

# エバラFS型片吸込渦巻ポンプ

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

## 代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 100X80FS4J55.5

周波数 FREQUENCY 50 Hz

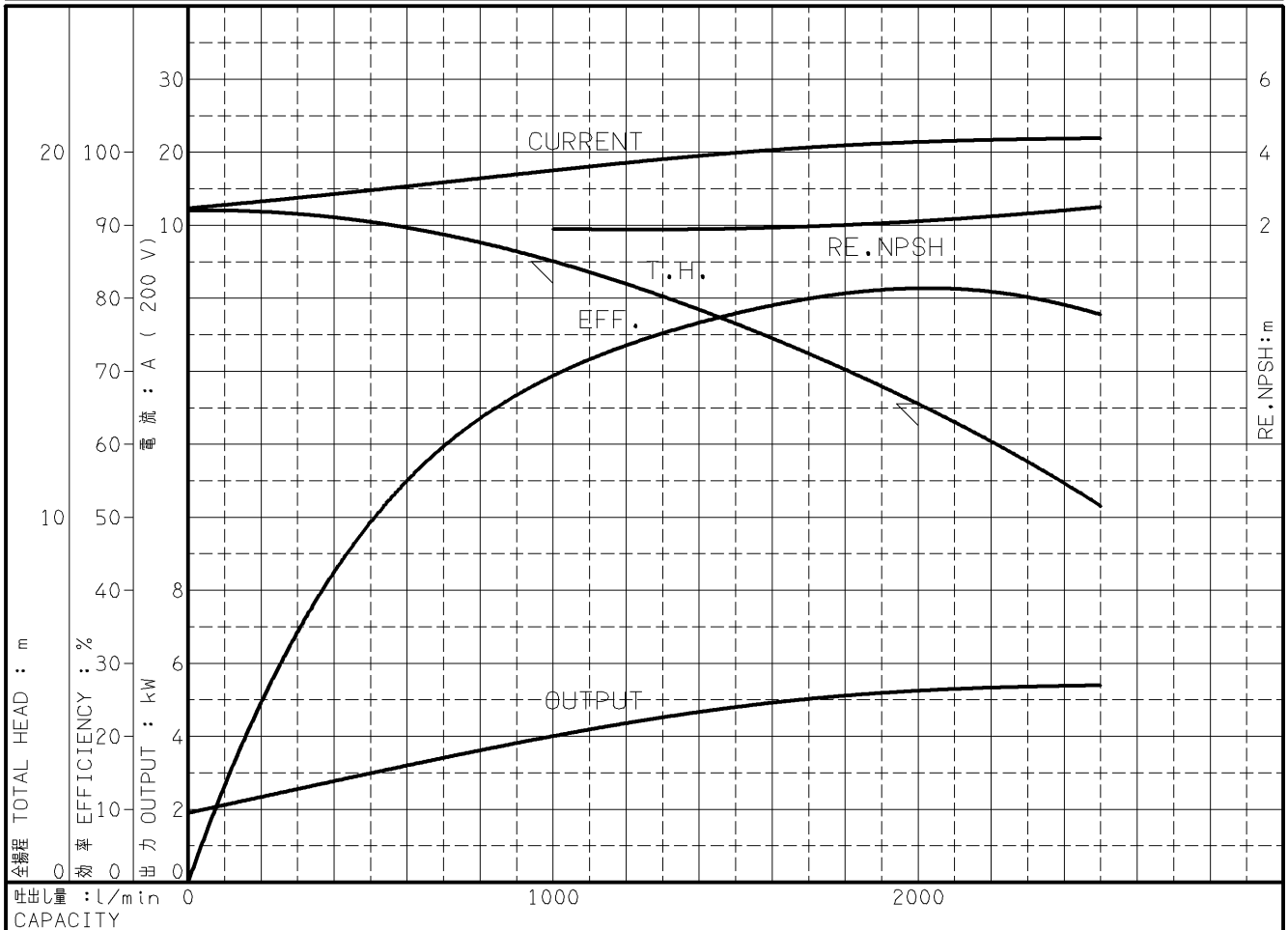
出力 OUTPUT 5.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING  
 200 V 22.8 A 1440 min<sup>-1</sup>  
 400 V 11.4 A 1440 min<sup>-1</sup>

5.5 kW 形式 TYPE 防滴保護形 O.D.P.

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                        | 18.4                   | 0.0             | 12.30              | 2.327             | 81.7            | 6.15               | 2.327             | 81.7            | 1.901              |
| 2              | 1000                     | 17.0                   | 69.1            | 17.49              | 4.599             | 87.1            | 8.75               | 4.599             | 87.1            | 4.005              |
| 3              | 1500                     | 15.3                   | 77.9            | 19.92              | 5.492             | 87.4            | 9.96               | 5.492             | 87.4            | 4.800              |
| 4              | 2000                     | 13.1                   | 81.3            | 21.40              | 6.014             | 87.3            | 10.70              | 6.014             | 87.3            | 5.250              |
| 5              | 2500                     | 10.3                   | 77.7            | 21.92              | 6.186             | 87.3            | 10.96              | 6.186             | 87.3            | 5.400              |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

232

ケーシング試圧 CASING TEST PRESS.

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

1.50 MPa

|                    |                   |              |                |                   |           |        |
|--------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|--------|
| 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. P100X80FS4J55.5

000

A4-201

010330