

# エバラFSW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 100X80FSW4K511

周波数 FREQUENCY 50 Hz

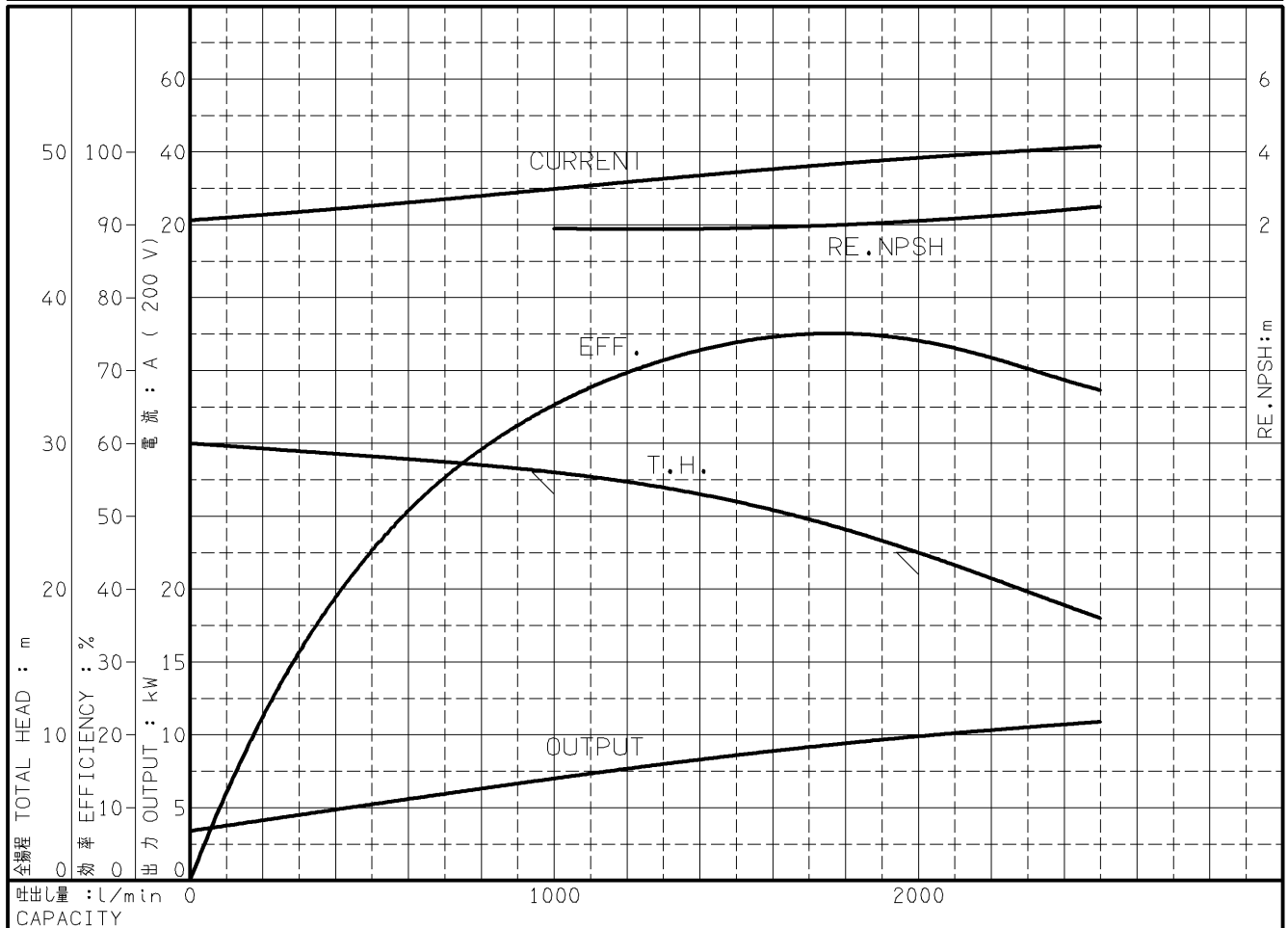
出力 OUTPUT 11 kW

電動機定格 MOTOR RATING  
 200 V 42.5 A 1465 min<sup>-1</sup>  
 400 V 21 A 1450 min<sup>-1</sup>

11 kW 形式 全閉防まつ形 TYPE 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        |                   |            | 三相誘導電動機 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               | 30.0              | 0.0        | 21.25           | 3.97        | 85.6       | 9.86            | 3.97        | 85.6       | 3.40         |
| 2                 | 1000            | 27.9              | 65.1       | 29.83           | 7.72        | 90.6       | 14.37           | 7.76        | 90.2       | 7.00         |
| 3                 | 1500            | 26.0              | 73.8       | 34.43           | 9.43        | 91.1       | 16.69           | 9.50        | 90.5       | 8.60         |
| 4                 | 2000            | 22.5              | 74.0       | 38.39           | 10.83       | 91.3       | 18.74           | 10.94       | 90.5       | 9.90         |
| 5                 | 2500            | 18.0              | 67.2       | 41.57           | 11.92       | 91.4       | 20.42           | 12.05       | 90.4       | 10.90        |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

290

ケーシング試圧  
CASING TEST PRESS.  
1.50 MPa

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.  |              |                |                   |           |
| 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. P100X80FSW4K511

000



EBARA CORPORATION

A4-201  
150317