



92×25 mm厚

San Ace 92W 9WLタイプ 

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-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（屋内環境 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…………… 170 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		最大静圧		音圧レベル	使用温度範囲 [℃]	期待寿命 [h]
							[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]		
9WL0912P4J001	12	10.8 ~ 13.2	100	0.42	5.04	5000	2.2	77.7	105	0.42	44	-20 ~ +70	180000/60℃
			20	0.04	0.48	1200	0.52	18.4	6.04	0.024	11		
9WL0912P4G001			100	0.3	3.6	4400	1.93	68.2	81	0.33	40		
			20	0.04	0.48	1000	0.43	15.1	4.18	0.016	8		
9WL0912P4S001			100	0.22	2.64	3850	1.69	59.7	62.1	0.25	37		
			30	0.04	0.48	1400	0.61	21.5	8.21	0.032	13		
9WL0912P4H001	100	0.15	1.8	3150	1.38	48.7	41.6	0.17	32				
	30	0.04	0.48	1100	0.48	16.9	5.07	0.02	9				
9WL0924P4J001	24	21.6 ~ 26.4	100	0.21	5.04	5000	2.2	77.7	105	0.42	44		
			20	0.02	0.48	1100	0.48	16.9	5.07	0.02	9		
9WL0924P4S001			100	0.11	2.64	3850	1.69	59.7	62.1	0.25	37		
			30	0.02	0.48	1300	0.57	20.1	7.08	0.028	12		
9WL0924P4H001			100	0.07	1.68	3150	1.38	48.7	41.6	0.17	32		
			30	0.02	0.48	1000	0.43	15.1	4.18	0.016	8		

※ 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⁻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. 579）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		最大静圧		音圧レベル	使用温度範囲 [℃]	期待寿命 [h]
						[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]		
9WL0912M4001	12	10.2 ~ 13.8	0.08	0.96	2400	1.05	37.1	24.1	0.097	24	-20 ~ +70	180000/60℃
9WL0924F4001	24	20.4 ~ 27.6	0.05	1.2	2800	1.22	43.1	32.8	0.13	29		
9WL0924M4001			0.04	0.96	2400	1.05	37.1	24.1	0.097	24		

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。

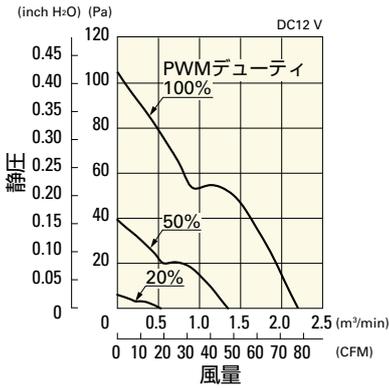
すべての型番で選択できます。 **センサなし**

型番によって異なります。インデックス（p. 579）をご参照ください。 **ロックセンサ**

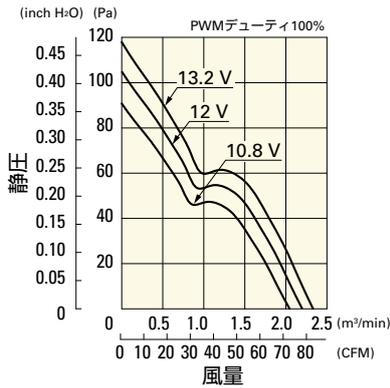
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0912P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

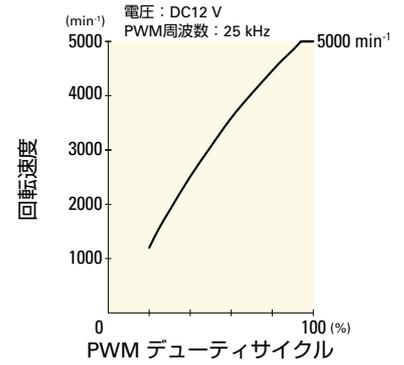
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

