



# 140×51 mm厚

San Ace 140W 9WLタイプ

DC  
防水ファン □ 140 mm

## 一般仕様

- 材質 …………… フレーム：アルミニウム（黒塗装），羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）
- 期待寿命 …………… 仕様表参照（屋内環境 L10：残存率90%，60°C，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）  
周囲温度40°Cの場合の期待寿命は参考です。
- 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. 573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°C（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 …………… 930 g
- 保護等級 …………… IP68

## 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 <sup>※</sup> [%]	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 [°C]	期待寿命 [h]
9WL1412P5G001	12	10.2 ~ 13.8	100	5.16	62	7500	9.0 318	655 2.63	69	-20 ~ +70	100000/60°C (135000/40°C)
			20	0.31	3.72	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9WL1412P5S001	12	10.2 ~ 13.8	100	1.83	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.31	3.72	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9WL1424P5G001	24	20.4 ~ 27.6	100	2.58	62	7500	9.0 318	655 2.63	69		
			20	0.16	3.84	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9WL1424P5S001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.91	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.16	3.84	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9WL1448P5G001	48	40.8 ~ 55.2	100	1.29	62	7500	9.0 318	655 2.63	69		
			20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9WL1448P5S001	48	40.8 ~ 55.2	100	0.45	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min<sup>-1</sup>

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様を選択できます。

型番によって異なります。インデックス（p. 612）をご参照ください。 パルスセンサ ロックセンサ

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 [°C]	期待寿命 [h]
9WL1412A5001	12	10.2 ~ 13.8	2.61	31.4	5700	6.9 243.8	500 2	61	-20 ~ +70	100000/60°C (135000/40°C)
9WL1412H5001			1	12	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9WL1412M5001			0.43	5.16	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		
9WL1424A5001	24	20.4 ~ 27.6	1.21	29.10	5700	6.9 243.8	540 2.17	61		
9WL1424H5001			0.55	13.2	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9WL1424M5001			0.23	5.52	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		
9WL1448A5001	48	40.8 ~ 55.2	0.66	31.7	5700	6.9 243.8	540 2.17	61		
9WL1448H5001			0.31	14.9	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9WL1448M5001			0.15	7.2	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		

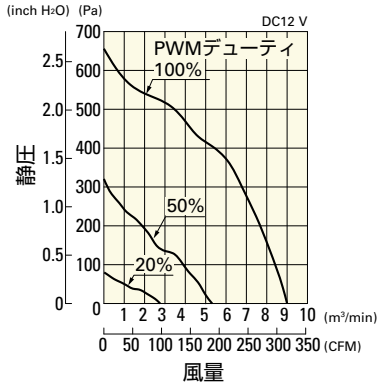
オプションでセンサ仕様，コントロール仕様を選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし ロックセンサ

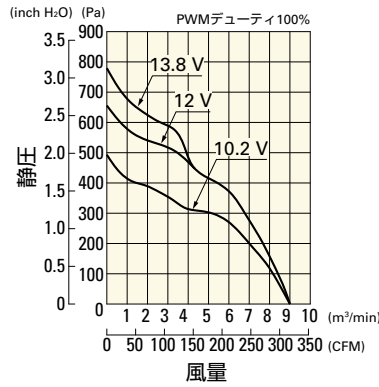
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1412P5G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

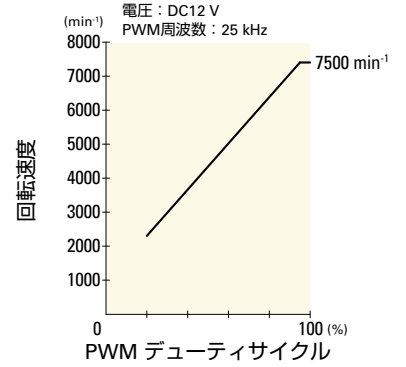
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

