

防水ファン

保護等級 IP54, IP55, IP68 の防水性能を備えたファンです。保護等級についての詳細は p. 579 をご参照ください。

関連製品：防水遠心ファン p. 321, 防水プロア p. 341, 防油ファン p. 345

型番の見方

以下、すべての組み合わせが有効なわけではありません。型番の組み合わせについてはお問い合わせください。

9WL	14	48	L	1	001	
タイプ名	フレームサイズ	電圧	スピードコード	フレーム厚み	センサ仕様	フレーム形状


PWMコントロール機能付型番の場合

9WV	08	48	P	1	H	001	
タイプ名	フレームサイズ	電圧	PWMコントロール機能	フレーム厚み	スピードコード	管理番号 (2~3桁)	フレーム形状

タイプ名	9WL 9WP 9WV など							
フレームサイズ (mm)	04 □40	06 □60	08 □80	09 □92	12 □120	14 □140	17 φ172	57 φ172×150 (サイドカット)
電圧 (V)	12	24	48	12 24 48 など				
スピードコード	A D E F G H J L M S など							
フレーム厚み (mm)	1	4	5	6	38 25 51 20			
センサ仕様	01, 001 パルスセンサ付		02, 002 センサなし			D01, D001 ロックセンサ付		
フレーム形状	なし 樹脂フレーム：リブ付 アルミニウム：リブなし				1 樹脂フレーム：リブなし			



40×20 mm厚

San Ace 40W 9WPタイプ 

DC 防水ファン □ 40 mm

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、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°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
- ・質量…………… 50 g
- ・保護等級…………… IP68

■ 仕様

下記の型番は、**バルスセンサ付、リブ付**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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WP0412H6001	12	7 ~ 13.8	0.1	1.2	8000	0.225 8.0	65.7 0.264	33	-10 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)
9WP0412F6001			0.06	0.72	6500	0.183 6.5	45.1 0.181	28		

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。

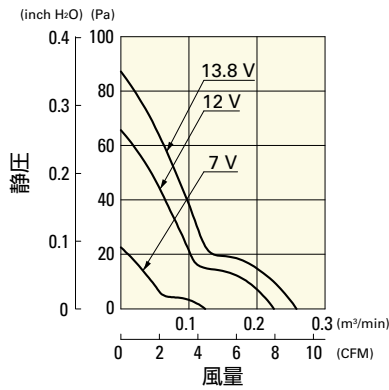
すべての型番で選択できます。 センサなし

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。 ロックセンサ

■ 風量・静圧特性例

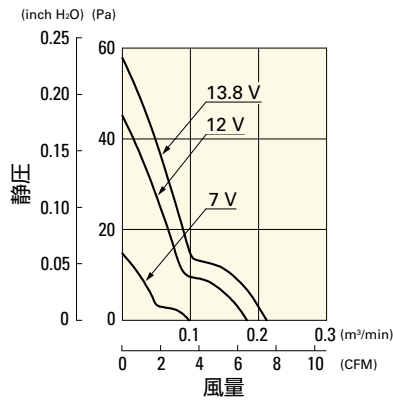
9WP0412H6001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

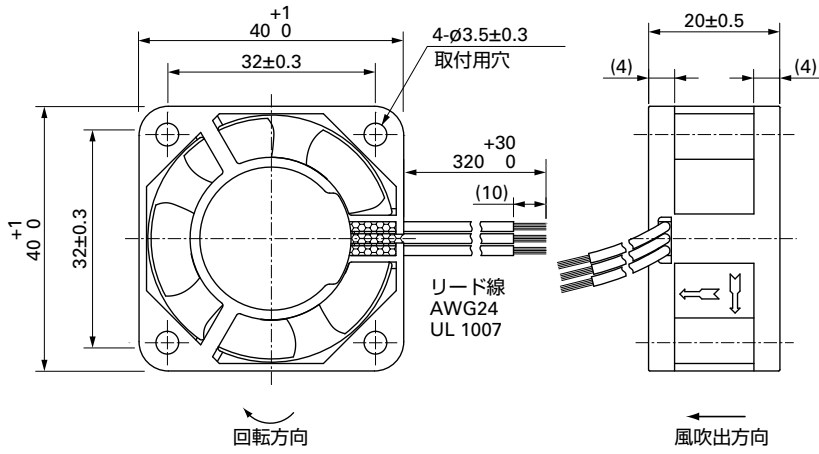


9WP0412F6001 バルスセンサ付

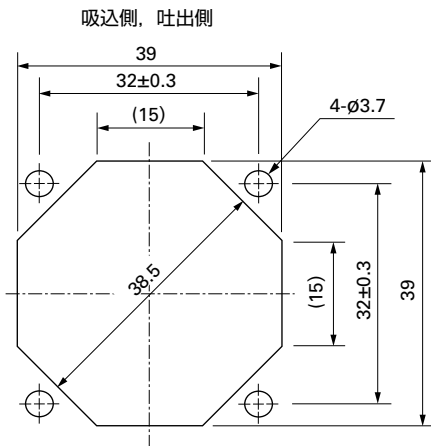
使用電圧範囲



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. 558

型番 : 109-059, 109-059H



40×28 mm厚

San Ace 40W 9WLタイプ

DC 防水ファン 40 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
- ・質量…………… 70 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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WL0412P3J001	12	10.8 ~ 13.2	100	0.52	6.24	17500	0.63 22.2	400 1.61	51	-20 ~ +70	150000/60°C (185000/40°C)
			20	0.06	0.72	3600	0.13 4.6	16.9 0.07	20		
9WL0412P3G001	12	10.8 ~ 13.2	100	0.4	4.8	15500	0.56 19.7	310 1.24	47		
			20	0.06	0.72	3300	0.12 4.2	14.0 0.06	18		
9WL0424P3J001	24	21.6 ~ 26.4	100	0.26	6.24	17500	0.63 22.2	400 1.61	51		
			20	0.04	0.96	4000	0.14 5.1	20.9 0.08	22		
9WL0424P3G001	24	21.6 ~ 26.4	100	0.2	4.8	15500	0.56 19.7	310 1.24	47		
			20	0.04	0.96	3000	0.11 3.8	11.6 0.05	16		

※ 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。

すべての型番で選択できます。 センサなし パルスセンサ

型番によって異なります。インデックス（p. 611）をご参照ください。 ロックセンサ

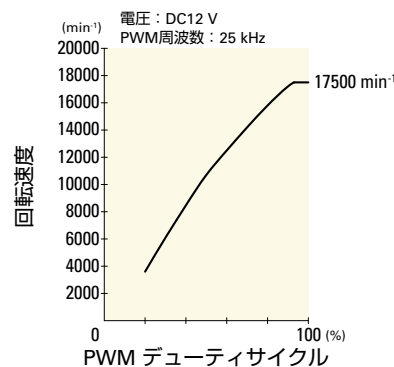
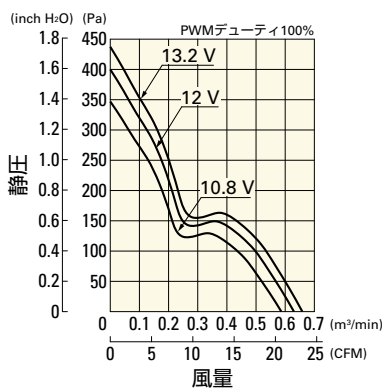
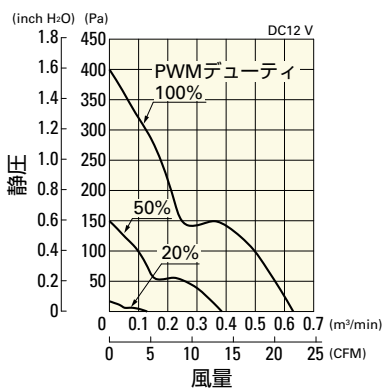
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0412P3J001 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

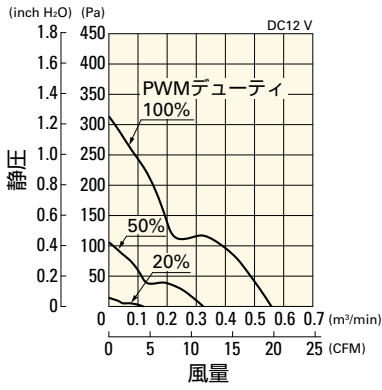
PWM デューティ・回転速度特性例



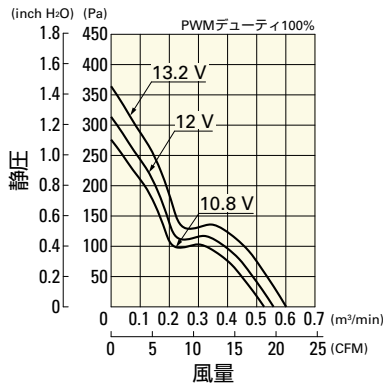
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0412P3G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

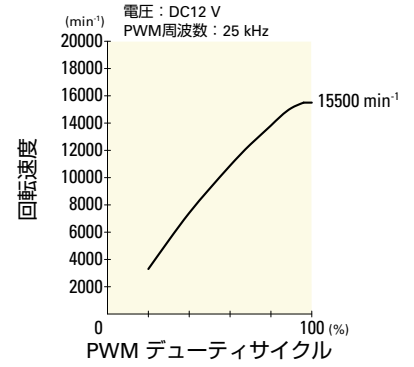
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

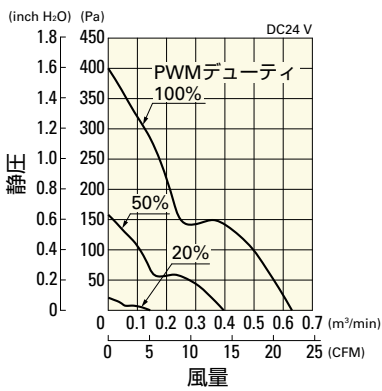


PWM デューティ・回転速度特性例

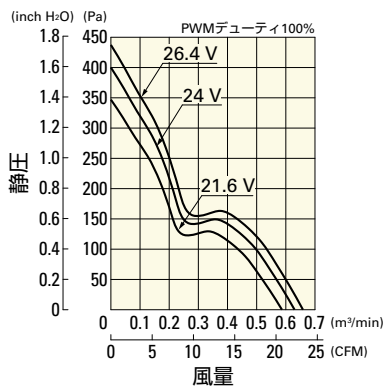


9WL0424P3J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

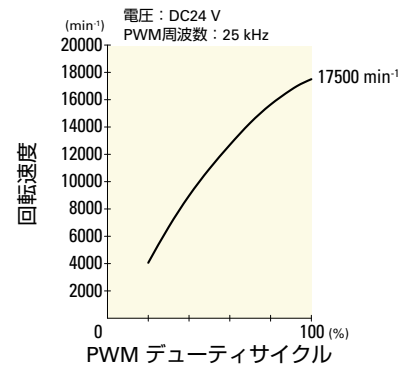
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

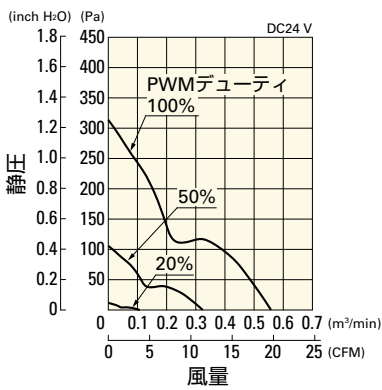


PWM デューティ・回転速度特性例

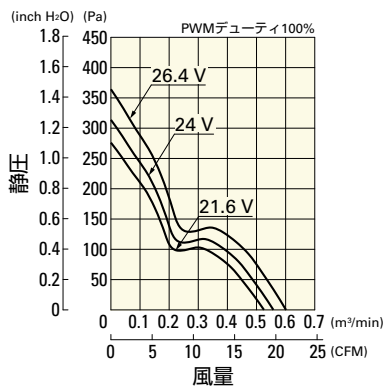


9WL0424P3G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

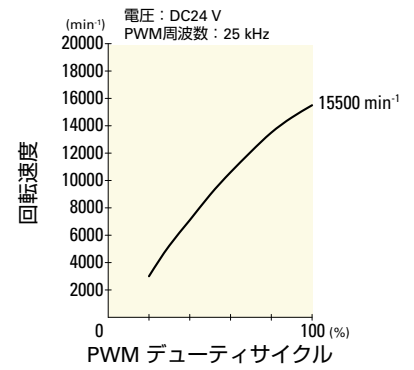
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

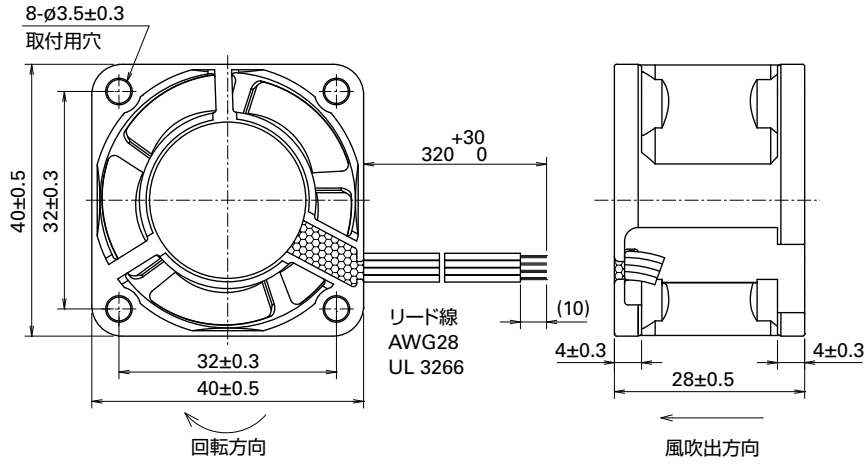


PWM デューティ・回転速度特性例

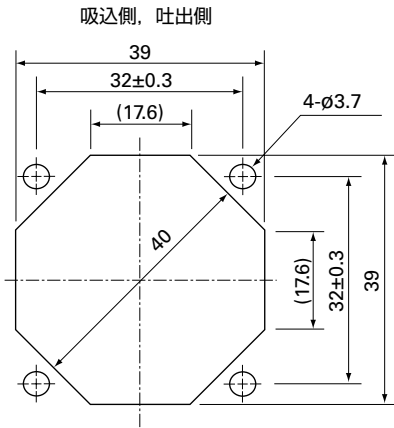


DC
防水ファン □ 40 mm

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. 558

型番 : 109-059, 109-059H



60×25 mm厚

San Ace 60W 9WLタイプ 

DC
防水ファン □ 60 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-1）
- ・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
- ・質量…………… 120 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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WL0612P4S001	12	10.8 ~ 13.2	100	0.67	8.04	11000	1.4 49.4	300 1.204	53	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
			20	0.06	0.72	2900	0.36 12.7	20.8 0.083	20		
9WL0612P4J001			100	0.39	4.68	8650	1.1 38.8	182 0.73	47		
			20	0.03	0.36	1150	0.13 4.8	3.3 0.013	14		
9WL0612P4H001			100	0.17	2.04	6150	0.78 27.5	97 0.389	36		
			20	0.03	0.36	1350	0.17 6.0	4.7 0.018	14		
9WL0624P4S001	24	21.6 ~ 26.4	100	0.34	8.16	11000	1.4 49.4	300 1.204	53		
			20	0.03	0.72	2900	0.36 12.7	20.8 0.083	20		
9WL0624P4J001			100	0.19	4.56	8650	1.1 38.8	182 0.73	47		
			20	0.02	0.48	2200	0.28 9.8	12.0 0.048	17		
9WL0624P4H001			100	0.08	1.92	6150	0.78 27.5	97 0.389	36		
			20	0.02	0.48	1300	0.16 5.6	4.3 0.017	14		

※ 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

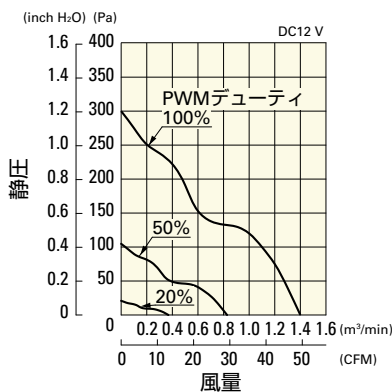
オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。

型番によって異なります。インデックス（p. 611）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

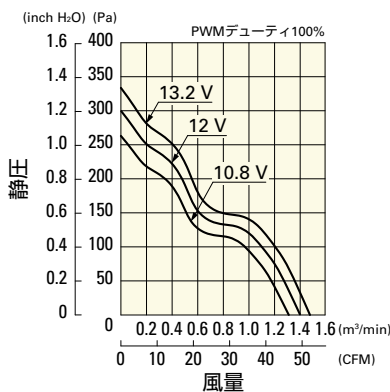
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0612P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

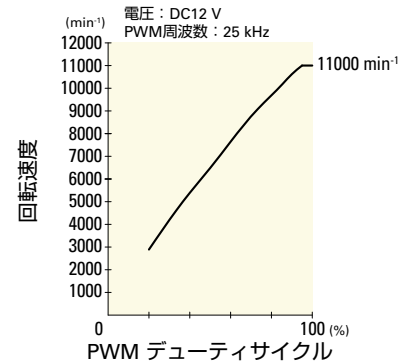
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



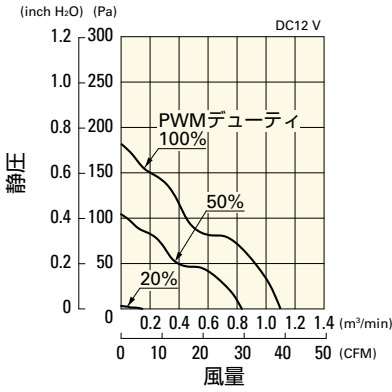
PWM デューティ・回転速度特性例



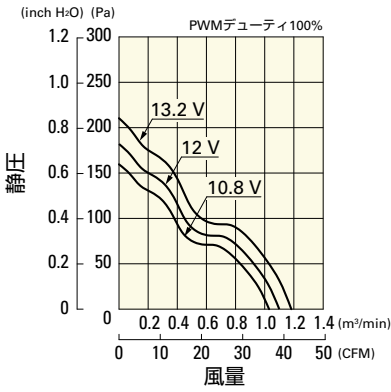
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0612P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

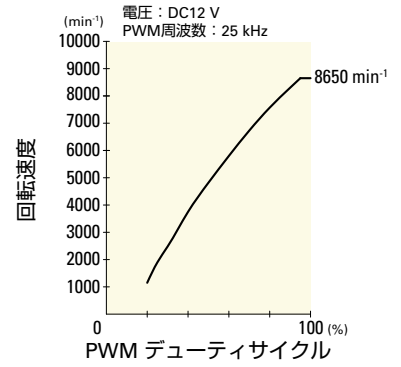
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

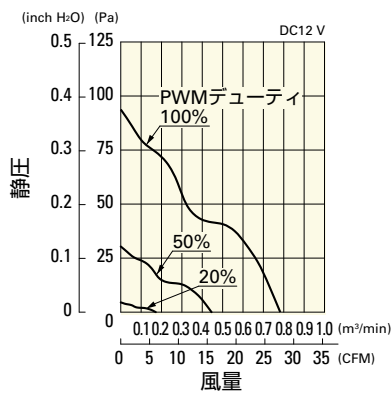


PWM デューティ・回転速度特性例

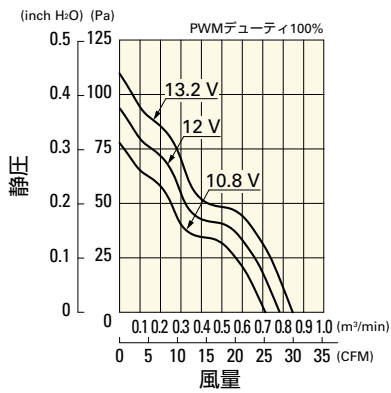


9WL0612P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

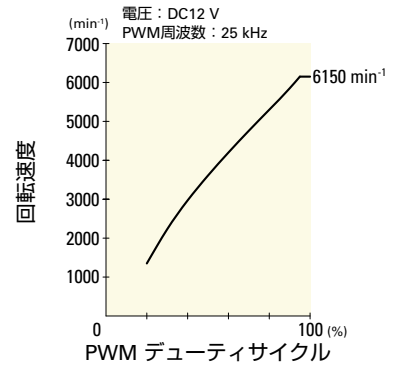
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

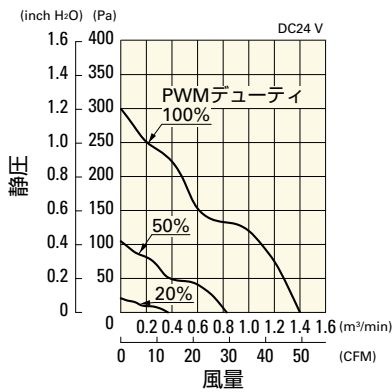


PWM デューティ・回転速度特性例

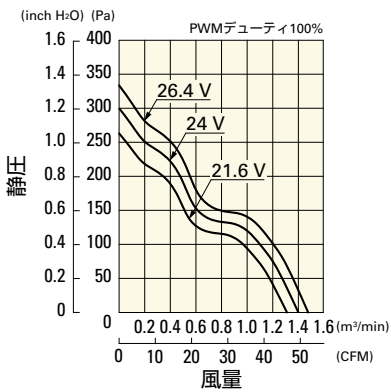


9WL0624P4S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

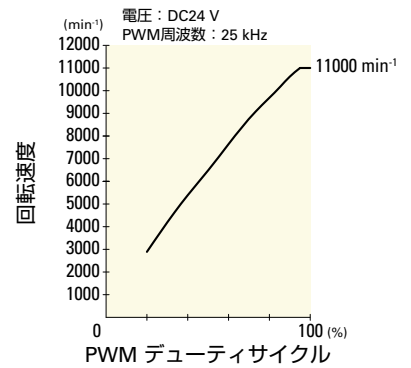
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

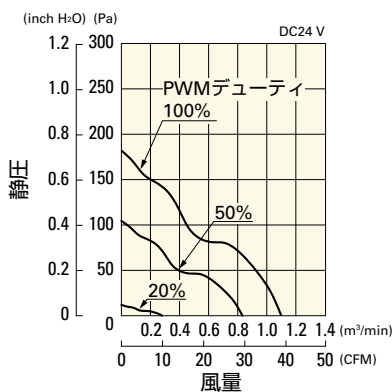


PWM デューティ・回転速度特性例

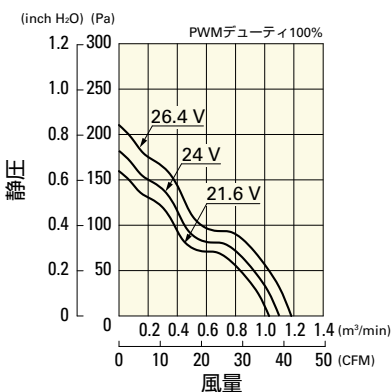


9WL0624P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

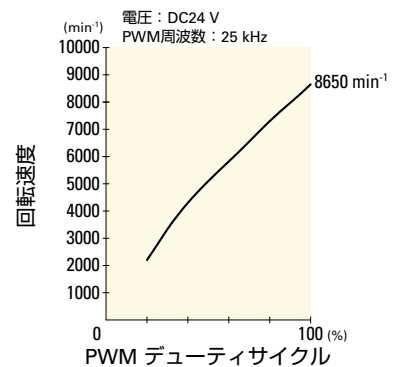
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

