



# 80×25 mm厚

San Ace 80L 9LGタイプ

## 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
- ・モータ保護機能…………… 拘束時焼損保護機能，電源リード線逆接続保護機能 詳細はp. 547をご覧ください。
- ・絶縁耐圧…………… AC50/60 Hz 500 V 1分間（リード線導体部・フレーム間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vメガーにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- ・保存温度範囲…………… -30 ~ +70℃（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… ⊕赤色 ⊖黒色 **センサ** 黄色 **コントロール** 茶色（PWMコントロールなしの場合はコントロール線はありません）
- ・質量…………… 130 g

## 仕様

下記の型番は，**PWMコントロール・パルスセンサ付**です。

| 型番            | 定格電圧 [V] | 使用電圧範囲 [V]  | PWMデューティサイクル [%] | 定格電流 [A] | 定格入力 [W] | 定格回転速度 [min <sup>-1</sup> ] | 最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM] | 最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O] | 音圧レベル [dB (A)] | 使用温度範囲 [℃] | 期待寿命 [h]   |
|---------------|----------|-------------|------------------|----------|----------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|------------|
| 9LG0812P4J001 | 12       | 10.8 ~ 13.2 | 100              | 0.6      | 7.2      | 7400                        | 2.07 73.0                        | 177 0.71                         | 49             | -20 ~ +70  | 180000/60℃ |
|               |          |             | 20               | 0.06     | 0.72     | 1800                        | 0.5 17.6                         | 10.4 0.04                        | 16             |            |            |
| 100           |          |             | 0.3              | 3.6      | 5500     | 1.54 54.3                   | 98 0.39                          | 43                               |                |            |            |
| 25            |          |             | 0.05             | 0.6      | 1400     | 0.39 13.7                   | 6.3 0.02                         | 14                               |                |            |            |
| 100           |          |             | 0.12             | 1.44     | 3700     | 1.03 36.3                   | 44 0.17                          | 31                               |                |            |            |
| 25            |          |             | 0.04             | 0.48     | 1100     | 0.3 10.5                    | 3.9 0.01                         | 13                               |                |            |            |
| 9LG0824P4J001 | 24       | 21.6 ~ 26.4 | 100              | 0.28     | 6.72     | 7400                        | 2.07 73.0                        | 177 0.71                         | 49             |            |            |
|               |          |             | 20               | 0.05     | 1.2      | 2400                        | 0.67 23.6                        | 18.6 0.07                        | 22             |            |            |
| 100           |          |             | 0.14             | 3.36     | 5500     | 1.54 54.3                   | 98 0.39                          | 43                               |                |            |            |
| 20            |          |             | 0.02             | 0.48     | 1200     | 0.33 11.6                   | 4.6 0.01                         | 13                               |                |            |            |
| 100           |          |             | 0.05             | 1.2      | 3700     | 1.03 36.3                   | 44 0.17                          | 31                               |                |            |            |
| 30            |          |             | 0.02             | 0.48     | 1100     | 0.3 10.5                    | 3.9 0.01                         | 13                               |                |            |            |

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%時の回転速度は0 min<sup>-1</sup>

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。

すべての型番で選択できます。 **ロックセンサ**

型番によって異なります。インデックス (p. 576) をご参照ください。 **センサなし** **パルスセンサ**

下記の型番は，**パルスセンサ付**です。

| 型番           | 定格電圧 [V] | 使用電圧範囲 [V] | 定格電流 [A] | 定格入力 [W]  | 定格回転速度 [min <sup>-1</sup> ] | 最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM] | 最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O] | 音圧レベル [dB (A)] | 使用温度範囲 [℃] | 期待寿命 [h]   |         |    |
|--------------|----------|------------|----------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|------------|------------|---------|----|
| 9LG0812S4001 | 12       | 6 ~ 13.2   | 0.17     | 2.04      | 4200                        | 1.17 41.3                        | 56 0.22                          | 35             | -20 ~ +70  | 180000/60℃ |         |    |
| 9LG0812F4001 |          |            | 0.1      | 1.2       | 3300                        | 0.92 32.5                        | 35 0.14                          | 29             |            |            |         |    |
| 9LG0812M4001 |          |            | 0.08     | 0.96      | 2900                        | 0.8 28.3                         | 27 0.11                          | 25             |            |            |         |    |
| 9LG0812L4001 |          |            | 0.06     | 0.72      | 2300                        | 0.64 22.6                        | 17 0.068                         | 22             |            |            |         |    |
| 9LG0824S4001 |          |            | 24       | 12 ~ 26.4 | 0.07                        | 1.68                             | 4200                             | 1.17 41.3      |            |            | 56 0.22 | 35 |
| 9LG0824F4001 |          |            |          |           | 0.045                       | 1.08                             | 3300                             | 0.92 32.5      |            |            | 35 0.14 | 29 |
| 9LG0824M4001 | 0.04     | 0.96       |          |           | 2900                        | 0.8 28.3                         | 27 0.11                          | 25             |            |            |         |    |
| 9LG0824L4001 | 0.03     | 0.72       |          |           | 2300                        | 0.64 22.6                        | 17 0.068                         | 22             |            |            |         |    |