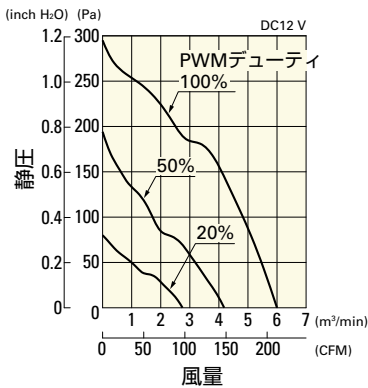


PWM デューティ・回転速度特性例

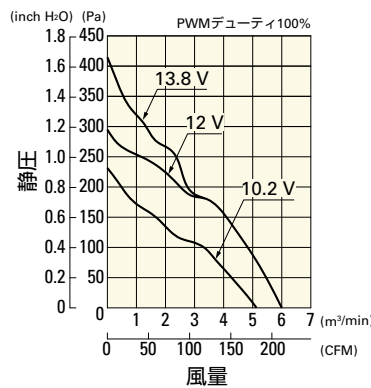


9WL1412P5S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

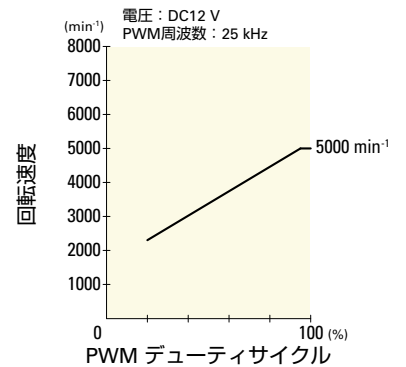
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

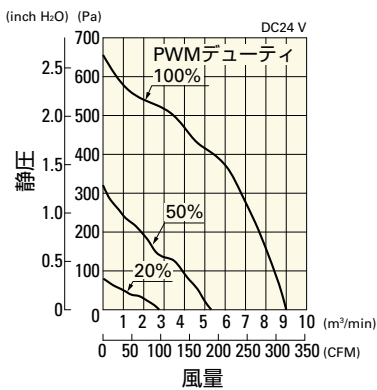


PWM デューティ・回転速度特性例

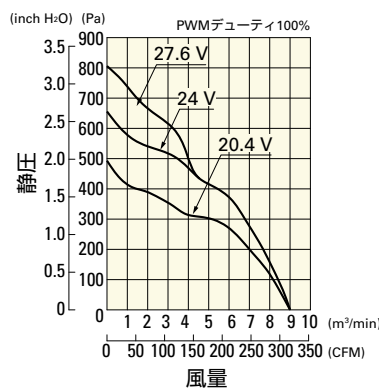


9WL1424P5G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

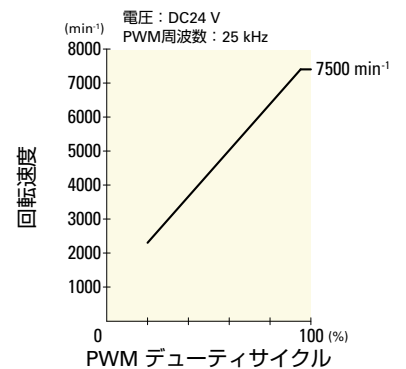
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