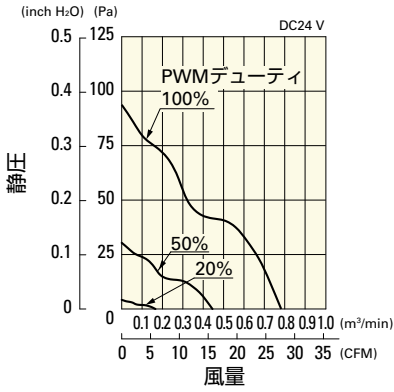


防水ファン □ 60 mm DC

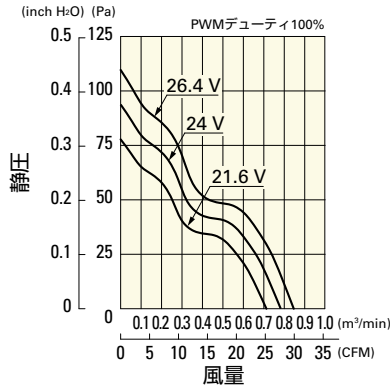
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0624P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

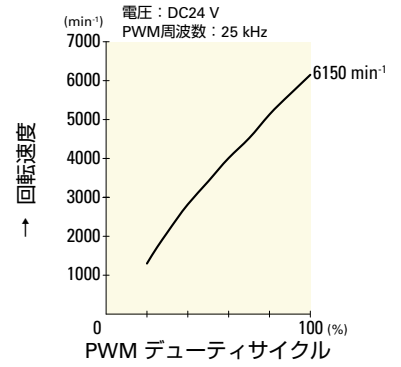
PWM デューティサイクル



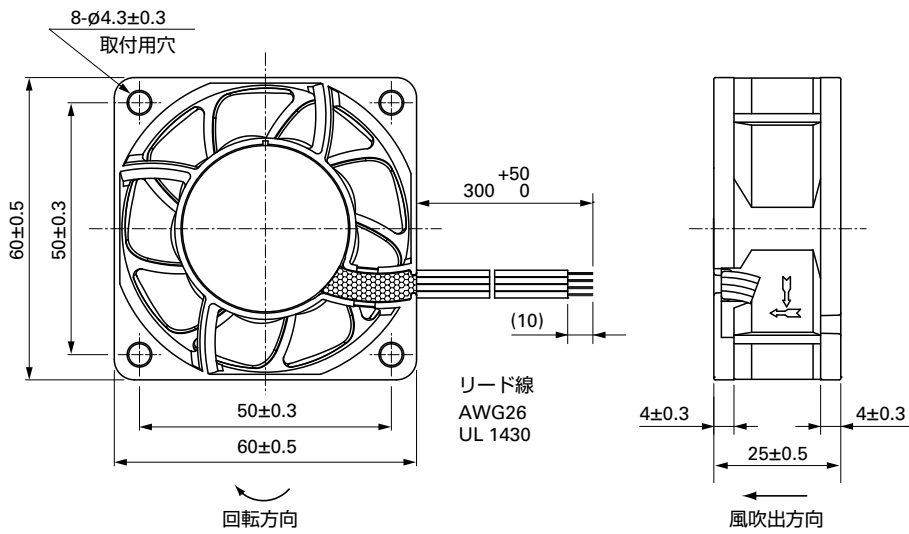
使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

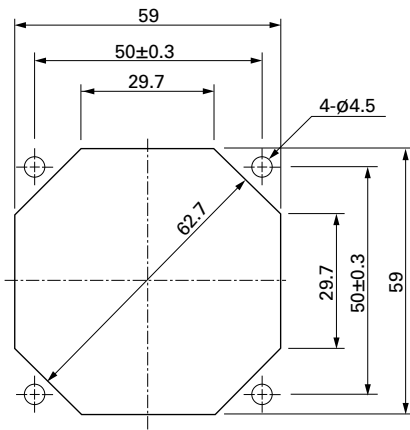


外形図



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. 558

型番: 109-139E, 109-139H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番: 109-1003G

DC
防水ファン □ 60 mm



60×25 mm厚

San Ace 60W 9WPタイプ

DC 防水ファン □ 60 mm

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、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°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
- ・質量…………… 110 g
- ・保護等級…………… IP68

■ 仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付、リブ付**です。**リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。**

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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WP0612G401	12	10.2 ~ 13.2	0.21	2.52	5600	0.78 27.5	87.3 0.351	39	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)
9WP0612D401		10.2 ~ 13.8	0.21	2.52	5150	0.72 25	73.5 0.3	37	-20 ~ +70	60000/60°C (90000/40°C)
9WP0612H401		10.2 ~ 13.8	0.11	1.32	3800	0.53 18.7	40.2 0.161	28	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)
9WP0624J401	24	21.6 ~ 26.4	0.2	4.8	7600	1.06 37.1	155.0 0.622	44	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)
9WP0624G401		20.4 ~ 27.6	0.13	3.12	5600	0.78 27.5	87.3 0.351	39	-20 ~ +70	60000/60°C (90000/40°C)
9WP0624H401		20.4 ~ 27.6	0.06	1.44	3800	0.53 18.7	40.2 0.161	28	-20 ~ +70	60000/60°C (90000/40°C)
9WP0648H401	48	40 ~ 53	0.04	1.92	3800	0.53 18.7	40.2 0.161	28	-20 ~ +70	60000/60°C (90000/40°C)

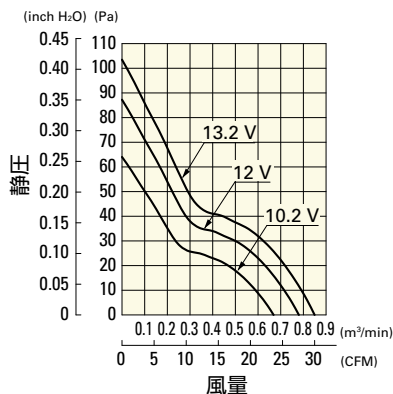
オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。

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 ロックセンサ PWMコントロール

■ 風量・静圧特性例

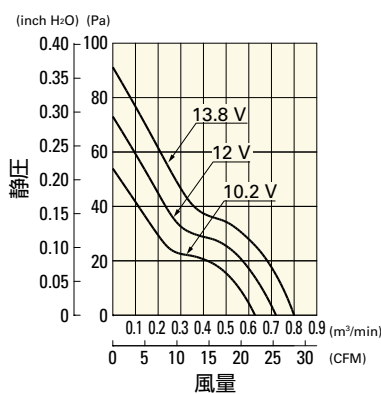
9WP0612G401 パルスセンサ付

使用電圧範囲



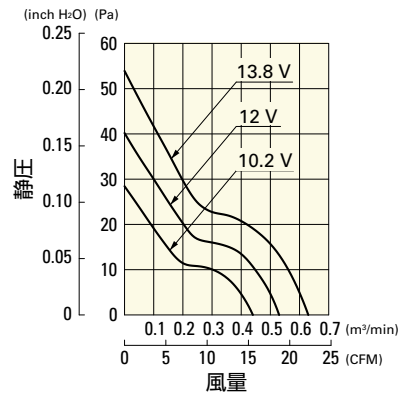
9WP0612D401 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9WP0612H401 パルスセンサ付

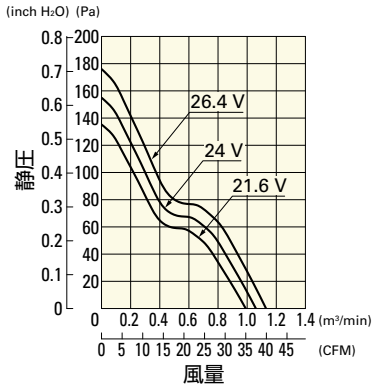
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

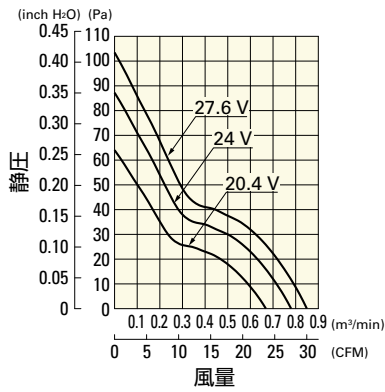
9WP0624J401 バルスセンサ付

使用電圧範囲



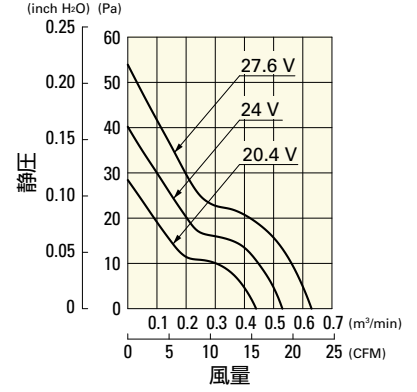
9WP0624G401 バルスセンサ付

使用電圧範囲



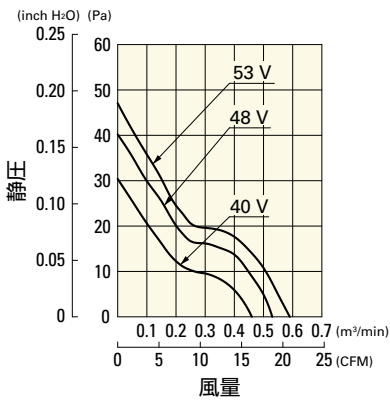
9WP0624H401 バルスセンサ付

使用電圧範囲

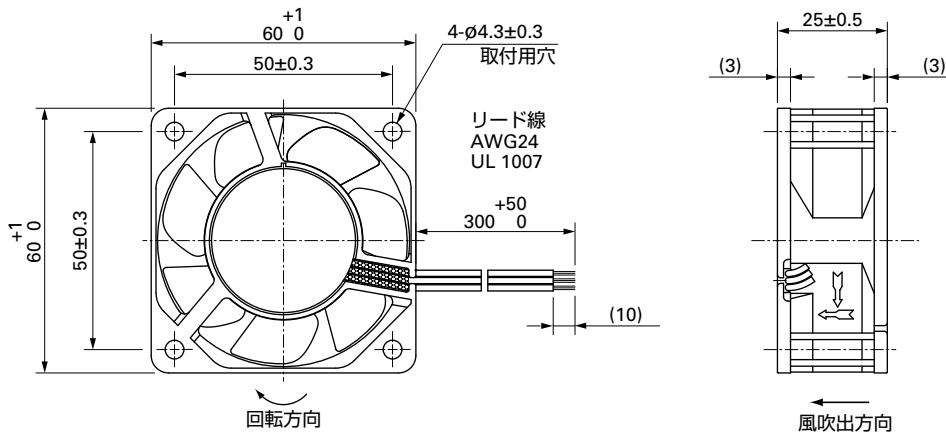


9WP0648H401 バルスセンサ付

使用電圧範囲

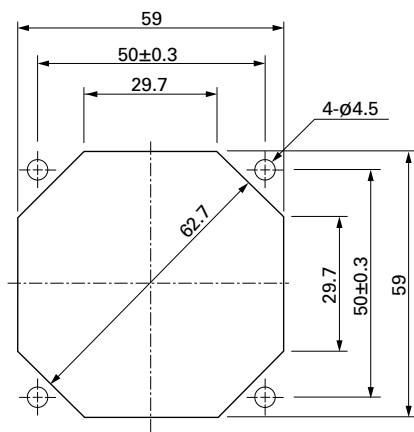


外形図 (リブ付)



■ 取付穴参考寸法図

吸込側, 吐出側



防水ファン □ 60 mm DC

■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 558

型番 : 109-139E, 109-139H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-1003G



80×25 mm厚

San Ace 80W 9WLタイプ 

DC
防水ファン □ 80 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-1）
- ・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…………… 150 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 [°C]	期待寿命 [h]			
							[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]					
9WL0812P4J001	12	10.8 ~ 13.2	100	0.6	7.2	7400	2.07	73.0	177	0.71	49	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)			
			20	0.06	0.72	1800	0.5	17.6	10.4	0.04	16					
9WL0812P4G001			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					
9WL0812P4H001			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					
9WL0824P4J001		24	21.6 ~ 26.4	100	0.28	6.72	7400	2.07	73.0	177	0.71			49	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
				20	0.05	1.2	2400	0.67	23.6	18.6	0.07			22		
9WL0824P4G001				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		
9WL0824P4H001	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%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. 611）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 [°C]	期待寿命 [h]
						[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]		
9WL0812L4001	12	8 ~ 13.2	0.06	0.72	2300	0.64	22.6	17	0.068	22	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
9WL0824F4001	24	12 ~ 26.4	0.045	1.08	3300	0.92	32.5	35	0.14	29		

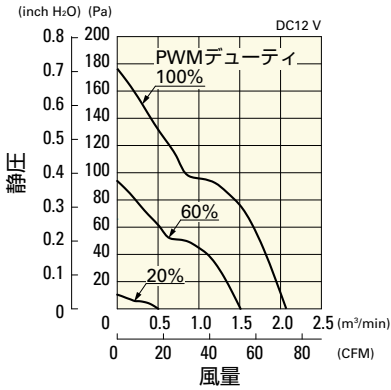
オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし

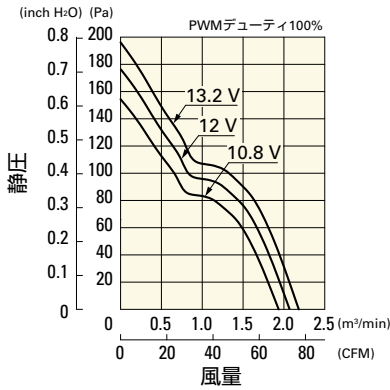
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0812P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

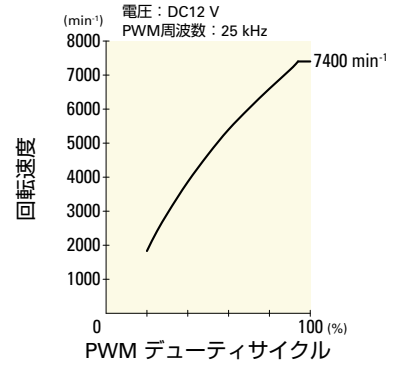
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



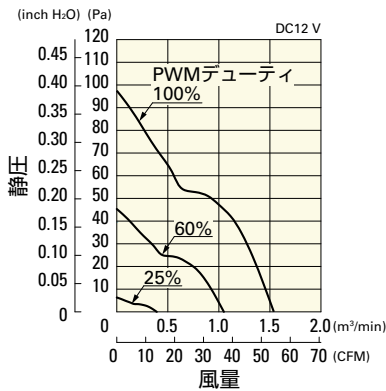
PWM デューティ・回転速度特性例



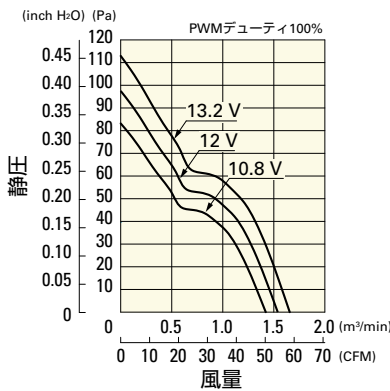
防水ファン □ 80 mm DC

9WL0812P4G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

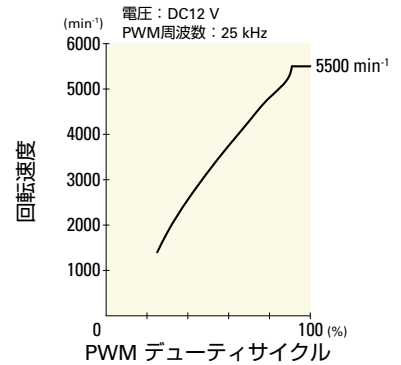
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

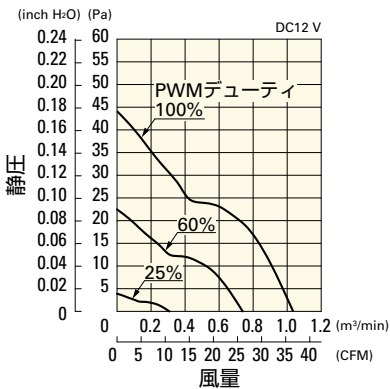


PWM デューティ・回転速度特性例

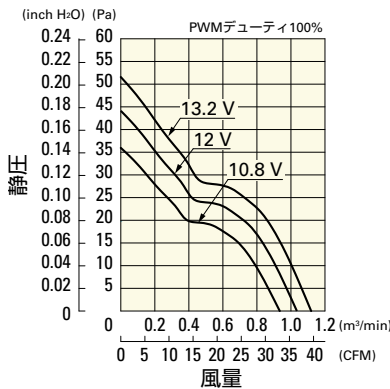


9WL0812P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

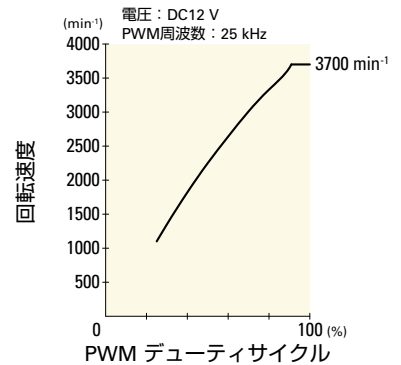
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

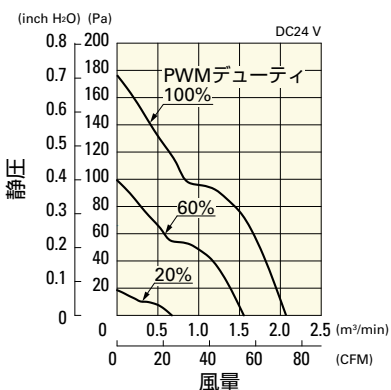


PWM デューティ・回転速度特性例

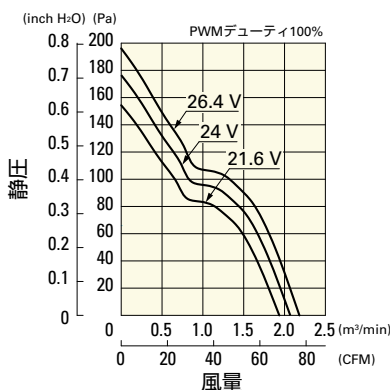


9WL0824P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

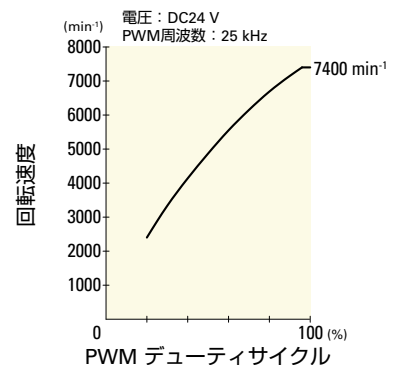
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



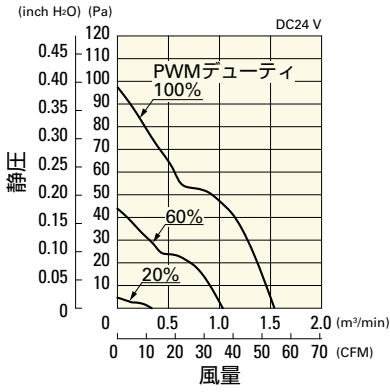
PWM デューティ・回転速度特性例



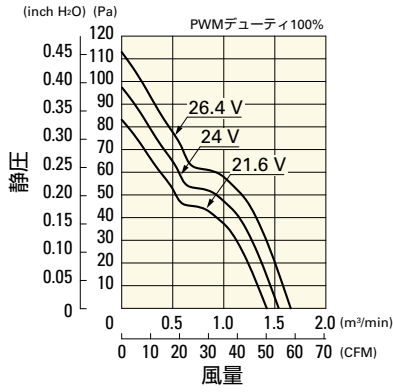
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0824P4G001 PWMコントロール・バルスセンサ付

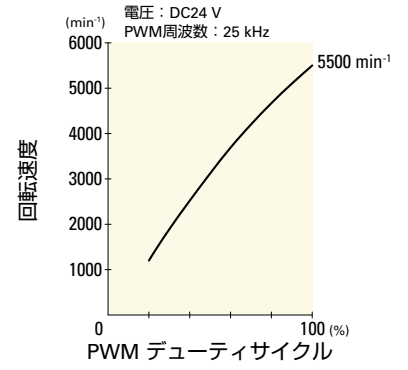
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

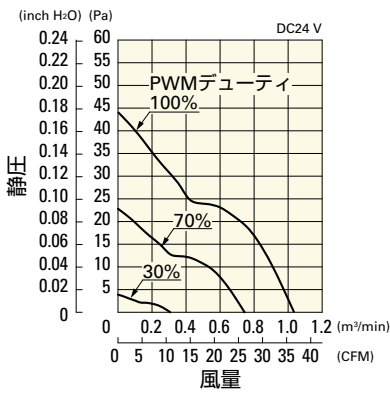


PWM デューティ・回転速度特性例

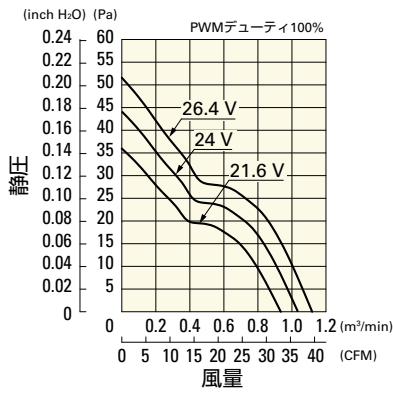


9WL0824P4H001 PWMコントロール・バルスセンサ付

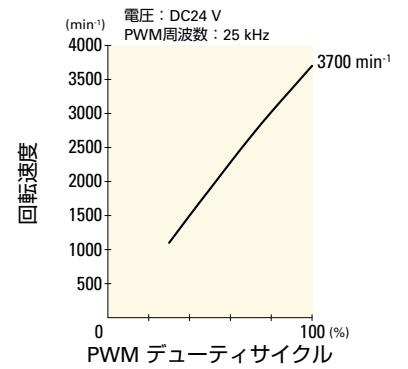
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



