

# エバラDVR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 100DVR511

周波数 FREQUENCY 50 Hz

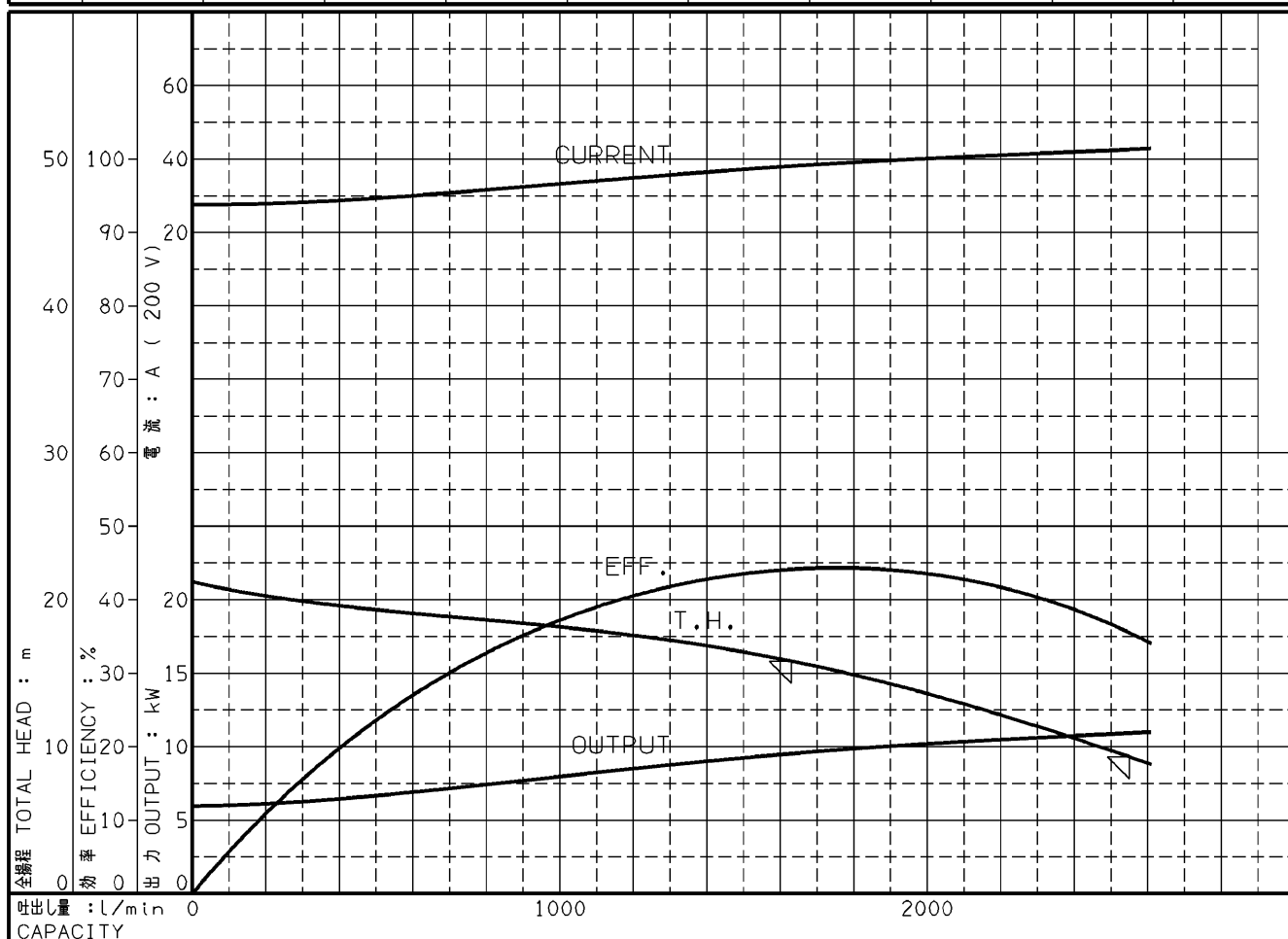
出力 OUTPUT 11 kW

電動機定格 MOTOR RATING  
 200 V 43 A 1450 min<sup>-1</sup>  
 400 V 21.5 A 1450 min<sup>-1</sup>

11 kW 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

| 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                        | 21.2                   | 0.0             | 27.52              | 7.74              | 76.9            | 13.76              | 7.74              | 76.9            | 5.95               |
| 2              | 800                      | 18.6                   | 32.7            | 31.55              | 9.34              | 79.4            | 15.77              | 9.34              | 79.4            | 7.41               |
| 3              | 1630                     | 15.8                   | 44.1            | 37.89              | 11.70             | 81.4            | 18.95              | 11.70             | 81.4            | 9.52               |
| 4              | 2550                     | 9.3                    | 35.4            | 42.46              | 13.30             | 82.1            | 21.23              | 13.30             | 82.1            | 10.92              |
| 5              | 2610                     | 8.8                    | 34.0            | 42.80              | 13.39             | 82.1            | 21.40              | 13.39             | 82.1            | 10.99              |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

245

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 |
|                    |                   |              |                | min <sup>-1</sup> | 数量 QTY    |



EBARA CORPORATION

図番 DWG.NO. P100DVR511

000

A4-202

990901