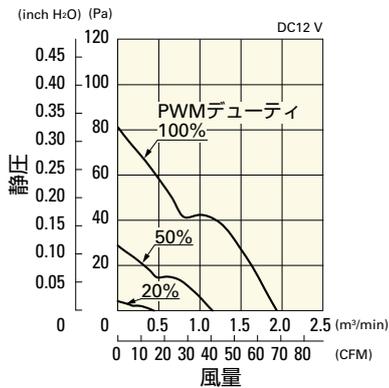


PWM デューティ・回転速度特性例

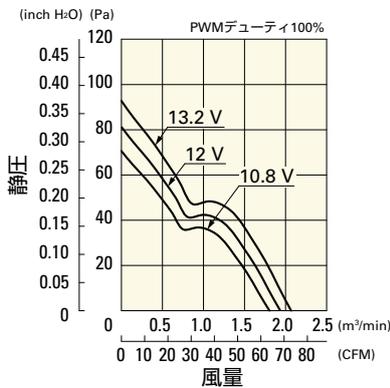


9WL0912P4G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

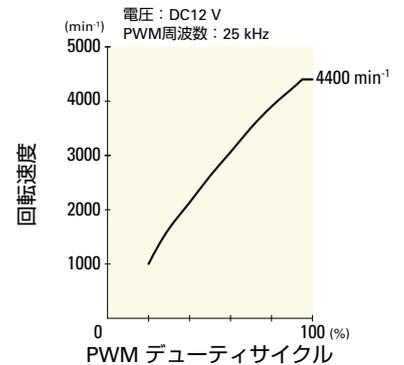
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

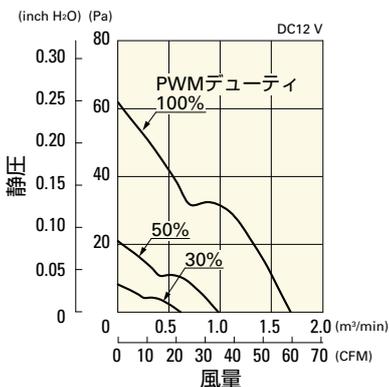


PWM デューティ・回転速度特性例

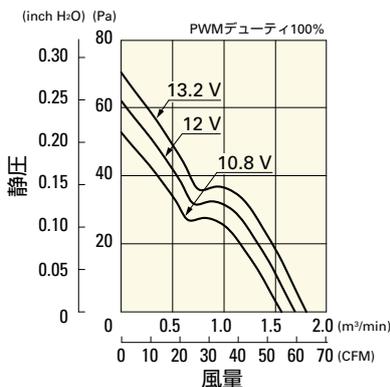


9WL0912P4S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

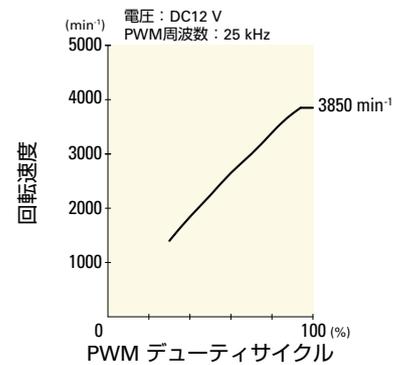
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

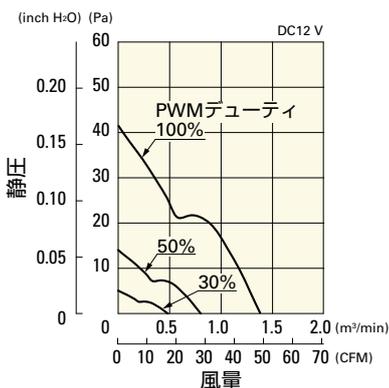


PWM デューティ・回転速度特性例

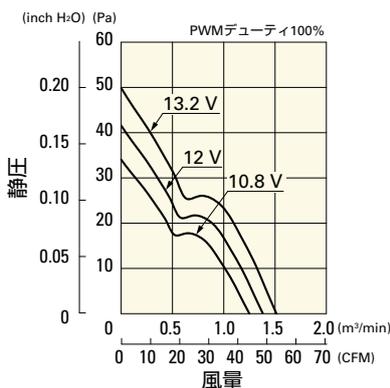


9WL0912P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

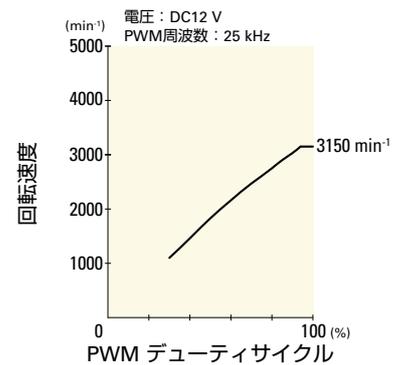
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