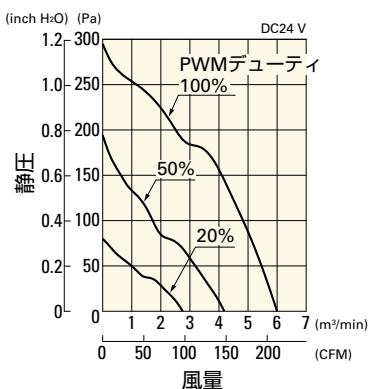


PWM デューティ・回転速度特性例

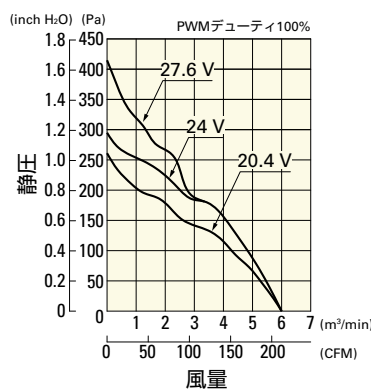


9WL1424P5S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

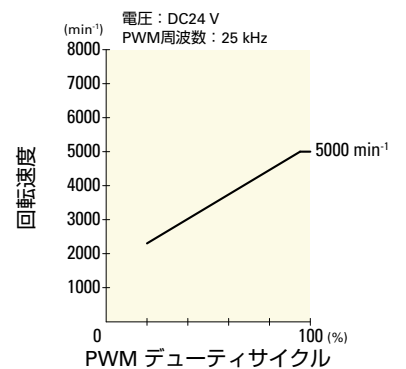
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

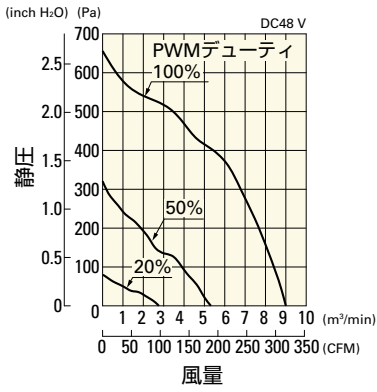


防水ファン □ 140 mm DC

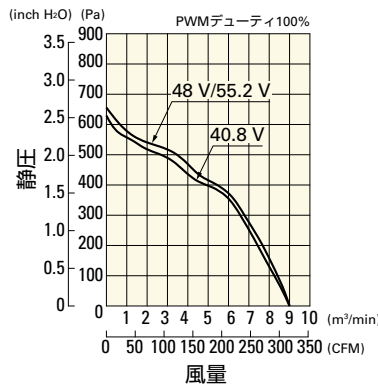
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1448P5G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

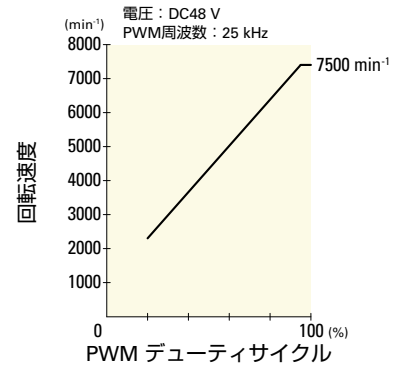
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

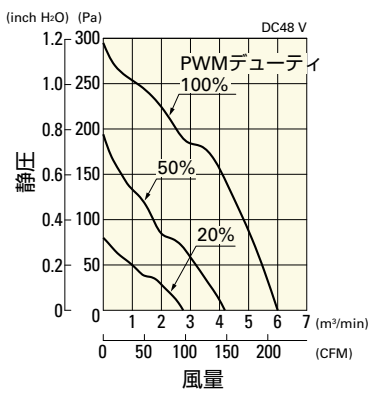


PWM デューティ・回転速度特性例

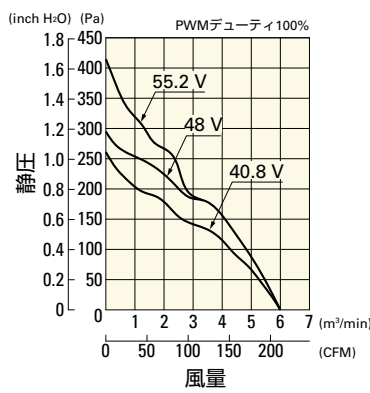


9WL1448P5S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

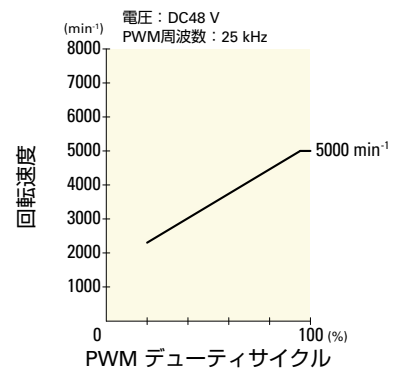
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



