

# エバラFSV型片吸込渦巻ポンプ

## EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

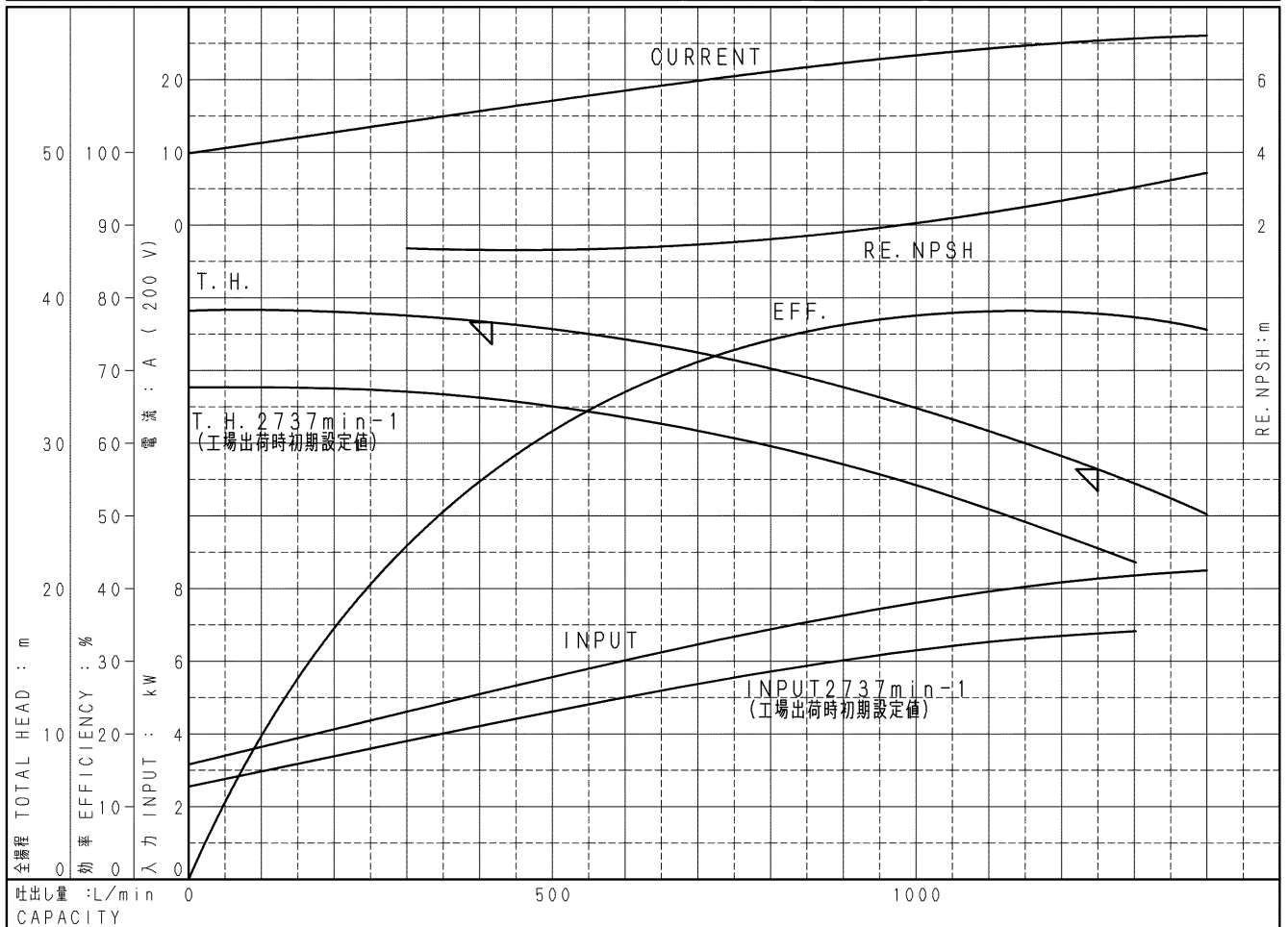
インバータ内蔵永久磁石同期電動機搭載型  
with inverter built-in pm motor

### 代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 80X65FSV2G57.5 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 7.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 26 A 2943 min<sup>-1</sup> 7.5 kW 形式 TYPE 全閉外扇形 T.E.F.C 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<br>NO. | ポンプ PUMP        |                   |            | インバータ内蔵永久磁石同期電動機 MOTOR |             |            |                 |             |            |              |
|-------------------|-----------------|-------------------|------------|------------------------|-------------|------------|-----------------|-------------|------------|--------------|
|                   | 吐出量<br>CAPACITY | 全揚程<br>TOTAL HEAD | 効率<br>EFF. | 電圧 VOLTS (200V)        |             |            | 電圧 VOLTS (400V) |             |            | 出力<br>OUTPUT |
|                   |                 |                   |            | 電流<br>CURRENT          | 入力<br>INPUT | 効率<br>EFF. | 電流<br>CURRENT   | 入力<br>INPUT | 効率<br>EFF. |              |
| L/min             | m               | %                 | A          | kW                     | %           | A          | kW              | %           | kW         |              |
| 1                 | 0               | 39.1              | 0.0        | 9.87                   | 3.161       | 88.2       |                 |             |            | 2.788        |
| 2                 | 417             | 38.3              | 56.0       | 15.92                  | 5.176       | 89.9       |                 |             |            | 4.653        |
| 3                 | 835             | 34.7              | 75.0       | 21.53                  | 7.019       | 89.8       |                 |             |            | 6.303        |
| 4                 | 1250            | 28.2              | 77.8       | 25.37                  | 8.277       | 89.3       |                 |             |            | 7.391        |
| 5                 | 1400            | 25.1              | 75.6       | 26.07                  | 8.505       | 89.2       |                 |             |            | 7.586        |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

電流値は電源の状態によって変化します。

ケーシング試圧  
CASING TEST PRESS.

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        | 呼び出力 OUTPUT |
|                    |                   |              |                | min <sup>-1</sup> | 数量 QTY      |

図番 DWG. NO. P80X65FSV2G57.5 000



EBARA CORPORATION

A4-201G  
260205