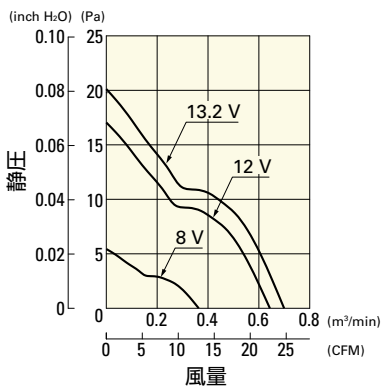
PWM デューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

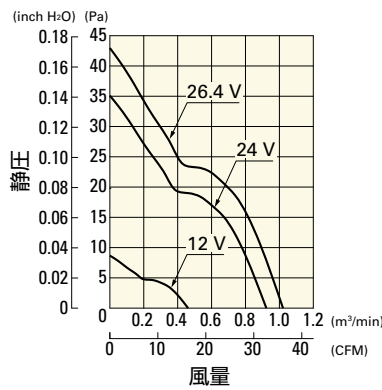
9WL0812L4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

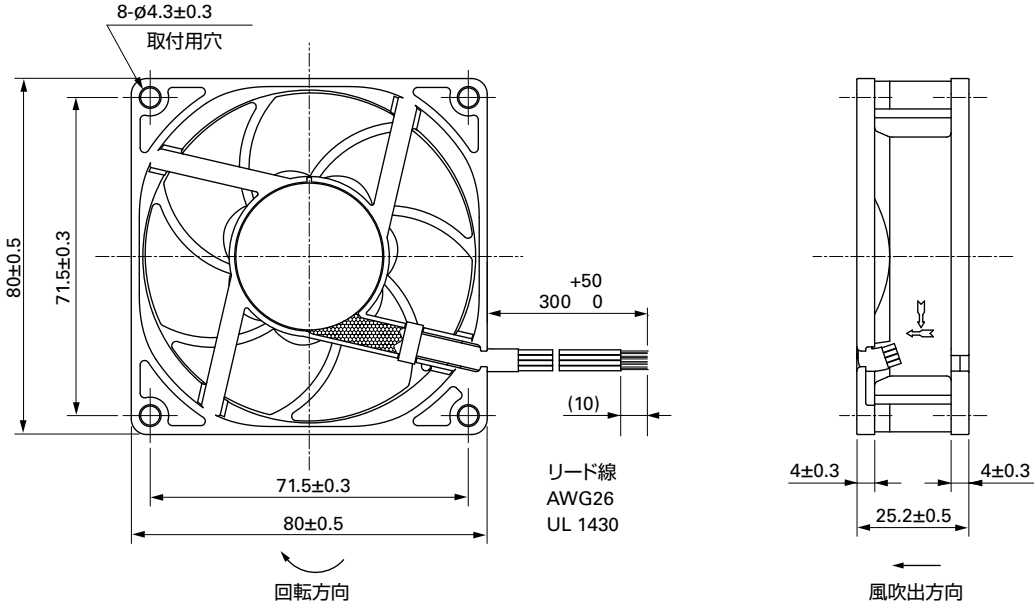


9WL0824F4001 バルスセンサ付

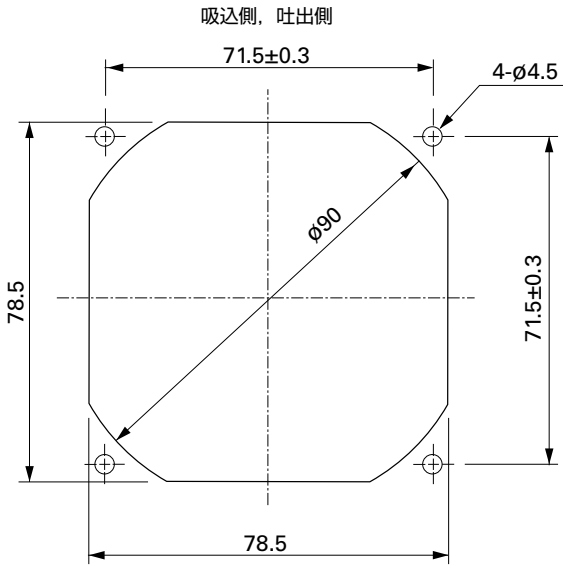
使用電圧範囲



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. 558

型番 : 109-049E, 109-049H, 109-049C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-1002G



80×25 mm厚

San Ace 80W 9WPタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、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°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
- ・質量…………… 130 g
- ・保護等級…………… IP68

仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付、リブ付**です。リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。

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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WP0812G401	12	10.8 ~ 13.2	0.38	4.56	4500	1.5 53	80.4 0.323	40	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9WP0812H401		10.2 ~ 13.8	0.13	1.56	2900	1.03 36.4	35.3 0.142	29		60000/60°C (90000/40°C)
9WP0824S401	24	20.4 ~ 27.6	0.1	2.4	3400	1.2 42.4	48.0 0.193	34		40000/60°C (70000/40°C)
9WP0824H401			0.07	1.68	2900	1.03 36.4	35.3 0.142	29		60000/60°C (90000/40°C)
9WP0848S401	48	40.8 ~ 55.2	0.06	2.88	3400	1.2 42.4	48.0 0.193	34		40000/60°C (70000/40°C)

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。

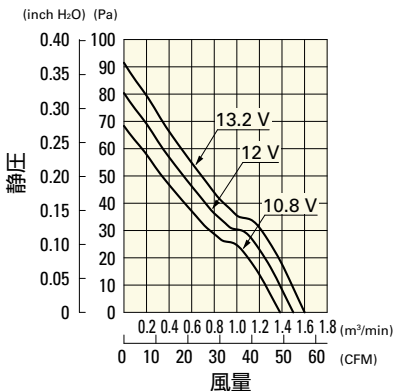
すべての型番で選択できます。 センサなし

型番によって異なります。インデックス（p. 612）をご参照ください。 ロックセンサ PWMコントロール

風量・静圧特性例

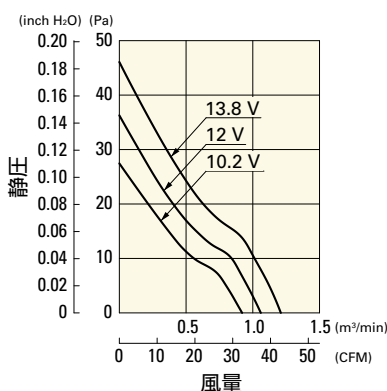
9WP0812G401 パルスセンサ付

使用電圧範囲



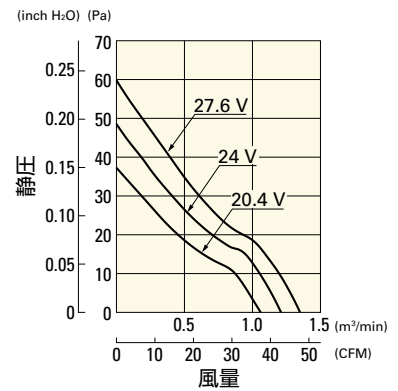
9WP0812H401 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9WP0824S401 パルスセンサ付

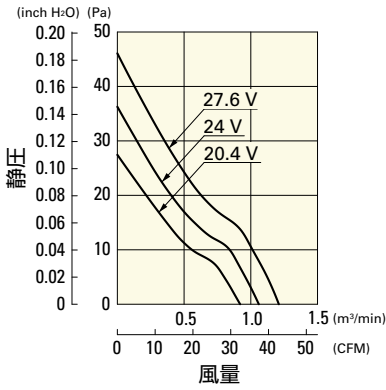
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

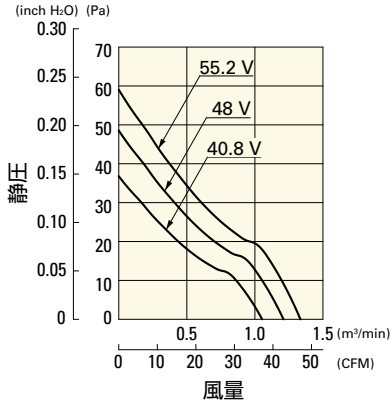
9WP0824H401 バルスセンサ付

使用電圧範囲

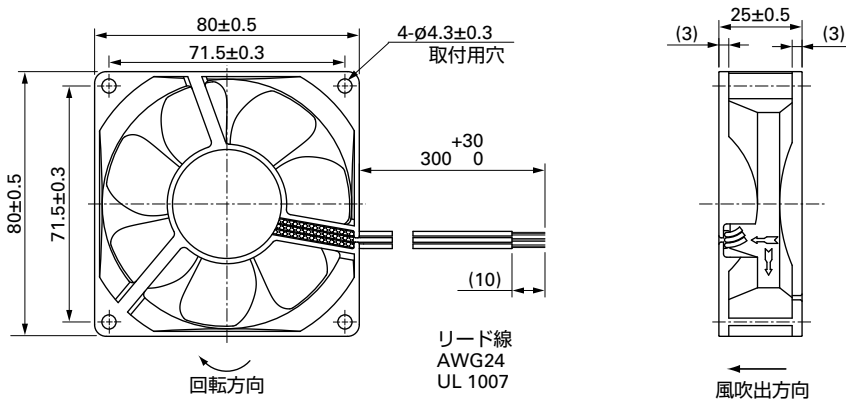


9WP0848S401 バルスセンサ付

使用電圧範囲

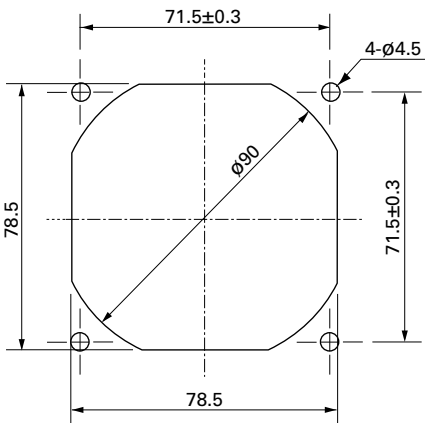


外形図 (リブ付)



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. 558

型番 : 109-049E, 109-049H, 109-049C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-1002G

80×38 mm厚

IP68



San Ace 80W 9WVタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、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°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
- ・質量…………… 235 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、リブ付**です。リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。

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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WV0812P1M001	12	10.2 ~ 13.8	100	0.75	9	6000	2.29 80.9	169 0.68	51	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			0	0.09	1.08	1700	0.65 23	13.6 0.05	19		
9WV0848P1H001	48	40.8 ~ 52.8	100	0.75	36	9700	3.7 131	440 1.77	63		
			0	0.15	7.2	4500	1.72 60.7	94.7 0.38	43		

※ 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. 613）をご参照ください。 パルスセンサ ロックセンサ

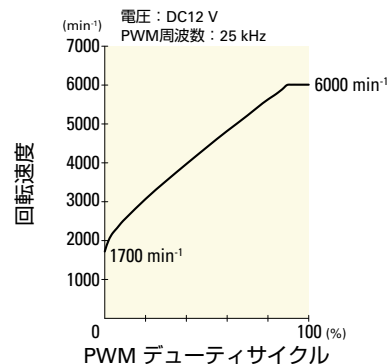
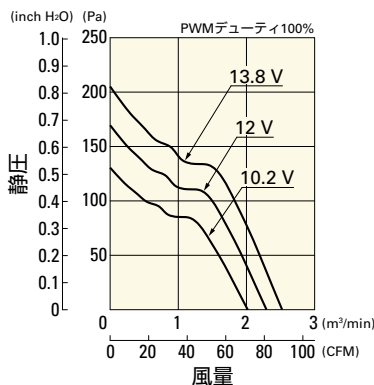
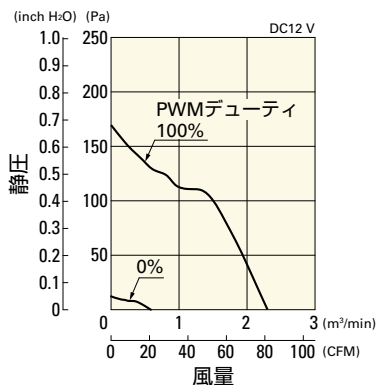
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WV0812P1M001 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

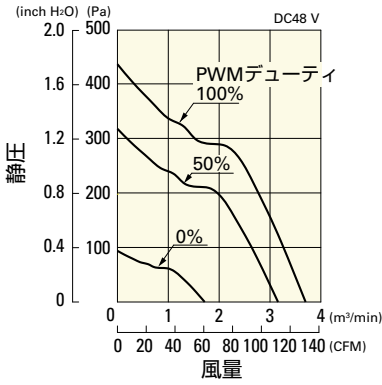
PWM デューティ・回転速度特性例



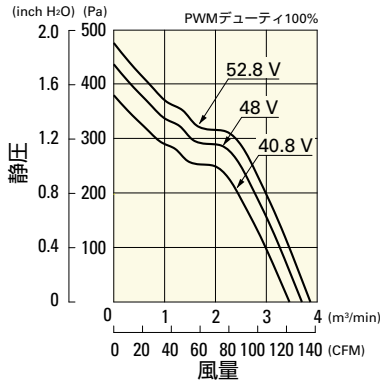
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WV0848P1H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

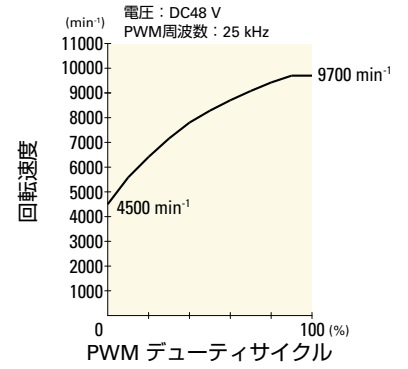
PWM デューティサイクル



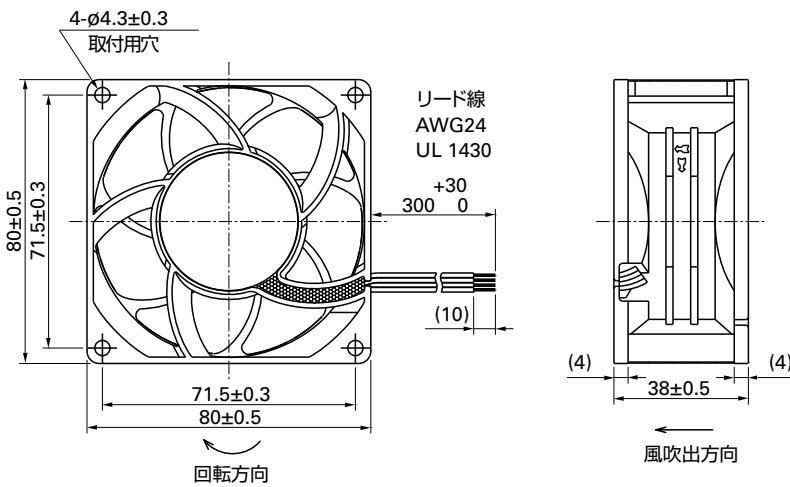
使用電圧範囲



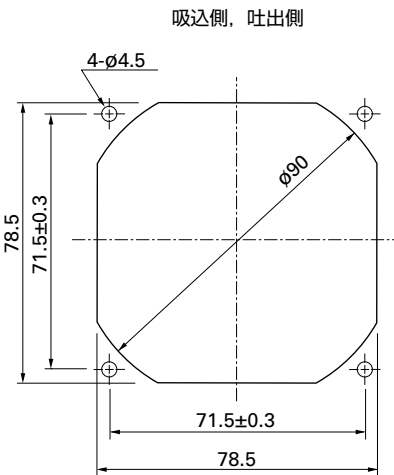
PWM デューティ・回転速度特性例



外形図 (リブ付)



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. 558

型番: 109-049E, 109-049H, 109-049C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番: 109-1002G



92×25 mm厚

San Ace 92W 9WLタイプ

DC
防水ファン □ 92 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-1）
- ・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…………… 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 [°C]	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°C (215000/40°C)				
			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 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
					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%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. 611 ~ 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		最大静圧		音圧レベル	使用温度範囲 [°C]	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°C (215000/40°C)
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。

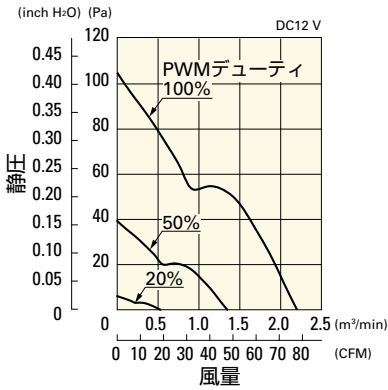
すべての型番で選択できます。 センサなし

型番によって異なります。インデックス（p. 611）をご参照ください。 ロックセンサ

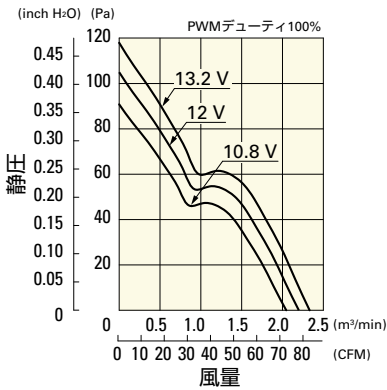
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0912P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

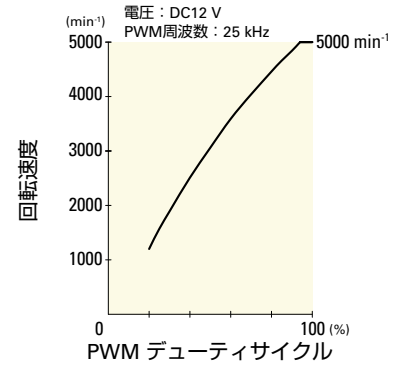
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

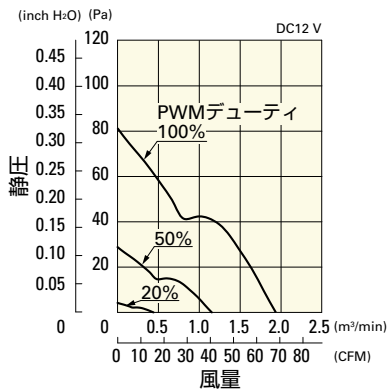


PWM デューティ・回転速度特性例

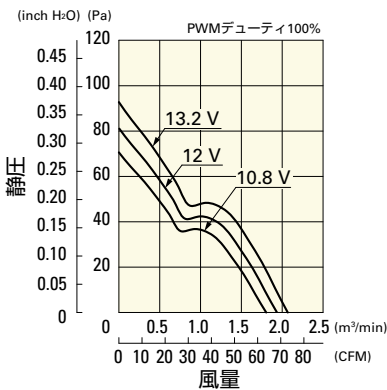


9WL0912P4G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

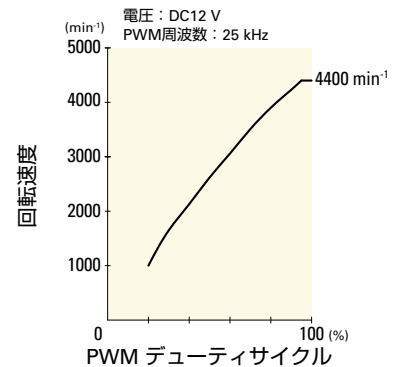
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

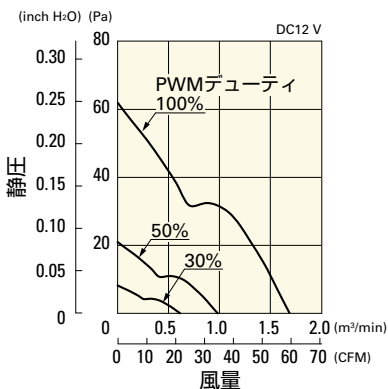


PWM デューティ・回転速度特性例

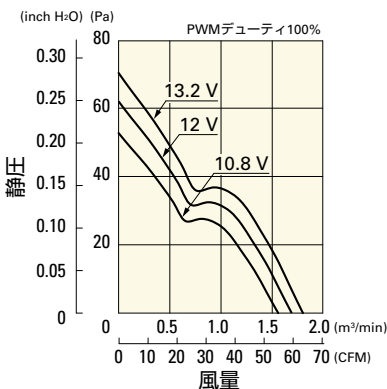


9WL0912P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

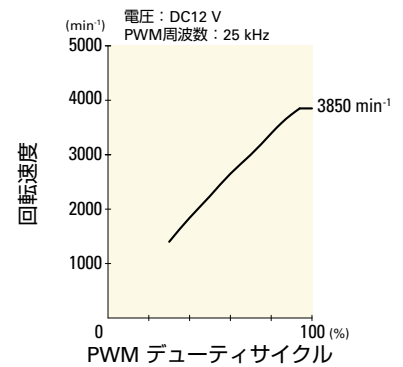
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

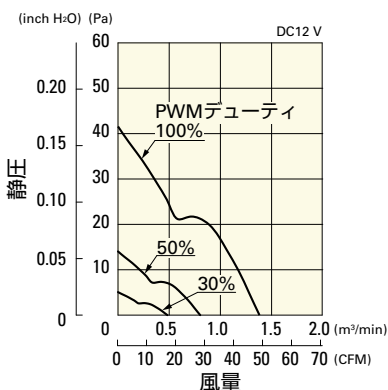


PWM デューティ・回転速度特性例

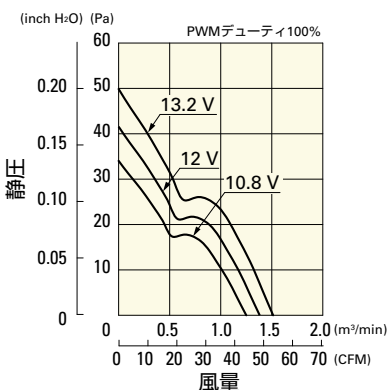


9WL0912P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

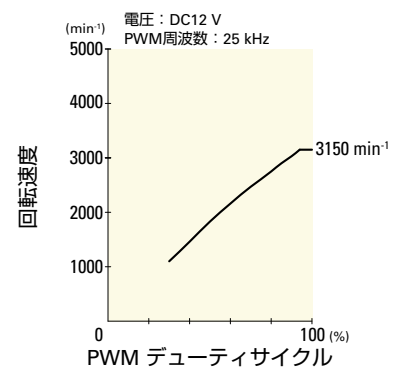
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

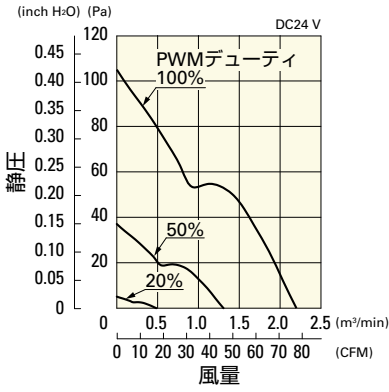


防水ファン □ 92 mm DC

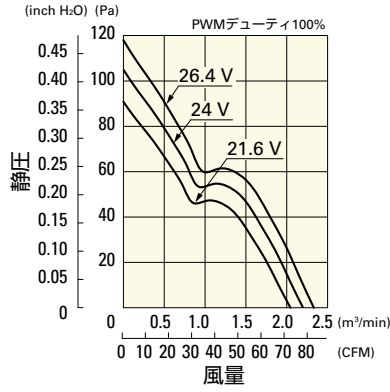
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0924P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