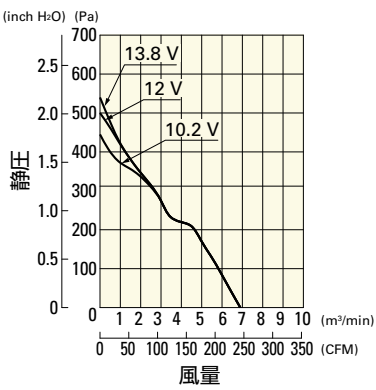
PWM デューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

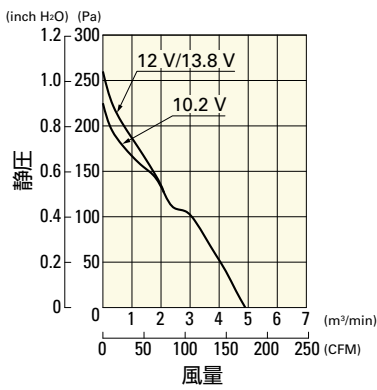
9WL1412A5001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



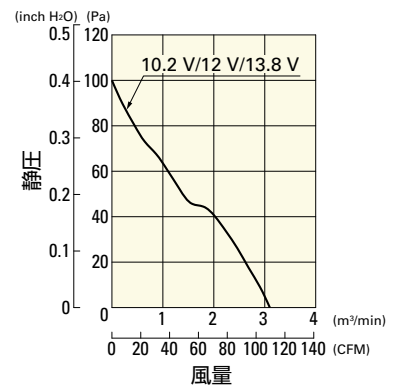
9WL1412H5001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



9WL1412M5001 バルブセンサ付

使用電圧範囲

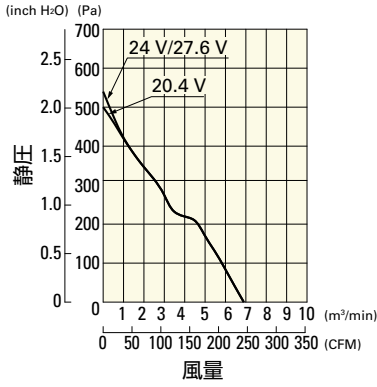


DC  
防水ファン □ 140 mm

**風量・静圧特性例**

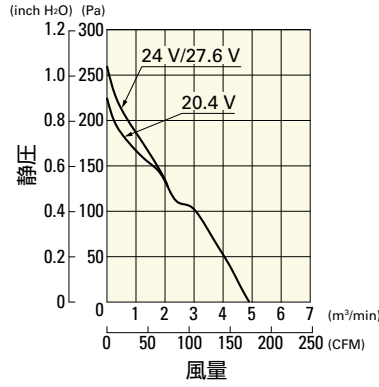
**9WL1424A5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



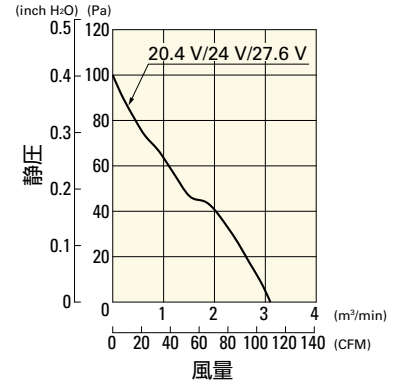
**9WL1424H5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



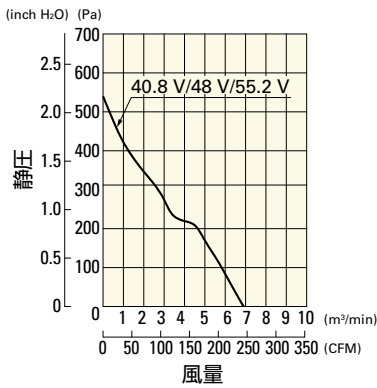
**9WL1424M5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



