

# エバラSMTE4型片吸込ターボファン

## EBARA SINGLE SUCTION TURBO FAN

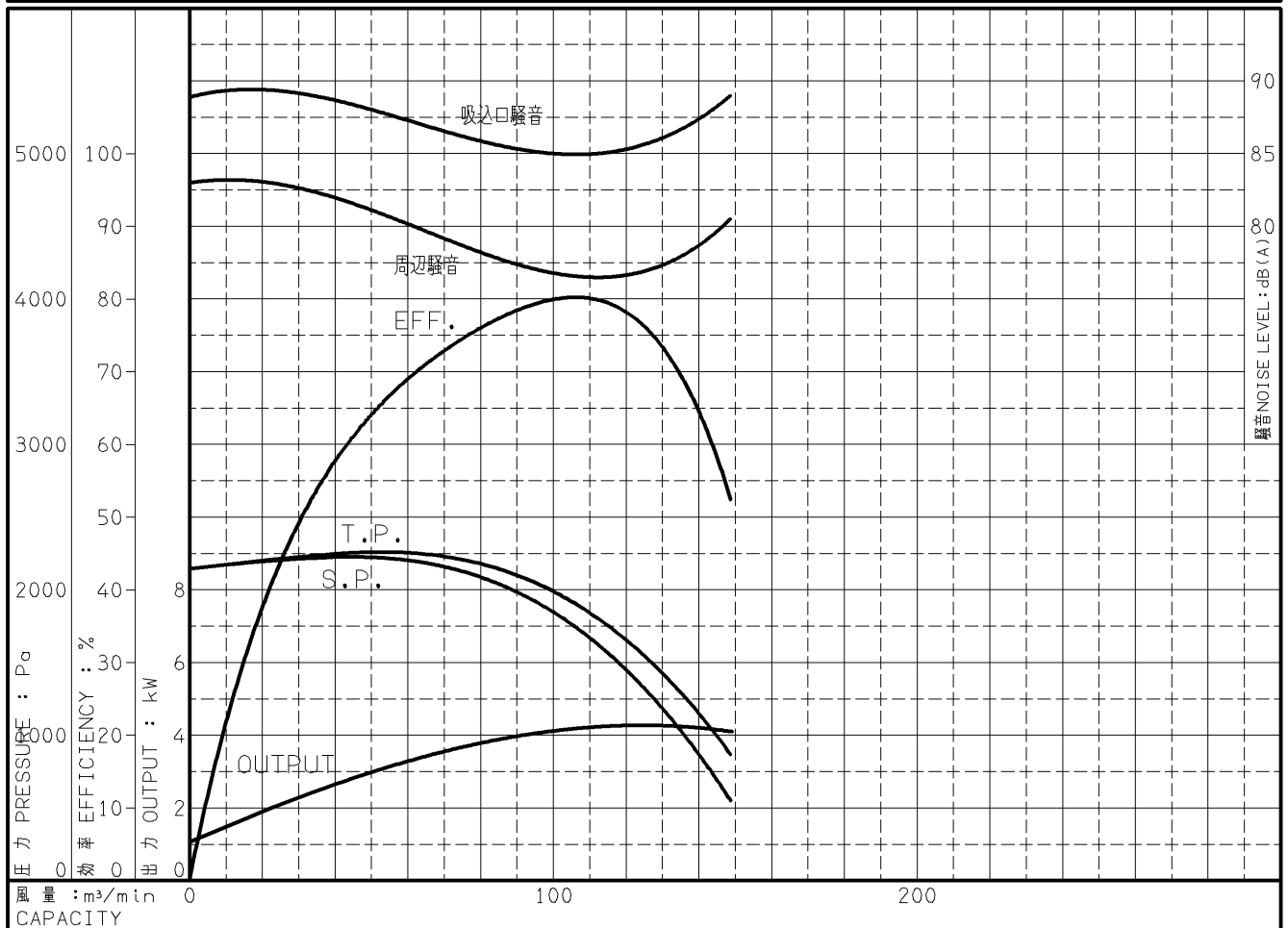
トップランナーモータ搭載  
with top runner motor

### 代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL NO. 21/2SMTE455.5      周波数 FREQUENCY 50 Hz      出力 OUTPUT 5.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING      200 V 20.4 A 2920 min<sup>-1</sup>      5.5 kW      形式 TYPE 全閉外扇形 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      | 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                 | 2143                | 2143               | 0.0        | 8.32            | 1.257       | 83.8       | 4.161           | 1.257       | 83.8       | 1.053                   | 89.0           | 83.0          |
| 2                 | 20.1                | 2196                | 2201               | 38.8       | 9.56            | 2.129       | 89.2       | 4.782           | 2.129       | 89.2       | 1.900                   | 89.0           | 83.0          |
| 3                 | 40.2                | 2222                | 2245               | 56.7       | 11.13           | 2.928       | 90.7       | 5.567           | 2.928       | 90.7       | 2.656                   | 89.0           | 82.0          |
| 4                 | 76.4                | 2118                | 2201               | 75.6       | 13.93           | 4.072       | 91.0       | 6.967           | 4.072       | 91.0       | 3.706                   | 86.0           | 78.5          |
| 5                 | 112.6               | 1615                | 1796               | 79.5       | 15.56           | 4.663       | 90.8       | 7.784           | 4.663       | 90.8       | 4.236                   | 85.0           | 76.5          |
| 6                 | 148.8               | 550                 | 866                | 52.4       | 15.14           | 4.512       | 90.9       | 7.570           | 4.512       | 90.9       | 4.101                   | 89.0           | 80.5          |



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/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. P21/2SMTE455.5      000

A4-207T  
170630