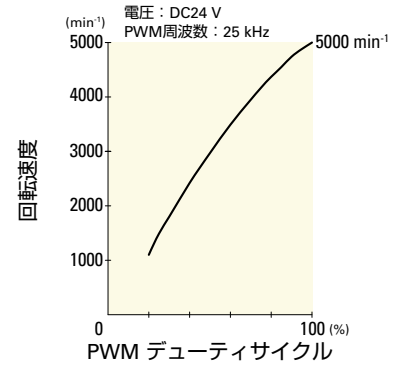
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

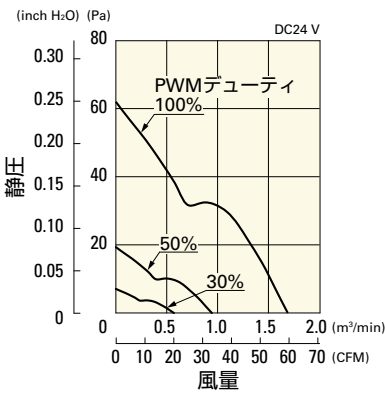


PWM デューティ・回転速度特性例

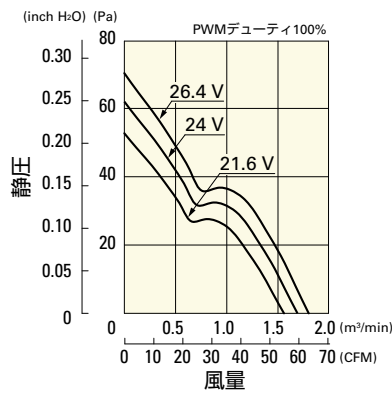


9WL0924P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

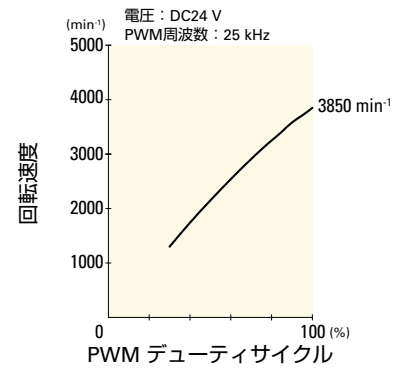
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

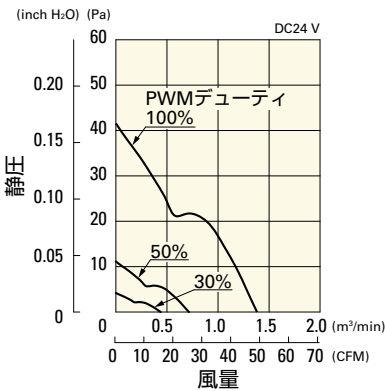


PWM デューティ・回転速度特性例

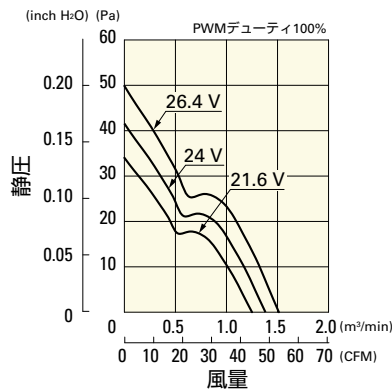


9WL0924P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

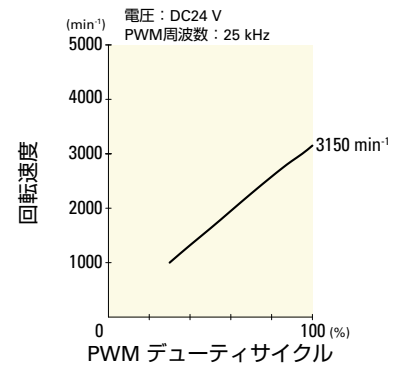
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

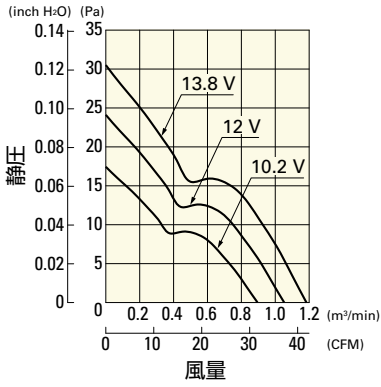


DC
防水ファン □ 92 mm

風量・静圧特性例

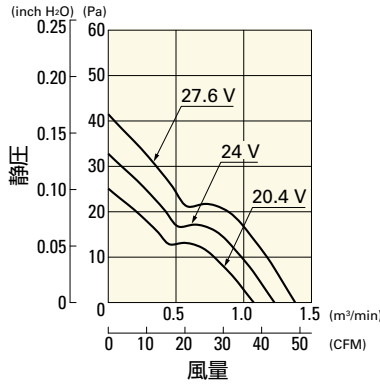
9WL0912M4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



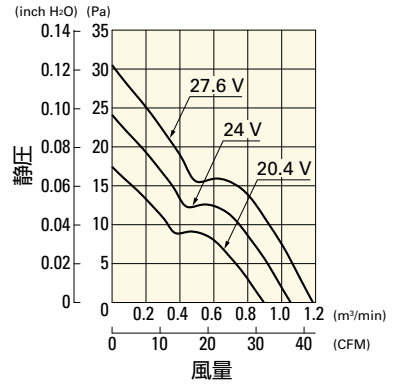
9WL0924F4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

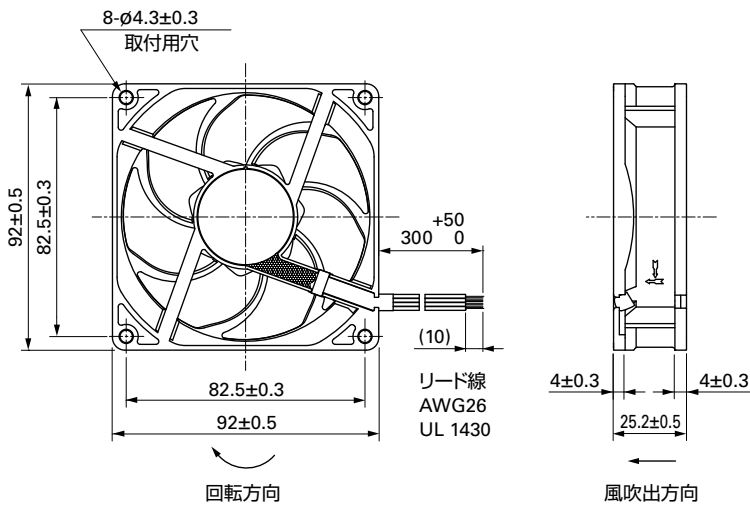


9WL0924M4001 バルスセンサ付

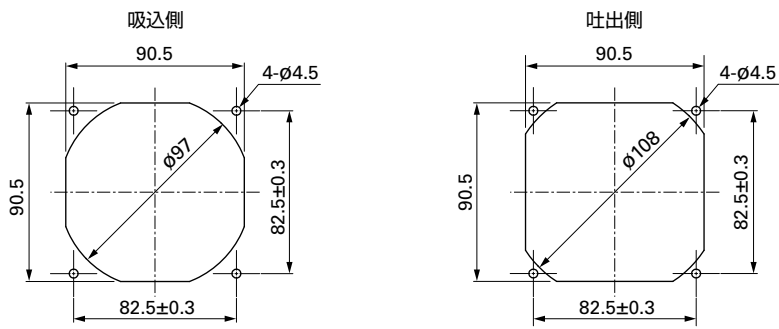
使用電圧範囲



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. 558
 型番 : 109-099E, 109-099H, 109-099C

樹脂フィンガーガード 掲載ページ p. 565
 型番 : 109-1001G

92×25 mm厚

San Ace 92W 9WPタイプ   



DC
防水ファン □ 92 mm

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 120 g
- ・保護等級…………… IP68

仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付、リブ付**です。**リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。**

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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WP0912S401	12	6 ~ 13.8	0.27	3.24	3550	1.66 58.6	56.1 0.225	39	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9WP0912F401			0.14	1.68	2650	1.24 43.8	32.2 0.129	30		
9WP0924G401	24	12 ~ 27.6	0.19	4.56	3900	1.76 62.2	66.5 0.267	43		
9WP0924S401			0.15	3.6	3550	1.66 58.6	56.1 0.225	39		
9WP0924H401			0.1	2.4	3150	1.45 51.2	44 0.177	33		
9WP0924F401			0.08	1.92	2650	1.24 43.8	32.2 0.129	30		
9WP0924B401			0.05	1.2	2000	0.9 31.8	18.0 0.072	23		

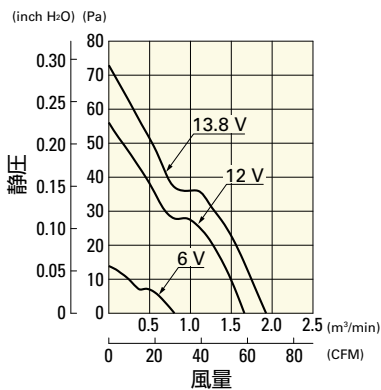
オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。

型番によって異なります。インデックス (p. 612 ~ 613) をご参照ください。 センサなし ロックセンサ

風量・静圧特性例

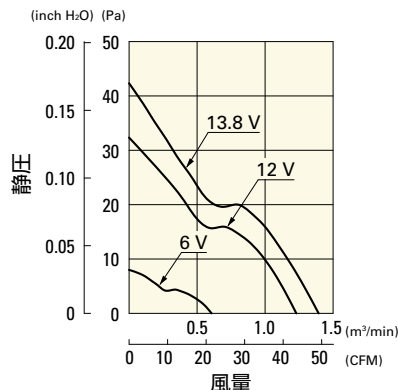
9WP0912S401 パルスセンサ付

使用電圧範囲



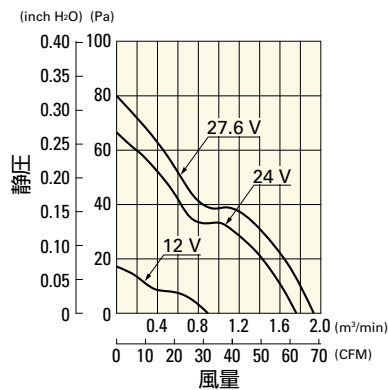
9WP0912F401 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9WP0924G401 パルスセンサ付

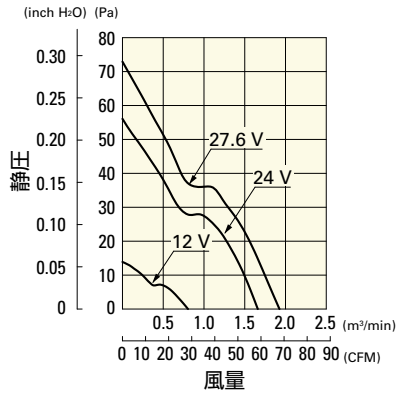
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

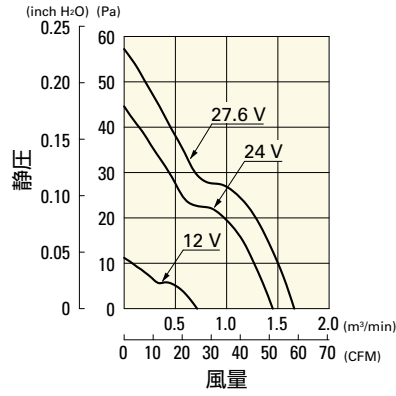
9WP0924S401 バルスセンサ付

使用電圧範囲



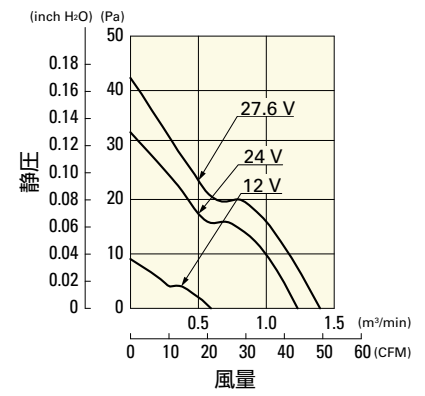
9WP0924H401 バルスセンサ付

使用電圧範囲



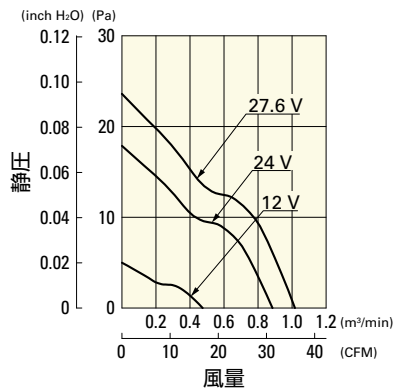
9WP0924F401 バルスセンサ付

使用電圧範囲

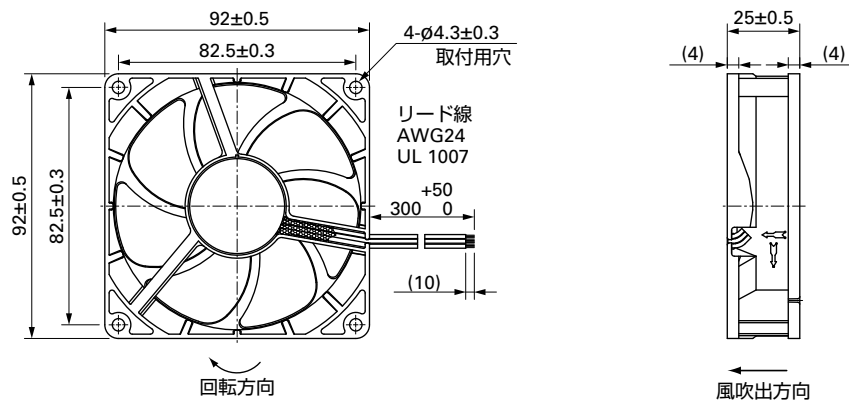


9WP0924B401 バルスセンサ付

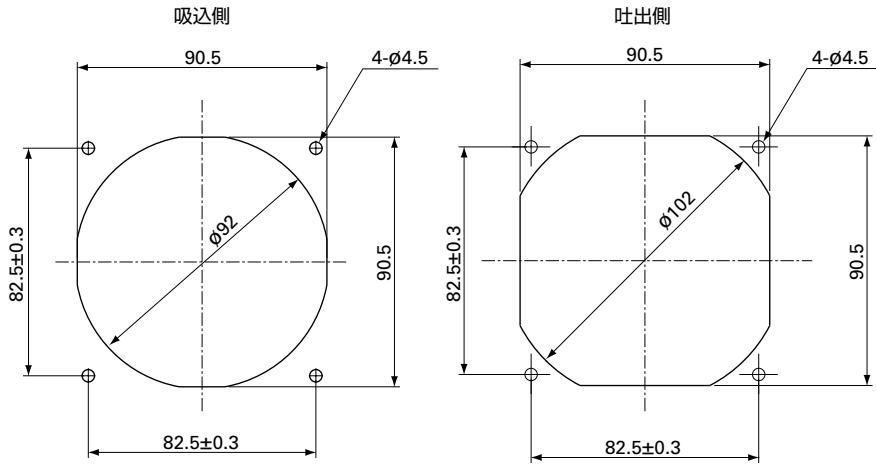
使用電圧範囲



外形図 (リブ付)



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. 558

型番 : 109-099E, 109-099H, 109-099C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-1001G

92×38 mm厚

San Ace 92W 9WLタイプ 



DC 防水ファン 92 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-1）
- ・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
- ・質量…………… 300 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。

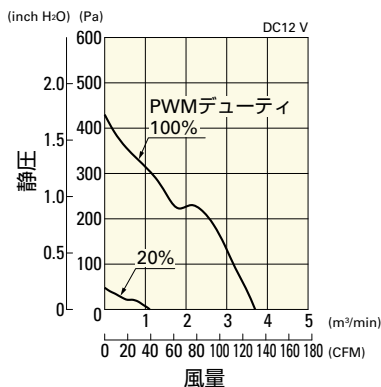
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティサイクル [※] [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量		最大静圧		音圧レベル	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
							[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]		
9WL0912P1H001	12	10.2 ~ 13.2	100	1.9	22.8	9000	3.7	130.6	430	1.72	61	-20 ~ +70	100000/60°C (135000/40°C)
			20	0.13	1.56	2700	1.11	39.1	48.0	0.19	30		
9WL0912P1F001	12	10.2 ~ 13.2	100	0.95	11.4	7000	2.9	102.4	263	1.05	55		
			20	0.1	1.2	2000	0.83	29.3	26.3	0.1	22		
9WL0924P1H001	24	20.4 ~ 26.4	100	0.95	22.8	9000	3.7	130.6	430	1.72	61		
			20	0.07	1.68	2700	1.11	39.1	48.0	0.19	30		
9WL0924P1F001	24	20.4 ~ 26.4	100	0.5	12	7000	2.9	102.4	263	1.05	55		
			20	0.06	1.44	2000	0.83	29.3	26.3	0.1	22		
9WL0948P1H601	48	40.8 ~ 52.8	100	0.48	23.04	9000	3.7	130.6	430	1.72	61		
			20	0.05	2.4	2700	1.11	39.1	48.0	0.19	30		
9WL0948P1F601	48	40.8 ~ 52.8	100	0.24	11.52	7000	2.9	102.4	263	1.05	55		
			20	0.05	2.4	2000	0.83	29.3	26.3	0.1	22		

※ 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

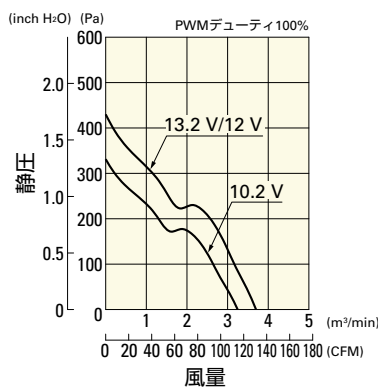
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0912P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

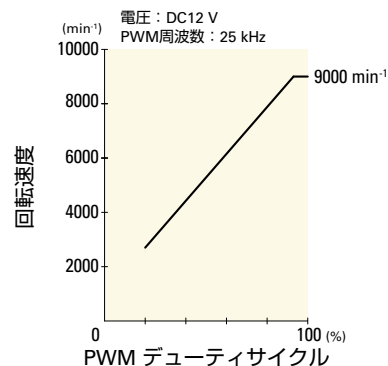
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



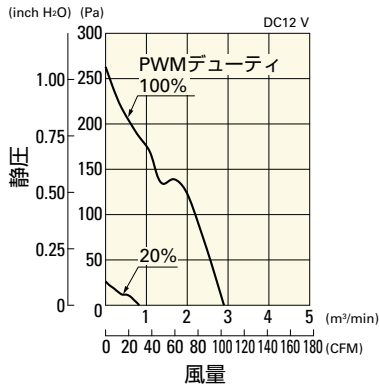
PWM デューティ・回転速度特性例



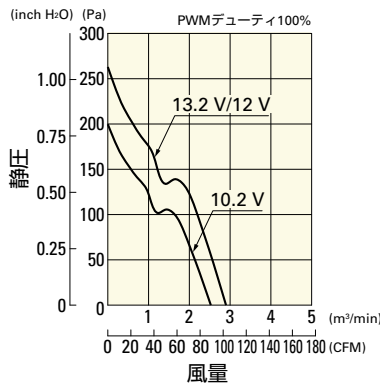
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL0912P1F001 PWMコントロール・バルスセンサ付

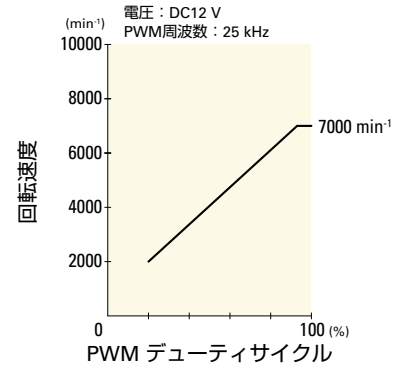
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

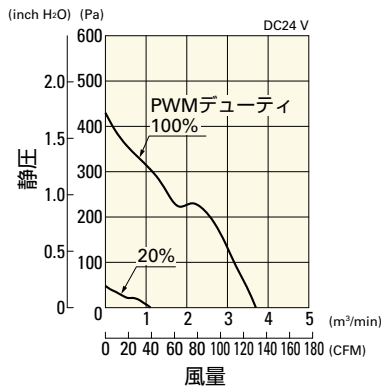


PWM デューティ・回転速度特性例

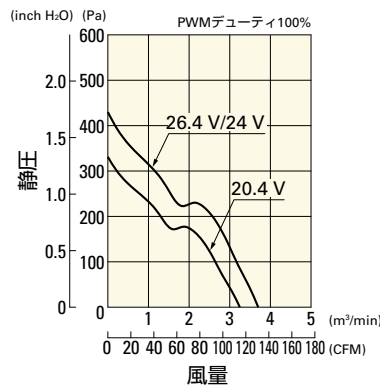


9WL0924P1H001 PWMコントロール・バルスセンサ付

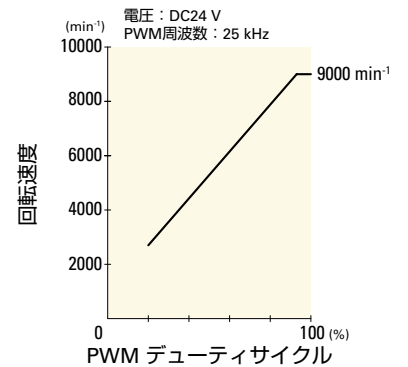
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

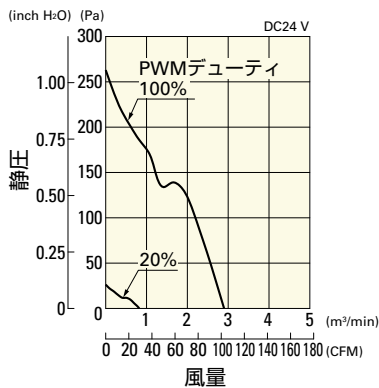


PWM デューティ・回転速度特性例

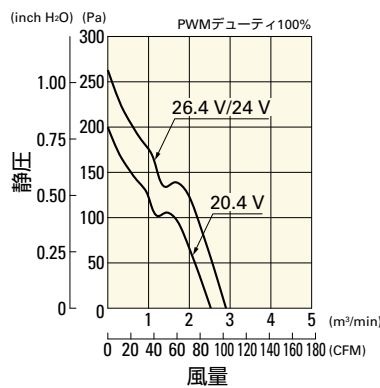


9WL0924P1F001 PWMコントロール・バルスセンサ付

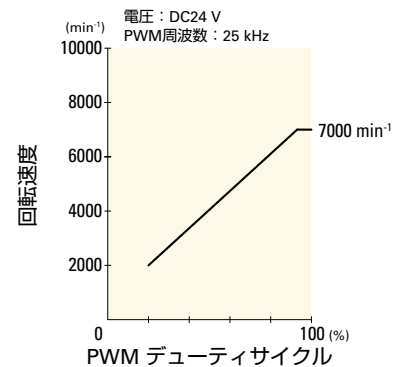
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

