

長寿命ファン

最大 18 万時間の期待寿命を持つファンです。

関連製品：防水ファン p. 250, 255, 260, 268, 272

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。

9L	04	12	J	3	01
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

PWMコントロール機能付型番の場合

9LG	06	12	P	4	S	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)

タイプ名	9CRL	9L	9LG	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	など								
スピードコード	E	F	G	H	J	L	M	S	など			
フレーム厚み (mm)	0	1	3	4	5	8	76	38	28	25	51	80
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				

仕様の見方 (DC ファン) 以下は一例です。詳細は各製品ページをご覧ください。

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]		騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GA0412G7001	12	7 ~ 13.8	0.17	2.04	13100	0.36	12.7	192	0.77	42	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)

定格電圧……………ファンを駆動させるために必要な電圧です。直流 12 V、24 V、48 V などがあります。

使用電圧範囲……………ファンの使用を保証できる電圧の範囲です。

定格電流……………定格電圧でファンを駆動しているときの電流値です。(フリーエア時)

定格入力……………定格電圧でファンを駆動しているときの電力値です。(フリーエア時)

定格回転速度……………定格電圧でファンを駆動しているときの回転速度です。(フリーエア時)

最大風量……………定格電圧でファンを駆動しているとき、静圧 0 Pa における風量の値です。(当社ダブルチャンバー装置による)

最大静圧……………定格電圧でファンを駆動しているとき、風量 0 m³/min における静圧の値です。(当社ダブルチャンバー装置による)

騒音レベル……………ファンが定格で回転しているときの A 特性音圧レベルの値です。騒音の測定方法は技術資料のページを参照してください。

使用温度範囲……………ファンの使用を保証できる温度範囲です。(結露なきこと)

期待寿命……………ファンの定格電圧連続運転、60°C、残存率 90% での期待寿命です。周囲温度 40°C の場合の期待寿命は参考値です。寿命については技術資料のページを参照してください。



40×28 mm厚

San Ace 40L 9Lタイプ

DC 長寿命ファン 40 mm

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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
- ・質量…………… 55 g

■ 仕様

下記の型番は，**パルスセンサ付**です。

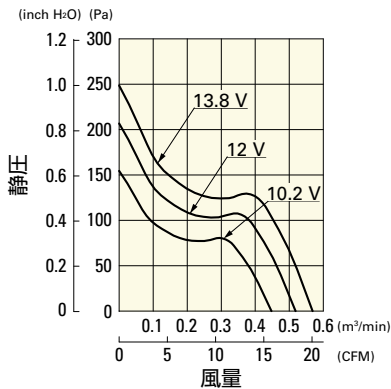
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9L0412J301	12	10.2 ~ 13.8	0.31	3.72	11700	0.52 18.4	206 0.827	48	-20 ~ +70	100000/60°C (135000/40°C)
9L0412H301			0.15	1.8	8400	0.37 13.1	106 0.426	40		
9L0412M301			0.045	0.54	4000	0.16 5.65	24 0.096	19		

・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。インデックス（p. 612）をご参照ください。

■ 風量・静圧特性例

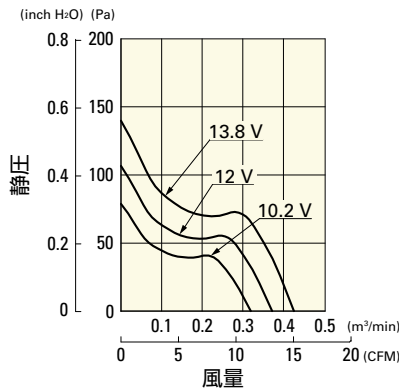
9L0412J301 パルスセンサ付

使用電圧範囲



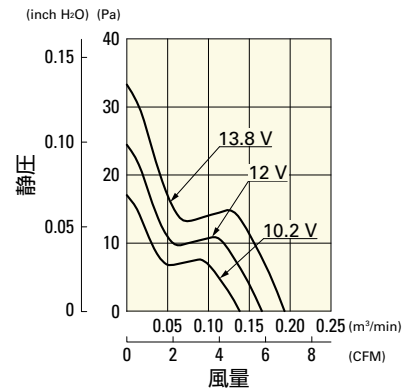
9L0412H301 パルスセンサ付

使用電圧範囲

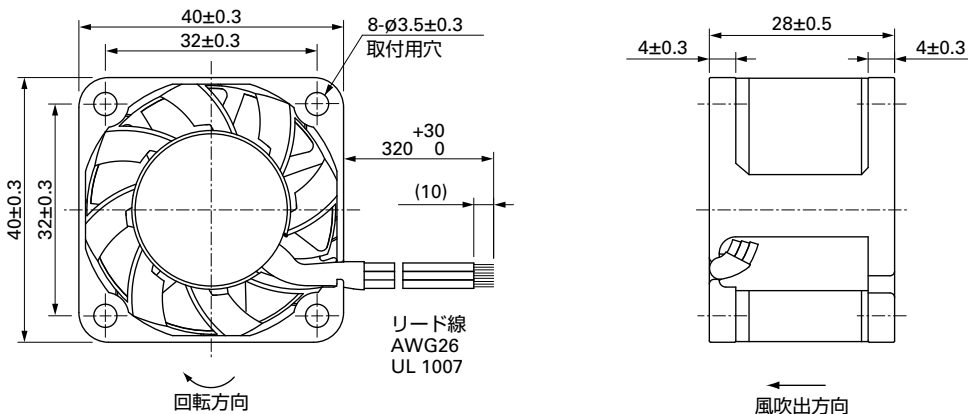


9L0412M301 パルスセンサ付

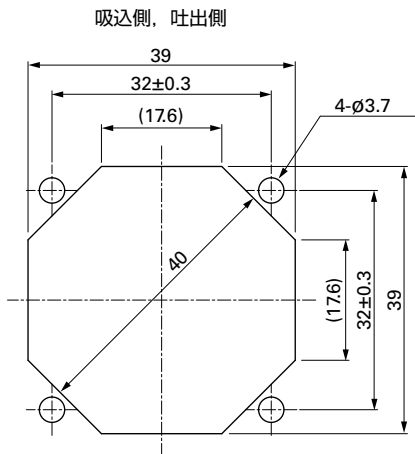
使用電圧範囲



■ 外形図 (単位：mm)



■ 取付穴参考寸法図 (単位: mm)



■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番: 109-059, 109-059H



60×25 mm厚

San Ace 60L 9LGタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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
- ・質量…………… 100 g

仕様

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティ サイクル [※] [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量		最大静圧		騒音レベル	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
							[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB (A)]		
9LG0612P4S001	12	10.8 ~ 13.2	100	0.67	8.04	11000	1.4	49.4	300	1.204	53	-20 ~ +70	180000/60℃ (215000/40℃)
			20	0.06	0.72	2900	0.36	12.7	20.8	0.083	20		
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			
100			0.17	2.04	6150	0.78	27.5	97	0.389	35			
20			0.03	0.36	1350	0.17	6.0	4.7	0.018	14			
100		0.09	1.08	4200	0.53	18.7	45	0.18	24				
20		0.03	0.36	900	0.11	3.8	2.0	0.008	14				
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				
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				
100	0.08	1.92	6150	0.78	27.5	97	0.389	35					
20	0.02	0.48	1300	0.16	5.6	4.3	0.017	14					
100	0.04	0.96	4200	0.53	18.7	45	0.18	24					
20	0.01	0.24	800	0.1	3.5	1.6	0.006	14					
100	48	36 ~ 72	100	0.18	8.64	11000	1.4	49.4	305	1.224	53	-20 ~ +70	180000/60℃ (215000/40℃)
20			0.02	0.96	2900	0.36	12.7	20.8	0.083	20			
100			0.1	4.8	8650	1.1	38.8	182	0.73	47			
20			0.02	0.96	2100	0.26	9.1	10.7	0.042	17			
100			0.06	2.88	6150	0.78	27.5	97	0.389	35			
20			0.02	0.96	1000	0.12	4.2	2.5	0.01	14			
100		0.04	1.92	4200	0.53	18.7	45	0.18	24				
20		0.02	0.96	650	0.08	2.8	1.0	0.004	14				

※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

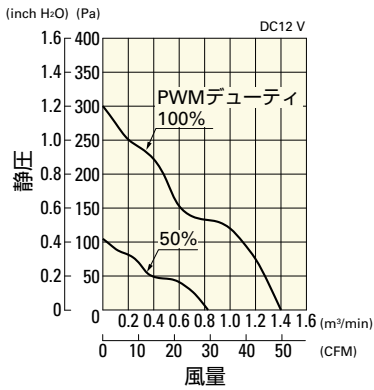
- ・ オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 612 ~ 613）をご参照ください。
- ・ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

DC 長寿命ファン 60 mm

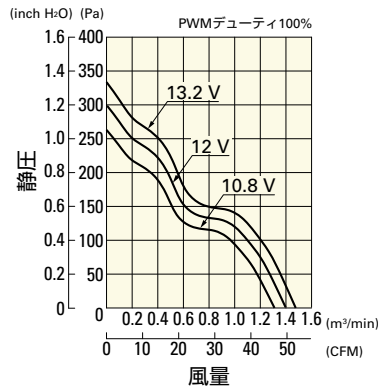
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0612P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

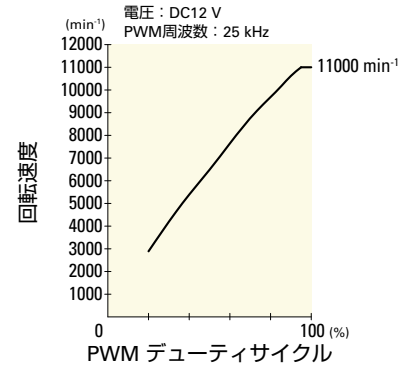
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

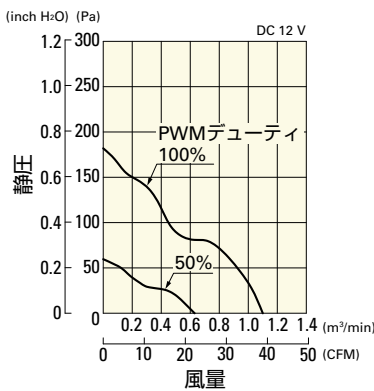


PWMデューティ・回転速度特性例

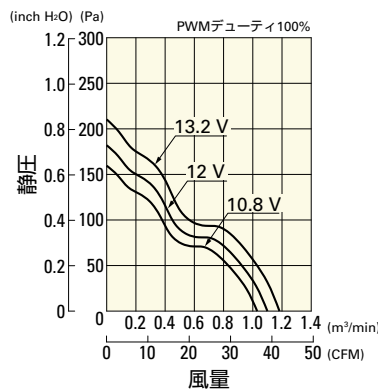


9LG0612P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

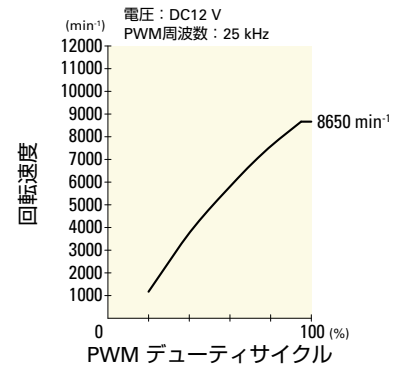
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

