

# エバラDVRA型汚物移送用ボルテックス水中ポンプ

## EBARA SUBMERSIBLE VORTEX PUMPS

### 代表性能曲線

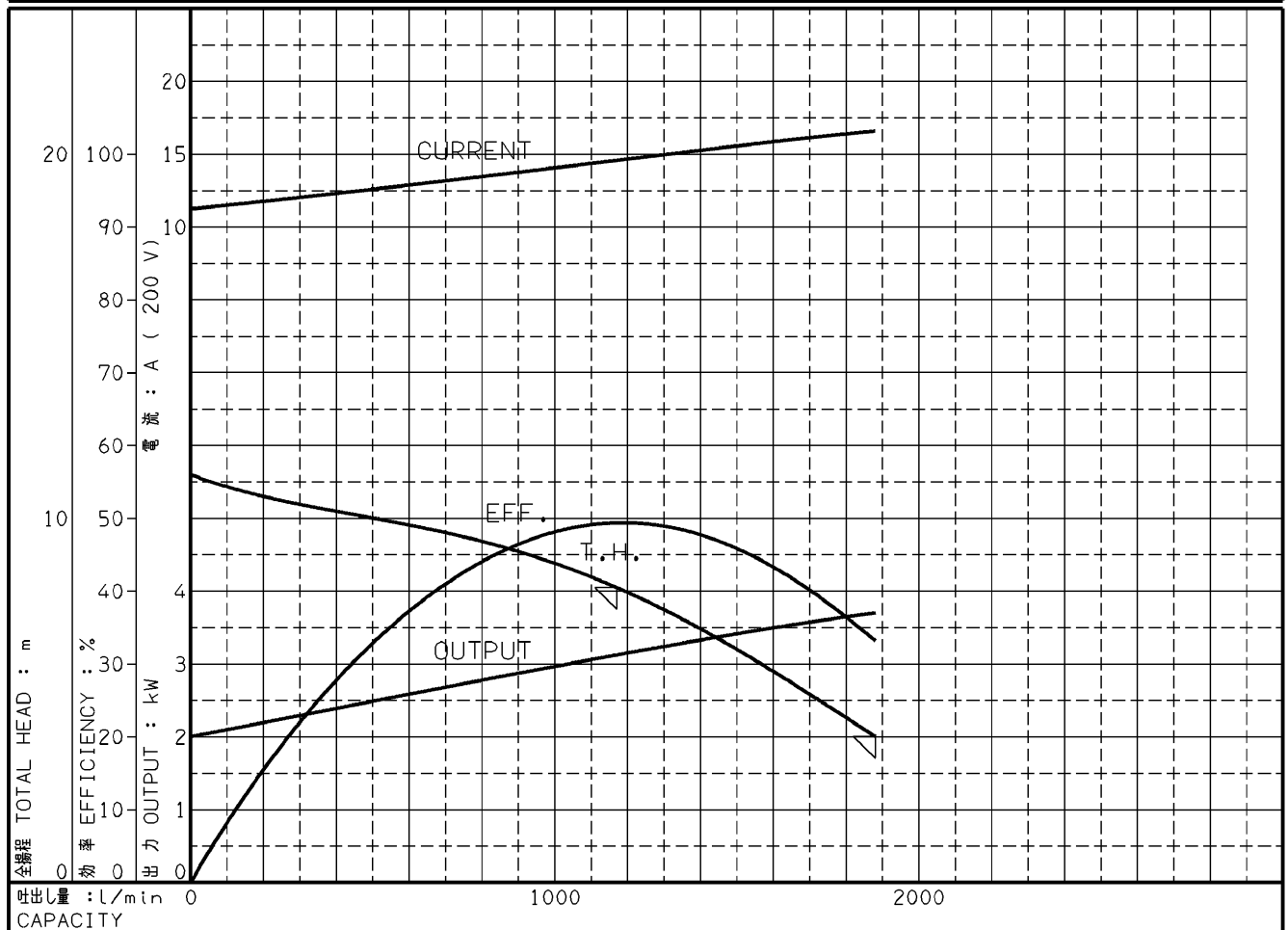
### PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 100DVRA53.7 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 3.7 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 16.6 A 1430 min<sup>-1</sup> 形式 TYPE 乾式水中形 DRY TYPE 本図はエバラ標準電動機を使用した場合のデータです

400 V 8.3 A 1430 min<sup>-1</sup> 3.7 kW

| 番号<br>TEST NO. | ポンプ PUMP                 |                        |                 | 三相誘導電動機 MOTOR      |                   |                 |                    |                   |                 | 出力<br>OUTPUT<br>kW |
|----------------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
|                | 吐出量<br>CAPACITY<br>L/min | 全揚程<br>TOTAL HEAD<br>m | 効率<br>EFF.<br>% | 電圧 VOLTS (200V)    |                   |                 | 電圧 VOLTS (400V)    |                   |                 |                    |
|                |                          |                        |                 | 電流<br>CURRENT<br>A | 入力<br>INPUT<br>kW | 効率<br>EFF.<br>% | 電流<br>CURRENT<br>A | 入力<br>INPUT<br>kW | 効率<br>EFF.<br>% |                    |
| 1              | 0                        | 11.2                   | 0.0             | 11.23              | 3.058             | 65.5            | 5.610              | 3.058             | 65.5            | 2.003              |
| 2              | 600                      | 9.8                    | 37.1            | 12.87              | 3.747             | 69.0            | 6.430              | 3.747             | 69.0            | 2.585              |
| 3              | 1170                     | 8.1                    | 49.4            | 14.56              | 4.411             | 70.8            | 7.280              | 4.411             | 70.8            | 3.123              |
| 4              | 1500                     | 6.4                    | 45.8            | 15.55              | 4.775             | 71.5            | 7.770              | 4.775             | 71.5            | 3.414              |
| 5              | 1880                     | 4.0                    | 33.1            | 16.58              | 5.146             | 71.9            | 8.290              | 5.146             | 71.9            | 3.700              |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

195

NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8301, B 8302).

|                    |                   |              |                |                   |           |        |
|--------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|--------|
| 御注文主<br>CUSTOMER   | 機器番号<br>ITEM NO.  |              |                |                   |           |        |
| 御使用先<br>FINAL USER | 機器名称<br>ITEM NAME |              |                |                   |           |        |
| 荏原製番 SER.NO.       | 機名 MODEL          | 吐出量 CAPACITY | 全揚程 TOTAL HEAD | 同期速度 SPEED        | 出力 OUTPUT | 数量 QTY |
|                    |                   |              |                | min <sup>-1</sup> |           |        |



EBARA CORPORATION

図番 DWG.NO. P100DVRA53.7

000

A4-202

990901