

# エバラDS型汚水用水中ポンプ

## EBARA SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS

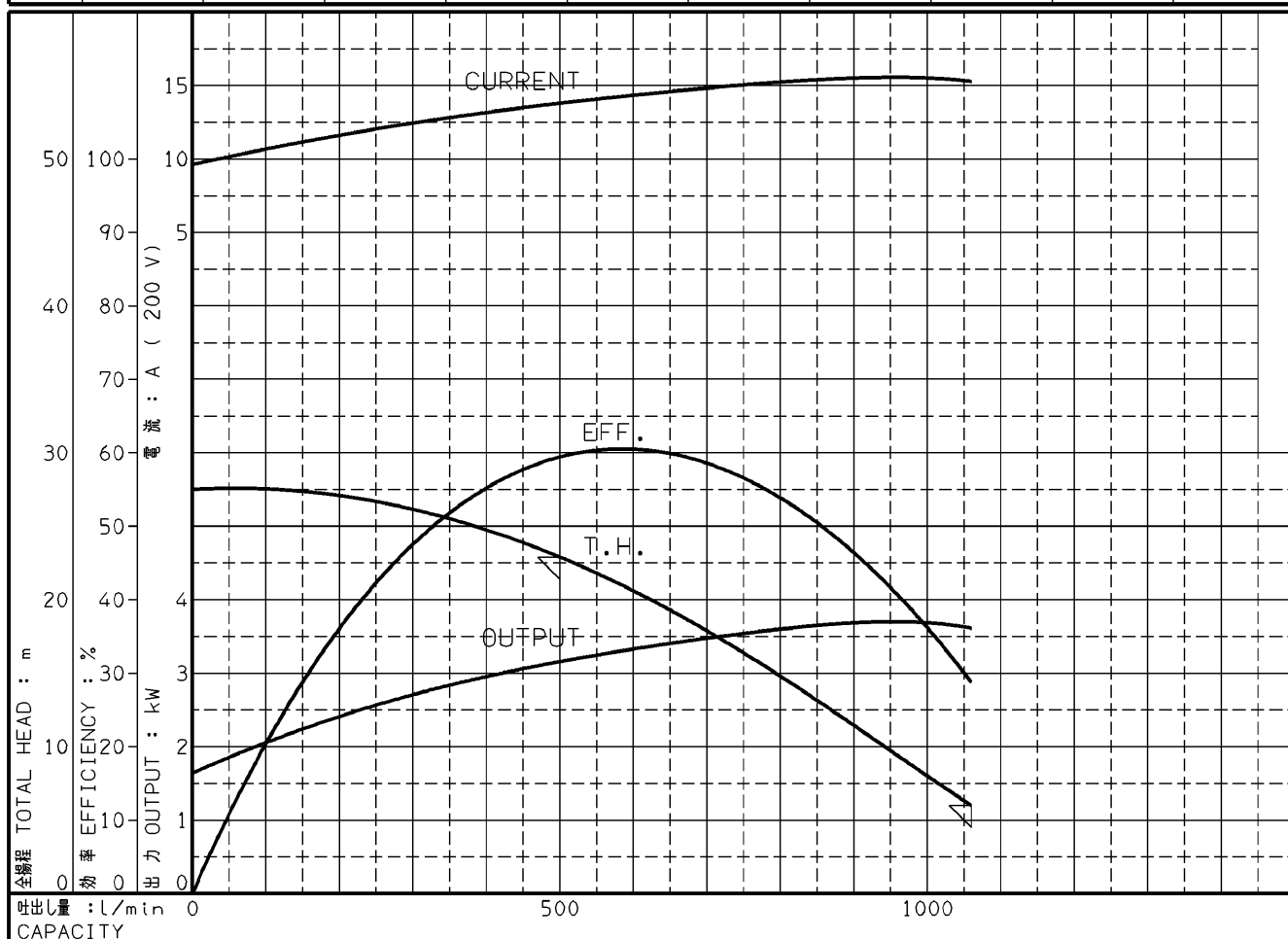
### 代表性能曲線

### PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 80DSJ53.7 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 3.7 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 15.6 A 2880 min<sup>-1</sup> 3.7 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                        | 27.5                   | 0.0             | 9.61               | 2.364             | 69.4            | 4.810              | 2.364             | 69.4            | 1.640              |
| 2              | 500                      | 22.9                   | 59.1            | 13.79              | 4.126             | 76.5            | 6.900              | 4.126             | 76.5            | 3.156              |
| 3              | 650                      | 19.3                   | 60.0            | 14.56              | 4.420             | 77.0            | 7.280              | 4.420             | 77.0            | 3.403              |
| 4              | 800                      | 14.8                   | 53.6            | 15.22              | 4.655             | 77.3            | 7.610              | 4.655             | 77.3            | 3.598              |
| 5              | 1060                     | 6.0                    | 28.7            | 15.26              | 4.672             | 77.3            | 7.630              | 4.672             | 77.3            | 3.611              |



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.  |              |                |                   |           | 145    |
| 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. P80DSJ53.7 001

A4-202  
940428