

# エバラ FSDV 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

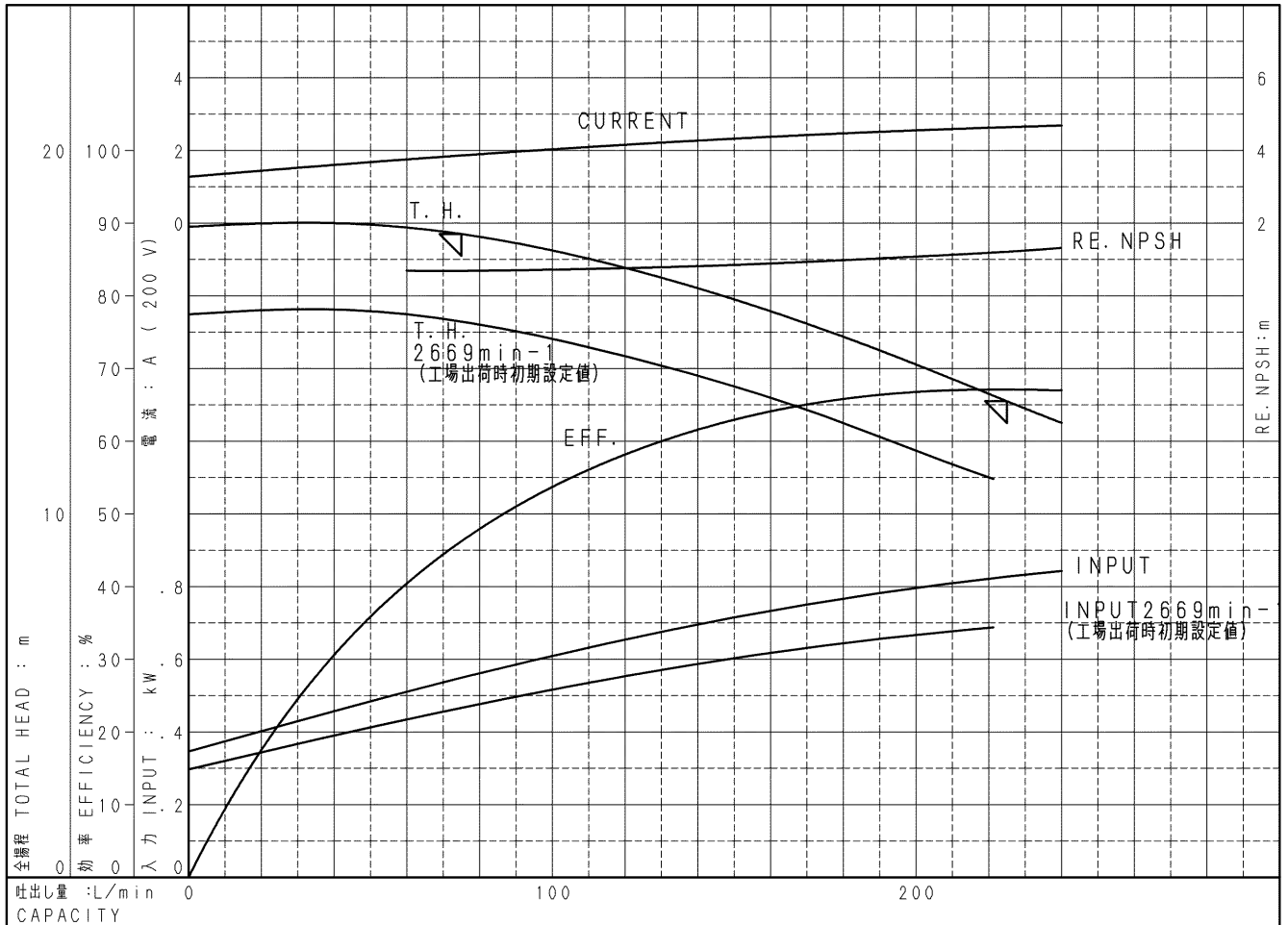
### 代表性能曲線

### PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 40X32FSFDV5.75 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 0.75 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 3 A 2870 min<sup>-1</sup> 0.75 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 |                   |                 |  | 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)        |                   |                 |  |                    |
|                   |                          |                        |                 | 電流<br>CURRENT<br>A     | 入力<br>INPUT<br>kW | 効率<br>EFF.<br>% |  |                    |
| 1                 | 0.0                      | 17.9                   | 0.0             | 1.275                  | 0.347             | 80.0            |  | 0.277              |
| 2                 | 75.0                     | 17.7                   | 46.2            | 1.861                  | 0.559             | 84.0            |  | 0.469              |
| 3                 | 150.0                    | 15.9                   | 62.9            | 2.324                  | 0.725             | 85.4            |  | 0.619              |
| 4                 | 225.0                    | 13.1                   | 67.1            | 2.640                  | 0.828             | 86.8            |  | 0.718              |
| 5                 | 240.0                    | 12.5                   | 67.0            | 2.685                  | 0.844             | 86.7            |  | 0.731              |



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

図番 DWG. NO. P40X32FSFDV5.75 000



EBARA CORPORATION

A4-201A  
251023