□140×38 mm厚

San Ace 140W　9WLタイプ

IP68

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，フリーエアー状態）
  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°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 …… 740 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® [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WL1412P1A001	12	10.2 ～ 13.8	100	3.72	44.64	6900	8.0	282	516	2.07	68	-20 ～ +70	100000/60°C (135000/40°C)
			20	0.27	3.24	2300	2.66	93	80	0.32	39		
9WL1412P1H001			100	1.7	20.4	5200	6.0	212	300	1.2	62		
			20	0.27	3.24	2300	2.66	93	80	0.32	39		
9WL1412P1M001			100	0.6	7.2	3300	3.7	130	170	0.68	46		
			20	0.16	1.92	1300	1.45	51	26	0.1	29		
9WL1424P1A001	24	20.4 ～ 27.6	100	1.86	44.64	6900	8.0	282	516	2.07	68		
			20	0.17	4.08	2300	2.66	93	80	0.32	39		
9WL1424P1H001			100	0.85	20.4	5200	6.0	212	300	1.2	62		
			20	0.16	3.84	2300	2.66	93	80	0.32	39		
9WL1424P1M001			100	0.3	7.2	3300	3.7	130	170	0.68	46		
			20	0.11	2.64	1300	1.45	51	26	0.1	29		
9WL1448P1A001	48	40.8 ～ 55.2	100	0.92	44.16	6900	8.0	282	516	2.07	68		
			20	0.11	5.28	2300	2.66	93	80	0.32	39		
9WL1448P1H001			100	0.42	20.16	5200	6.0	212	300	1.2	62		
			20	0.11	5.28	2300	2.66	93	80	0.32	39		
9WL1448P1M001			100	0.15	7.2	3300	3.7	130	170	0.68	46		
			20	0.09	4.32	1300	1.45	51	26	0.1	29		

※　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⁻¹

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。

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。 センサなし　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⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WL1448L1001	48	40.8 ～ 55.2	0.11	5.3	2300	2.6	91.9	80	0.32	39	-20 ～ +70	100000/60°C (135000/40°C)

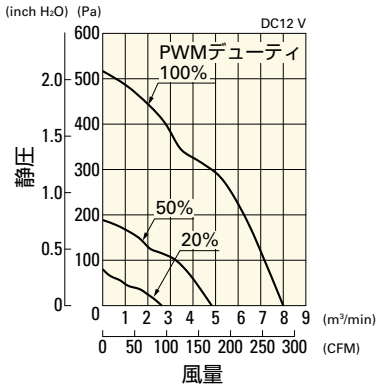
オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし

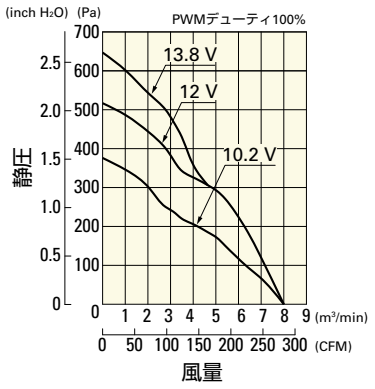
風量・静圧特性例／PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1412P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

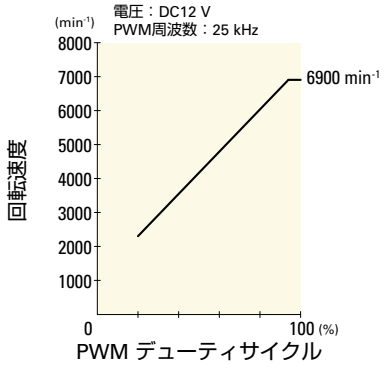
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