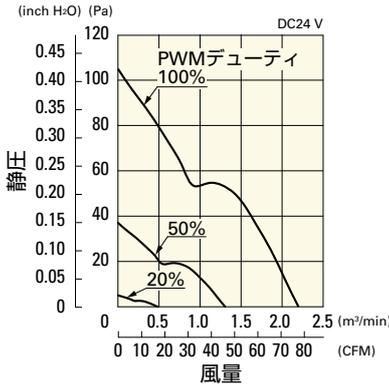
PWM デューティ・回転速度特性例



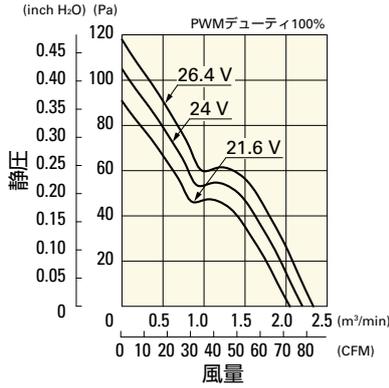
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0924P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

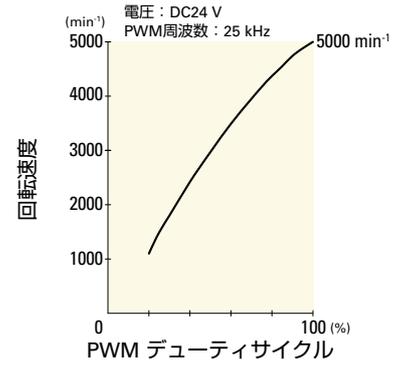
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

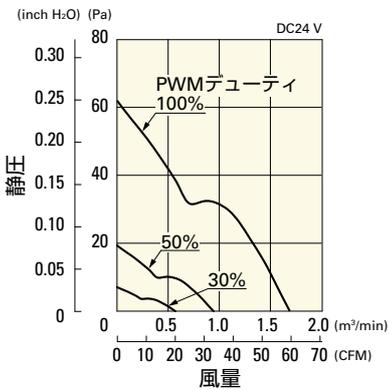


PWM デューティ・回転速度特性例

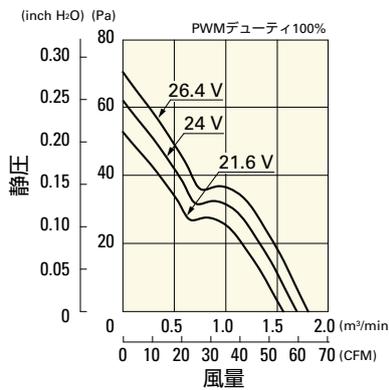


9WL0924P4S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

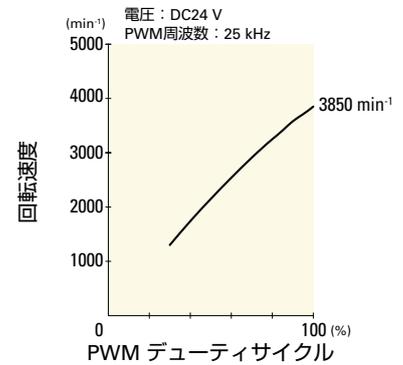
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

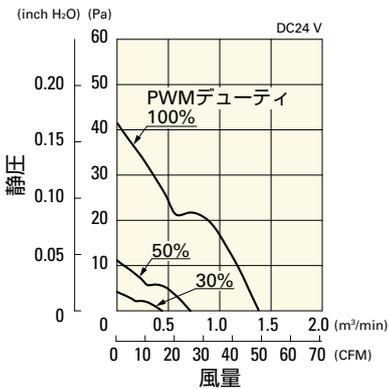


PWM デューティ・回転速度特性例

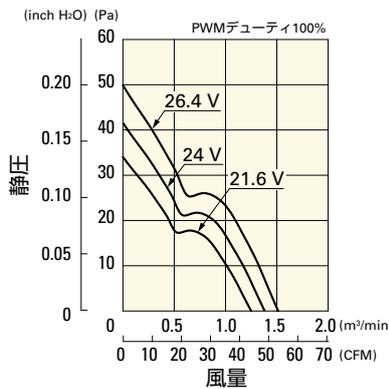


9WL0924P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

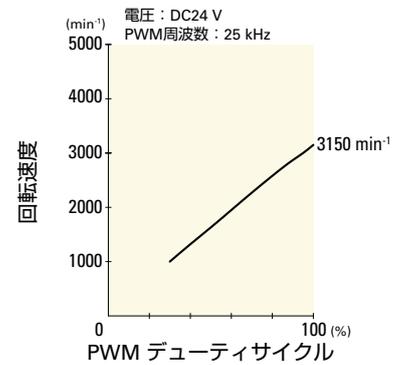
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

