

# エバラSRP31型片吸込スリーエースファン

EBARA SINGLE SUCTION THREE ACE FAN

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 NO. 51/2SRP31

周波数 FREQUENCY 60 Hz

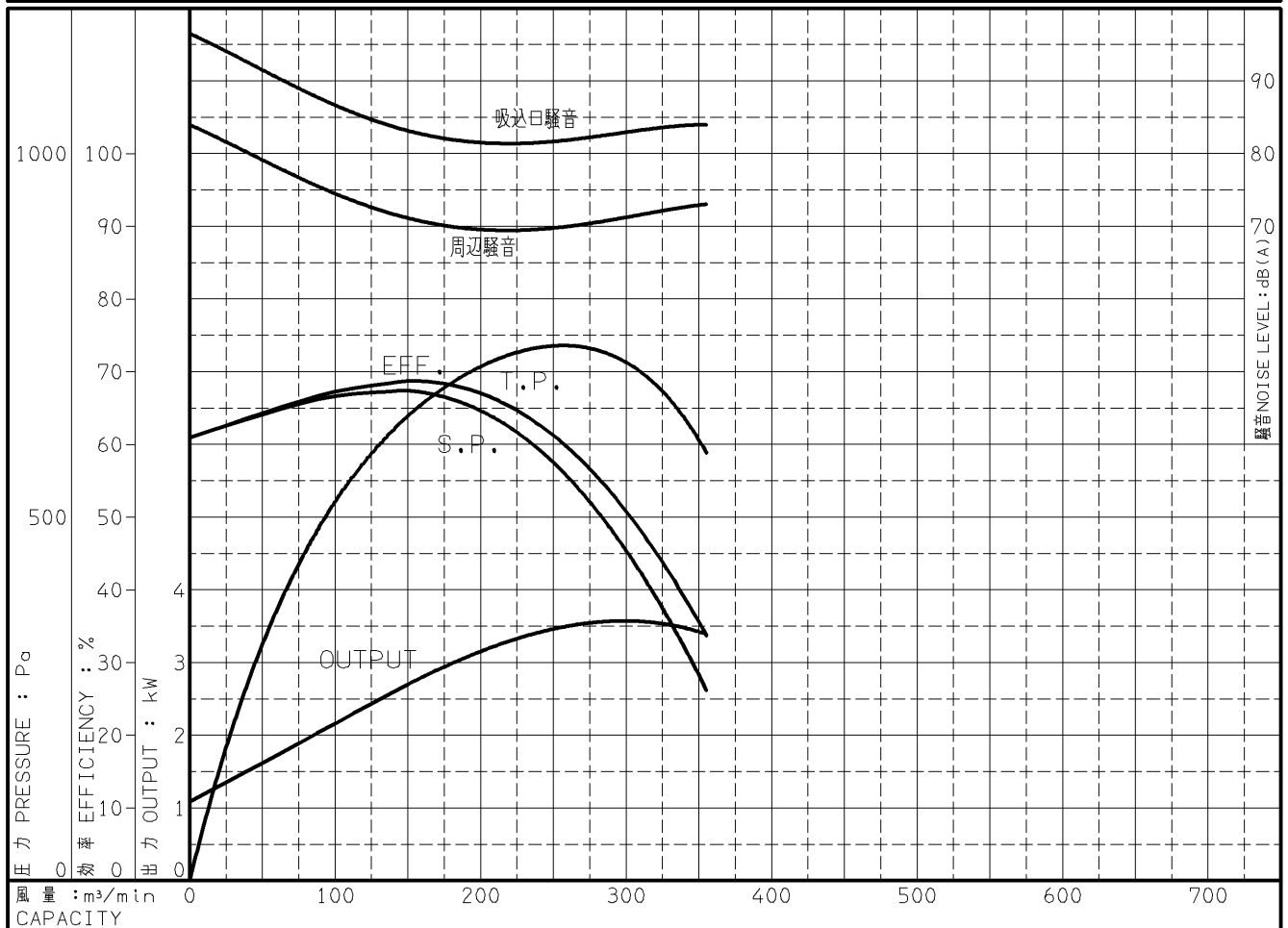
出力 OUTPUT 3.7 kW

電動機定格 MOTOR RATING  
200 V 14.6 A 1755 min<sup>-1</sup>  
400 V 7.3 A 1755 min<sup>-1</sup>

3.7 kW 形式 全閉外扇形 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. | 送風機 FAN             |                     |                    |            | 三相誘導電動機 MOTOR   |             |            |                 |             |            | 騒音(1.5m)<br>NOISE LEVEL |                |               |
|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|-------------|------------|-------------------------|----------------|---------------|
|                   | 風量<br>CAPACITY      | 静圧<br>STATIC PRESS. | 全圧<br>TOTAL PRESS. | 効率<br>EFF. | 電圧 VOLTS (200V) |             |            | 電圧 VOLTS (400V) |             |            | 出力<br>OUTPUT            | 吸込口<br>SUCTION | 周辺<br>AMBIENT |
|                   |                     |                     |                    |            | 電流<br>CURRENT   | 入力<br>INPUT | 効率<br>EFF. | 電流<br>CURRENT   | 入力<br>INPUT | 効率<br>EFF. |                         |                |               |
|                   | m <sup>3</sup> /min | Pa                  | Pa                 | %          | A               | kW          | %          | A               | kW          | %          | kW                      | dB(A)          | dB(A)         |
| 1                 | 0.0                 | 608                 | 608                | 0.0        | 6.75            | 1.239       | 87.3       | 3.377           | 1.239       | 87.3       | 1.082                   | 96.5           | 84.0          |
| 2                 | 75.2                | 655                 | 658                | 43.7       | 8.66            | 2.093       | 90.1       | 4.331           | 2.093       | 90.1       | 1.887                   | 89.0           | 76.5          |
| 3                 | 150.5               | 673                 | 687                | 63.7       | 10.96           | 2.992       | 90.4       | 5.481           | 2.992       | 90.4       | 2.704                   | 83.0           | 71.5          |
| 4                 | 218.8               | 625                 | 653                | 72.4       | 12.81           | 3.652       | 90.0       | 6.405           | 3.652       | 90.0       | 3.287                   | 81.5           | 69.0          |
| 5                 | 287.1               | 490                 | 539                | 72.3       | 13.75           | 3.974       | 89.7       | 6.875           | 3.974       | 89.7       | 3.566                   | 82.5           | 71.0          |
| 6                 | 355.4               | 261                 | 336                | 58.8       | 13.15           | 3.770       | 89.9       | 6.577           | 3.770       | 89.9       | 3.390                   | 84.0           | 73.0          |



注) 性能試験はJIS B 8330 (図1(B)) に準拠します。

この性能曲線は標準吸込状態 (20°C, 1.2kg/m<sup>3</sup>) におけるものです。

NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8330).

THIS CURVE IS BASED ON STANDARD SUCTION CONDITION (20°C, 1.2kg/m<sup>3</sup>).

|                    |                   |             |                  |                   |           |        |  |  |  |
|--------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-----------|--------|--|--|--|
| 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 NO.      | 風量 CAPACITY | 静圧 STATIC PRESS. | 回転速度 SPEED        | 出力 OUTPUT | 数量 QTY |  |  |  |
|                    |                   |             |                  | min <sup>-1</sup> |           |        |  |  |  |

図番 DWG. NO. P51/2SRP31-790-63.7 000



A4-207T

150330