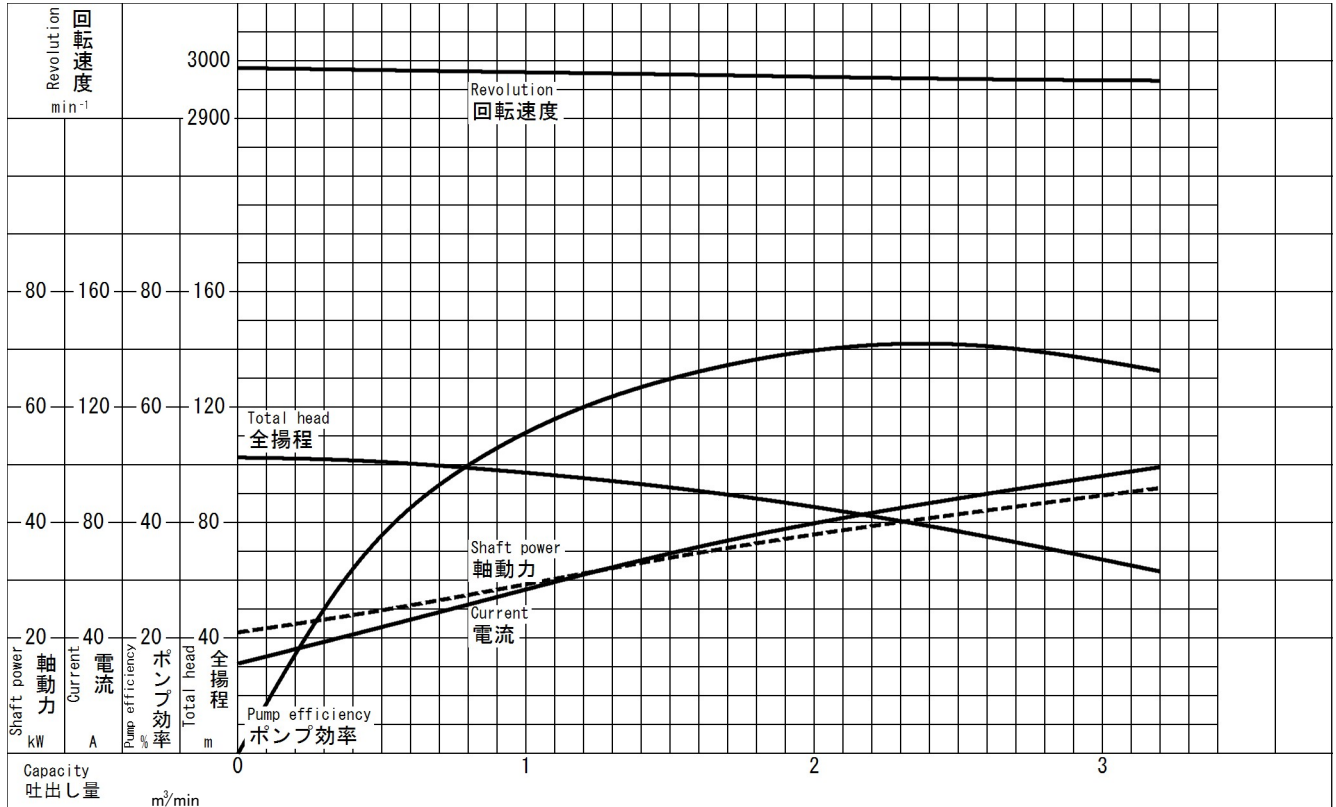
Mass  
質量 416 kg

## ポンプ標準試験成績表

Note  
備考:Model  
形式: GEL1005M2ME45

| 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 |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|---------------------------|
|                       | 100 × 80<br>mm | m <sup>3</sup> /min |                    | m                   | 3000 min <sup>-1</sup>           |              | 45 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         | 45 kW               | 50 Hz              | 380 V               | 86.316 A                         | 2 極          | 2965 min <sup>-1</sup>    |

| Item<br>計 測 項 目          |                     | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      |
|--------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Revolution<br>回 転 速 度    | min <sup>-1</sup>   | 2988   | 2985   | 2982   | 2976   | 2969   | 2966   |
| Capacity<br>吐 出 し 量      | m <sup>3</sup> /min | 0      | 0.4    | 0.8    | 1.6    | 2.5    | 3.2    |
| Total head<br>全 揚 程      | m                   | 102.6  | 101.6  | 99     | 91     | 77     | 63.1   |
| Water H.P.<br>理論動力       | kW                  | 0      | 6.624  | 12.91  | 23.733 | 31.378 | 32.913 |
| Motor<br>電動機             | Voltage<br>電 圧      | V      | 380    | 380    | 380    | 380    | 380    |
|                          | Current<br>電 流      | A      | 42.01  | 48.05  | 55.00  | 69.62  | 82.97  |
|                          | Input<br>入 力        | kW     | 16.997 | 22.171 | 27.51  | 37.943 | 46.796 |
|                          | Efficiency<br>効 率   | %      | 91.7   | 93.2   | 93.9   | 94.5   | 94.5   |
| Shaft power<br>軸動力       | kW                  | 15.588 | 20.658 | 25.838 | 35.838 | 44.226 | 49.65  |
| Pump efficiency<br>ポンプ効率 | %                   | 0      | 32.1   | 50     | 66.2   | 70.9   | 66.3   |



KAWAMOTO PUMP MFG.CO.,LTD.

