

# エバラDRP31型両吸込スリーエースファン

EBARA DOUBLE 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. 5DRP31

周波数 FREQUENCY 50 Hz

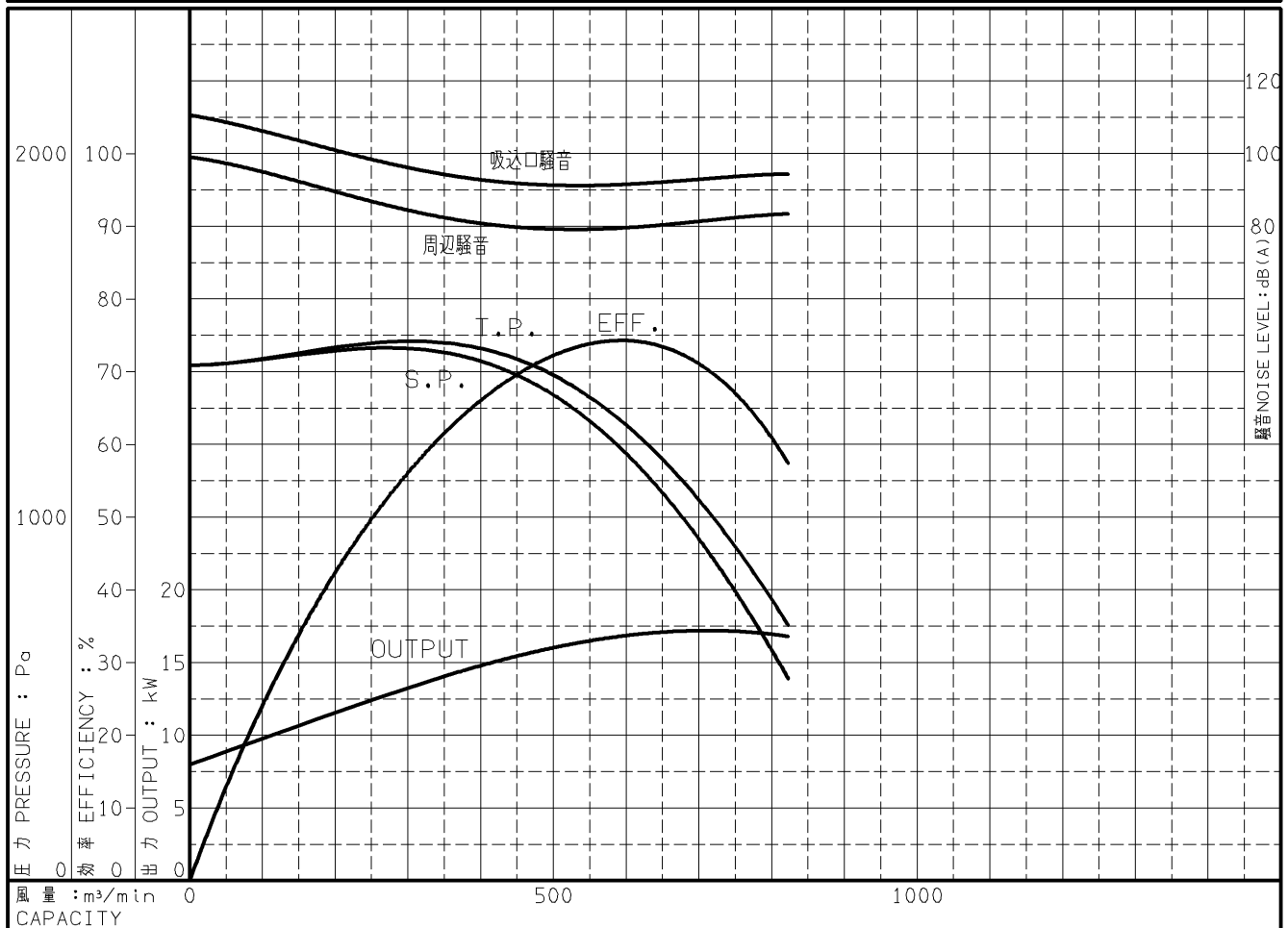
出力 OUTPUT 18.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING  
200 V 74 A 1475 min<sup>-1</sup>  
400 V 37 A 1475 min<sup>-1</sup>

18.5 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                 | 1418                | 1418               | 0.0        | 45.45           | 8.66        | 91.9       | 22.72           | 8.66        | 91.9       | 7.96                    | 110.5          | 99.0          |
| 2                 | 176.0               | 1452                | 1459               | 38.4       | 52.10           | 11.94       | 93.1       | 26.05           | 11.94       | 93.1       | 11.12                   | 102.5          | 91.0          |
| 3                 | 352.0               | 1452                | 1479               | 61.6       | 59.51           | 15.06       | 93.4       | 29.75           | 15.06       | 93.4       | 14.08                   | 93.5           | 82.0          |
| 4                 | 509.1               | 1324                | 1380               | 72.6       | 65.10           | 17.23       | 93.4       | 32.55           | 17.23       | 93.4       | 16.11                   | 92.0           | 79.5          |
| 5                 | 666.2               | 1028                | 1124               | 72.8       | 68.06           | 18.34       | 93.4       | 34.03           | 18.34       | 93.4       | 17.14                   | 92.0           | 80.5          |
| 6                 | 823.2               | 555                 | 703                | 57.4       | 67.05           | 17.96       | 93.4       | 33.52           | 17.96       | 93.4       | 16.79                   | 94.5           | 83.5          |



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/m³)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/m³).

|                    |                   |             |                  |                   |           |        |  |  |  |
|--------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-----------|--------|--|--|--|
| 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. P5DRP31-1250-518

000

A4-207T

150417