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様を選択できます。

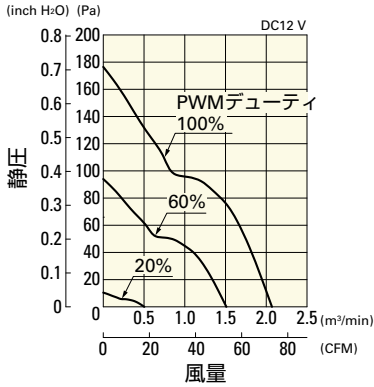
すべての型番で選択できます。 **センサなし** **ロックセンサ**

▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 595 をご覧ください。

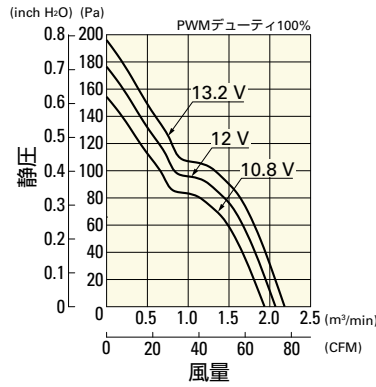
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0812P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

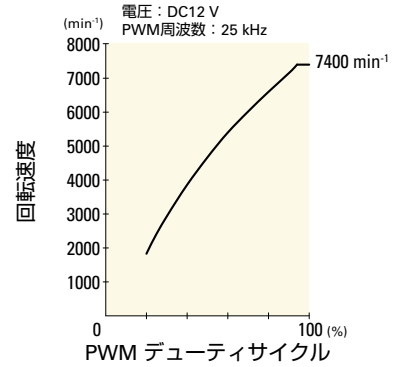
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

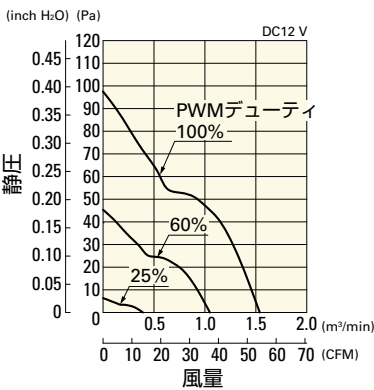


PWM デューティ・回転速度特性例

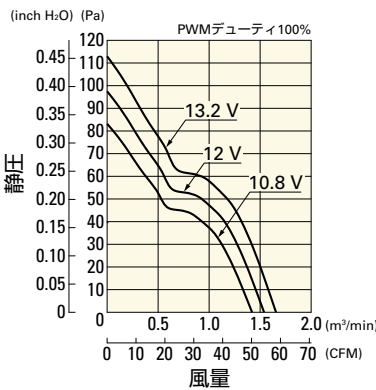


9LG0812P4G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

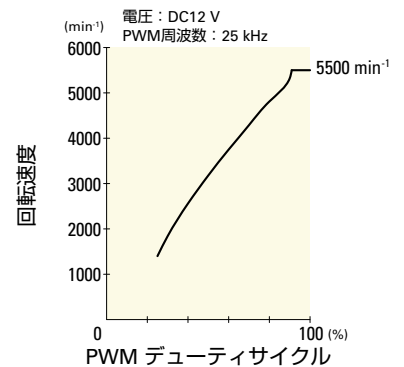
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