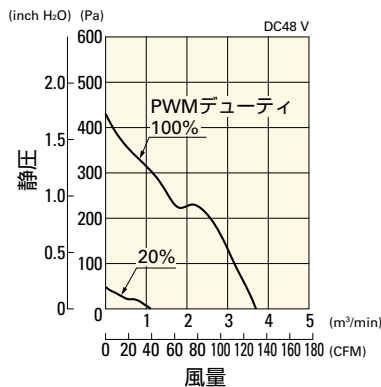


PWM デューティ・回転速度特性例

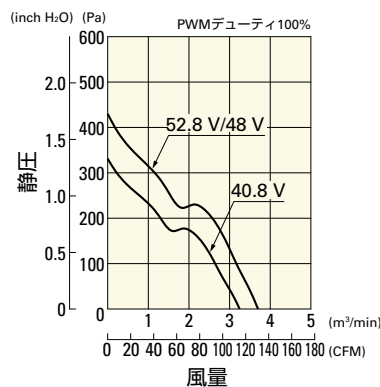


9WL0948P1H601 PWMコントロール・バルスセンサ付

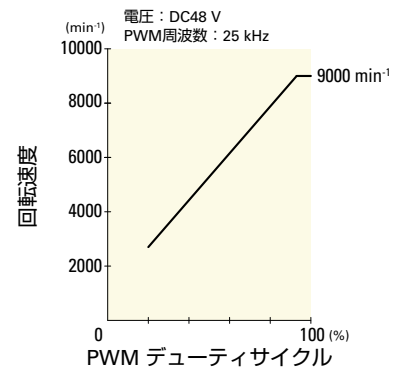
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例



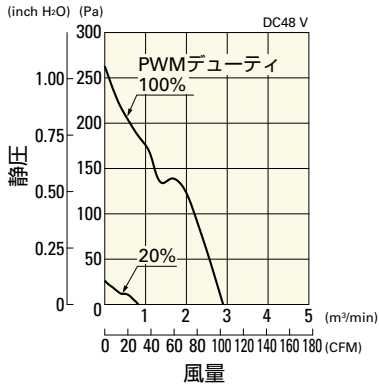
DC
防水ファン □ 92 mm

風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

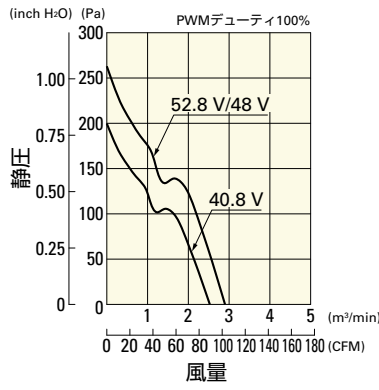
9WL0948P1F601 PWMコントロール・パルスセンサ付

防水ファン □ 92 mm DC

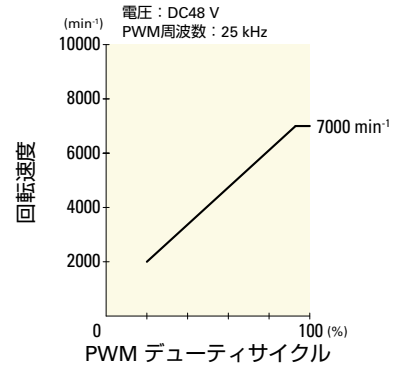
PWM デューティサイクル



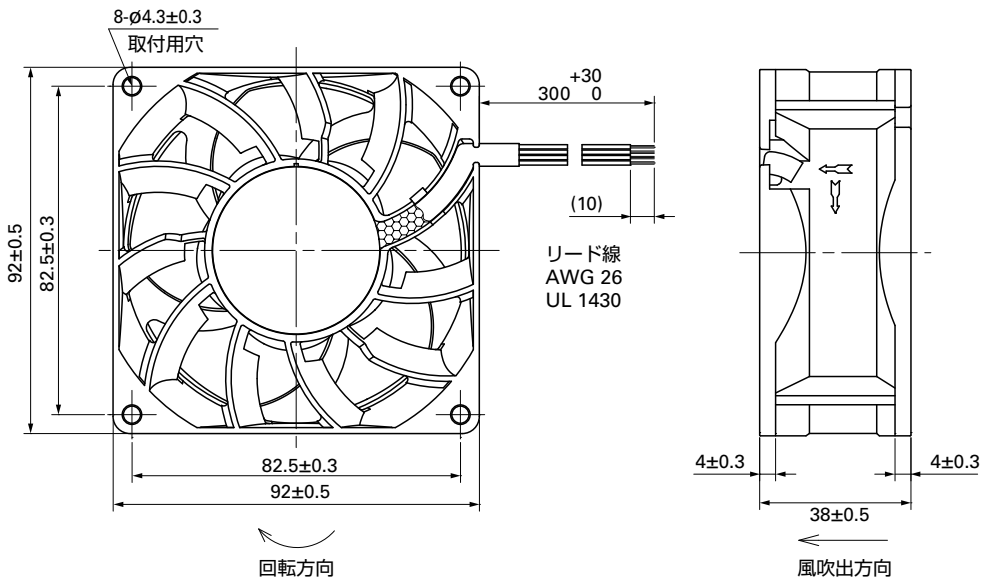
使用電圧範囲



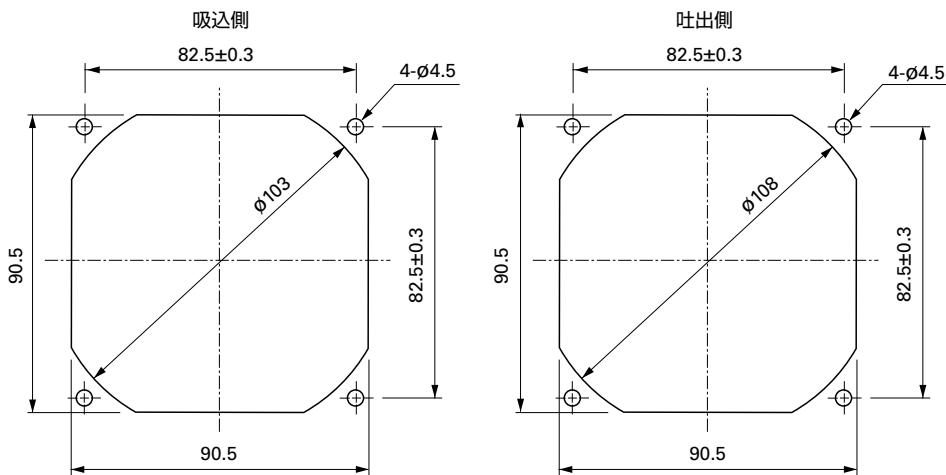
PWM デューティ・回転速度特性例



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. 558

型番：109-099E, 109-099H, 109-099C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番：109-1001G



92×38 mm厚

San Ace 92W 9VWタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、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°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
- ・質量…………… 265 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、リブ付です。

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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9VW0924P1H001	24	20.4 ~ 26.4	100	1.6	38.4	8500	5.05 178	385 1.55	64	-20 ~ +60	30000/60°C (53000/40°C)
			20	0.16	3.84	3000	1.78 62.9	47.9 0.19	38		
9VW0948P1H001	48	40.8 ~ 52.8	100	0.82	39.4	8500	5.05 178	385 1.55	64	-20 ~ +70	
			0	0.14	6.7	4000	2.37 83.7	85.2 0.34	45		

※ 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. 613）をご参照ください。 センサなし

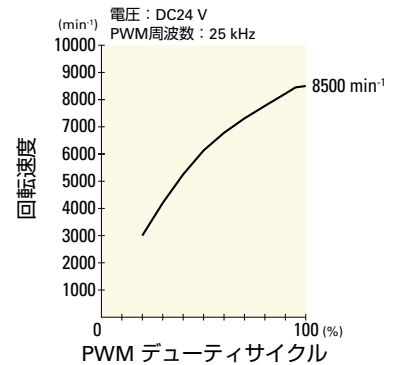
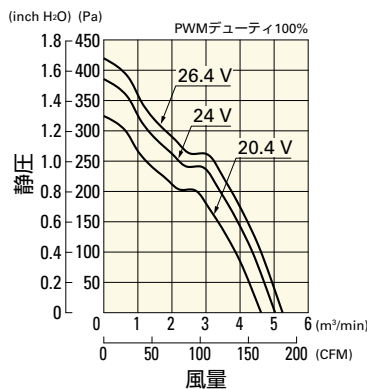
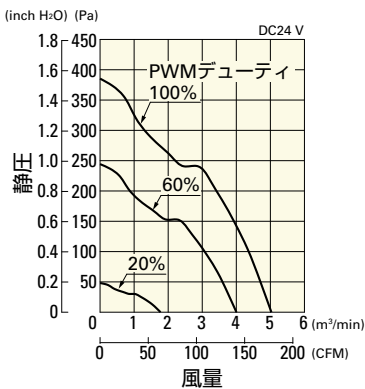
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9VW0924P1H001 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

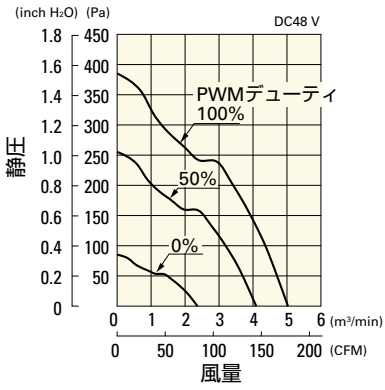
PWM デューティ・回転速度特性例



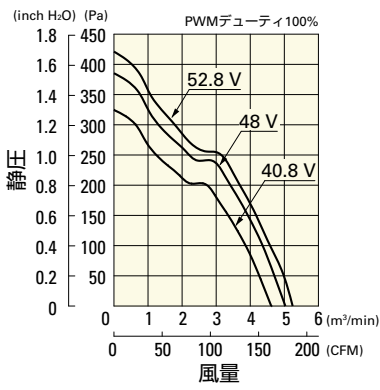
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WV0948P1H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

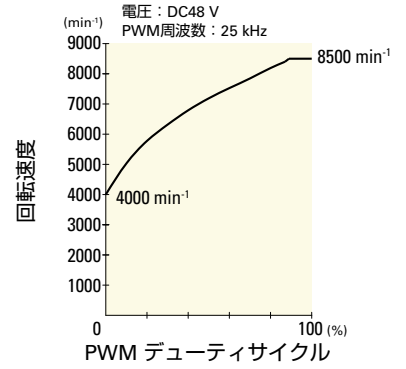
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

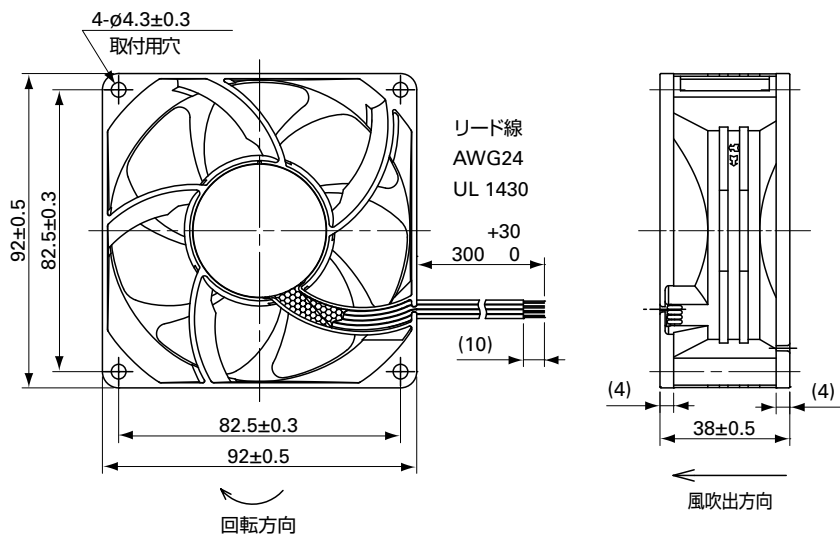


PWM デューティ・回転速度特性例

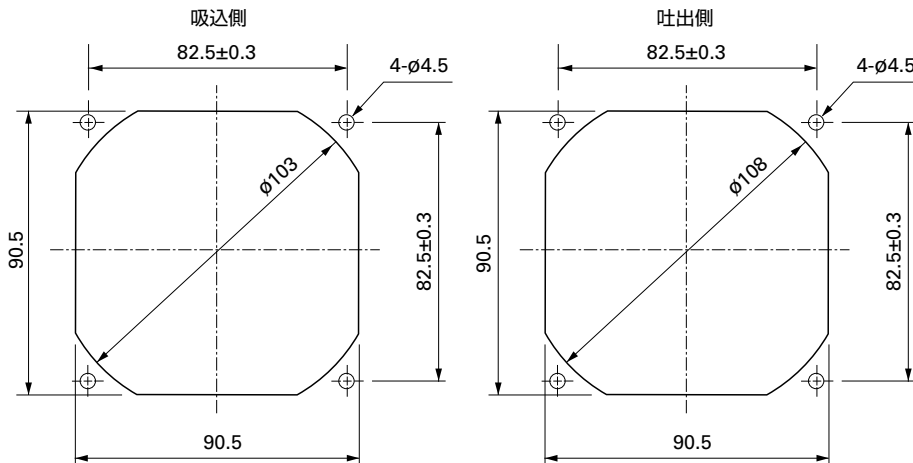


防水ファン □ 92 mm DC

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. 558

型番: 109-099E, 109-099H, 109-099C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番: 109-1001G



120×38 mm厚

San Ace 120W 9WV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°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
- ・質量…………… 440 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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WV1212P1J001	12	10.2 ~ 13.8	100	3	36	6400	6.35 224.0	360 1.45	64	-20 ~ +70	60000/60°C (90000/40°C)
			0	0.2	2.4	1500	1.49 52.6	19.8 0.08	33		
9WV1224P1J601	24	20.4 ~ 27.6	100	1.5	36	6400	6.35 224.0	360 1.45	64		
			0	0.12	2.88	1500	1.49 52.6	26.1 0.105	33		
9WV1224P1H001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.8	19.2	5200	5.16 182	237 0.95	58		
9WV1248P1J001			48	40.8 ~ 55.2	100	0.65	31.2	6400	6.35 224.0		
					0	0.06	2.88	1500	1.49 52.6		

※ 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。

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. 613）をご参照ください。 パルスセンサ ロックセンサ

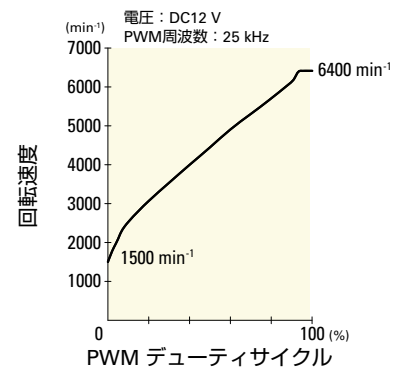
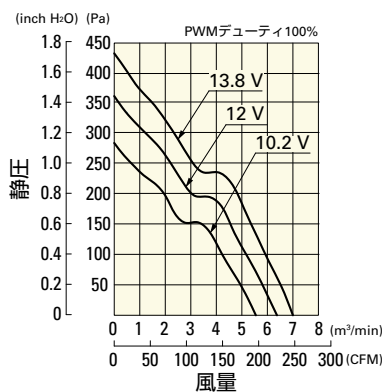
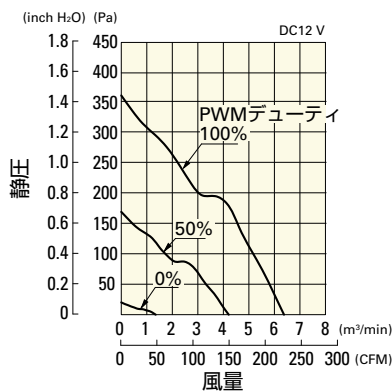
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WV1212P1J001 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

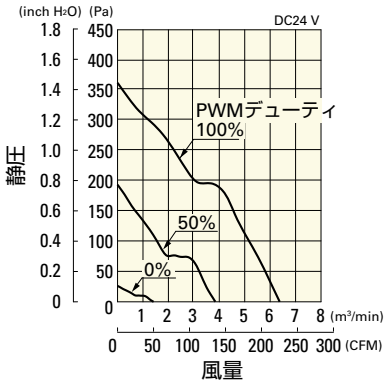
PWM デューティ・回転速度特性例



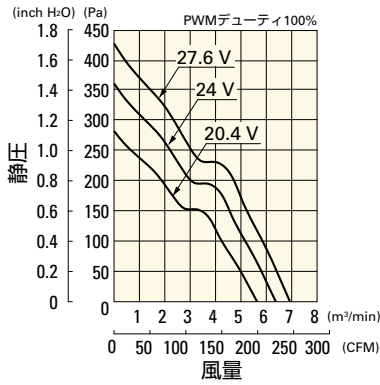
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WV1224P1J601 PWMコントロール・バルスセンサ付

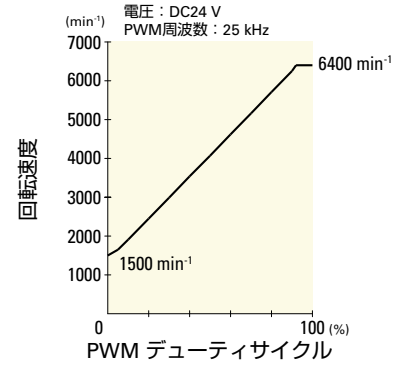
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

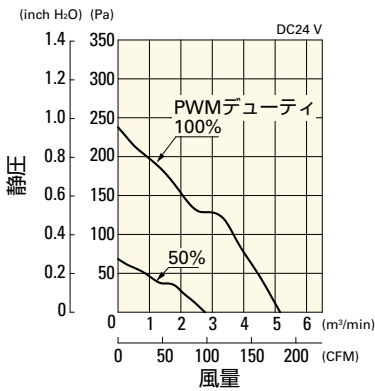


PWM デューティ・回転速度特性例

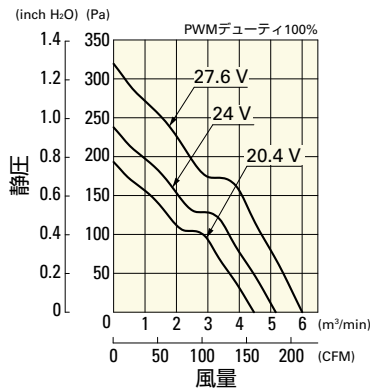


9WV1224P1H001 PWMコントロール・バルスセンサ付

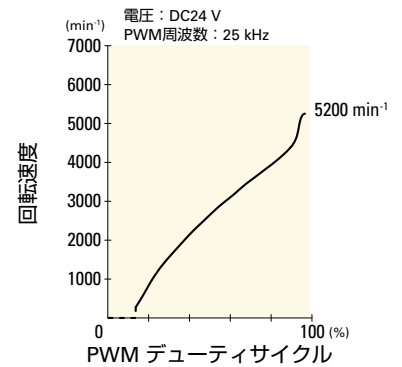
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

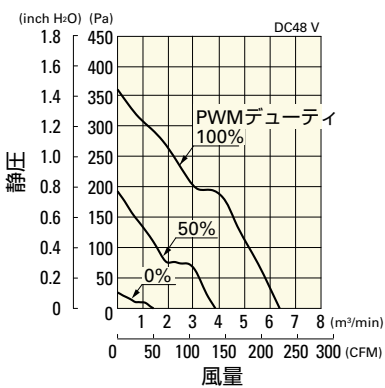


PWM デューティ・回転速度特性例

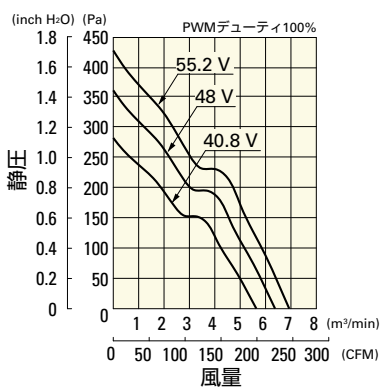


9WV1248P1J001 PWMコントロール・バルスセンサ付

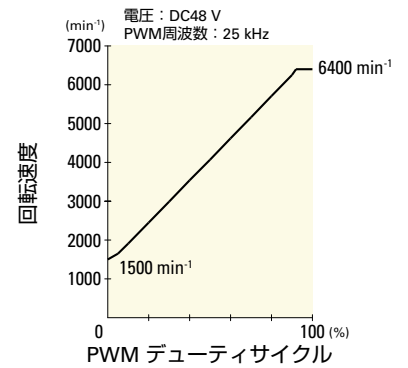
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

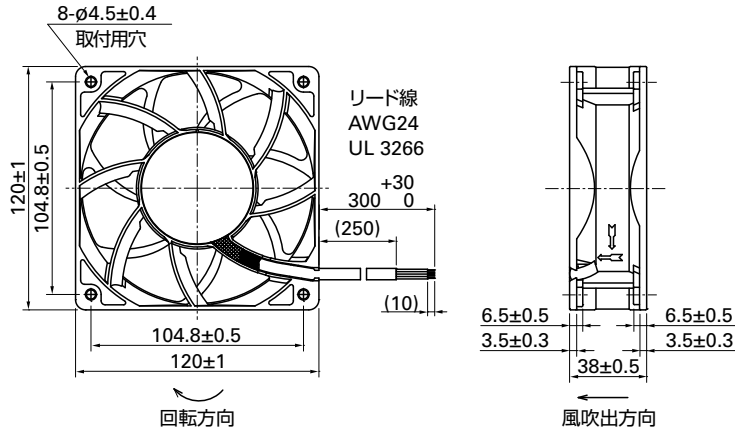


PWM デューティ・回転速度特性例

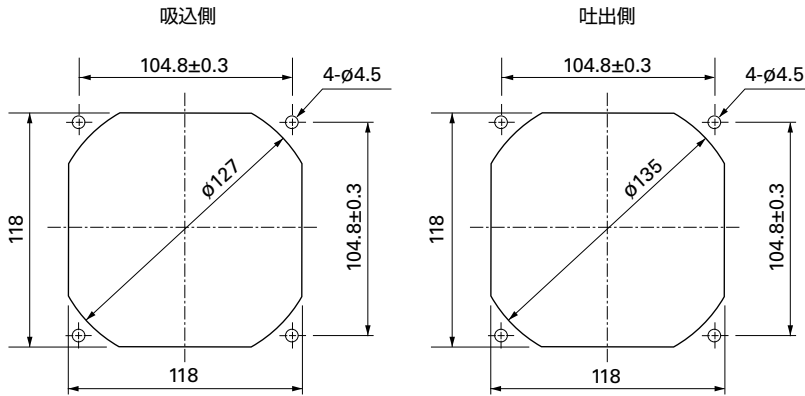


防水ファン □ 120 mm DC

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. 559

型番 : 109-019E, 109-019K, 109-019C, 109-019H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-1000G



