

# エバラFSDNV型ナイロンコーティング製片吸込渦巻ポンプ

EBARA NYLON COATED END SUCTION VOLUTE PUMPS

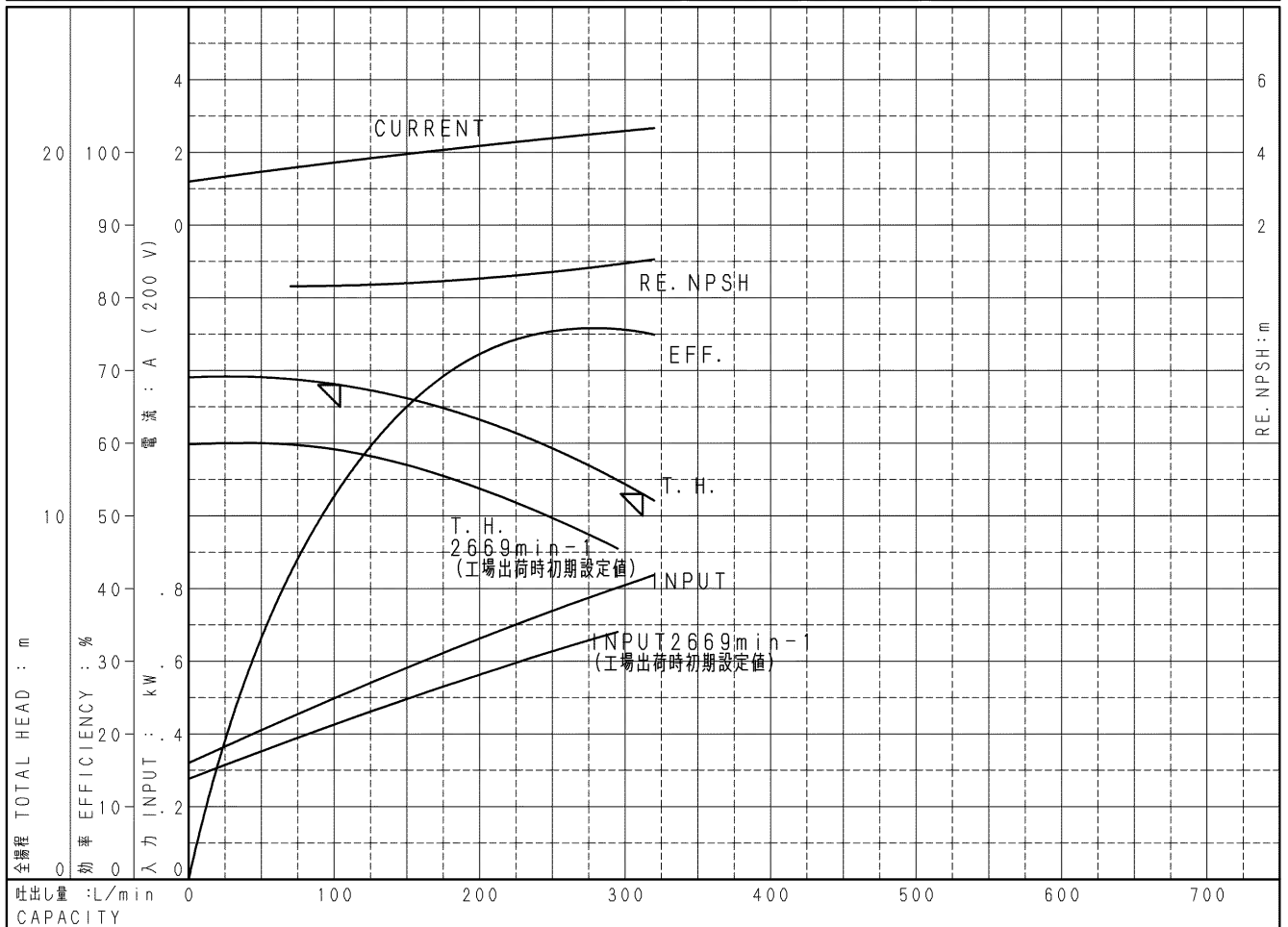
インバータ内蔵永久磁石同期電動機搭載型  
with inverter built-in pm motor

## 代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 50X40FSEDNV5.75 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                      | 13.8                   | 0.0             | 1.196                  | 0.321             | 78.4            |  | 0.251              |
| 2                 | 104.0                    | 13.6                   | 53.9            | 1.737                  | 0.520             | 82.6            |  | 0.429              |
| 3                 | 210.0                    | 12.5                   | 73.2            | 2.221                  | 0.691             | 84.9            |  | 0.586              |
| 4                 | 312.0                    | 10.6                   | 75.3            | 2.636                  | 0.827             | 86.8            |  | 0.717              |
| 5                 | 320.0                    | 10.4                   | 74.9            | 2.667                  | 0.838             | 86.7            |  | 0.726              |



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. P50X40FSEDNV5.75 000



EBARA CORPORATION

A4-201A  
251023