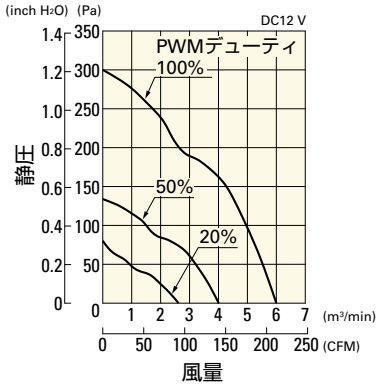


PWM デューティ・回転速度特性例

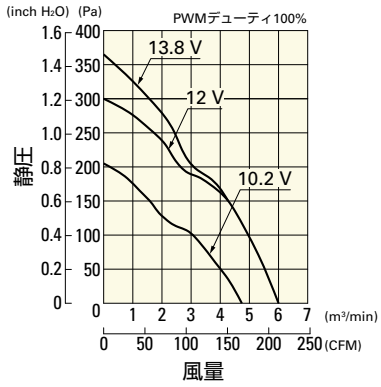


9WL1412P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

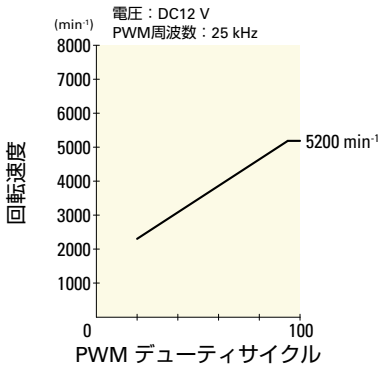
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

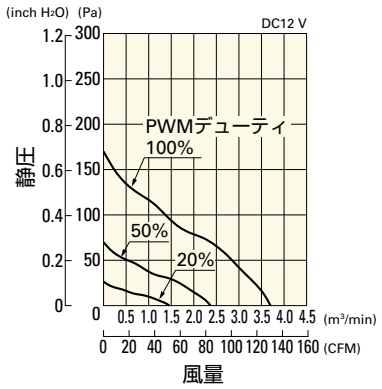


PWM デューティ・回転速度特性例

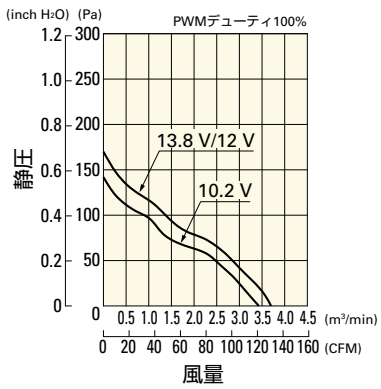


9WL1412P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

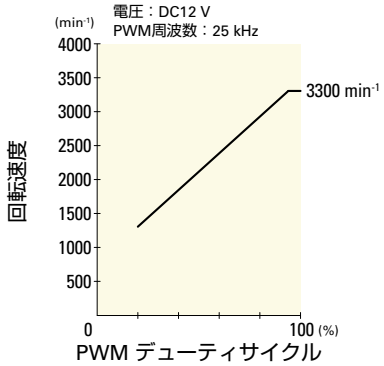
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

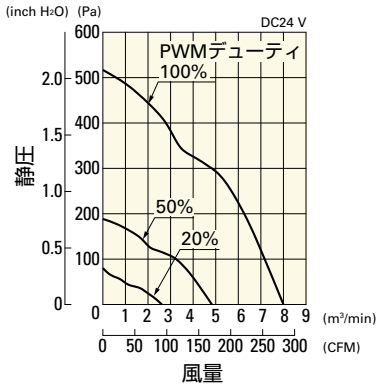


PWM デューティ・回転速度特性例

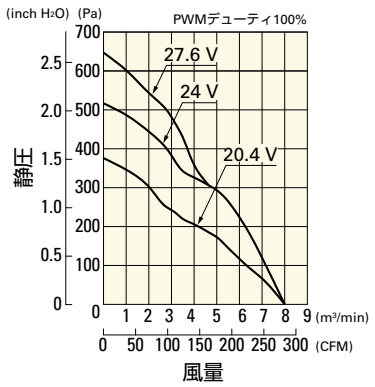


9WL1424P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

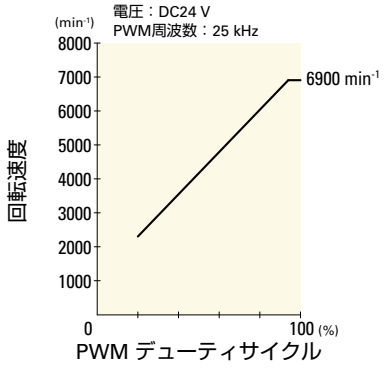
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