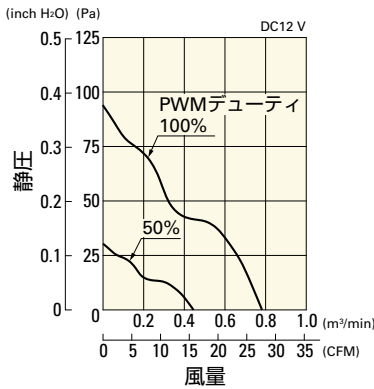


PWMデューティ・回転速度特性例

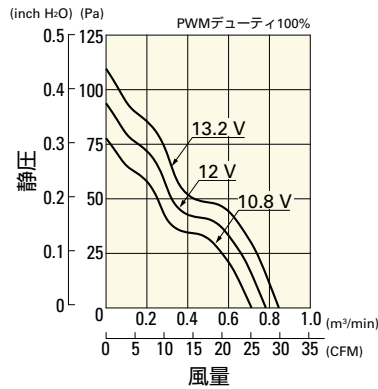


9LG0612P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

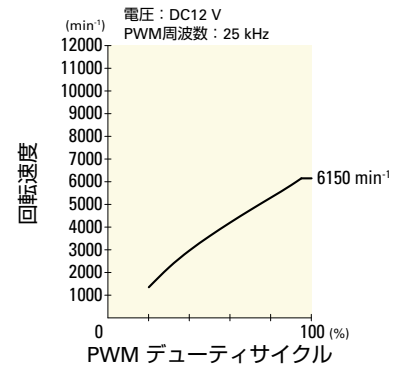
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

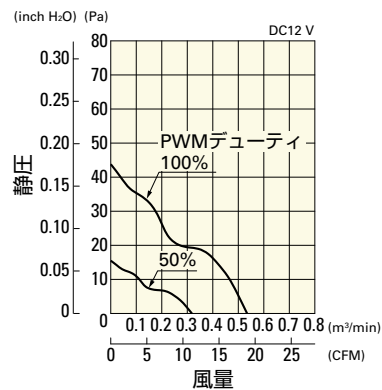


PWMデューティ・回転速度特性例

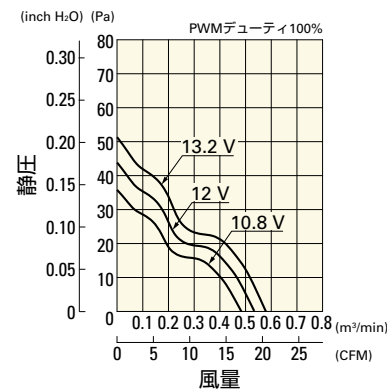


9LG0612P4M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

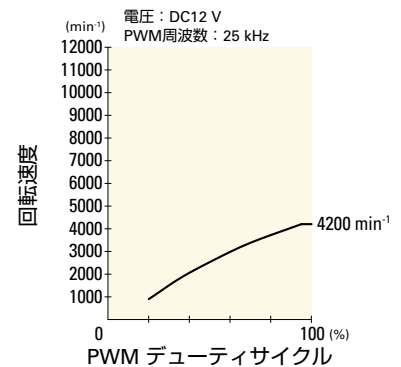
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

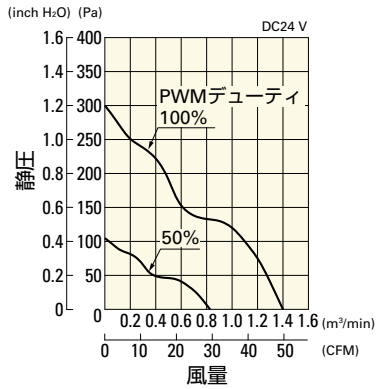


DC
長寿命ファン □ 60 mm

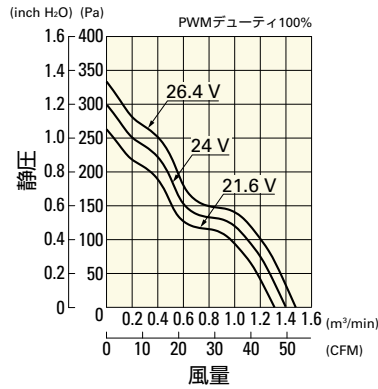
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0624P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

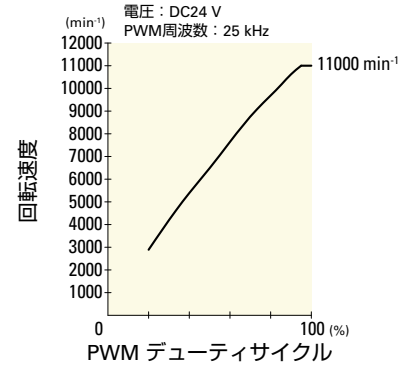
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

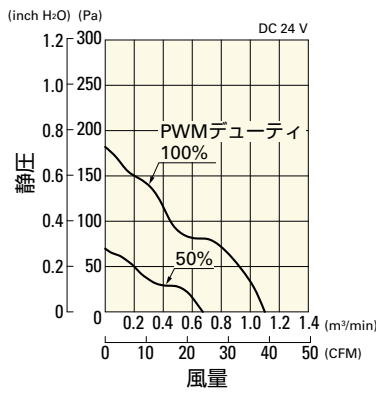


PWMデューティ・回転速度特性例

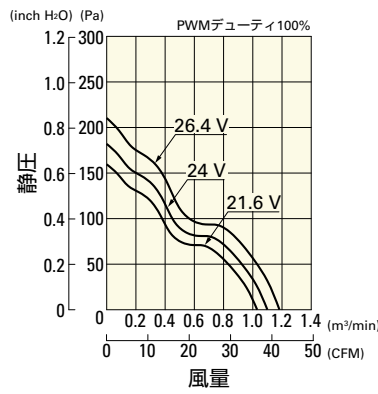


9LG0624P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

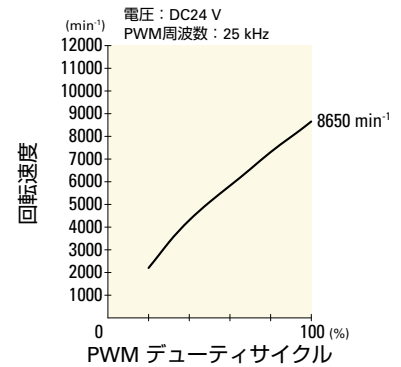
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

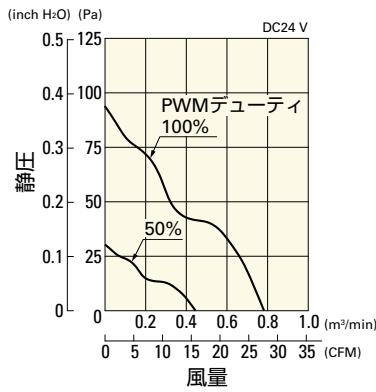


PWMデューティ・回転速度特性例

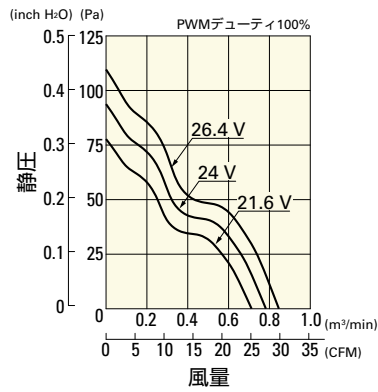


9LG0624P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

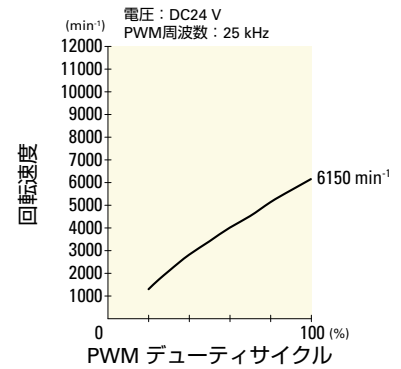
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

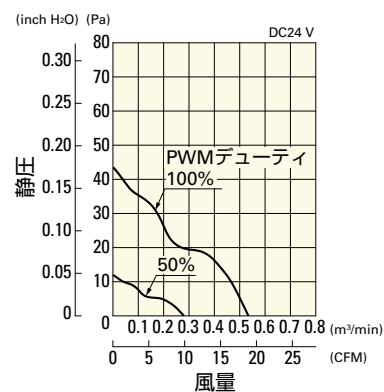


PWMデューティ・回転速度特性例

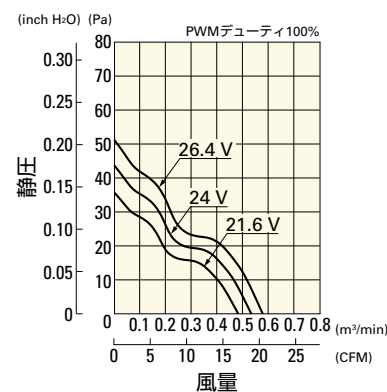


9LG0624P4M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

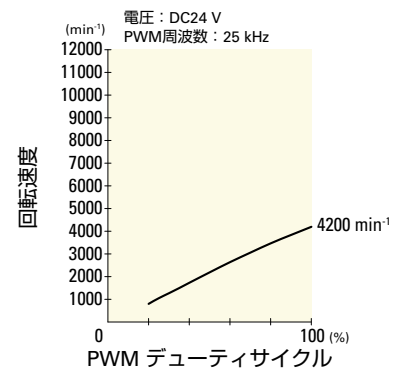
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

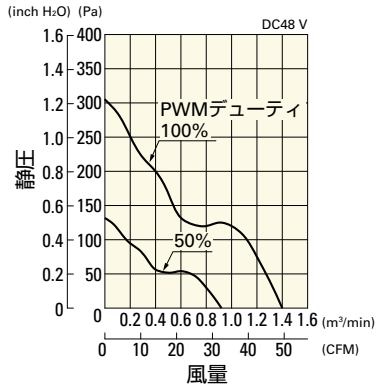


DC
長寿命ファン 60 mm

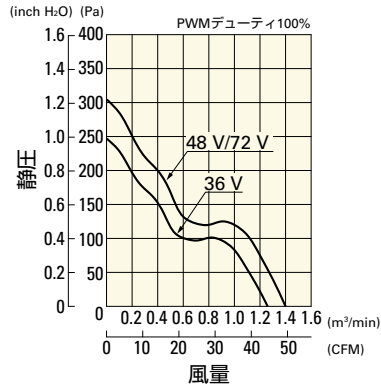
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0648P4S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