120×38 mm厚

San Ace 120W 9WGタイプ

DC 防水ファン □ 120 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-1）
- 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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- 質量…………… 410 g
- 保護等級…………… IP55

仕様

下記の型番は、**バルスセンサ付**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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WG1212G101-E	12	10.2 ~ 13.8	0.98	11.76	3600	3.88 137	135 0.542	49	-20 ~ +70	80000/60°C (115000/40°C)
9WG1212E101-E			0.61	7.32	3100	3.34 118	100 0.402	46		
9WG1212H101-E		7 ~ 13.8	0.38	4.56	2600	2.8 99	70.4 0.283	39		100000/60°C (135000/40°C)
9WG1212F101-E			0.28	3.36	2280	2.45 87	54.2 0.218	36		
9WG1212M101-E			0.21	2.52	1950	2.1 74	39.6 0.159	32		
9WG1224G101-E	24	20.4 ~ 27.6	0.5	12	3600	3.88 137	135 0.542	49		80000/60°C (115000/40°C)
9WG1224E101-E			0.34	8.16	3100	3.34 118	100 0.402	46		
9WG1224H101-E		14 ~ 27.6	0.22	5.28	2600	2.8 99	70.4 0.283	39		100000/60°C (135000/40°C)
9WG1224F101-E			0.16	3.84	2280	2.45 87	54.2 0.218	36		
9WG1224M101-E			0.11	2.64	1950	2.1 74	39.6 0.159	32		
9WG1248G101-E	48	40.8 ~ 55.2	0.25	12	3600	3.88 137	135 0.542	49	80000/60°C (115000/40°C)	
9WG1248E101-E			0.17	8.16	3100	3.34 118	100 0.402	46		
9WG1248H101-E			0.11	5.28	2600	2.8 99	70.4 0.283	39	100000/60°C (135000/40°C)	
9WG1248F101-E			0.09	4.32	2280	2.45 87	54.2 0.218	36		
9WG1248M101-E			0.07	3.36	1950	2.1 74	39.6 0.159	32		

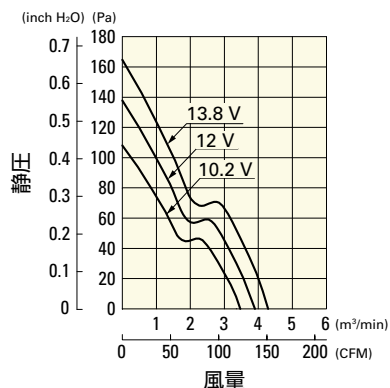
オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし ロックセンサ

風量・静圧特性例

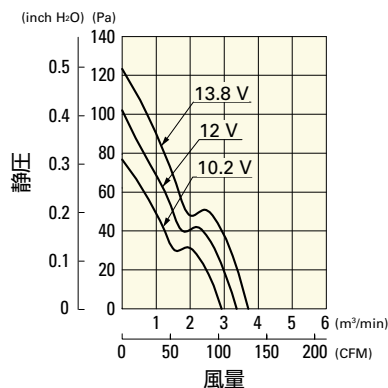
9WG1212G101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



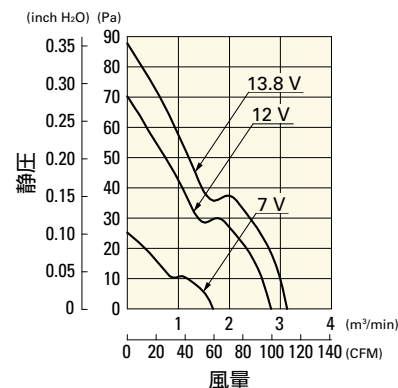
9WG1212E101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



9WG1212H101-E バルスセンサ付

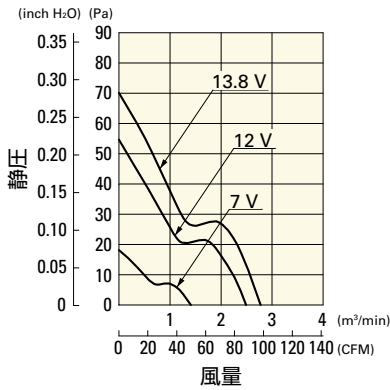
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

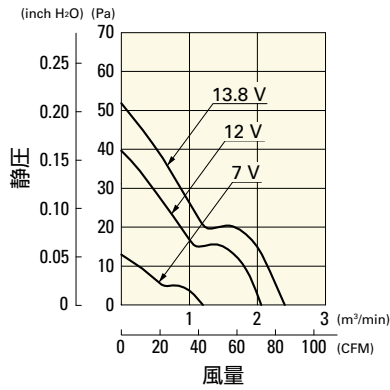
9WG1212F101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



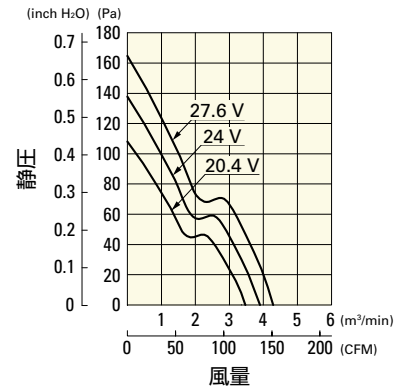
9WG1212M101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



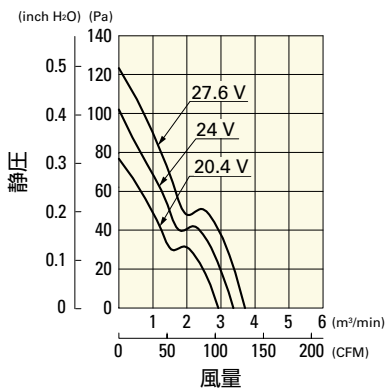
9WG1224G101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



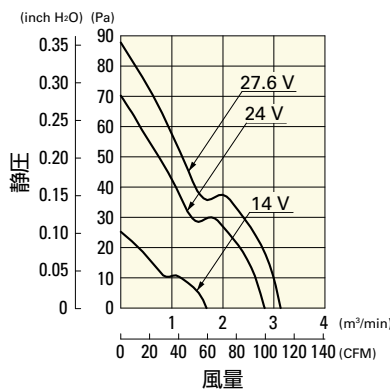
9WG1224E101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



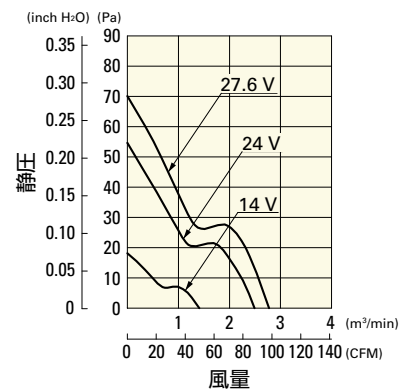
9WG1224H101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



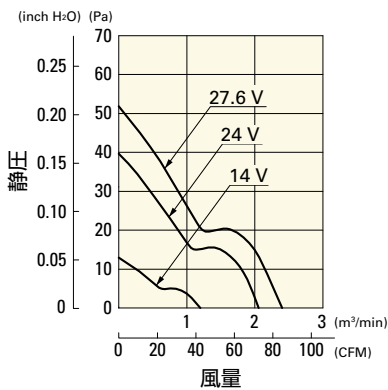
9WG1224F101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



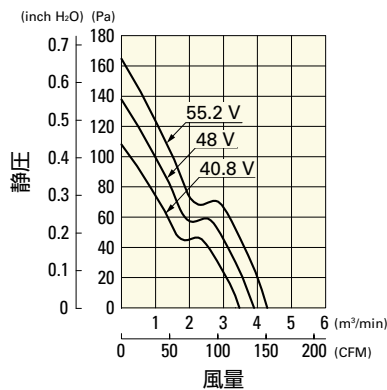
9WG1224M101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



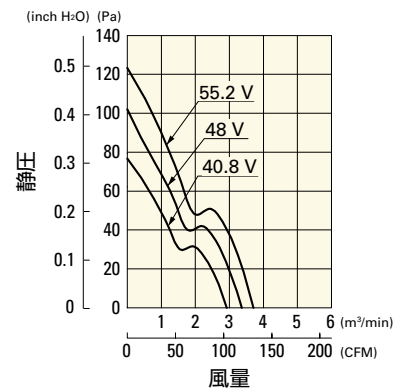
9WG1248G101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



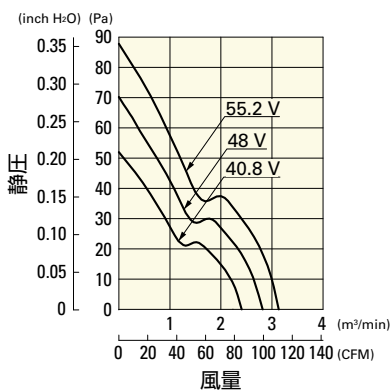
9WG1248E101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



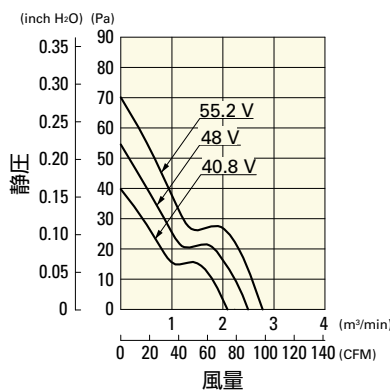
9WG1248H101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



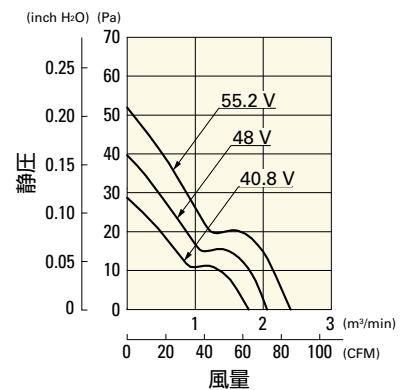
9WG1248F101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲



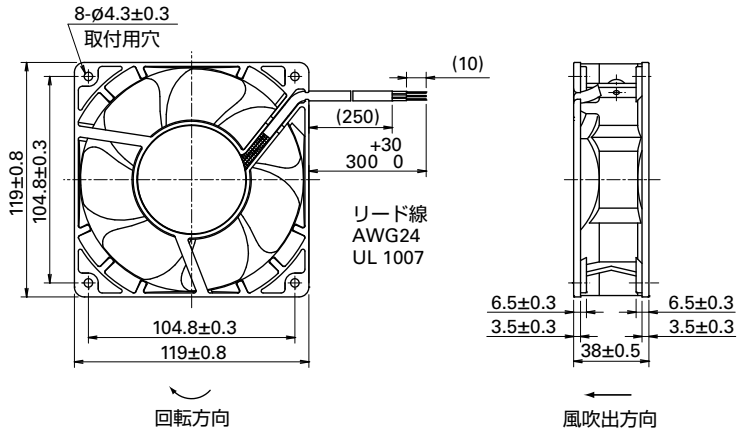
9WG1248M101-E バルスセンサ付

使用電圧範囲

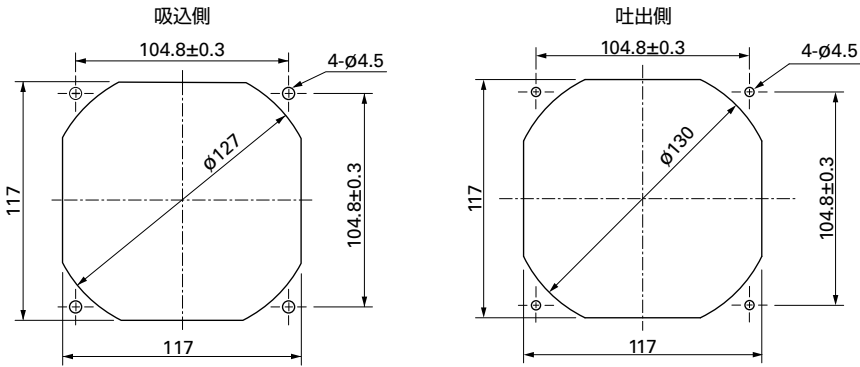


DC
防水ファン □ 120 mm

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. 559

型番 : 109-019E, 109-019K, 109-019C, 109-019H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-1000G



120×38 mm厚

San Ace 120W 9WPタイプ

一般仕様

- 材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、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°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
- 質量…………… 360 g
- 保護等級…………… IP68

仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付、リブ付**です。**リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。**

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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WP1212H101	12	7 ~ 13.8	0.38	4.56	2600	2.8 99	70.4 0.283	39	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9WP1212M101			0.21	2.52	1950	2.1 74.2	39.6 0.159	32		
9WP1212L101		10.2 ~ 13.8	0.14	1.68	1500	1.62 57.2	23.4 0.094	26		
9WP1224H101	24	14 ~ 27.6	0.22	5.28	2600	2.8 99	70.4 0.283	39		
9WP1224M101			0.11	2.64	1950	2.1 74.2	39.6 0.159	32		
9WP1248H101	48	40.8 ~ 55.2	0.11	5.28	2600	2.8 99	70.4 0.283	39		
9WP1248M101			0.07	3.36	1950	2.1 74.2	39.6 0.159	32		

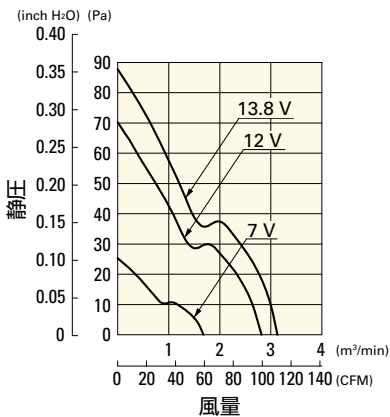
オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。

型番によって異なります。インデックス (p. 613) をご参照ください。 センサなし ロックセンサ

風量・静圧特性例

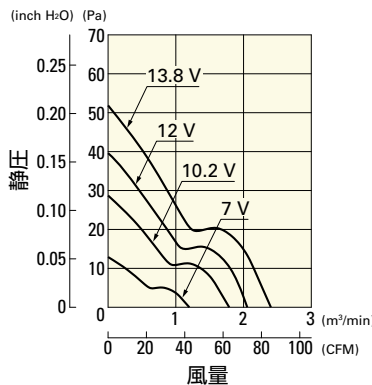
9WP1212H101 パルスセンサ付

使用電圧範囲



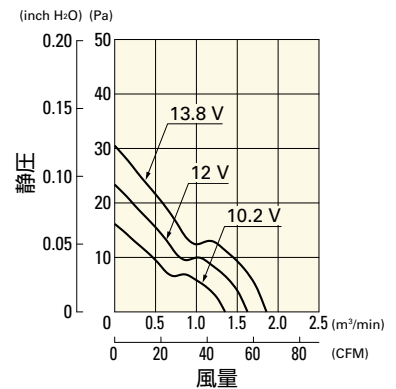
9WP1212M101 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9WP1212L101 パルスセンサ付

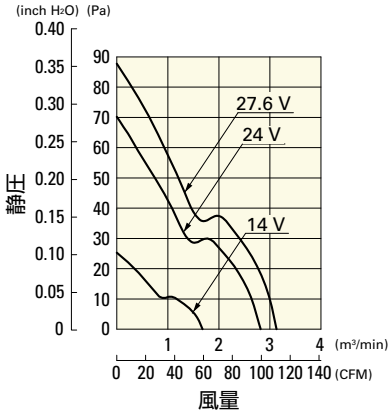
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

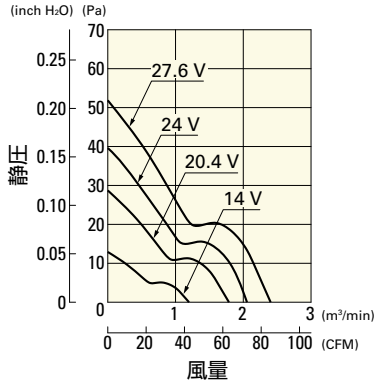
9WP1224H101 バルスセンサ付

使用電圧範囲



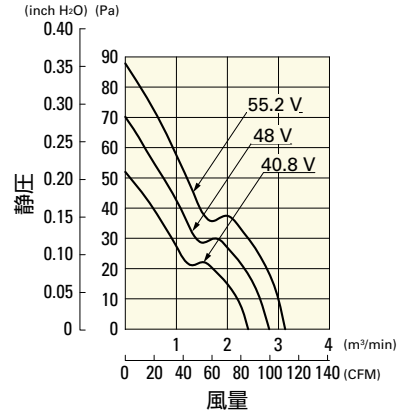
9WP1224M101 バルスセンサ付

使用電圧範囲



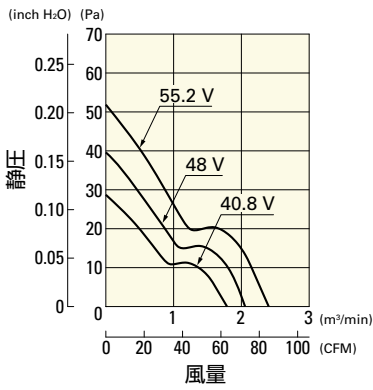
9WP1248H101 バルスセンサ付

使用電圧範囲

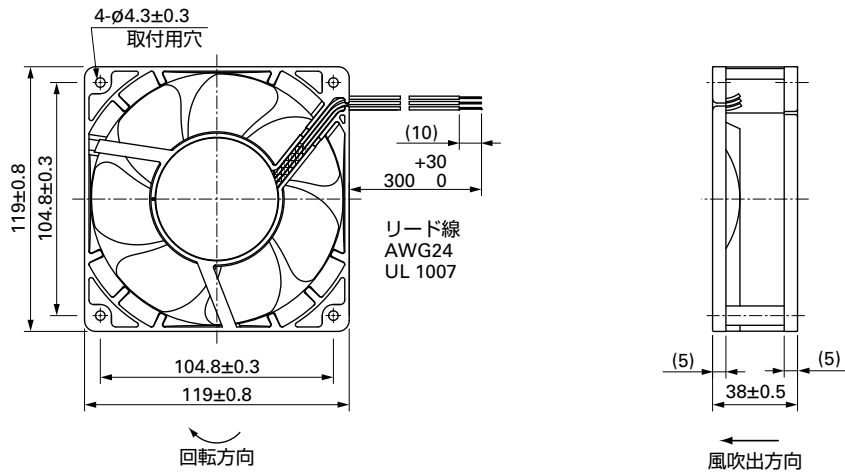


9WP1248M101 バルスセンサ付

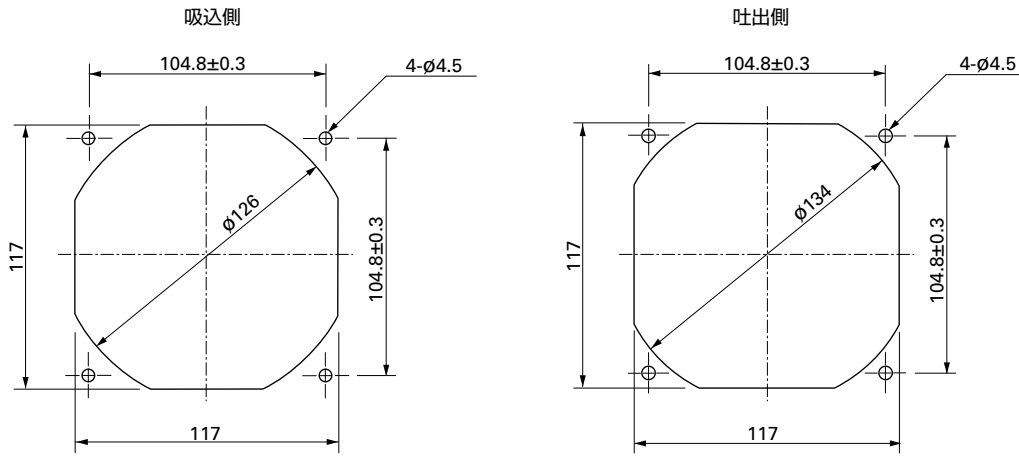
使用電圧範囲



外形図 (リブ付)



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. 559

型番 : 109-019E, 109-019K, 109-019C, 109-019H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-1000G

140×38 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…………… 740 g
- ・保護等級…………… IP68

■ 仕様

下記の型番は、**PWMコントロール・バルスセンサ付**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 [°C]	期待寿命 [h]
							[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]		
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。 センサなし バルスセンサ ロックセンサ

下記の型番は、**バルスセンサ付**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 [°C]	期待寿命 [h]
						[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]		
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)

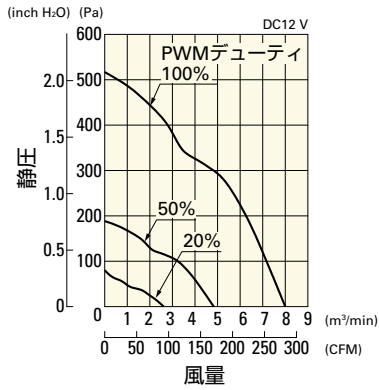
オプションでセンサ仕様，コントロール仕様を選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし

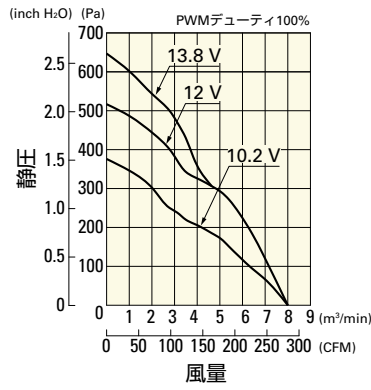
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1412P1A001 PWMコントロール・バルスセンサ付

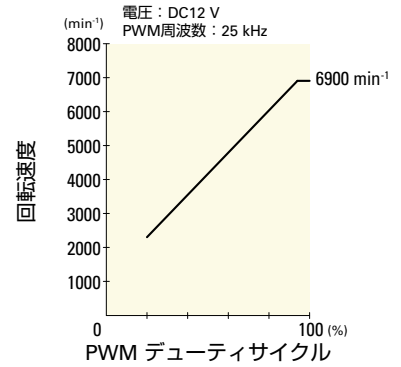
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