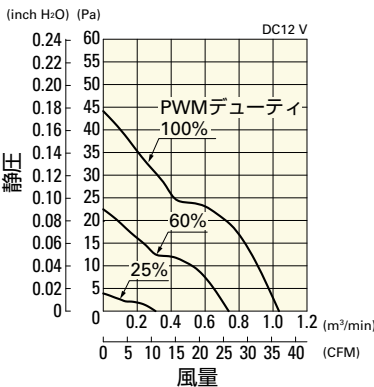


PWM デューティ・回転速度特性例

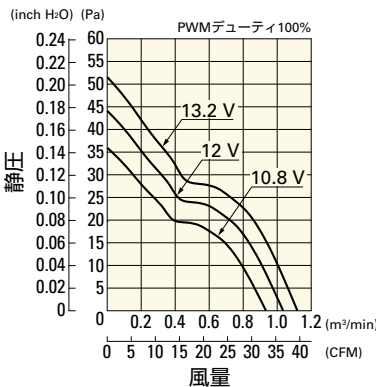


9LG0812P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

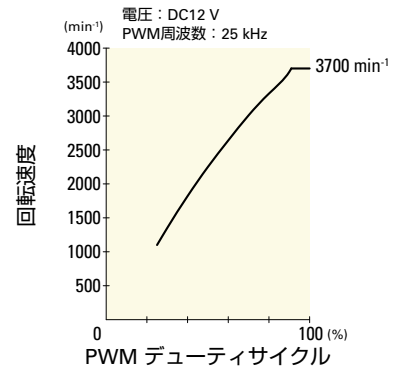
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

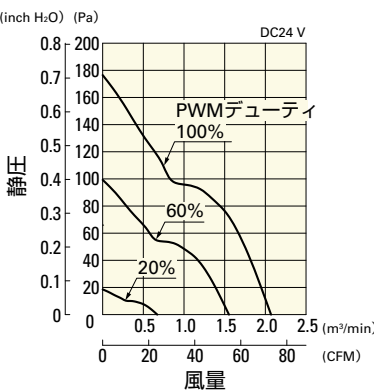


PWM デューティ・回転速度特性例

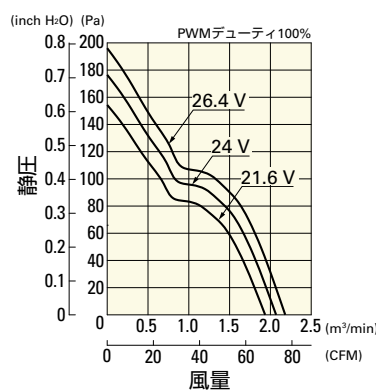


9LG0824P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

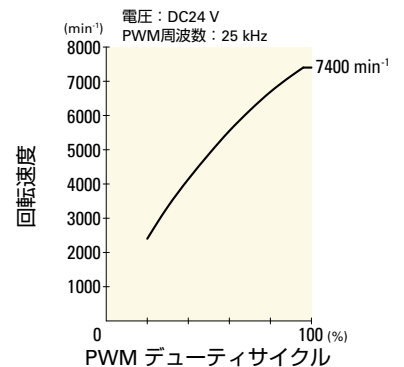
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



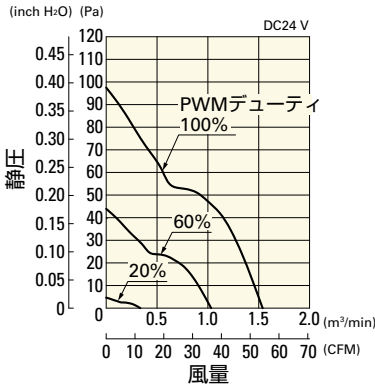
PWM デューティ・回転速度特性例



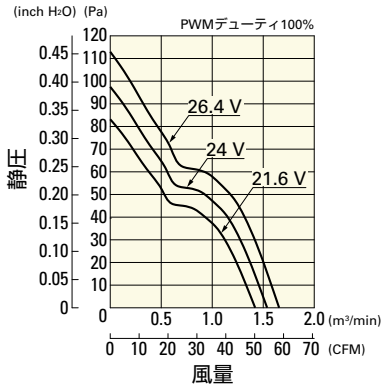
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0824P4G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

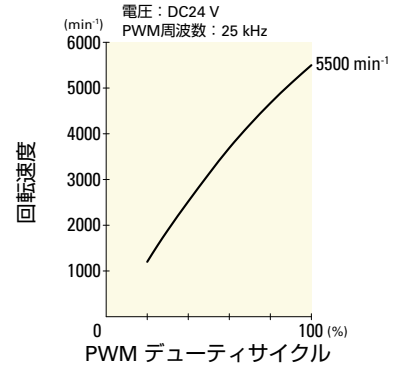
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

