

# エバラAIM型低騒音軸流ファン

## EBARA VANE AXIAL FAN

### 代表性能曲線

### PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL NO. 7AIM55.5

周波数 FREQUENCY 50 Hz

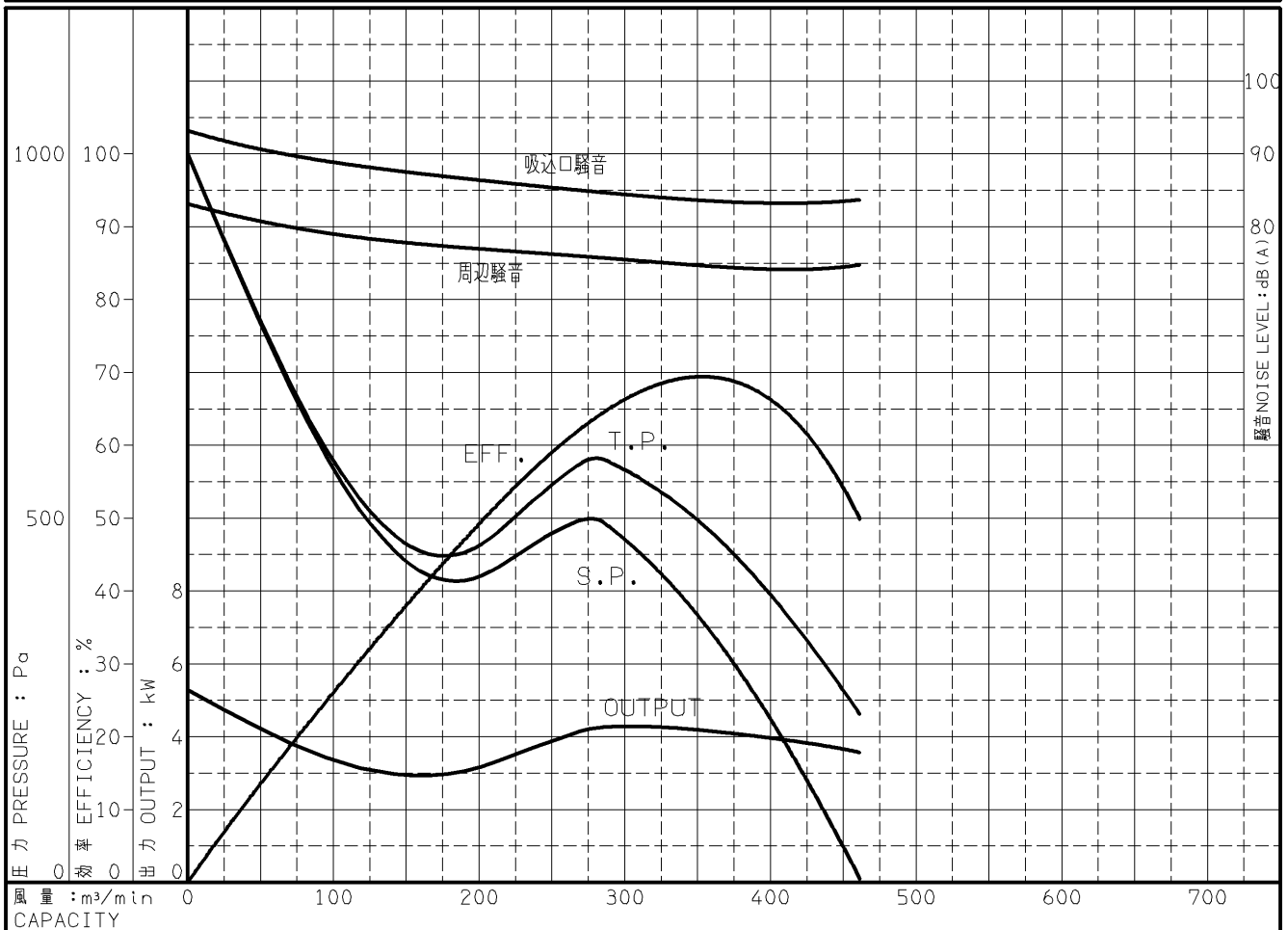
出力 OUTPUT 5.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING  
 200 V 23 A 1440 min<sup>-1</sup>  
 400 V 11.5 A 1440 min<sup>-1</sup>

5.5 kW 形式 防滴保護形 O.D.P. 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<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<br>PRESS. | 全圧<br>TOTAL<br>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                 | 999                    | 999                   | 0.0        | 21.20           | 6.027       | 87.6       | 10.60           | 6.027       | 87.6       | 5.283                   | 93.0           | 83.0          |
| 2                 | 187.3               | 413                    | 450                   | 46.3       | 14.13           | 3.477       | 87.2       | 7.06            | 3.478       | 87.2       | 3.033                   | 86.5           | 77.0          |
| 3                 | 284.7               | 494                    | 581                   | 64.6       | 17.72           | 4.843       | 88.0       | 8.88            | 4.843       | 88.0       | 4.263                   | 84.5           | 76.0          |
| 4                 | 355.7               | 352                    | 486                   | 69.3       | 17.41           | 4.732       | 88.0       | 8.73            | 4.732       | 88.0       | 4.165                   | 83.5           | 74.5          |
| 5                 | 391.4               | 251                    | 414                   | 67.5       | 16.92           | 4.553       | 87.9       | 8.48            | 4.553       | 87.9       | 4.006                   | 83.0           | 74.0          |
| 6                 | 461.5               | 4                      | 230                   | 49.8       | 15.60           | 4.061       | 87.7       | 7.81            | 4.061       | 87.7       | 3.565                   | 83.5           | 75.0          |



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. P7AIM55.5 000