

# エバラSMM3型片吸込マルチエースファン

## EBARA SINGLE SUCTION MULTIACE FAN

### 代表性能曲線

### PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL NO. 11/4SMM35.1

周波数 FREQUENCY 50 Hz

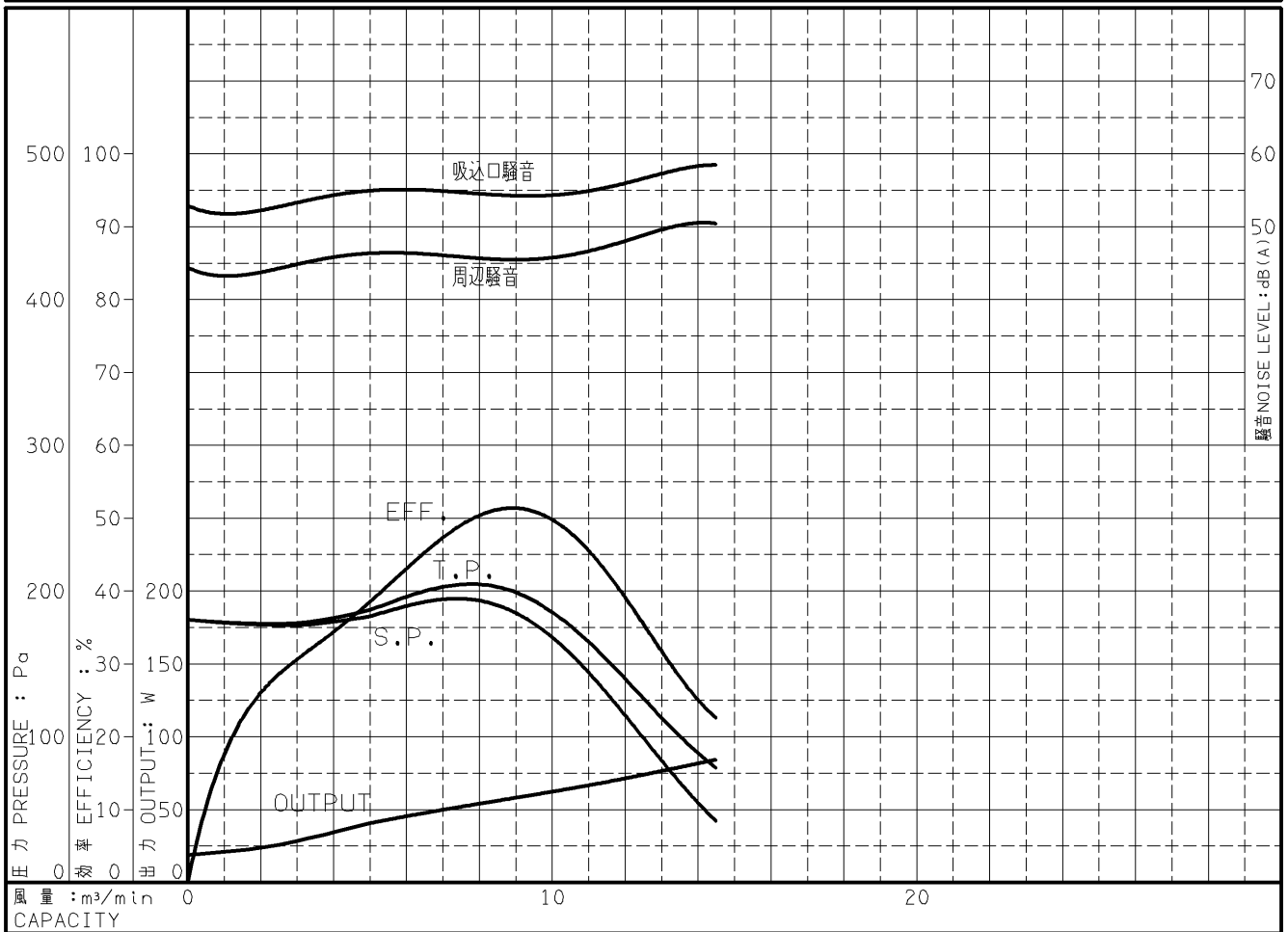
出力 OUTPUT 100 W

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 0.75 A 1080 min<sup>-1</sup>  
400 V 0.375 A 1080 min<sup>-1</sup>

形式 TYPE 全閉防まつ形 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<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<br>m <sup>3</sup> /min | 静圧<br>STATIC<br>PRESS.<br>Pa | 全圧<br>TOTAL<br>PRESS.<br>Pa | 効率<br>EFF.<br>% | 電圧 VOLTS (200V)    |                  |                 | 電圧 VOLTS (400V)    |                  |                 | 出力<br>OUTPUT<br>W       | 吸込口<br>SUCTION<br>dB(A) | 周辺<br>AMBIENT<br>dB(A) |
|                   |                                       |                              |                             |                 | 電流<br>CURRENT<br>A | 入力<br>INPUT<br>W | 効率<br>EFF.<br>% | 電流<br>CURRENT<br>A | 入力<br>INPUT<br>W | 効率<br>EFF.<br>% |                         |                         |                        |
| 1                 | 0.00                                  | 180                          | 180                         | 0.0             | 0.460              | 51.0             | 36.9            | 0.230              | 51.0             | 36.9            | 18.85                   | 53.0                    | 44.5                   |
| 2                 | 2.50                                  | 176                          | 177                         | 28.5            | 0.472              | 58.9             | 44.0            | 0.236              | 58.9             | 44.0            | 25.95                   | 53.0                    | 44.0                   |
| 3                 | 5.01                                  | 182                          | 187                         | 38.4            | 0.476              | 76.1             | 53.4            | 0.238              | 76.1             | 53.4            | 40.65                   | 55.0                    | 46.5                   |
| 4                 | 8.17                                  | 192                          | 204                         | 50.7            | 0.505              | 94.8             | 57.7            | 0.252              | 94.8             | 57.7            | 54.75                   | 54.5                    | 45.5                   |
| 5                 | 11.33                                 | 134                          | 157                         | 43.4            | 0.538              | 115.7            | 58.9            | 0.269              | 115.7            | 58.9            | 68.19                   | 55.0                    | 47.0                   |
| 6                 | 14.49                                 | 42                           | 78                          | 22.5            | 0.601              | 146.5            | 57.5            | 0.301              | 146.5            | 57.5            | 84.22                   | 58.5                    | 50.5                   |



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. P11/4SMM35.1

000

A4-207G

990623