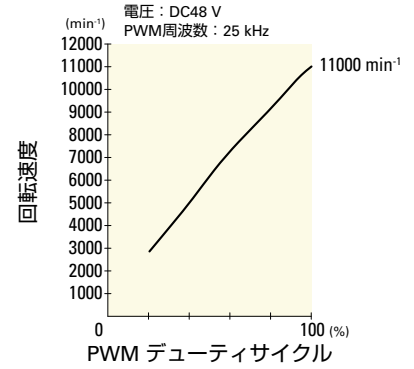
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

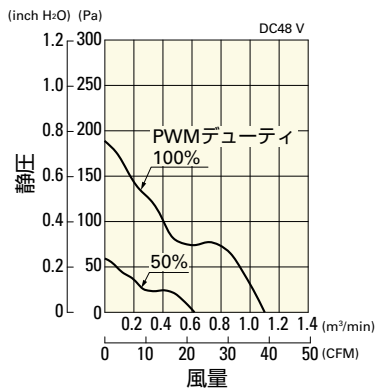


PWMデューティ・回転速度特性例

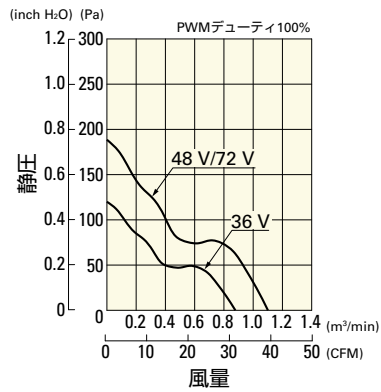


9LG0648P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

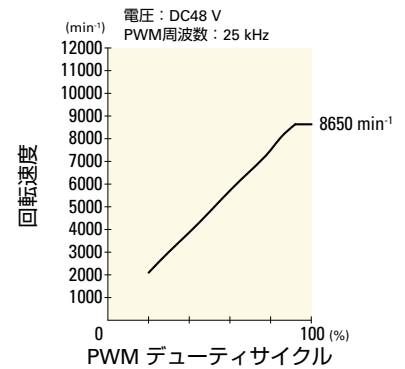
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

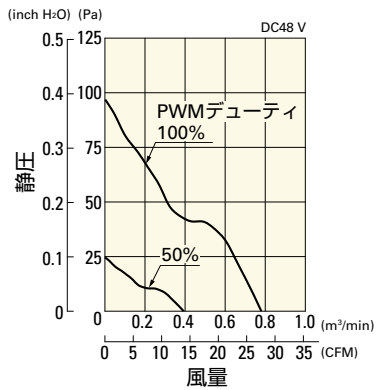


PWMデューティ・回転速度特性例

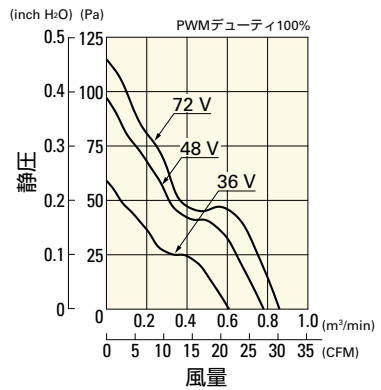


9LG0648P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

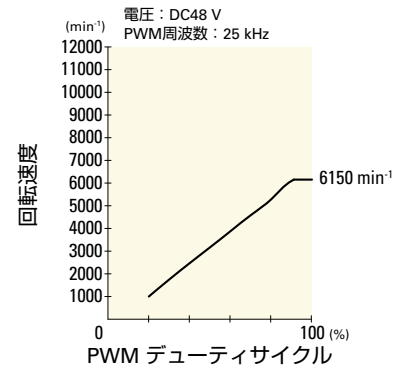
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

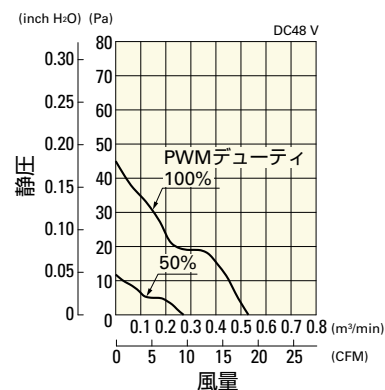


PWMデューティ・回転速度特性例

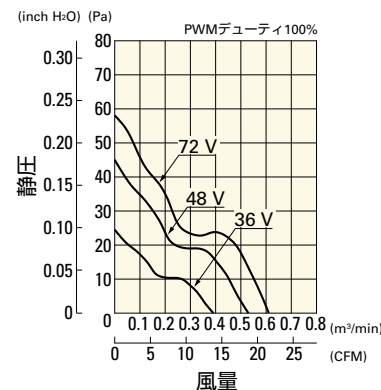


9LG0648P4M001 PWMコントロール・バルブセンサ付

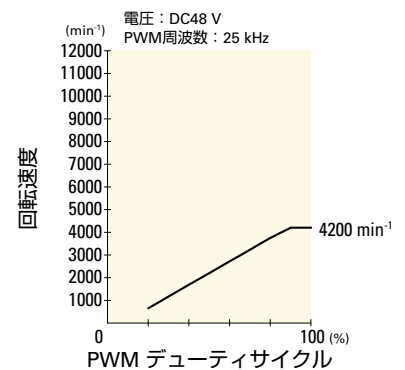
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

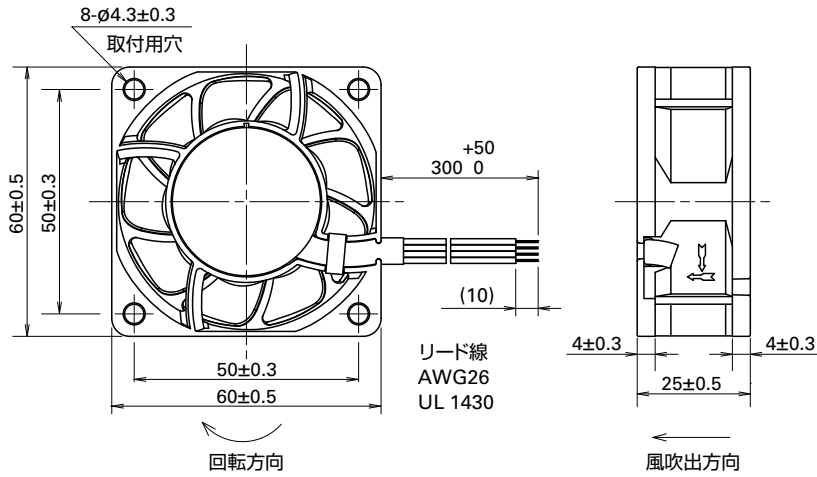


PWMデューティ・回転速度特性例

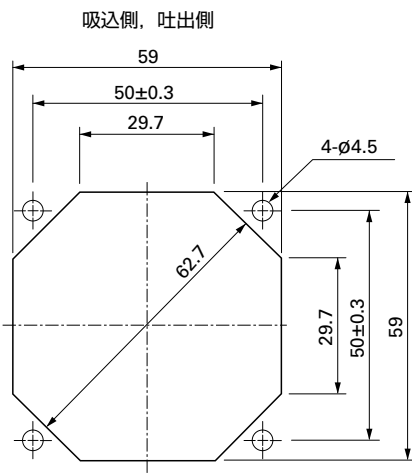


DC
長寿命ファン □ 60 mm

外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番: 109-139E, 109-139H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 571

型番: 109-1003G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

型番: 109-1003F13 (13PPI), 109-1003F20 (20PPI),
109-1003F30 (30PPI), 109-1003F40 (40PPI)



60×76 mm厚

San Ace 60L 9CRLA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（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・保存温度範囲…………… -30 ~ +70℃（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… 吸込側 ⊕赤色 ⊖黒色 センサ 黄色 コントロール 茶色
吐出側 ⊕橙色 ⊖灰色 センサ 紫色 コントロール 白色
- ・質量…………… 310 g

仕様

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティサイクル [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]		最大風量 [m ³ /min] [CFM]		最大静圧 [Pa] [inch H ₂ O]		騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
				吸込側	吐出側	吸込側	吐出側	[Pa]	[inch H ₂ O]					
9CRLA0612P0G001	12	10.8 ~ 13.2	100	3.0	36.0	16500	17800	2.1	74.1	1400	5.62	70	-20 ~ +70	100000/60℃ (135000/40℃)
			20	0.4	4.8	5000	5400	0.64	22.6	128	0.51	43		

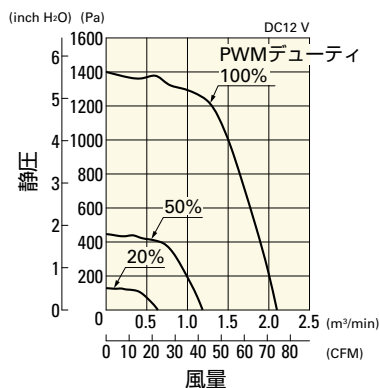
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

・ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

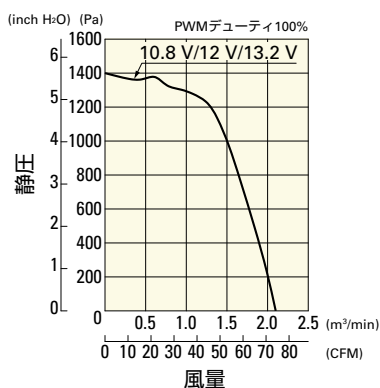
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9CRLA0612P0G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

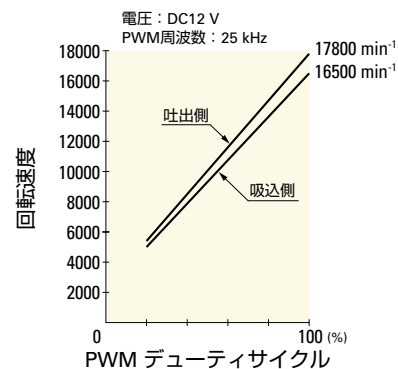
PWMデューティサイクル



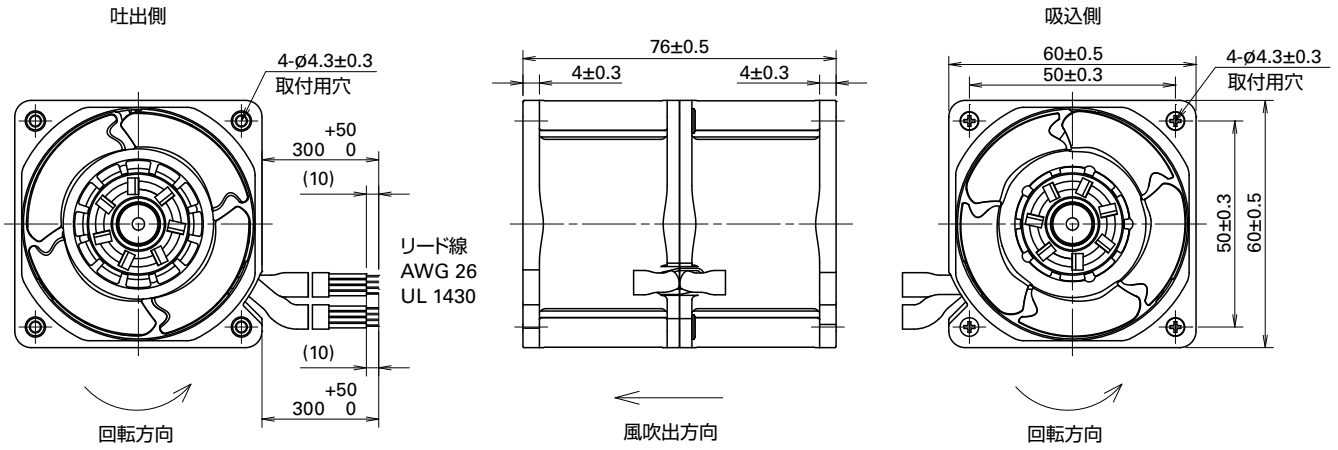
使用電圧範囲



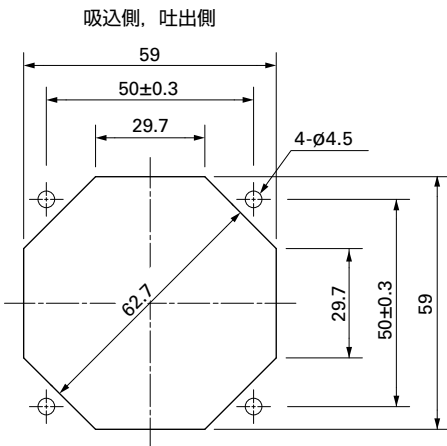
PWMデューティ・回転速度特性例



外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番: 109-139E, 109-139H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 571

