

エバラDV型固形物移送用ボルテックス水中ポンプ

EBARA SUBMERSIBLE VORTEX PUMPS

代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 100DVA53.7A

周波数 FREQUENCY 50 Hz

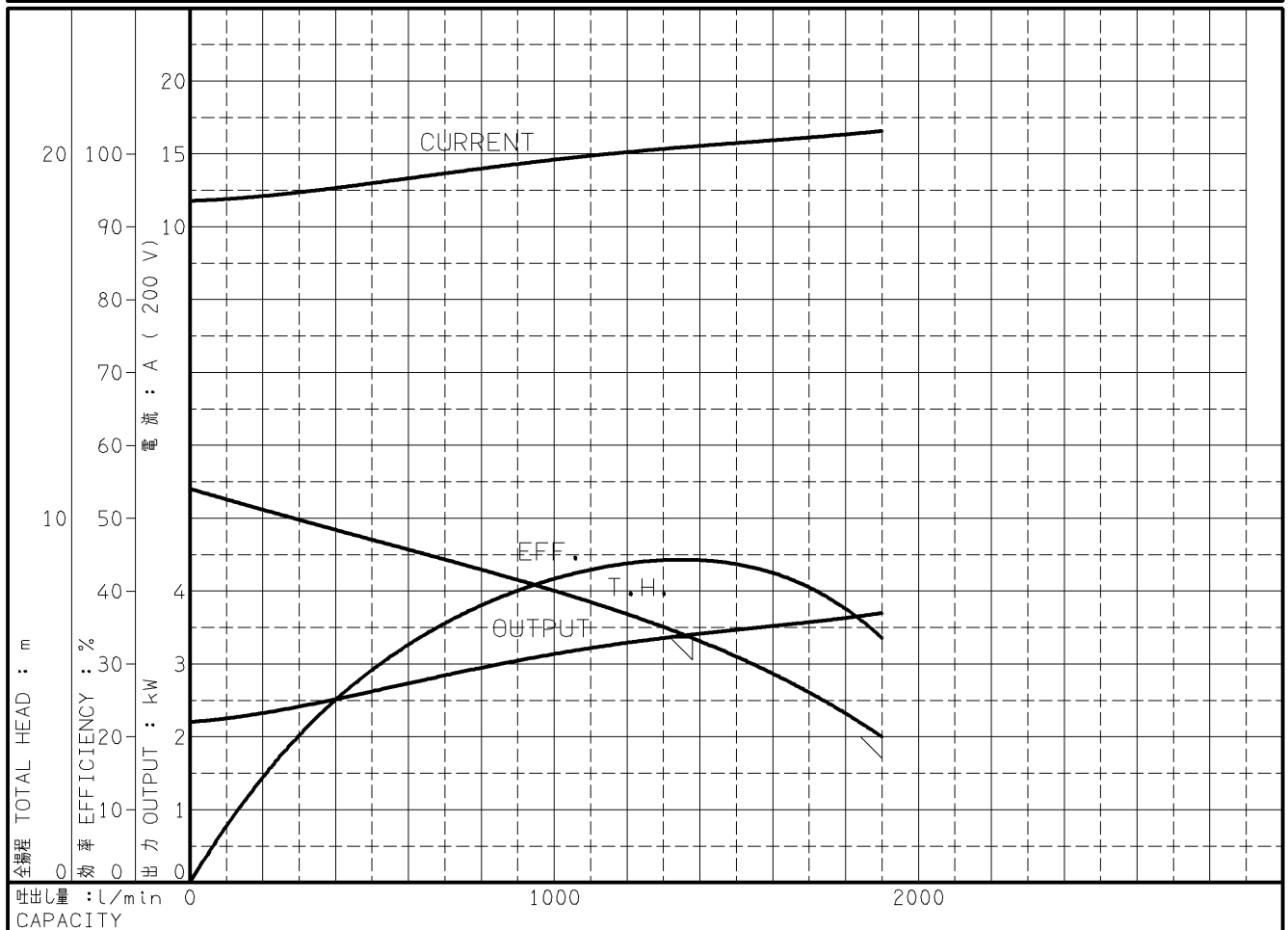
出力 OUTPUT 3.7 kW

電動機定格 MOTOR RATING
 200 V 16.6 A 1430 min⁻¹
 400 V 8.3 A 1430 min⁻¹

3.7 kW 形式 乾式水中形
 TYPE DRY TYPE

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 TEST NO. | ポンプ PUMP | | | 三相誘導電動機 MOTOR | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|-------------|------------|--------------|
| | 吐出量 CAPACITY | 全揚程 TOTAL HEAD | 効率 EFF. | 電圧 VOLTS (200V) | | | 電圧 VOLTS (400V) | | | 出力 OUTPUT |
| | | | | 電流 CURRENT | 入力 INPUT | 効率 EFF. | 電流 CURRENT | 入力 INPUT | 効率 EFF. | |
| L/min | m | % | A | kW | % | A | kW | % | kW | |
| 1 | 0 | 10.8 | 0.0 | 11.78 | 3.296 | 66.9 | 5.890 | 3.296 | 66.9 | 2.205 |
| 2 | 500 | 9.4 | 29.1 | 12.98 | 3.797 | 69.1 | 6.490 | 3.797 | 69.1 | 2.624 |
| 3 | 1000 | 8.0 | 41.5 | 14.60 | 4.427 | 70.8 | 7.300 | 4.427 | 70.8 | 3.136 |
| 4 | 1380 | 6.7 | 44.2 | 15.50 | 4.767 | 71.4 | 7.750 | 4.767 | 71.4 | 3.404 |
| 5 | 1900 | 4.0 | 33.4 | 16.57 | 5.146 | 71.9 | 8.285 | 5.146 | 71.9 | 3.700 |



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

195

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

| | | | | | |
|--------------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| 御注文主 CUSTOMER | 機器番号 ITEM NO. | | | | |
| 御使用先 FINAL USER | 機器名称 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 ⁻¹ | 数量 QTY |

図番 DWG. NO. P100DVA53.7A 000



EBARA CORPORATION

A4-202
121220