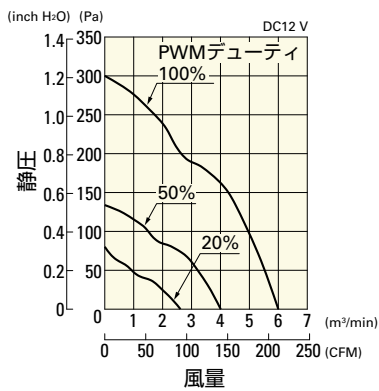


PWM デューティ・回転速度特性例

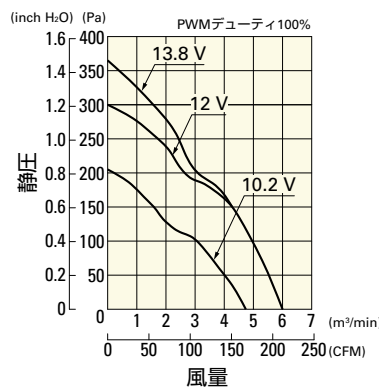


9WL1412P1H001 PWMコントロール・バルスセンサ付

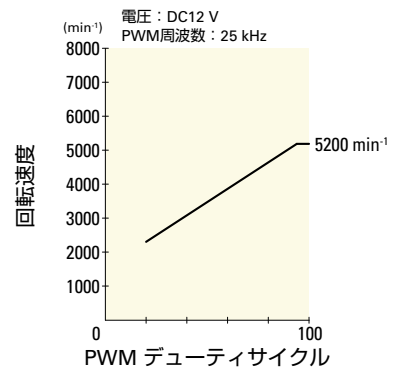
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

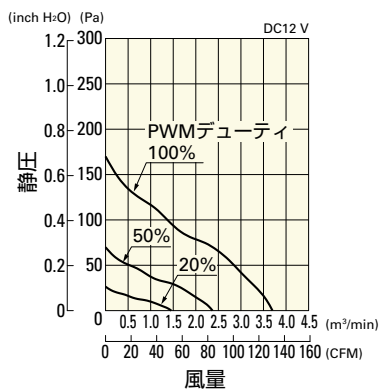


PWM デューティ・回転速度特性例

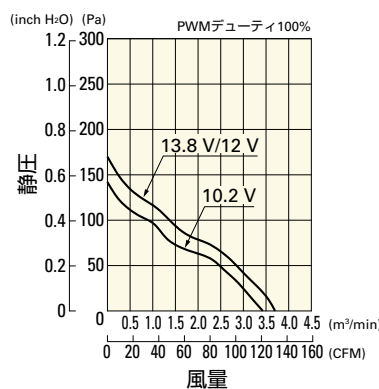


9WL1412P1M001 PWMコントロール・バルスセンサ付

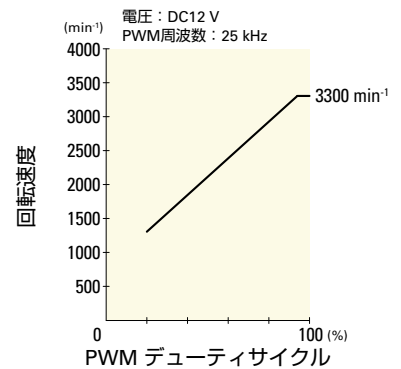
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

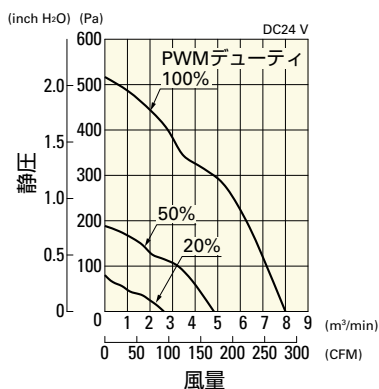


PWM デューティ・回転速度特性例

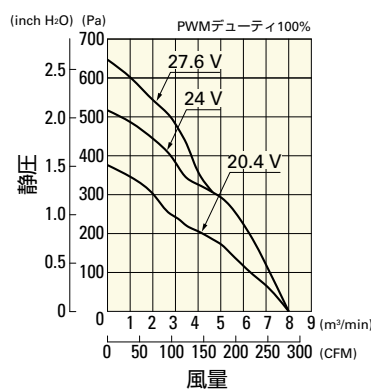


9WL1424P1A001 PWMコントロール・バルスセンサ付

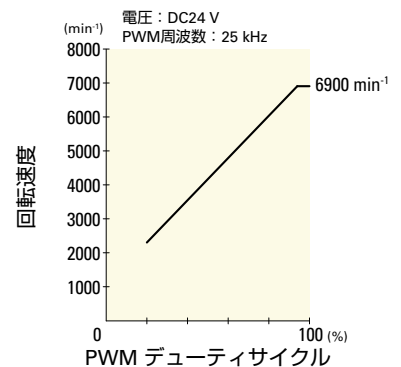
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

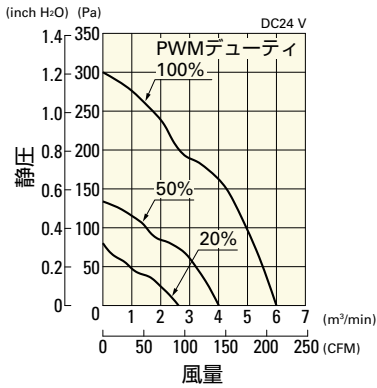


DC
防水ファン □ 140 mm

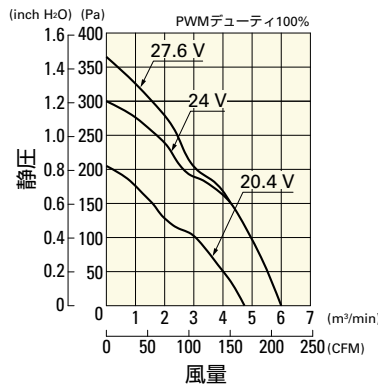
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1424P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

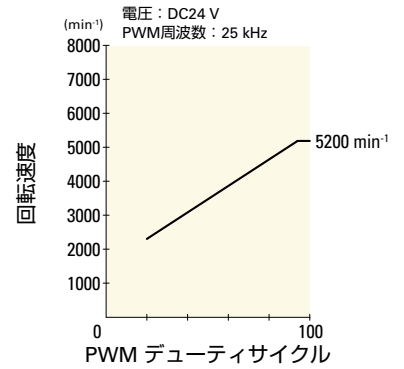
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

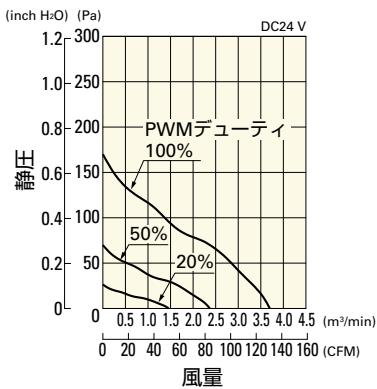


PWM デューティ・回転速度特性例

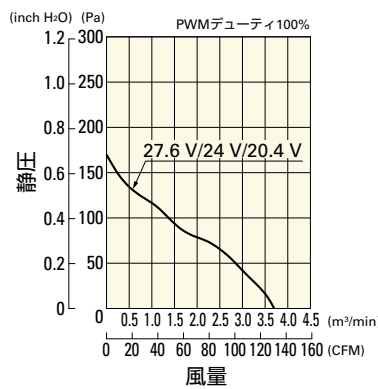


9WL1424P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

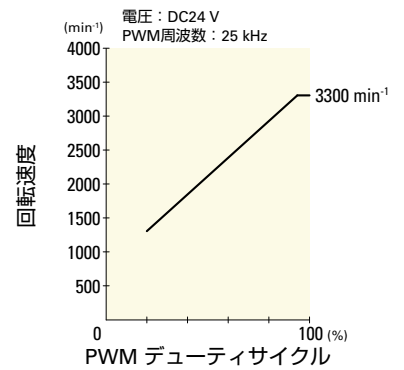
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

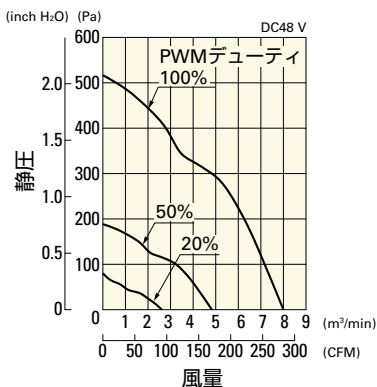


PWM デューティ・回転速度特性例

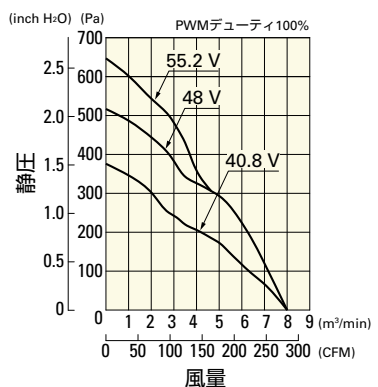


9WL1448P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

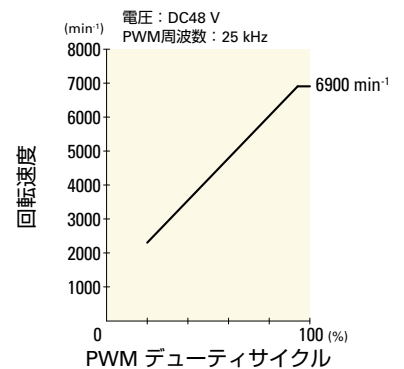
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

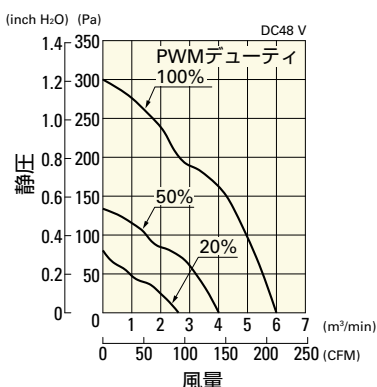


PWM デューティ・回転速度特性例

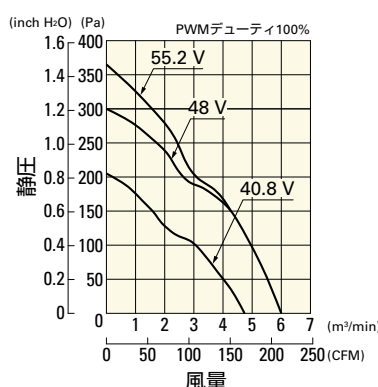


9WL1448P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

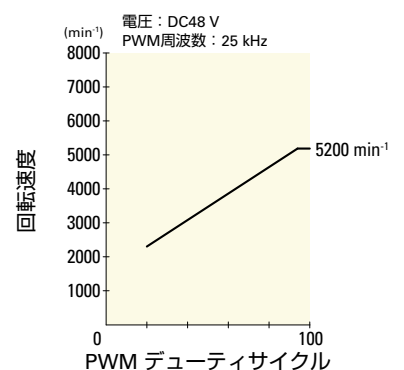
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

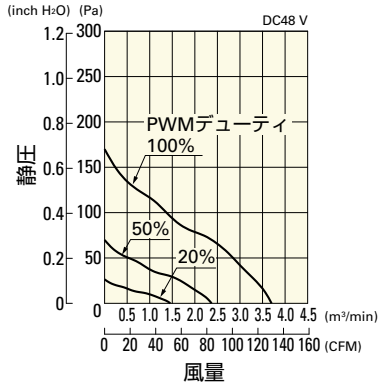


防水ファン □ 140 mm DC

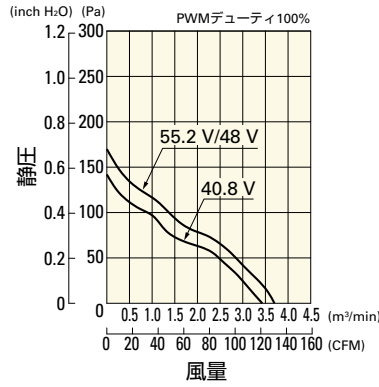
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1448P1M001 PWMコントロール・バルスセンサ付

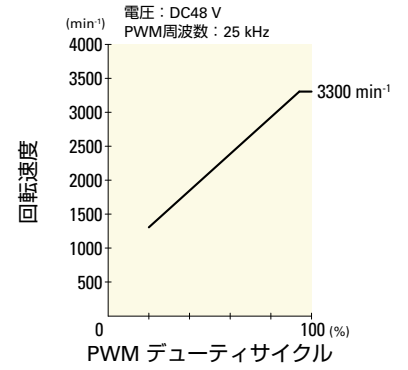
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



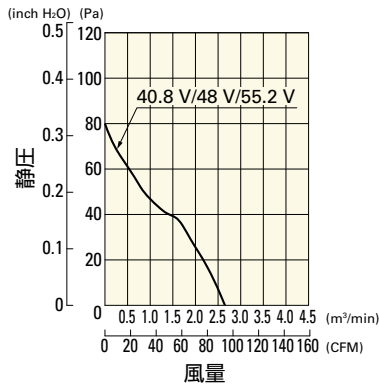
PWM デューティ・回転速度特性例



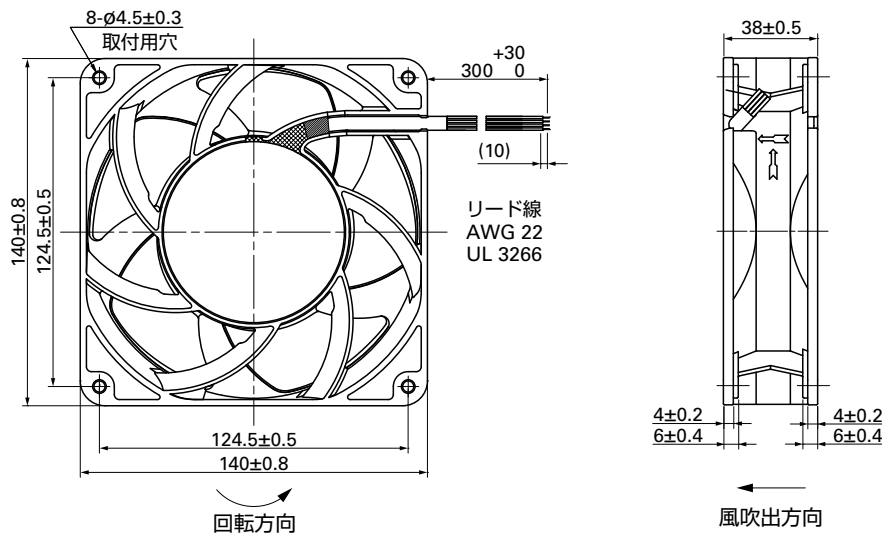
風量・静圧特性例

9WL1448L1001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

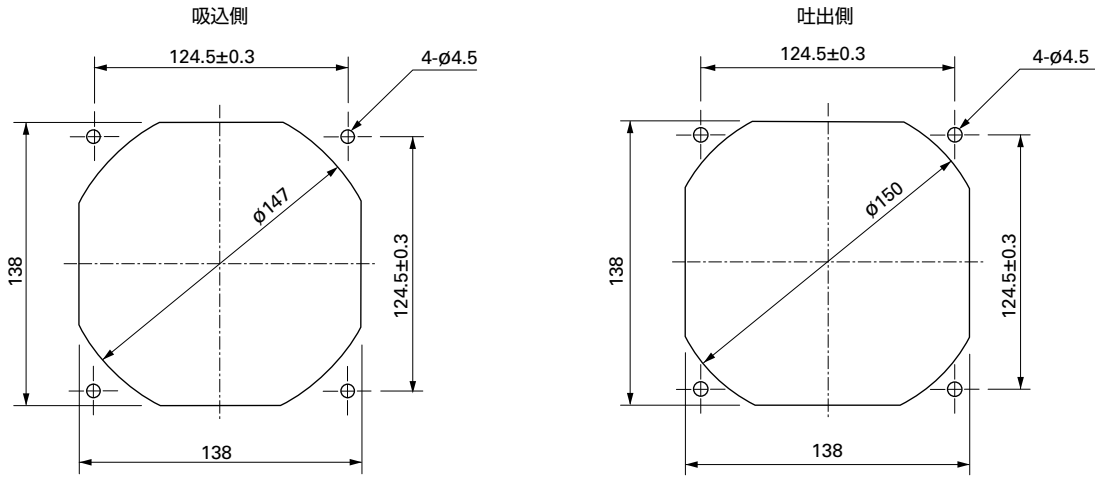


外形図



DC
防水ファン □ 140 mm

■ 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. 559

型番 : 109-719, 109-719H

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 [※] [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ 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		
			100	0.91	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
9WL1424P5S001	24	20.4 ~ 27.6	20	0.16	3.84	2300	2.75 97	80 0.32	38		
			100	1.29	62	7500	9.0 318	655 2.63	69		
9WL1448P5G001	48	40.8 ~ 55.2	20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		
			100	0.45	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
9WL1448P5S001	48	40.8 ~ 55.2	20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		
			100	0.45	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		

※ 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 ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ 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		

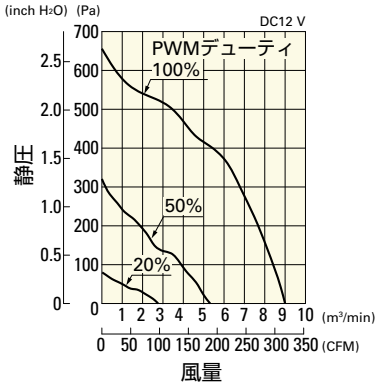
オプションでセンサ仕様，コントロール仕様を選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし ロックセンサ

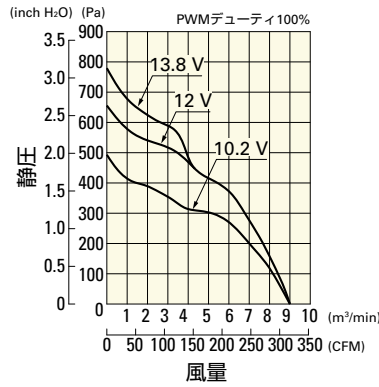
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1412P5G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

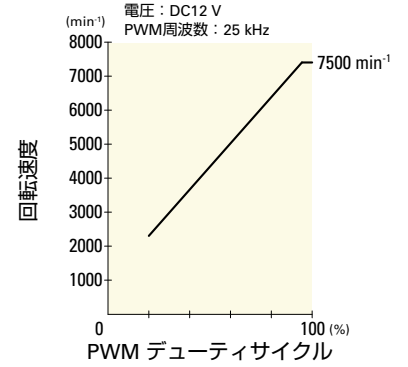
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

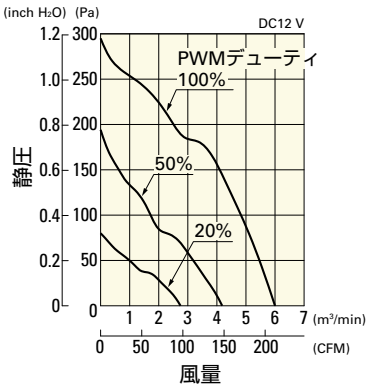


PWM デューティ・回転速度特性例

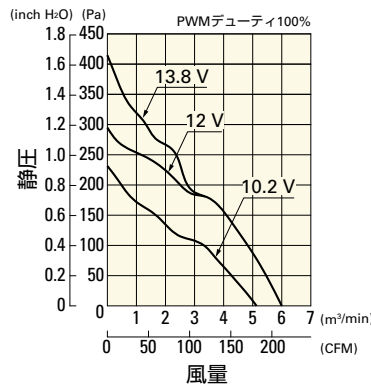


9WL1412P5S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

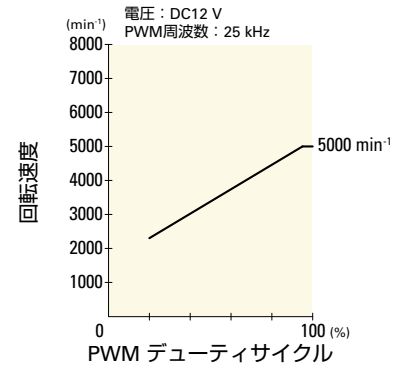
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

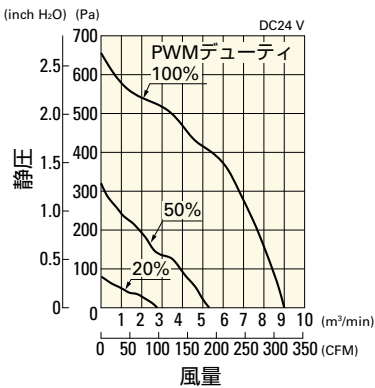


PWM デューティ・回転速度特性例

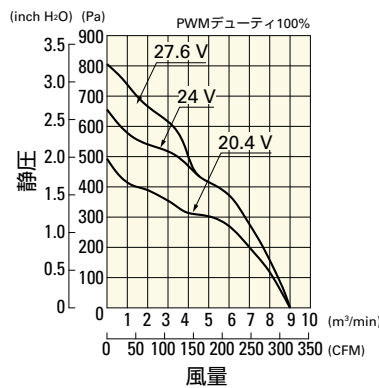


9WL1424P5G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

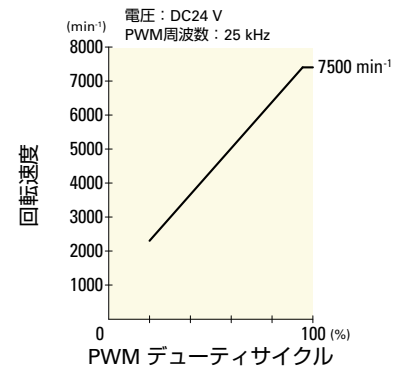
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

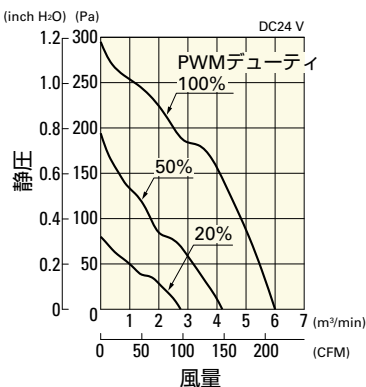


PWM デューティ・回転速度特性例

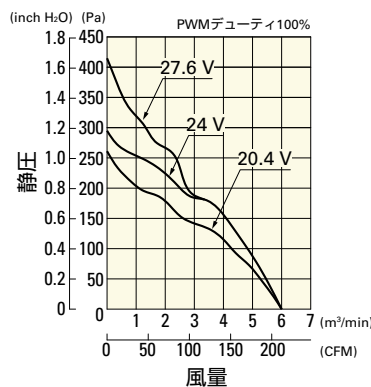


9WL1424P5S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

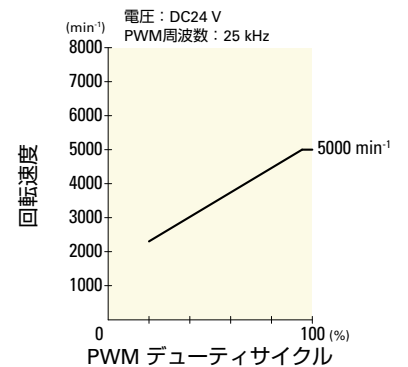
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