型番: 109-1003G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

型番: 109-1003F13 (13PPI), 109-1003F20 (20PPI),
109-1003F30 (30PPI), 109-1003F40 (40PPI)



80×25 mm厚

San Ace 80L 9LGタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・保存温度範囲…………… -30 ~ +70℃（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… ⊕赤色 ⊖黒色 センサ 黄色 コントロール 茶色（PWMコントロールなしの場合はコントロール線はありません）
- ・質量…………… 130 g

■ 仕様

下記の型番は，PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティ サイクル [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]	
9LG0812P4J001	12	10.8 ~ 13.2	100	0.6	7.2	7400	2.07 73.0	177 0.71	49	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)	
			20	0.06	0.72	1800	0.5 17.6	10.4 0.04	16			
9LG0812P4G001			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			
9LG0812P4H001			100	0.12	1.44	3700	1.03 36.3	44 0.17	31			
			25	0.04	0.48	1100	0.3 10.5	3.9 0.01	13			
9LG0824P4J001		24	21.6 ~ 26.4	100	0.28	6.72	7400	2.07 73.0	177 0.71			49
				20	0.05	1.2	2400	0.67 23.6	18.6 0.07			22
9LG0824P4G001				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
9LG0824P4H001	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 0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ 100%時と同じ。

下記の型番は，パルスセンサ付です。

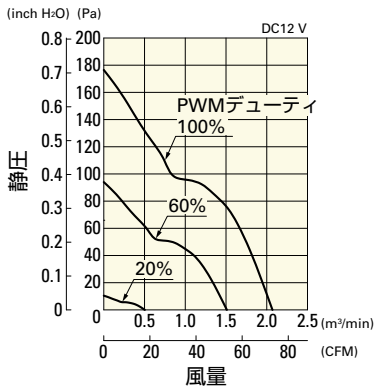
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]		
9LG0812S4001	12	6 ~ 13.2	0.17	2.04	4200	1.17 41.3	56 0.22	35	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)		
9LG0812F4001			0.1	1.2	3300	0.92 32.5	35 0.14	29				
9LG0812M4001			0.08	0.96	2900	0.8 28.3	27 0.11	25				
9LG0812L4001		8 ~ 13.2	0.06	0.72	2300	0.64 22.6	17 0.068	22				
9LG0824S4001			24	12 ~ 26.4	0.07	1.68	4200	1.17 41.3			56 0.22	35
9LG0824F4001					0.045	1.08	3300	0.92 32.5			35 0.14	29
9LG0824M4001	0.04	0.96			2900	0.8 28.3	27 0.11	25				
9LG0824L4001	14 ~ 26.4	0.03	0.72	2300	0.64 22.6	17 0.068	22					

- ・オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 613）をご参照ください。
- ・ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

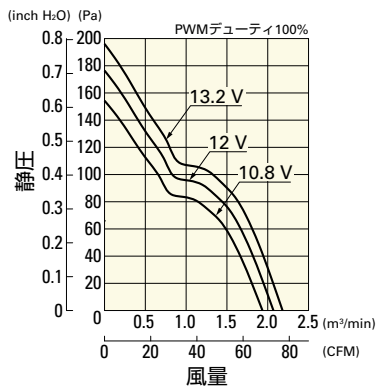
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0812P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

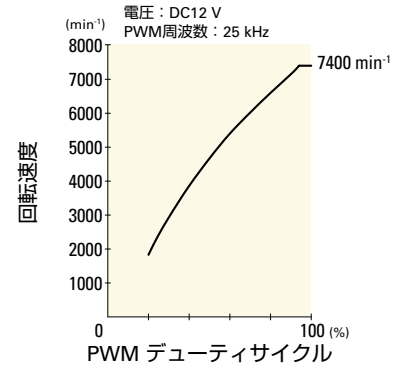
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

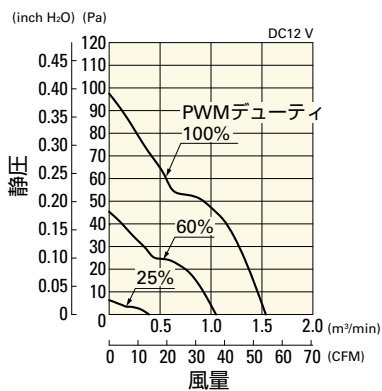


PWMデューティ・回転速度特性例

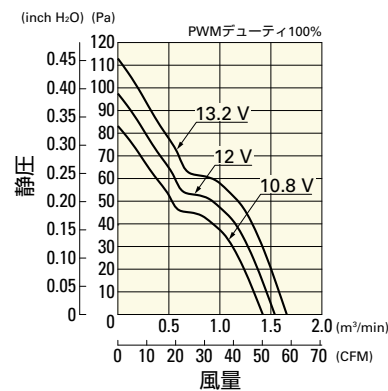


9LG0812P4G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

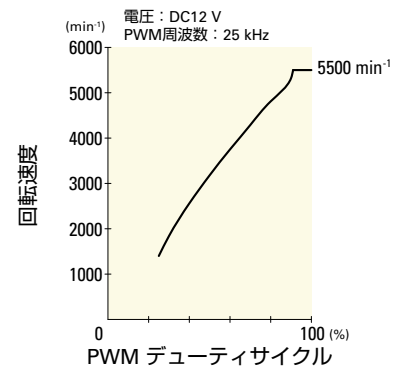
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

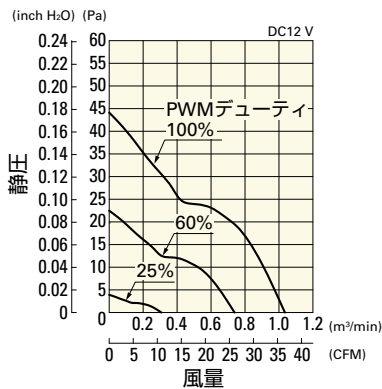


PWMデューティ・回転速度特性例

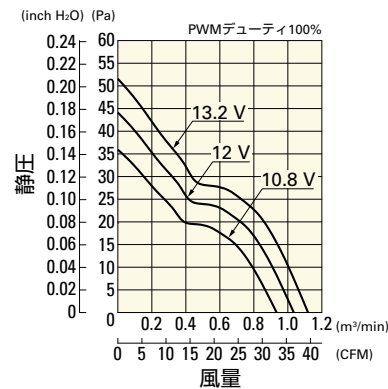


9LG0812P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

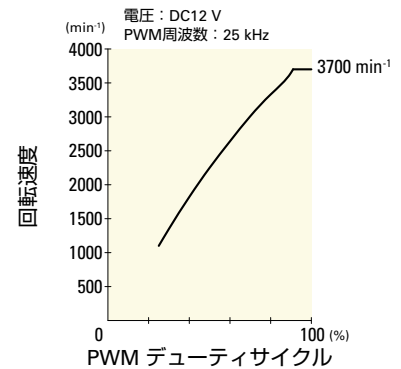
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

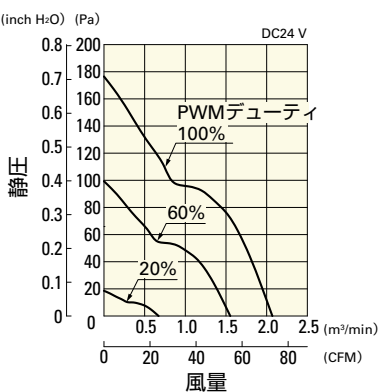


PWMデューティ・回転速度特性例

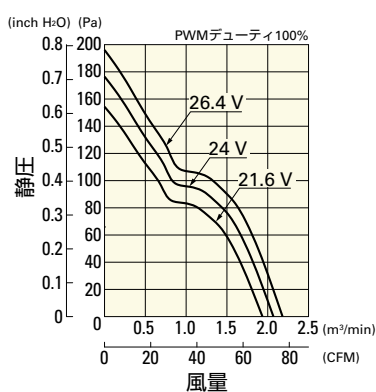


9LG0824P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

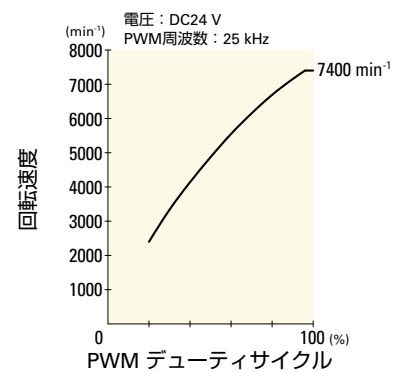
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

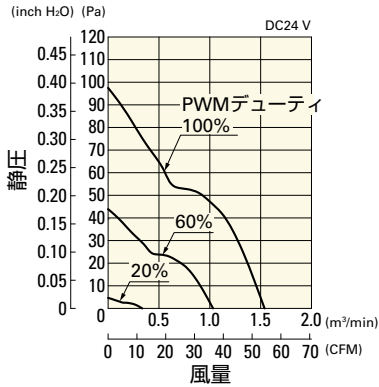


DC
長寿命ファン 80 mm

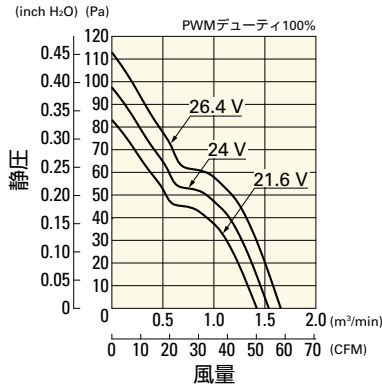
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0824P4G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