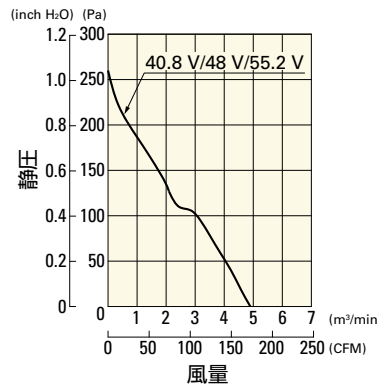
**9WL1448A5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



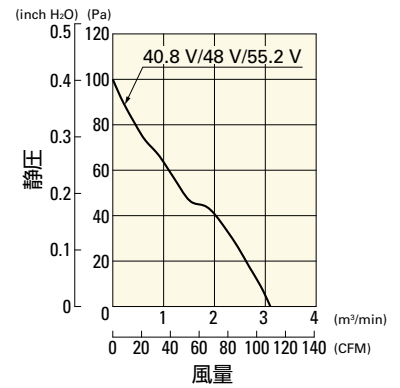
**9WL1448H5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲

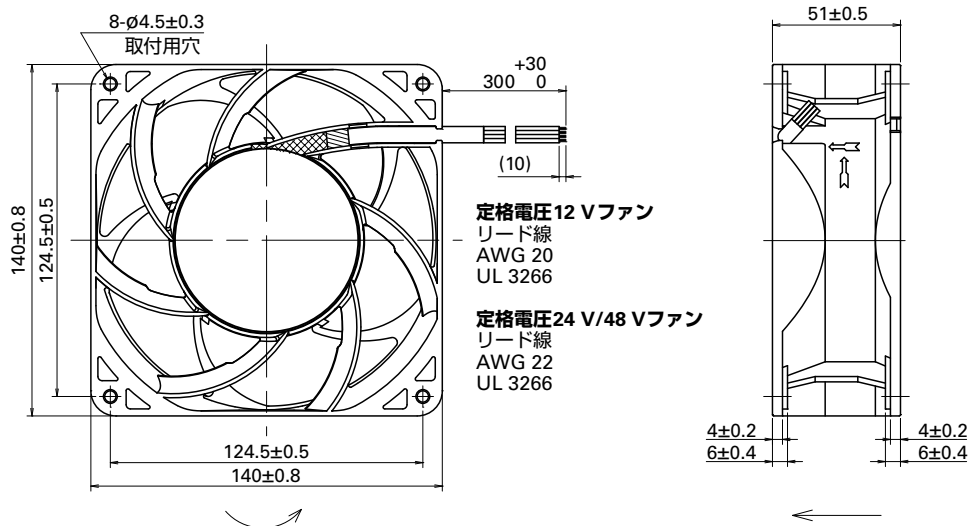


**9WL1448M5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲

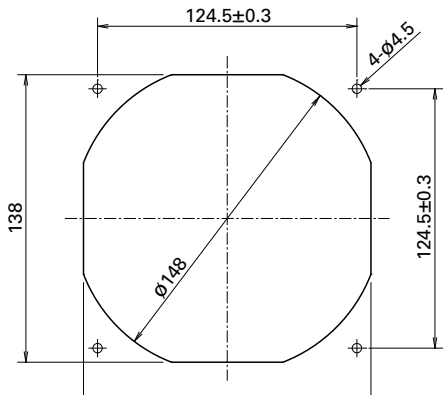


**外形図**

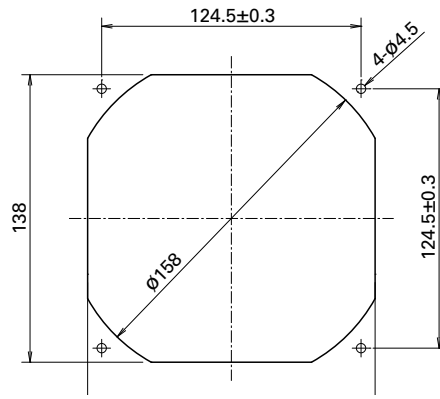


## ■ 取付穴参考寸法図

吸込側



吐出側



## ■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 559

型番 : 109-719, 109-719H