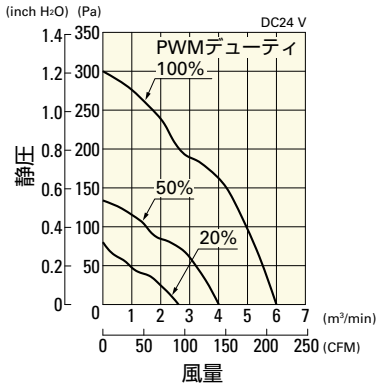
PWM デューティ・回転速度特性例



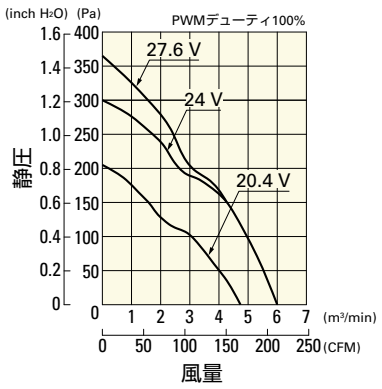
風量・静圧特性例／PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1424P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

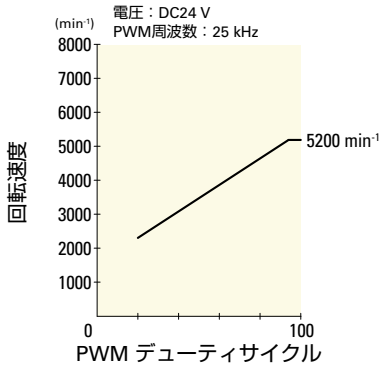
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

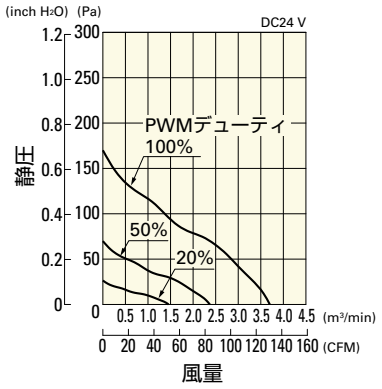


PWM デューティ・回転速度特性例

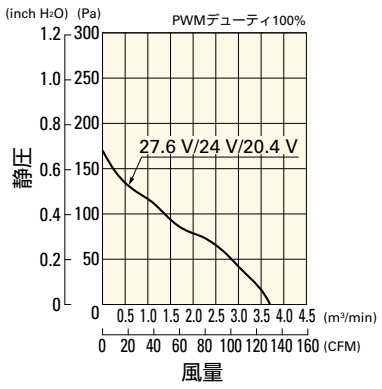


9WL1424P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

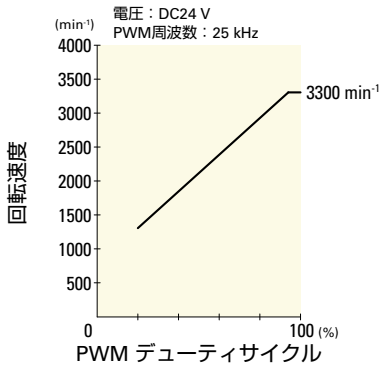
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