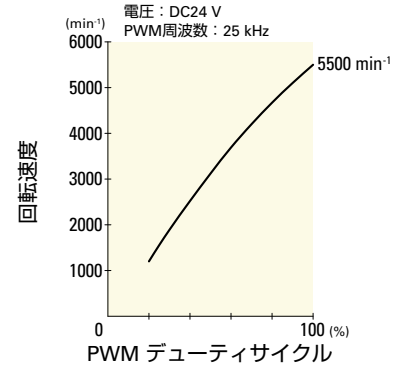
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

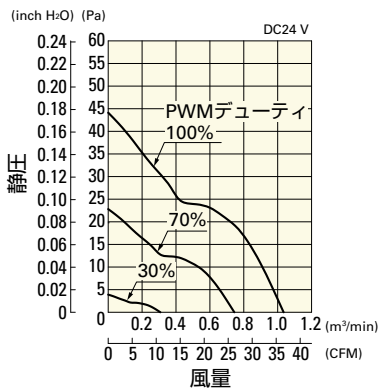


PWMデューティ・回転速度特性例

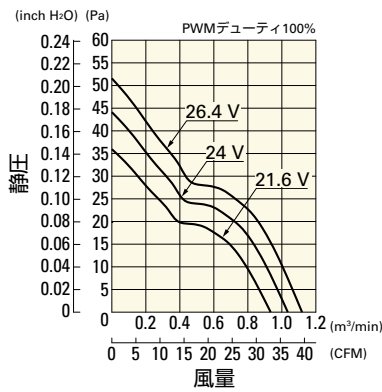


9LG0824P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

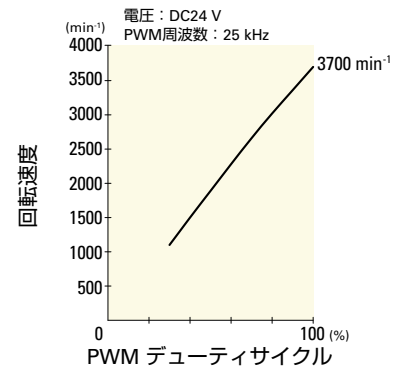
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



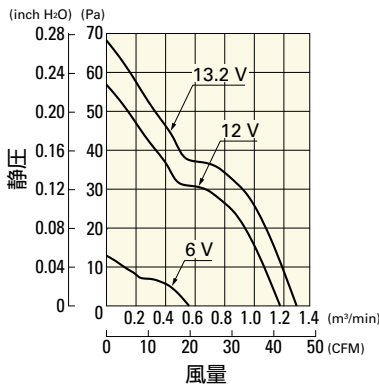
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

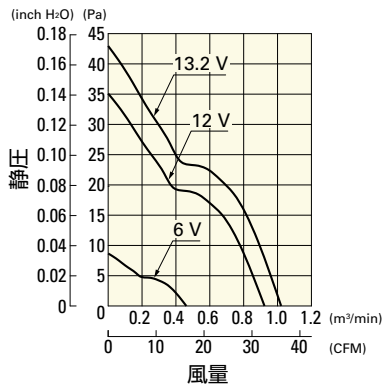
9LG0812S4001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



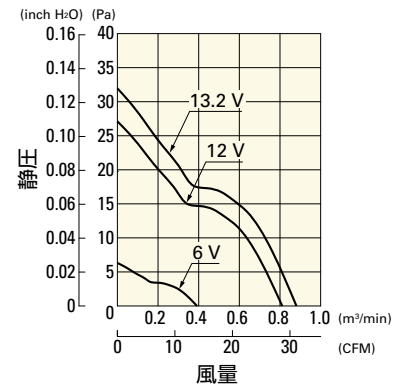
9LG0812F4001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9LG0812M4001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



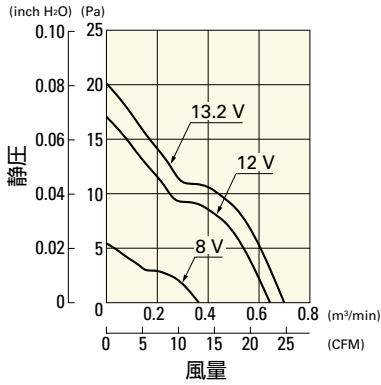
DC

長寿命ファン □ 80 mm

風量・静圧特性例

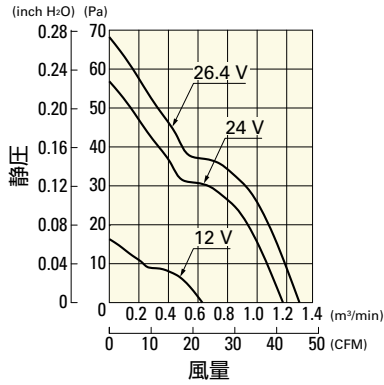
9LG0812L4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



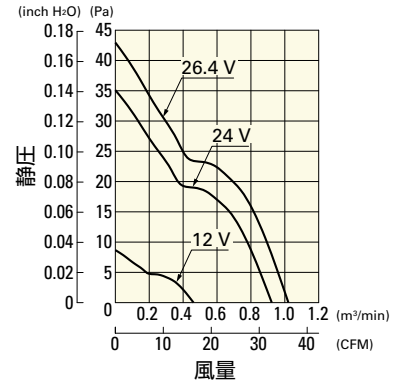
9LG0824S4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



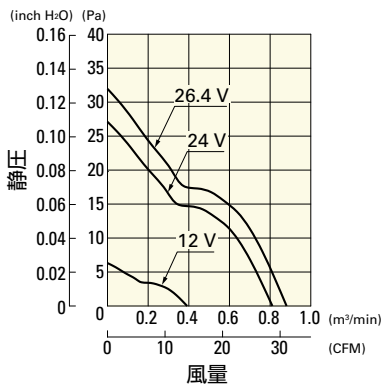
9LG0824F4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



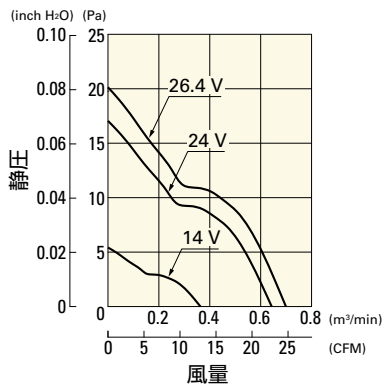
9LG0824M4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



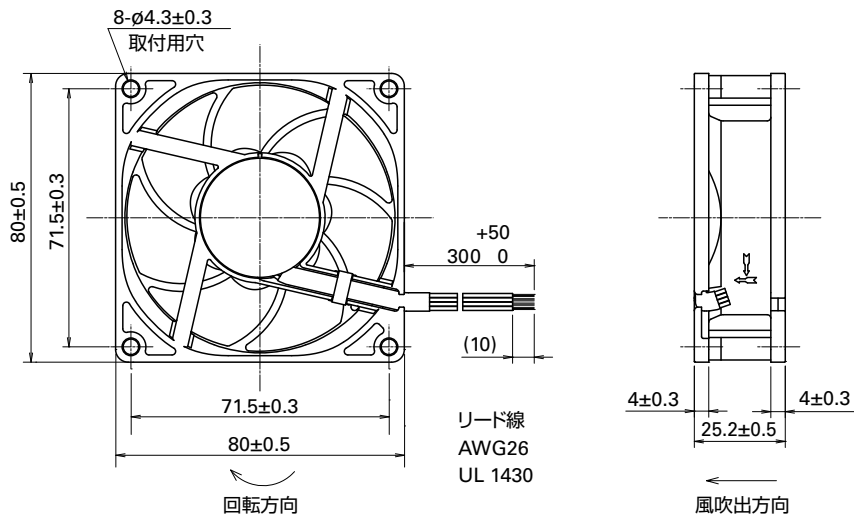
9LG0824L4001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

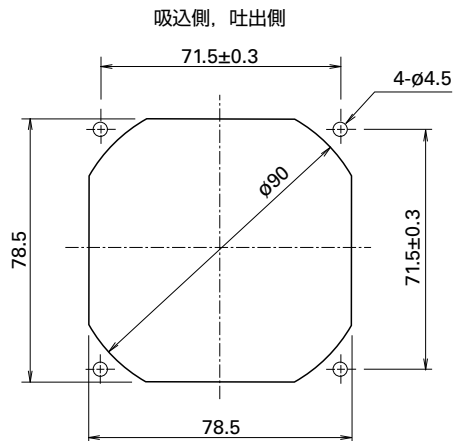


DC
長寿命ファン 80 mm

外形図 (単位: mm) (PWMコントロール・バルスセンサ付)



■ 取付穴参考寸法図 (単位: mm)



■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番: 109-049E, 109-049H, 109-049C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 571

型番: 109-1002G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

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



80×80 mm厚

San Ace 80L 9CRLタイプ US

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60°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値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・保存温度範囲…………… -30 ~ +70°C（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… 吸込側 ⊕赤色 ⊖黒色 センサ 黄色 コントロール 茶色
吐出側 ⊕橙色 ⊖灰色 センサ 紫色 コントロール 白色
- ・質量…………… 490 g

仕様

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティサイクル [※] [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]		最大風量 [m ³ /min] [CFM]		最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]		騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
						吸込側	吐出側	吸込側	吐出側	吸込側	吐出側			
9CRL0812P8G001	12	10.8 ~ 13.2	100	5.3	63.6	12000	11300	4.5	158.9	1150	4.62	76	-20 ~ +70	130000/60°C (165000/40°C)
			0	0.2	2.4	2000	1900	0.74	26.1	31.9	0.13	30		

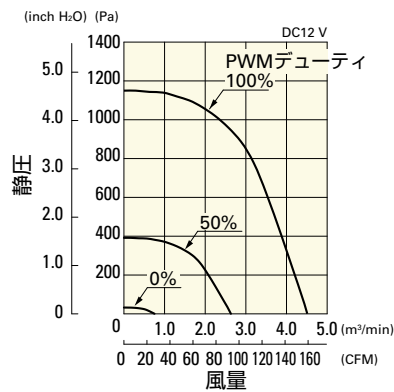
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

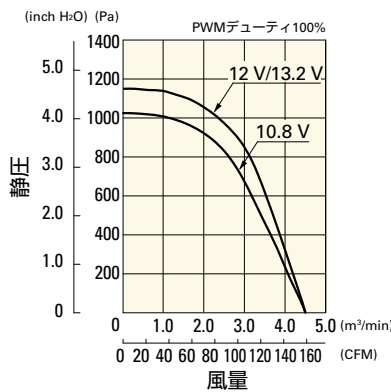
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9CRL0812P8G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