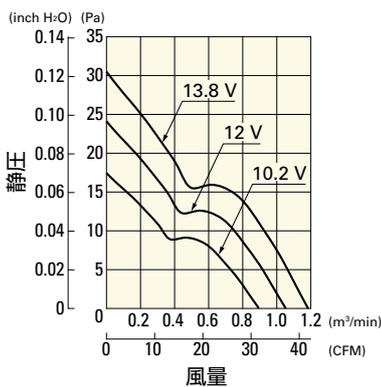


PWM デューティ・回転速度特性例



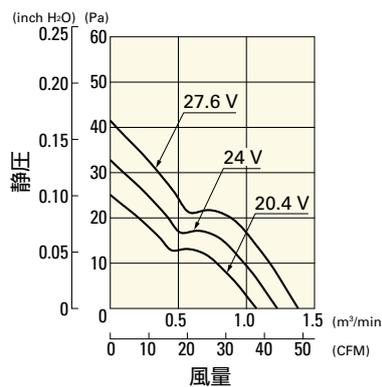
9WL0912M4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



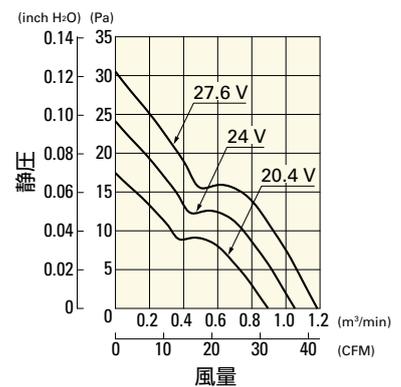
9WL0924F4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



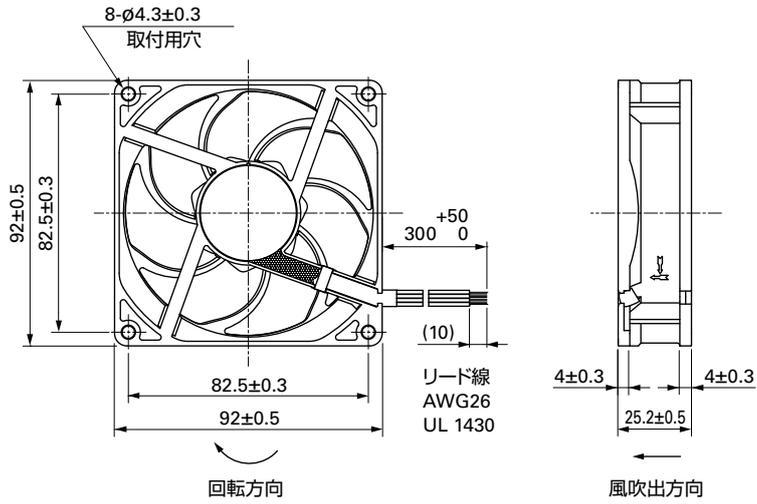
9WL0924M4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲

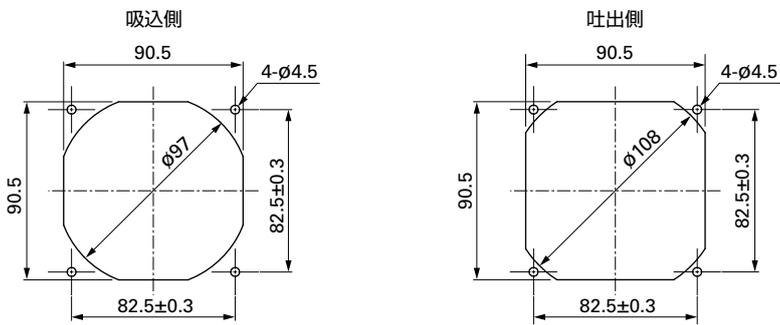


DC
防水ファン □ 92 mm

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 : 109-099E, 109-099H, 109-099C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 539

型番 : 109-1001G