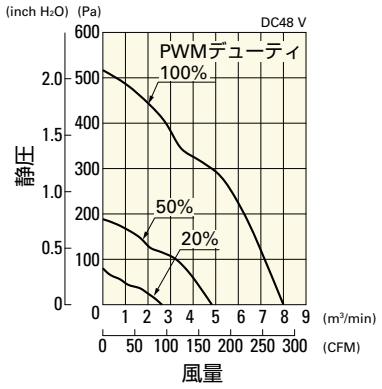


PWM デューティ・回転速度特性例

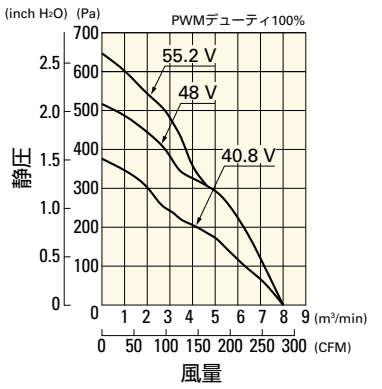


9WL1448P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

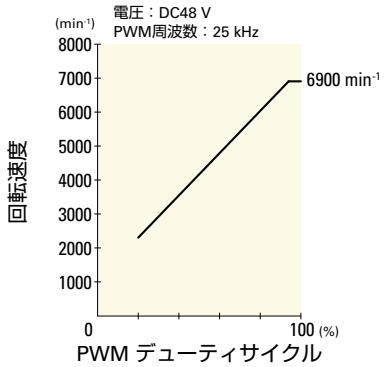
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

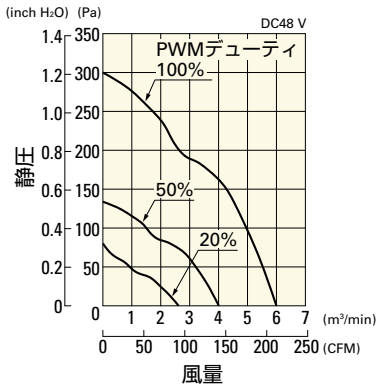


PWM デューティ・回転速度特性例

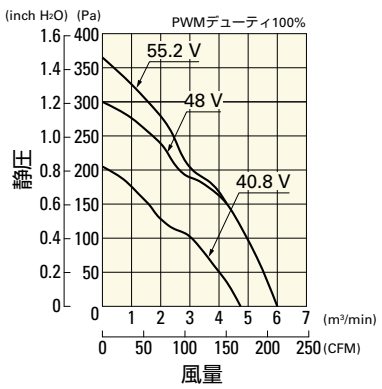


9WL1448P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

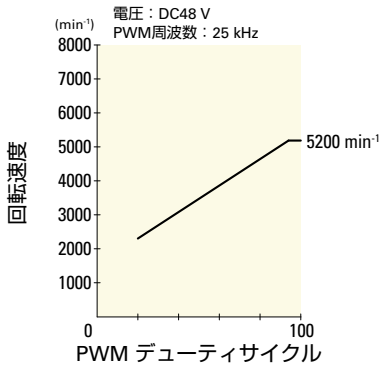
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



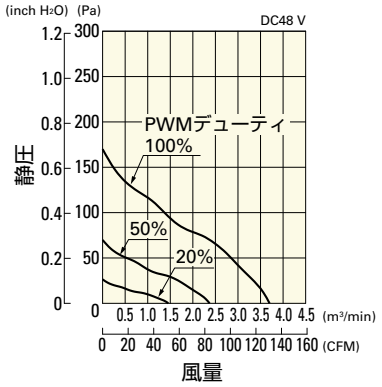
PWM デューティ・回転速度特性例



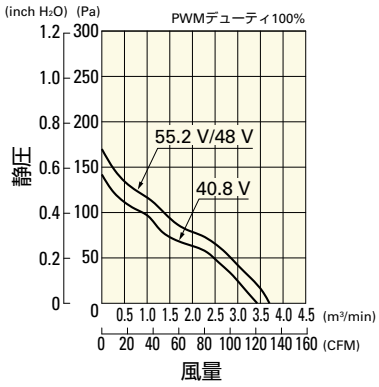
風量・静圧特性例／ PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1448P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