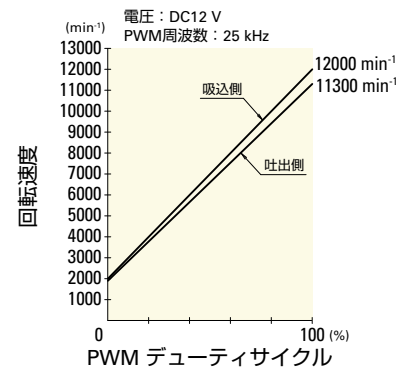
PWMデューティサイクル



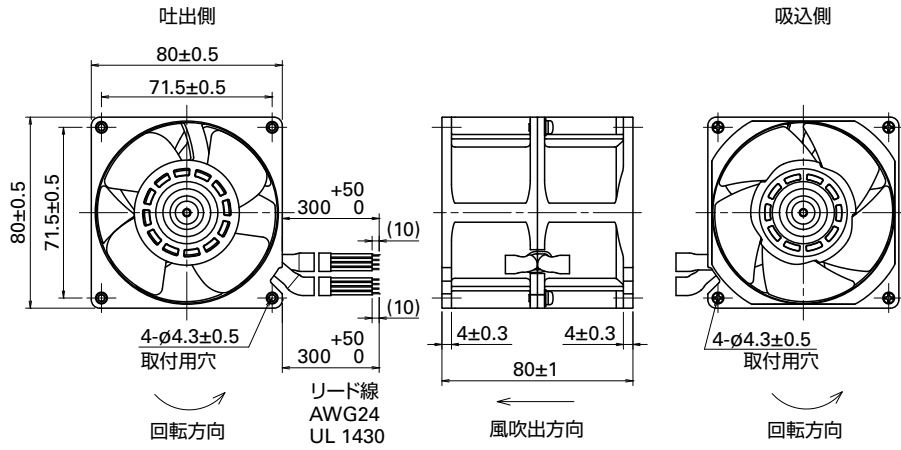
使用電圧範囲



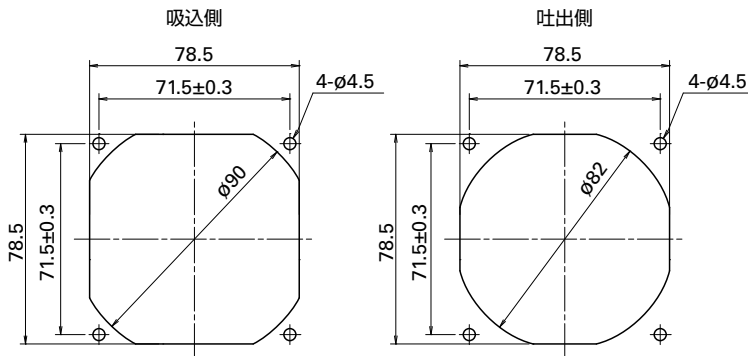
PWMデューティ・回転速度特性例



外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番: 109-049E, 109-049H

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 571

型番: 109-1002G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

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



92×25 mm厚

San Ace 92L 9LGタイプ

DC 長寿命ファン 92 mm

一般仕様

- 材質 フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- 期待寿命 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- 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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- 騒音レベル ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- 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 150 g

仕様

下記の型番は，PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティサイクル [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG0912P4J001	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)
9LG0912P4G001			100	0.3	3.6	4400	1.93 68.2	81 0.33	40		
9LG0912P4S001			100	0.22	2.64	3850	1.69 59.7	62.1 0.25	37		
9LG0912P4H001			100	0.15	1.8	3150	1.38 48.7	41.6 0.17	32		
9LG0924P4J001	24	21.6 ~ 26.4	100	0.21	5.04	5000	2.2 77.7	105 0.42	44		
9LG0924P4G001			100	0.15	3.6	4400	1.93 68.2	81 0.33	40		
9LG0924P4S001			100	0.11	2.64	3850	1.69 59.7	62.1 0.25	37		
9LG0924P4H001			100	0.07	1.68	3150	1.38 48.7	41.6 0.17	32		

*入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

下記の型番は，パルスセンサ付です。

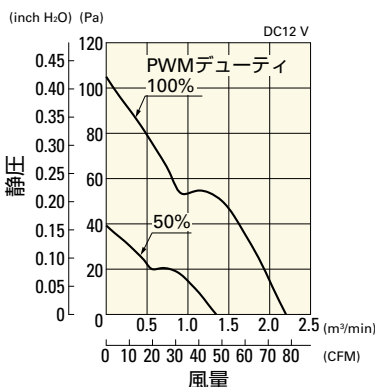
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG0912F4001	12	10.2 ~ 13.8	0.1	1.2	2800	1.22 43.1	32.8 0.13	29	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
9LG0912M4001			0.08	0.96	2400	1.05 37.1	24.1 0.097	24		
9LG0912L4001			0.07	0.84	2000	0.87 30.7	16.7 0.067	19		
9LG0924F4001	24	20.4 ~ 27.6	0.05	1.2	2800	1.22 43.1	32.8 0.13	29		
9LG0924M4001			0.04	0.96	2400	1.05 37.1	24.1 0.097	24		
9LG0924L4001			0.03	0.72	2000	0.87 30.7	16.7 0.067	19		

- 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。インデックス（p. 613）をご参照ください。
- 🔗 は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

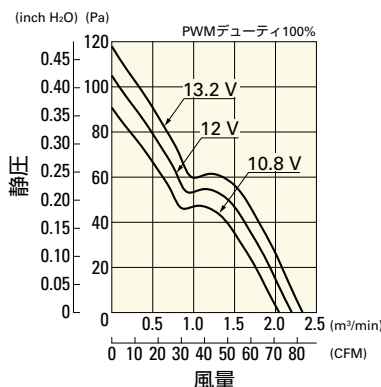
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0912P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

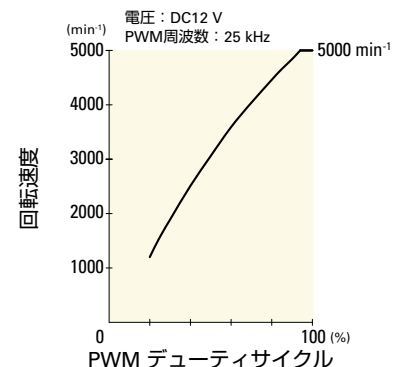
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



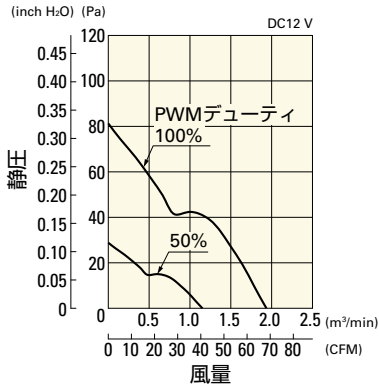
PWMデューティ・回転速度特性例



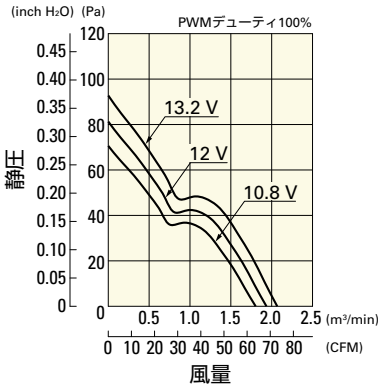
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0912P4G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

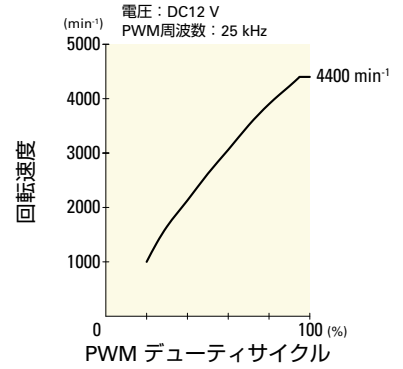
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

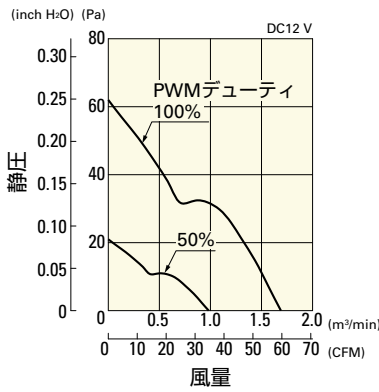


PWMデューティ・回転速度特性例

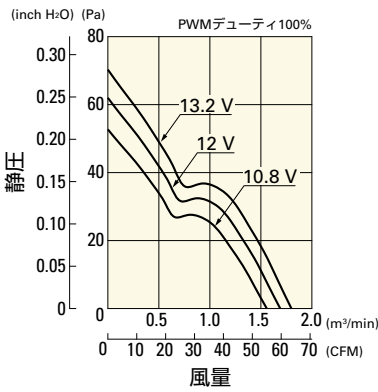


9LG0912P4S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

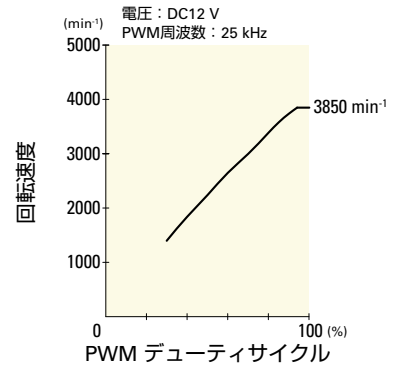
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

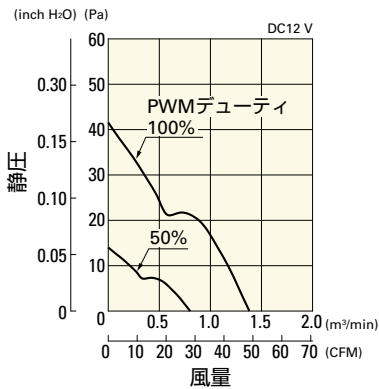


PWMデューティ・回転速度特性例

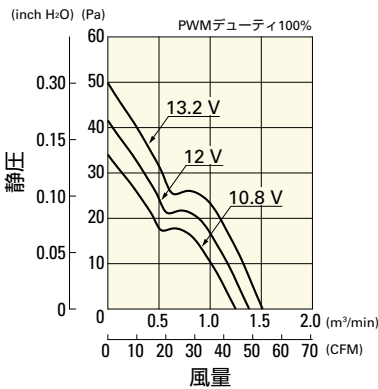


9LG0912P4H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

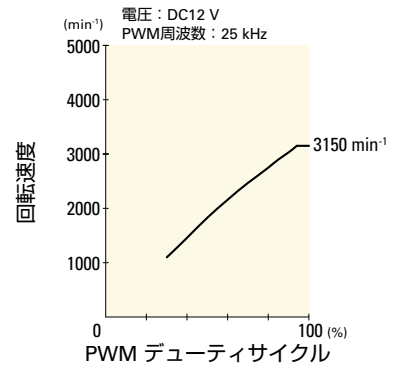
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