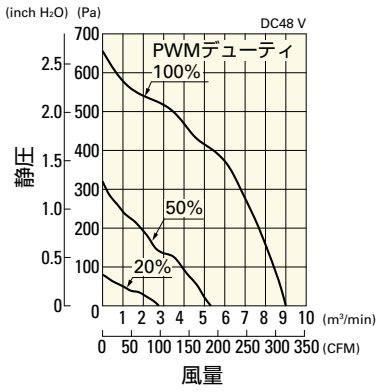


防水ファン □ 140 mm DC

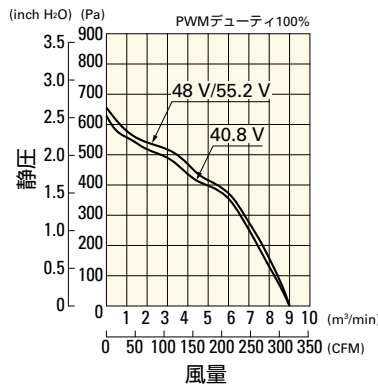
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WL1448P5G001 PWMコントロール・バルスセンサ付

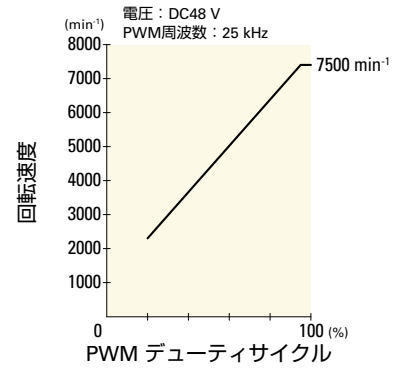
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

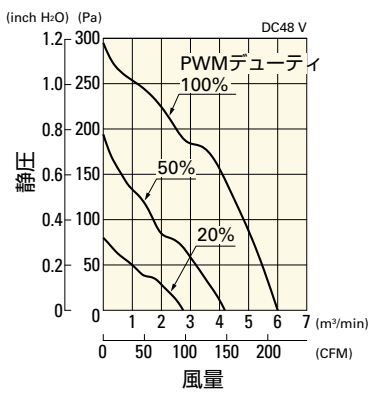


PWM デューティ・回転速度特性例

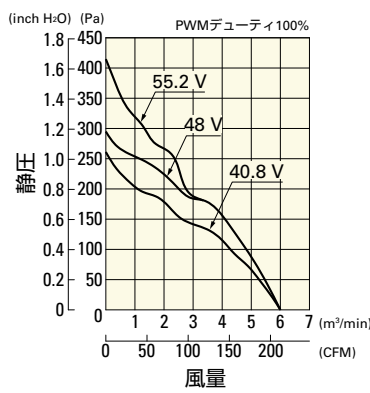


9WL1448P5S001 PWMコントロール・バルスセンサ付

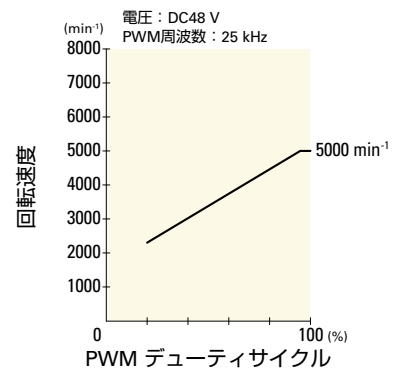
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



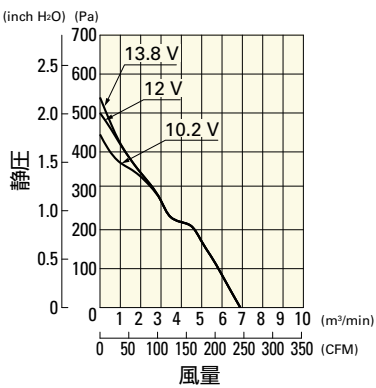
PWM デューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

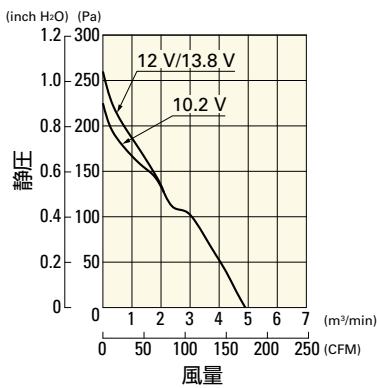
9WL1412A5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



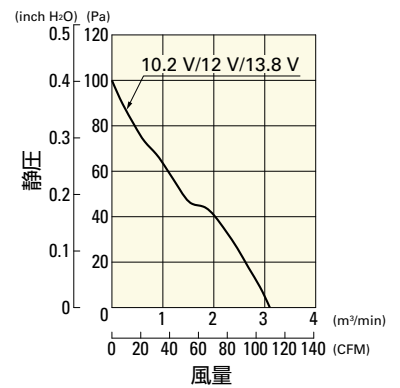
9WL1412H5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



9WL1412M5001 バルスセンサ付

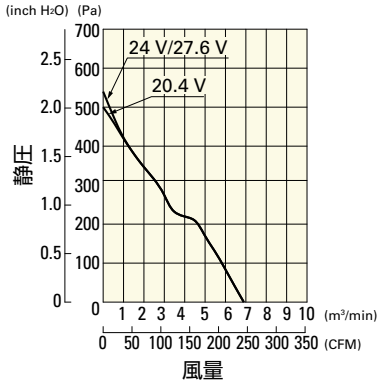
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

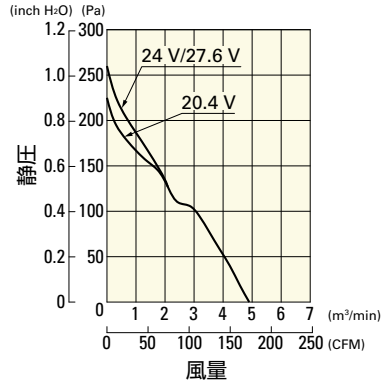
9WL1424A5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



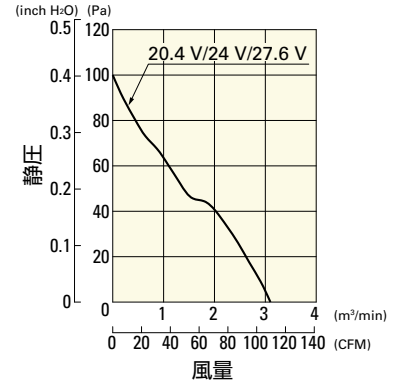
9WL1424H5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



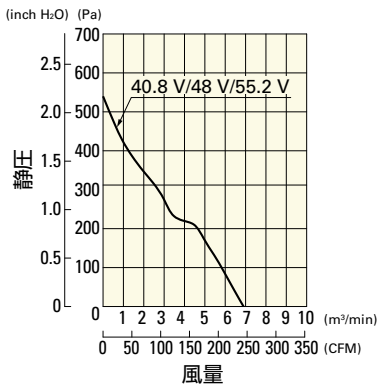
9WL1424M5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



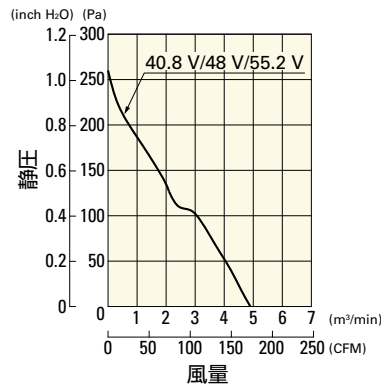
9WL1448A5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



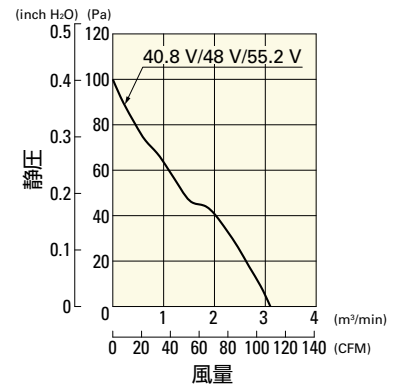
9WL1448H5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

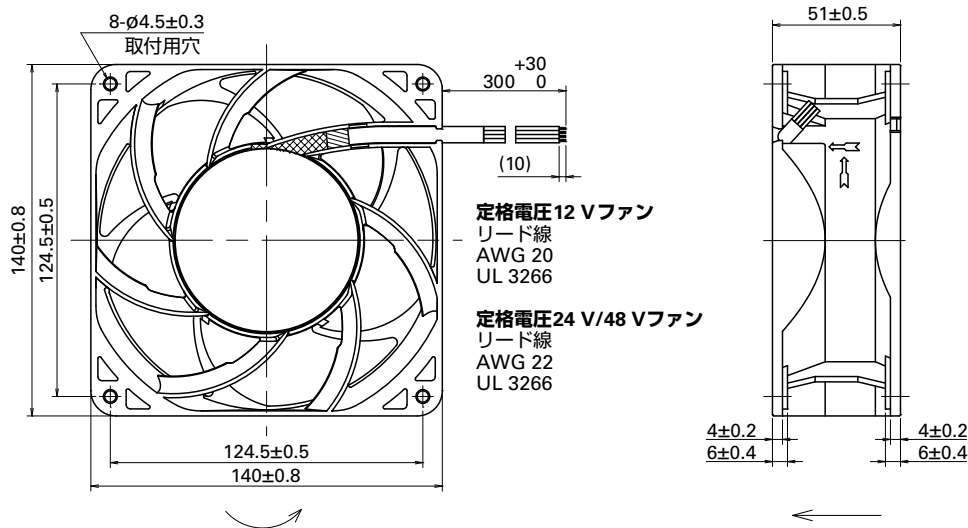


9WL1448M5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

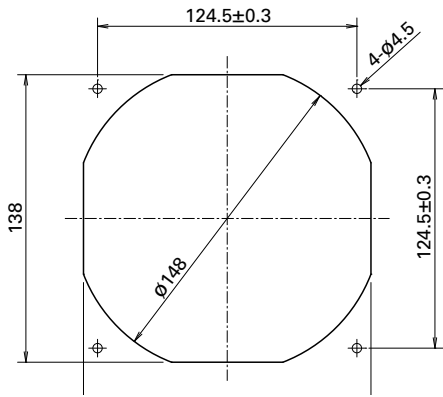


外形図

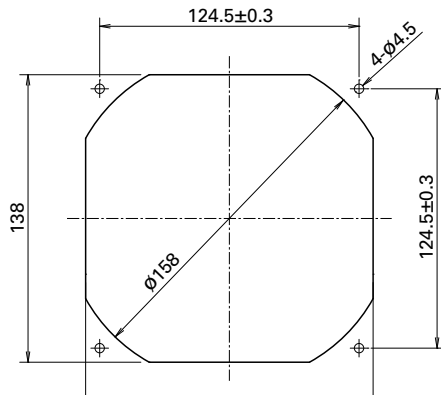


■ 取付穴参考寸法図

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



φ172×150×51 mm厚

San Ace 172W 9WGタイプ

サイドカット型

DC 防水ファン φ172 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-1）
- ・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
- ・質量…………… 860 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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WG5748P5G001	48	40.8 ~ 55.2	100	2.91	140.0	8600	15.46 546	1000 4.02	78	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			0	0.21	10.1	2000	3.59 127	75.1 0.3	40		
9WG5748P5H001			100	1.62	78.0	6500	11.6 410	770 3.09	71		
			0	0.21	10.1	2000	3.59 127	75.1 0.3	40		

※ 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。

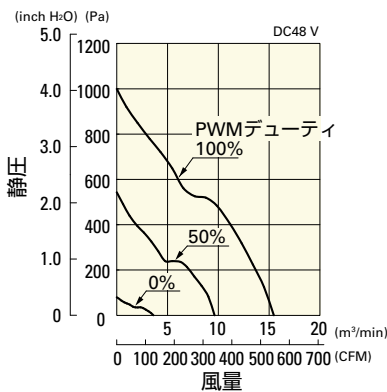
すべての型番で選択できます。 センサなし

型番によって異なります。インデックス（p. 611）をご参照ください。 パルスセンサ ロックセンサ

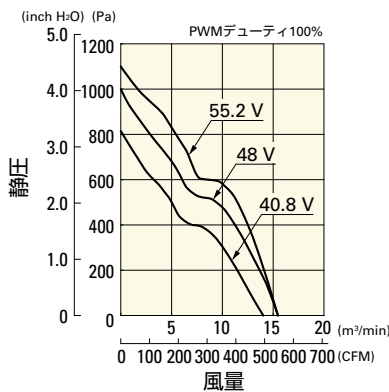
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WG5748P5G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

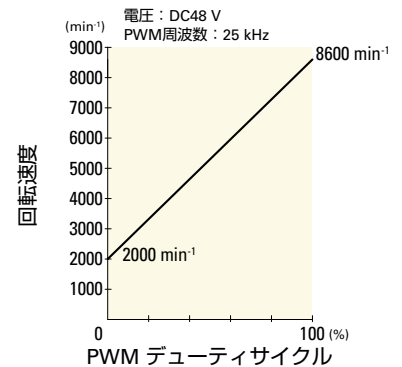
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



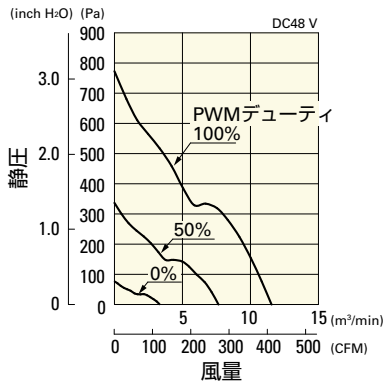
PWM デューティ・回転速度特性例



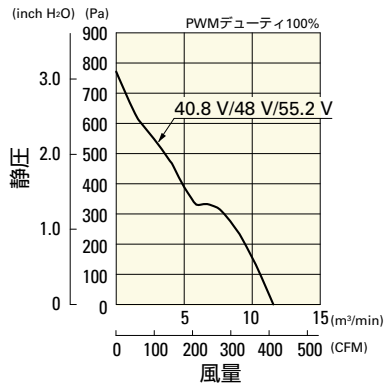
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9WG5748P5H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

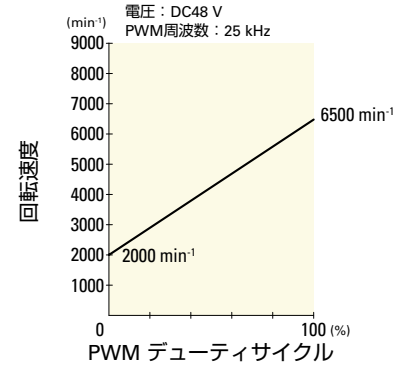
PWM デューティサイクル



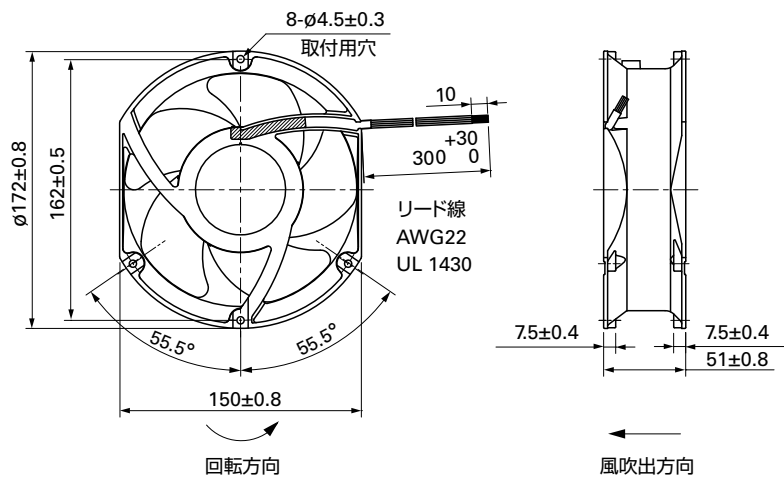
使用電圧範囲



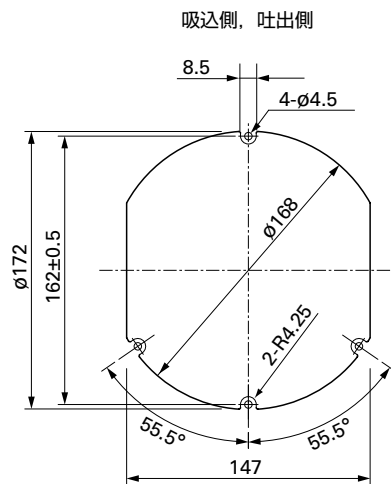
PWM デューティ・回転速度特性例



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. 560

型番: 109-319J, 109-319E, 109-319H, 109-320

DC
防水ファン $\phi 172$ mm



φ172×150×51 mm厚

San Ace 172W 9WEタイプ

サイドカット型

DC 防水ファン φ172 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-1）
- ・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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 860 g
- ・保護等級…………… IP68

■ 仕様

下記の型番は、**バルスセンサ付**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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WE5724K501	24	20.4 ~ 27.6	1.3	31.2	4100	8.5 300	243 0.976	60	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)
9WE5748K501	48	40.8 ~ 55.2	0.7	33.6	4100	8.5 300	243 0.976	60		

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。

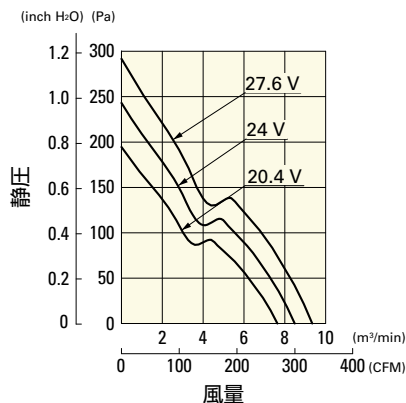
すべての型番で選択できます。 センサなし

型番によって異なります。インデックス（p. 610）をご参照ください。 ロックセンサ PWMコントロール

■ 風量・静圧特性例

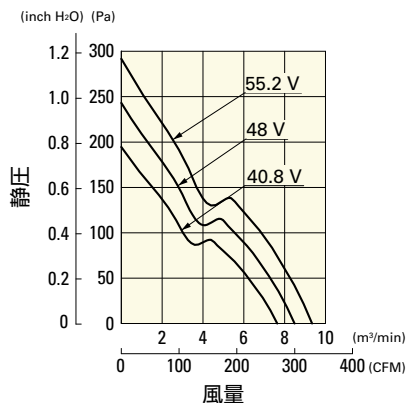
9WE5724K501 バルスセンサ付

使用電圧範囲

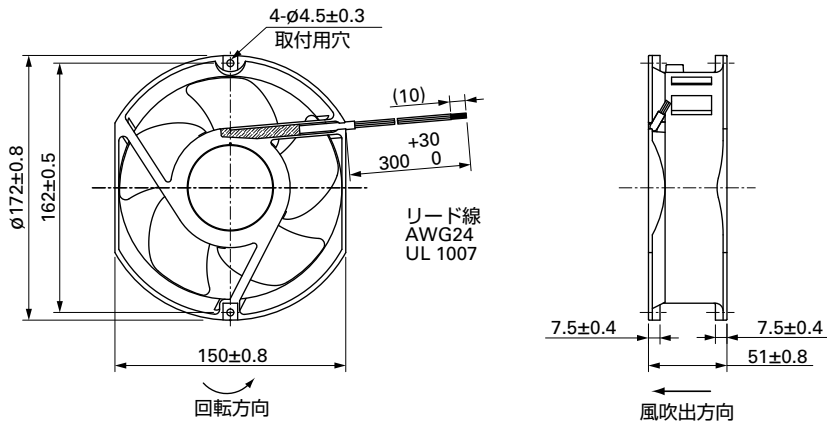


9WE5748K501 バルスセンサ付

使用電圧範囲

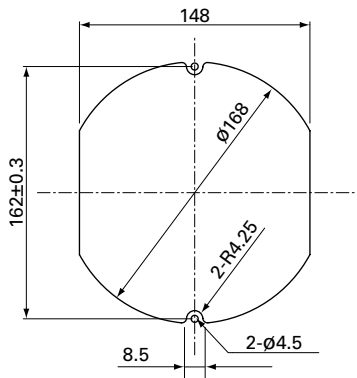


外形図



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. 560

型番 : 109-319E, 109-319H, 109-320



φ172×51 mm厚

San Ace 172W 9WEタイプ   

丸型

DC 防水ファン φ172 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-1）
- ・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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 890 g
- ・保護等級…………… IP68

■ 仕様

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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9WE1724K501	24	20.4 ~ 27.6	1.3	31.2	4100	8.5 300.1	243 0.97	55	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)

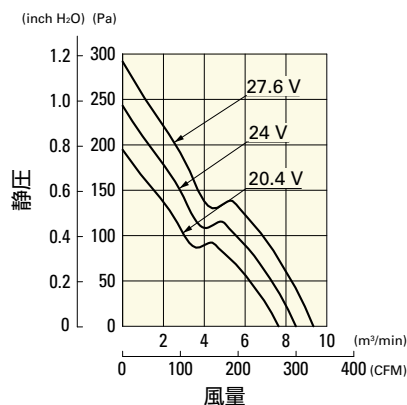
オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし

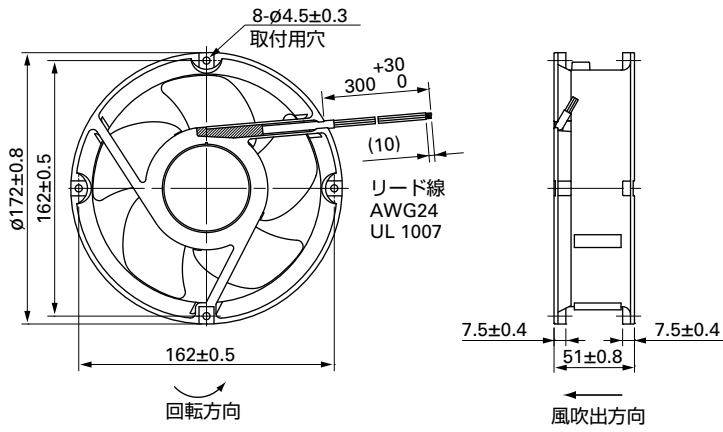
■ 風量・静圧特性例

9WE1724K501 パルスセンサ付

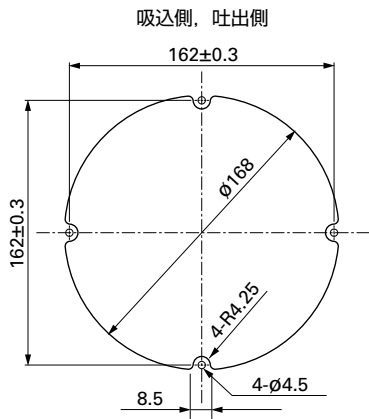
使用電圧範囲



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. 560

型番 : 109-1066, 109-1068, 109-319E, 109-319H, 109-320