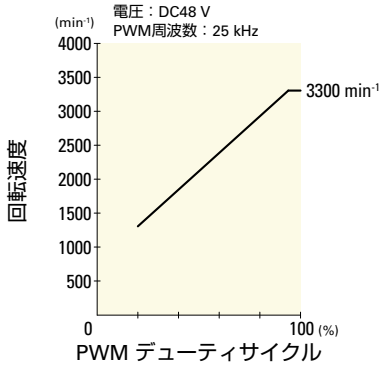
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



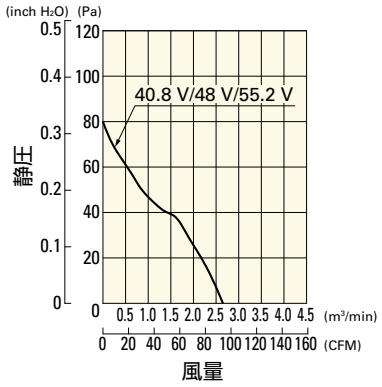
PWM デューティ・回転速度特性例



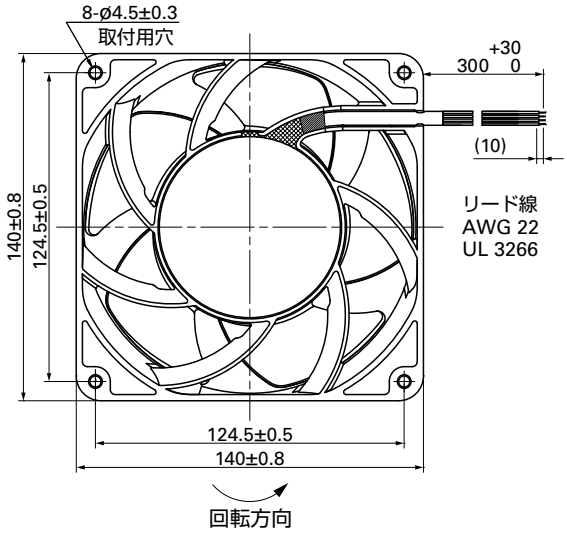
風量・静圧特性例

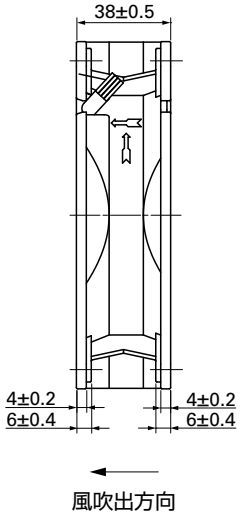
9WL1448L1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



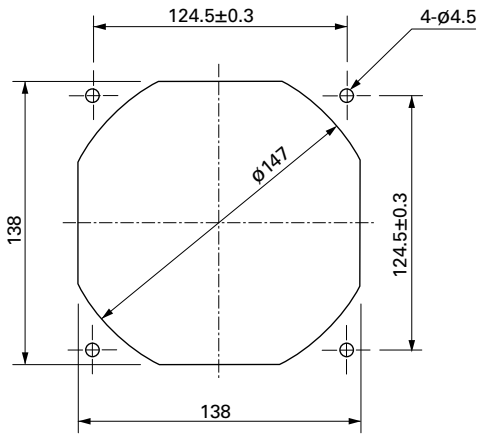
外形図



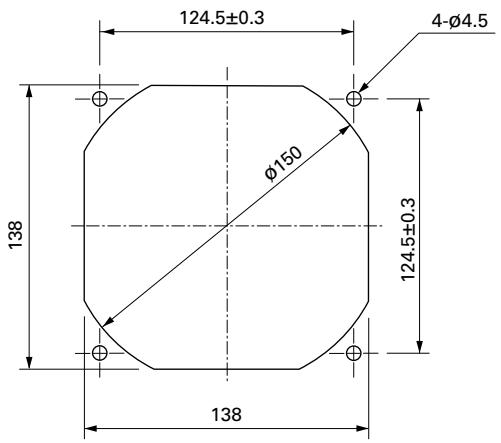


取付穴参考寸法図

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