

## 暖房換気乾燥機器具図

Technical drawing of a 100V 1.5kW three-phase motor, showing front and side views with dimensions and labels.

**Front View Dimensions:**

- Top: 106 (mm), (404) (mm)
- Left: (229) (mm)
- Right: (96) (mm), (73) (mm), (128) (mm)

**Side View Dimensions:**

- Left: 480 (mm), 130 (mm), 130 (mm), 150 (mm), 100 (mm), 50 (mm)
- Right: 50 (mm), 150 (mm), 130 (mm), 100 (mm), 130 (mm)
- Bottom: 100 (mm), 150 (mm), 130 (mm), 470 (mm)

**Labels and Notes:**

- 474 (吊金具ビッチ)
- 443 (仮固定金具用)
- (取付枠取付用) (取付枠取付用)
- (本体取付用) (本体取付用)
- (取っ手部狭く)
- (18)
- (123)
- (117)
- (118)
- (117)
- (仮固定金具用)
- (本体取付用) (本体取付用)
- (取付枠取付用) (取付枠取付用)
- (本体取付用) (本体取付用)
- (取付枠取付用) (取付枠取付用)

The graph plots static pressure (Pa) on the y-axis (0 to 350) against air flow rate (m³/h) on the x-axis (0 to 300). It shows several curves representing different duct types and diameters. The legend on the right indicates the following:

- パイプ・抵抗曲線 (m): Pipe resistance curve (m)
- 30
- 20
- 10

|             |          |                                                         |                         |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
|             |          | 仕様                                                      |                         |
| 品 番         |          | GVL5431                                                 |                         |
| 定 格         |          | 1φ 100V                                                 |                         |
| 周 波 数       |          | 50Hz                                                    | 60Hz                    |
| 乾 燥         | 消費電力(W)  | 1280                                                    | 1340                    |
|             | 風量(m³/h) | 95                                                      | 110                     |
|             | 騒 音(dB)  | 200                                                     | 200                     |
|             | 騒 音(dB)  | 46                                                      | 47.5                    |
| 予備暖房        | 消費電力(W)  | 1270                                                    | 1330                    |
|             | 風量(m³/h) | 95                                                      | 110                     |
|             | 騒 音(dB)  | 40                                                      | 43.5                    |
|             | 騒 音(dB)  | 44                                                      | 51                      |
| 涼 風         | 消費電力(W)  | 95                                                      | 110                     |
|             | 風量(m³/h) | 200                                                     | 200                     |
|             | 騒 音(dB)  | 46                                                      | 47.5                    |
|             | 騒 音(dB)  | 14、16、20.5、27                                           | 14、16、20.5、27           |
| 換 気 強       | 消費電力(W)  | 160、180、200、230                                         | 160、180、200、230         |
|             | 風量(m³/h) | 38.5、42、44、47.5                                         | 38.5、42、44、47.5         |
|             | 騒 音(dB)  | 5、6、7、8.5                                               | 5、6、7、8.5               |
|             | 騒 音(dB)  | 60、80、100、120                                           | 60、80、100、120           |
| 換 気 弱       | 消費電力(W)  | 16.5、23、27、30.5                                         | 16.5、23、27、30.5         |
|             | 風量(m³/h) | 5、6、7、8.5、10.5、16                                       | 5.5、7、7.5、10、14         |
|             | 騒 音(dB)  | 60、80、100、120、150、180                                   | 60、80、100、120、150、180   |
|             | 騒 音(dB)  | 16、5、23、27、30.5、36.5、42                                 | 16、5、23、27、30.5、36.5、42 |
| 質 量         |          | 11.5                                                    |                         |
| フ ァ ン 形 式   |          | 循環：シロッコファン、換気：シロッコファン                                   |                         |
| 電 動 機 形 式   |          | 循環：ACモーター、換気：DCモーター                                     |                         |
| 絶 縁 階 級     |          | E種                                                      |                         |
| ヒーター形式      |          | PTCヒーター                                                 |                         |
| ヒーター容量      |          | 1.3 Kw                                                  |                         |
| 運 転 モード     |          | 乾燥、予備暖房、涼風、換気(強・弱)、24時間連続換気(通常、冬期)                      |                         |
| 運 転 時 間     |          | 各モード最大12時間                                              |                         |
| 基準周囲温度      |          | -10~40℃以下                                               |                         |
| 時間固定格       |          | 連続                                                      |                         |
| 安 全 装 置     |          | 過熱防止用温度ヒューズ(溶断式77℃+0℃-5℃)<br>過電流防止用電流ヒューズ(ガラス管ヒューズ 25A) |                         |
| 絶 縁 抵 抗     |          | 1MΩ以上 (DC500V)                                          |                         |
| 耐 電 圧       |          | AC 1000V 1分間                                            |                         |
| そ の 他       |          | 入りタイマー予約機能・点検時期お知らせ表示機能付                                |                         |
| 設計標準使用時間 ※1 |          | 10年                                                     |                         |

・梅雨時（外気温25℃、湿度80％）の場合：表の外気温20℃の欄に比べて約10～30％程度長くなります。

## A3出力用