

# エバラFS型片吸込渦巻ポンプ

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

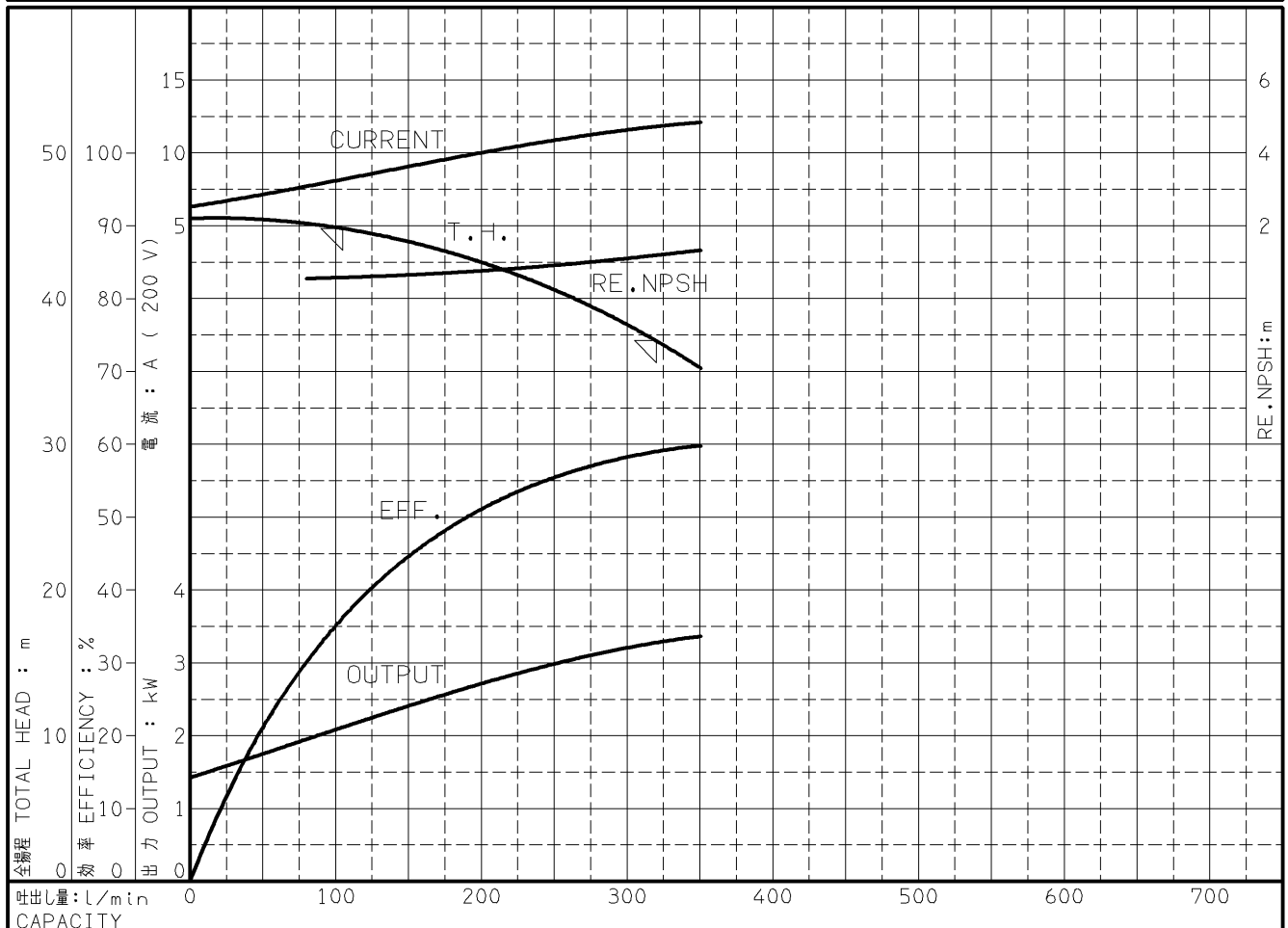
トップランナーモータ搭載  
with top runner motor

## 代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 50X40FS2G53.7E 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 3.7 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 13.6 A 2910 min<sup>-1</sup> 3.7 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 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              | 0.0                      | 45.5                   | 0.0             | 6.31               | 1.592             | 89.4            | 3.155              | 1.592             | 89.4            | 1.423              |
| 2              | 105.0                    | 44.8                   | 36.2            | 8.18               | 2.345             | 90.2            | 4.083              | 2.345             | 90.2            | 2.115              |
| 3              | 210.0                    | 42.1                   | 52.1            | 10.17              | 3.084             | 89.8            | 5.075              | 3.084             | 89.8            | 2.771              |
| 4              | 320.0                    | 37.1                   | 59.0            | 11.80              | 3.670             | 89.3            | 5.885              | 3.670             | 89.3            | 3.277              |
| 5              | 351.0                    | 35.2                   | 59.8            | 12.09              | 3.774             | 89.1            | 6.031              | 3.774             | 89.1            | 3.366              |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

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

184

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    |



EBARA CORPORATION

図番 DWG.NO. C50X40FS2G53.7E 000  
C50X40FS2G53.7E

150226