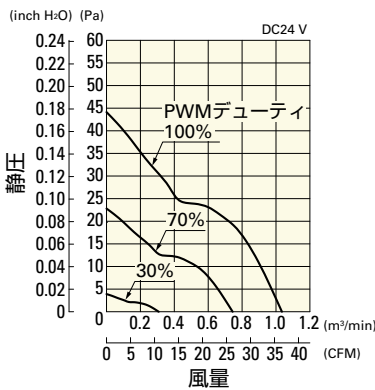


PWM デューティ・回転速度特性例

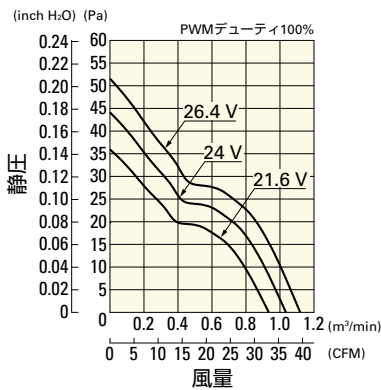


9LG0824P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

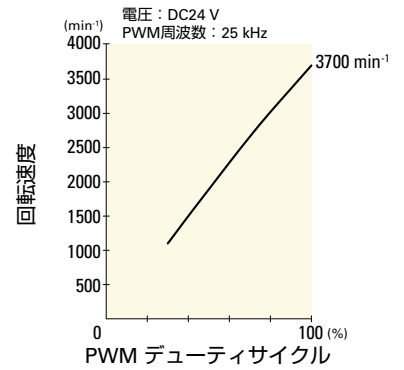
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

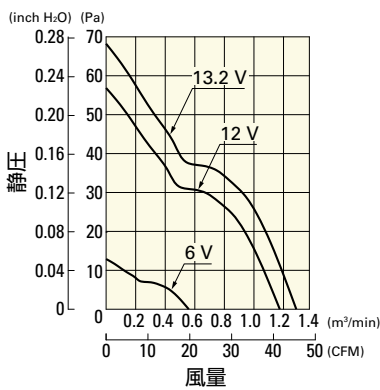


PWM デューティ・回転速度特性例



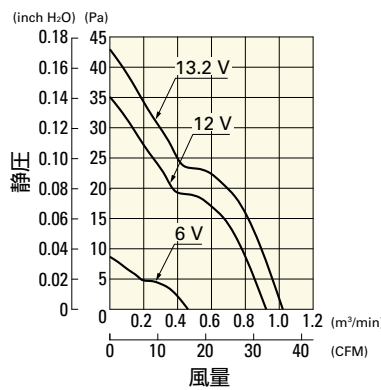
9LG0812S4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



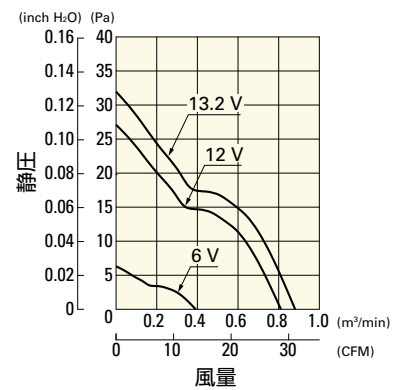
9LG0812F4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



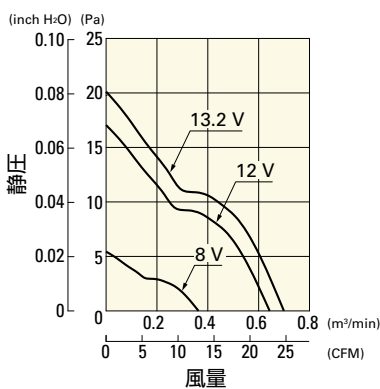
9LG0812M4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



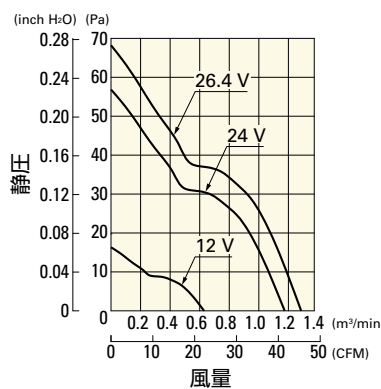
9LG0812L4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