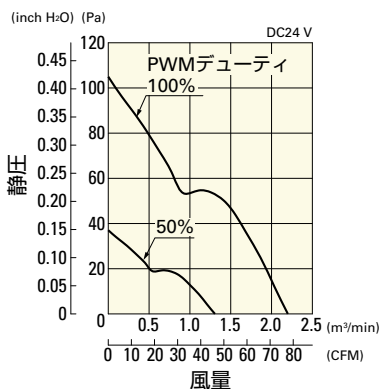


PWMデューティ・回転速度特性例

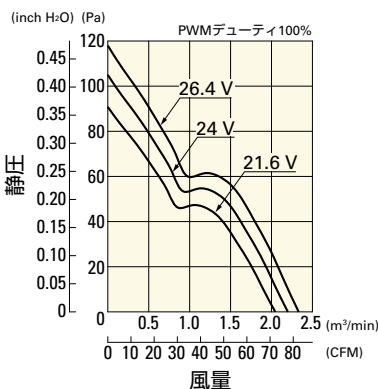


9LG0924P4J001 PWMコントロール・バルブセンサ付

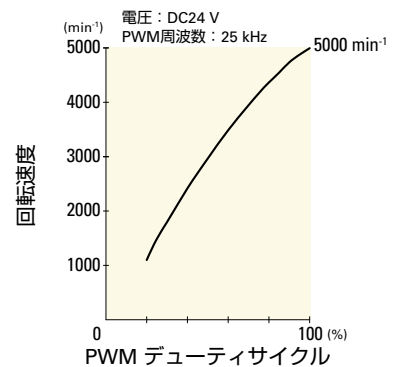
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

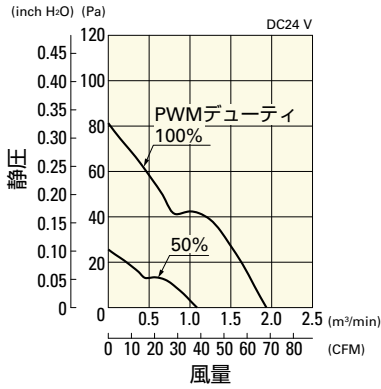


DC
長寿命ファン □92 mm

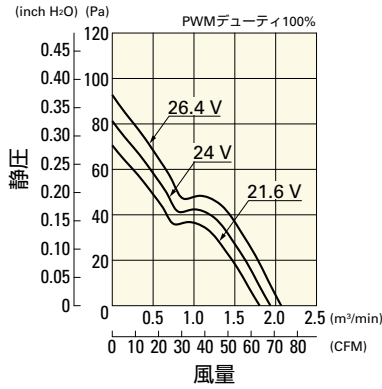
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0924P4G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

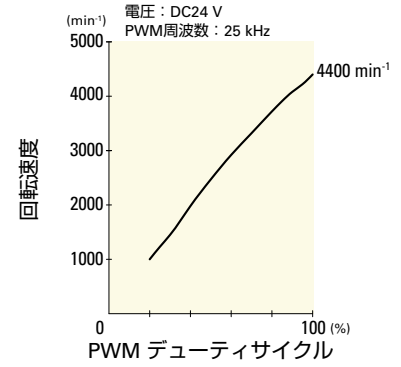
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

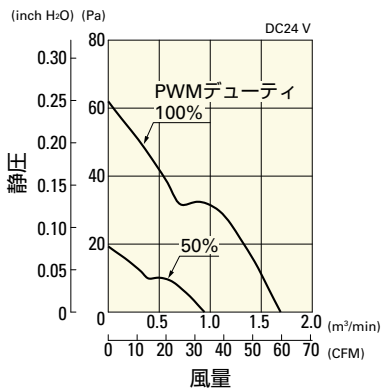


PWMデューティ・回転速度特性例

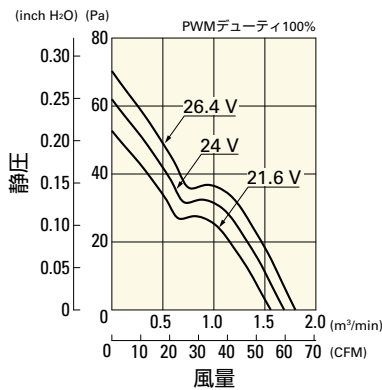


9LG0924P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

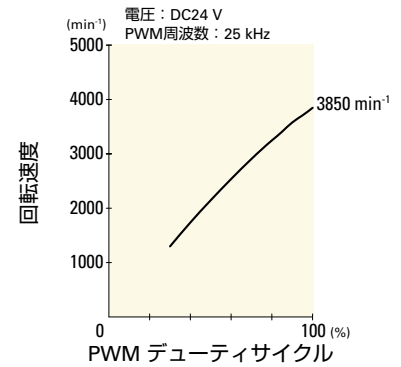
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

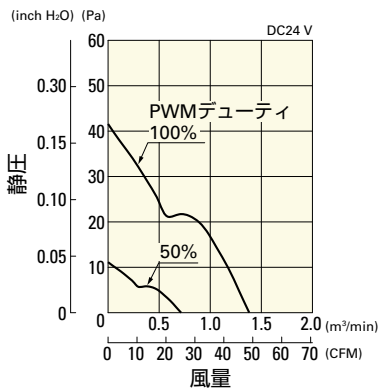


PWMデューティ・回転速度特性例

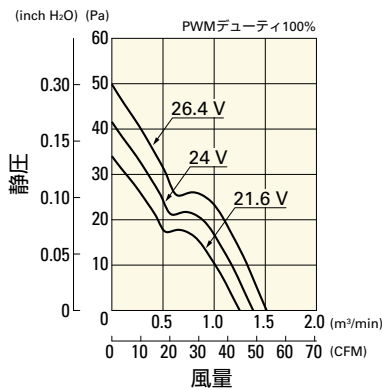


9LG0924P4H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

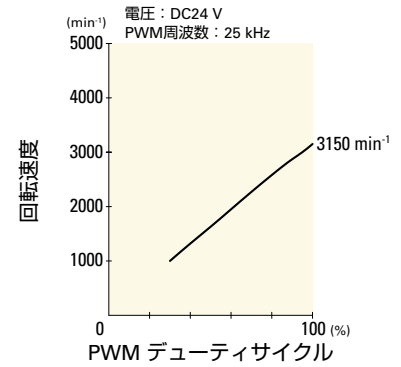
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

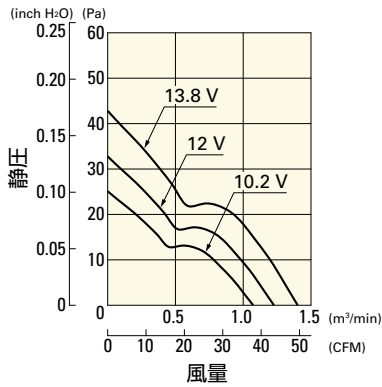


DC
長寿命ファン 92 mm

風量・静圧特性例

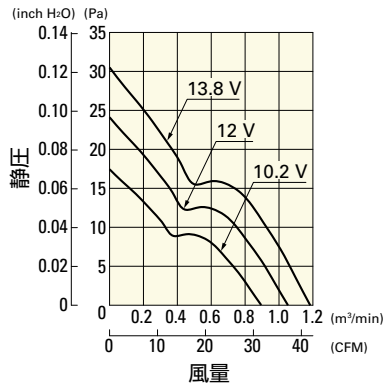
9LG0912F4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



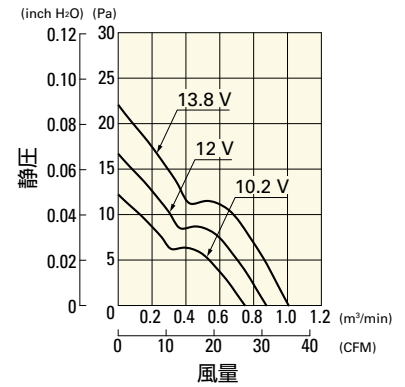
9LG0912M4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



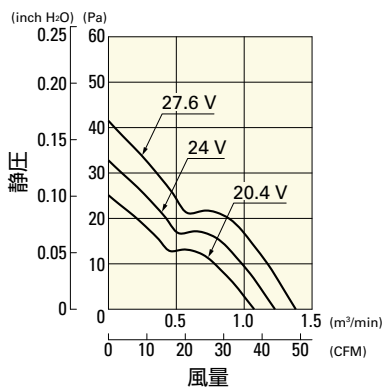
9LG0912L4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



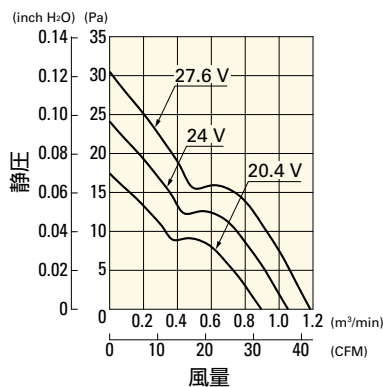
9LG0924F4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲



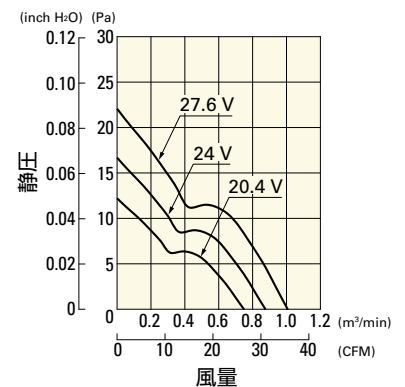
9LG0924M4001 バルブセンサ付

使用電圧範囲

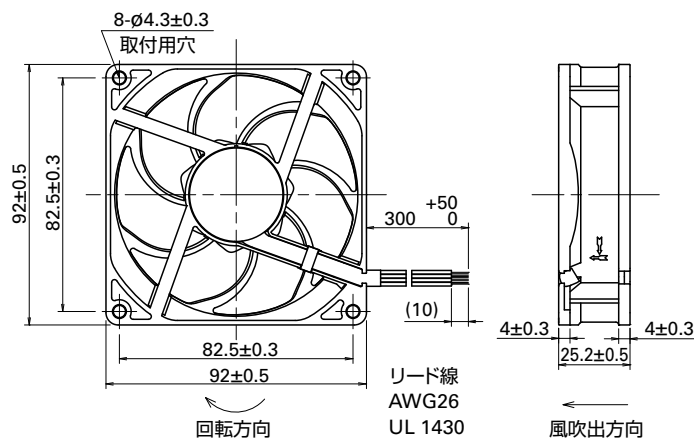


9LG0924L4001 バルブセンサ付

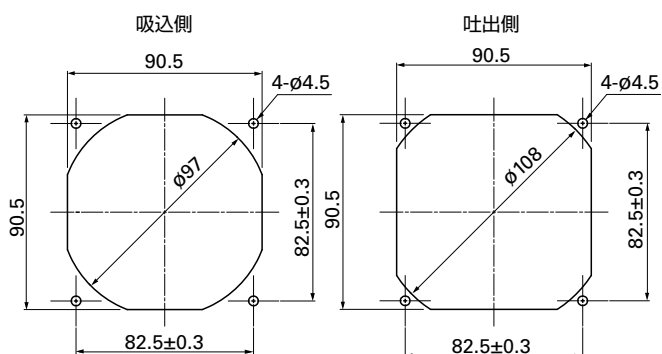
使用電圧範囲



外形図 (単位: mm) (PWMコントロール・バルブセンサ付)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番 : 109-099E, 109-099H, 109-099C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 571