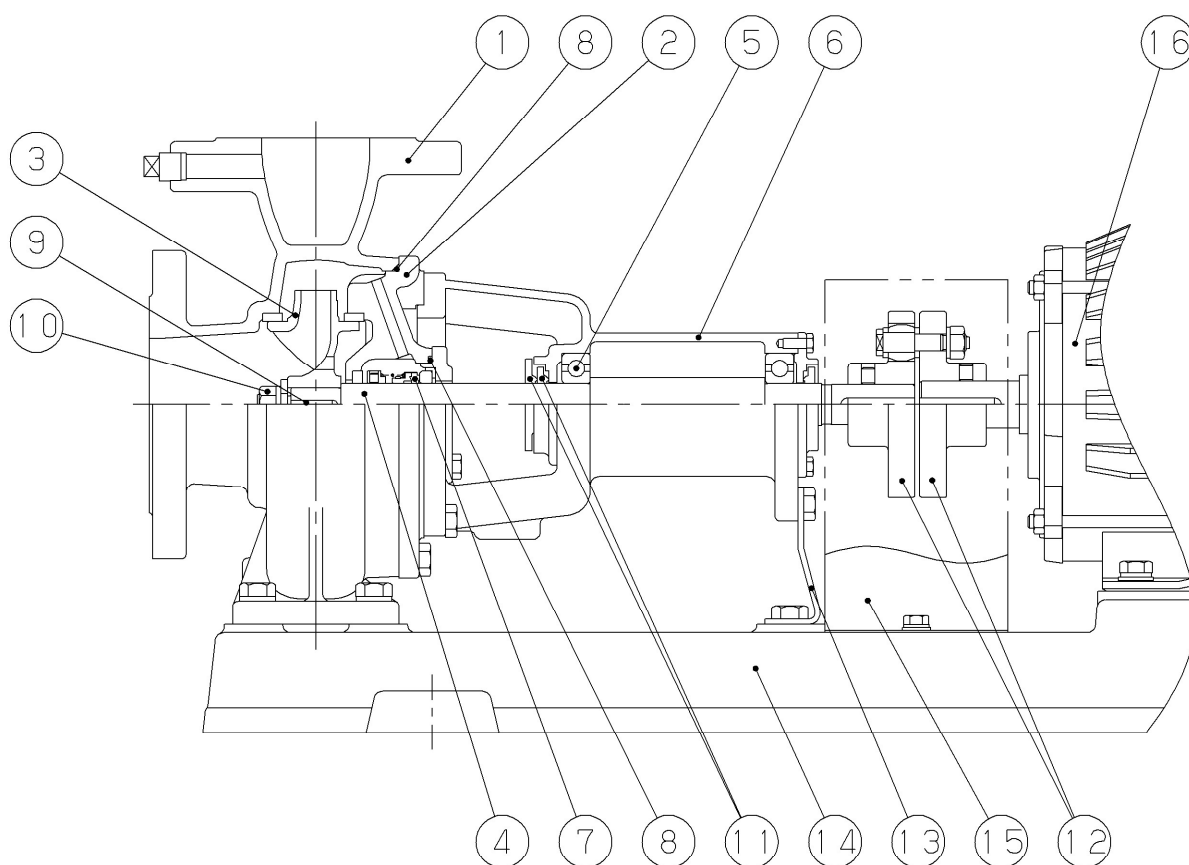
77ZA-112918 (140-0,2)  
F0297745300 (0-30-2-1)

株式会社 川 本 製 作 所

## Structural Drawing KAWAMOTO Model : GE-M

### GE-2M形 渦巻ポンプ 構造図

|              |               |                              |
|--------------|---------------|------------------------------|
| Model<br>形 式 | GEL1005M2ME45 | M. Seal<br>Impeller : CAC702 |
|--------------|---------------|------------------------------|



| No. | Name            | Material                               | Note | No. | Name           | Material | Note |
|-----|-----------------|----------------------------------------|------|-----|----------------|----------|------|
| 1   | Casing          | FC200                                  |      | 9   | Key            | SUS403   |      |
| 2   | Casing cover    | FC200                                  |      | 10  | Nut            | SUS304   |      |
| 3   | Impeller        | CAC702                                 |      | 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          | -        |      |