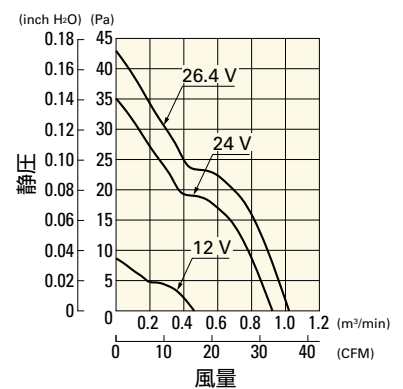
9LG0824S4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



9LG0824F4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



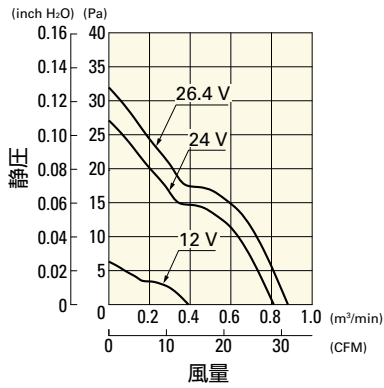
DC

長寿命ファン □ 80 mm

## 風量・静圧特性例

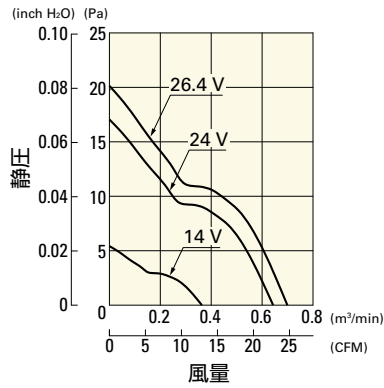
9LG0824M4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

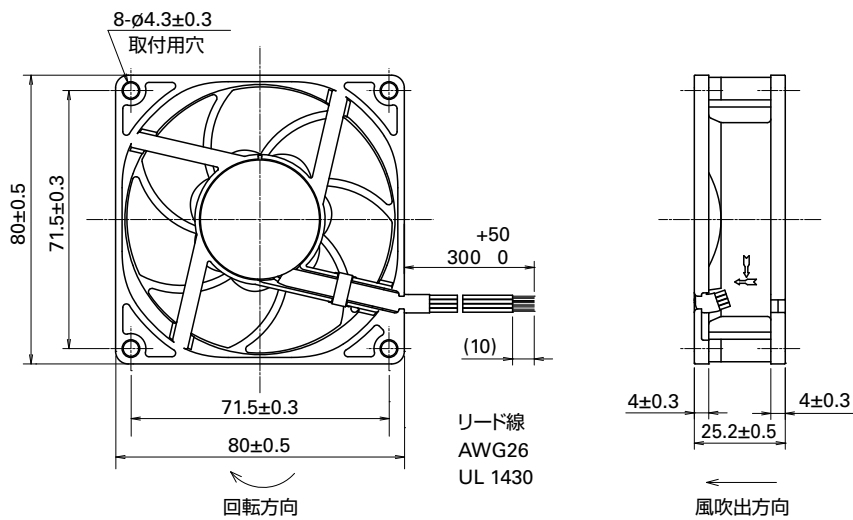


9LG0824L4001 バルスセンサ付

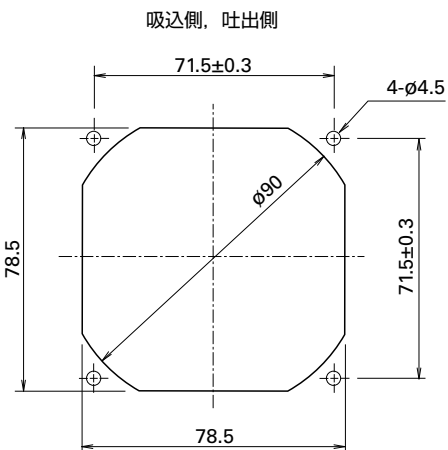
使用電圧範囲



## 外形図



## 取付穴参考寸法図



## オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 532

型番: 109-049E, 109-049H, 109-049C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 539

型番: 109-1002G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 540

型番: 109-1002F13 (13PPI), 109-1002F20 (20PPI),  
109-1002F30 (30PPI), 109-1002F40 (40PPI)