型番 : 109-1001G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

型番 : 109-1001F13 (13PPI), 109-1001F20 (20PPI),
109-1001F30 (30PPI), 109-1001F40 (40PPI)



92×38 mm厚

San Ace 92L 9LGタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60°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値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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…………… 270 g

仕様

下記の型番は，PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティサイクル [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG0912P1H001	12	10.2 ~ 13.8	100	2.0	24.0	9000	3.7 130.6	430 1.72	61	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
			20	0.18	2.16	2700	1.11 39.1	38.7 0.15	30		
9LG0912P1F001	12	10.2 ~ 13.8	100	1.0	12.0	7000	2.9 102.4	263 1.05	55		
			20	0.11	1.32	2000	0.83 29.3	21.5 0.08	22		
9LG0924P1H001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.9	21.6	9000	3.7 130.6	430 1.72	61		
			20	0.08	1.92	2700	1.11 39.1	38.7 0.15	30		
9LG0924P1F001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.5	12.0	7000	2.9 102.4	263 1.05	55		
			20	0.06	1.44	2000	0.83 29.3	21.5 0.08	22		

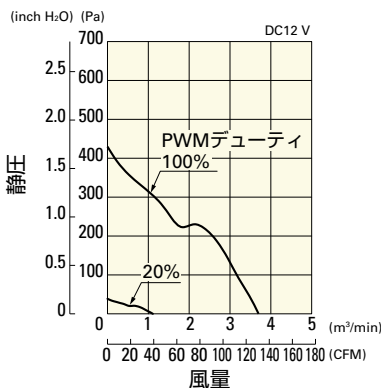
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・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。インデックス（p. 613）をご参照ください。
- ・☉は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

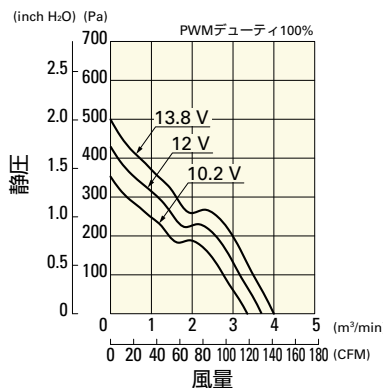
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0912P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

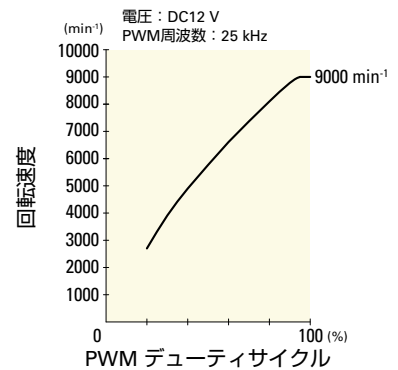
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



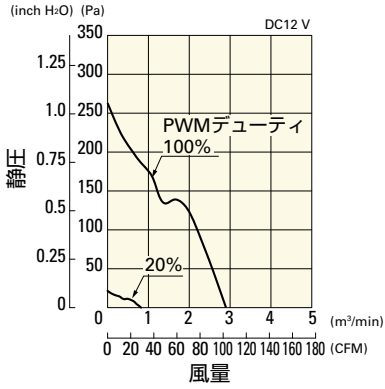
PWMデューティ・回転速度特性例



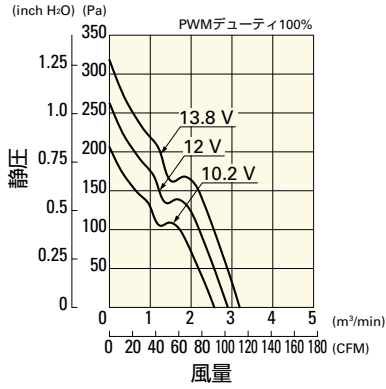
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG0912P1F001 PWMコントロール・パルスセンサ付

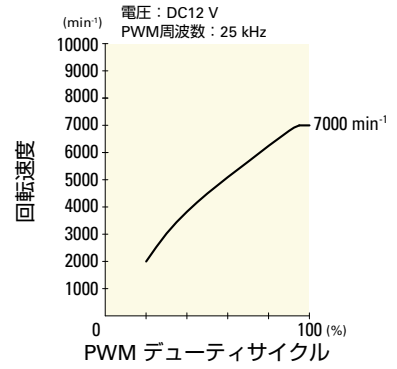
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

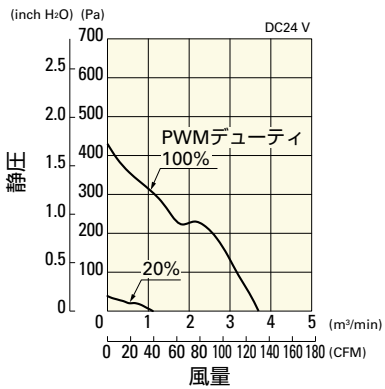


PWMデューティ・回転速度特性例

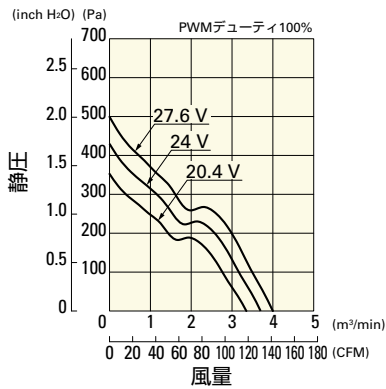


9LG0924P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

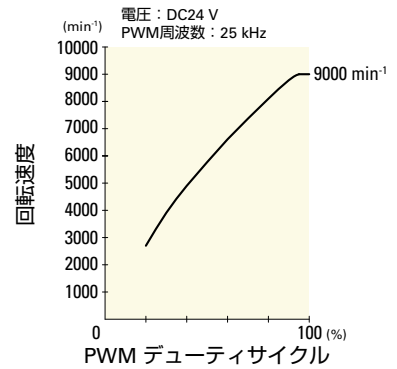
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

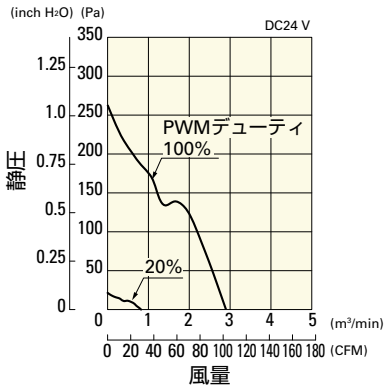


PWMデューティ・回転速度特性例

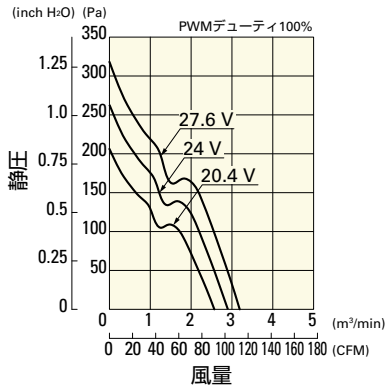


9LG0924P1F001 PWMコントロール・パルスセンサ付

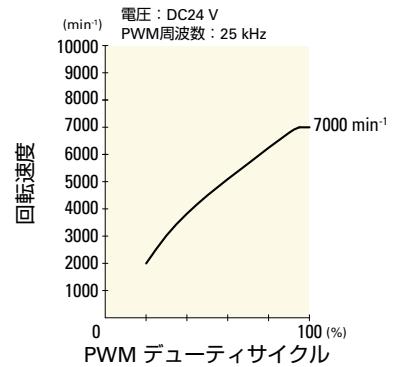
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

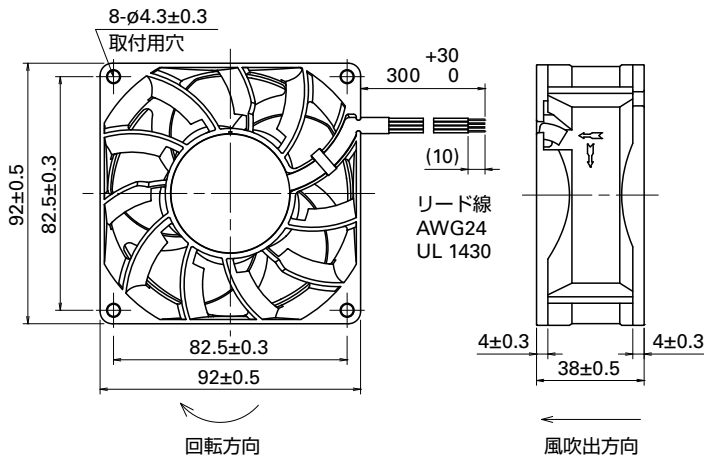


PWMデューティ・回転速度特性例

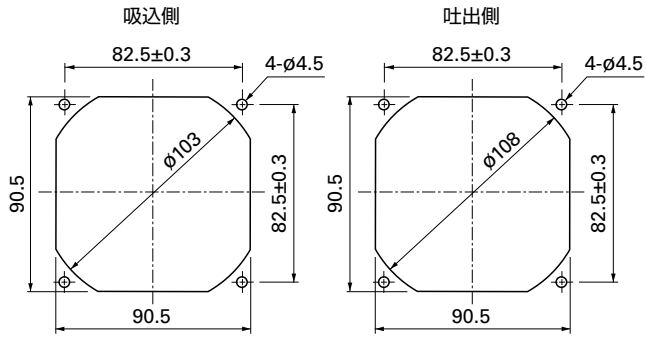


DC
長寿命ファン 92 mm

外形図 (単位: mm)



■ 取付穴参考寸法図 (単位 : mm)



■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番 : 109-099E, 109-099H, 109-099C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 571

型番 : 109-1001G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

型番 : 109-1001F13 (13PPI), 109-1001F20 (20PPI),
109-1001F30 (30PPI), 109-1001F40 (40PPI)



120×38 mm厚

San Ace 120L 9LGタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60°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値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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…………… 420 g

仕様

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティ サイクル [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]		
9LG1212P1G001	12	8.0 ~ 13.8	100	3.2	38.4	6550	7.0 247.1	370 1.48	62	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)		
			20	0.24	2.88	2000	2.13 75.2	34.4 0.13	36				
9LG1212P1S001			100	2.2	26.4	5600	6.0 211.8	270 1.08	58				
			20	0.24	2.88	2000	2.13 75.2	34.4 0.13	36				
9LG1212P1H001			100	1.4	16.8	4700	5.0 176.5	190 0.76	54				
			20	0.24	2.88	2000	2.13 75.2	34.4 0.13	36				
9LG1224P1G001			24	15 ~ 30	100	1.6	38.4	6550	7.0 247.1			370 1.48	62
					20	0.12	2.88	2000	2.13 75.2			34.4 0.13	36
9LG1224P1S001					100	1.1	26.4	5600	6.0 211.8			270 1.08	58
					20	0.12	2.88	2000	2.13 75.2			34.4 0.13	36
9LG1224P1H001	100	0.7			16.8	4700	5.0 176.5	190 0.76	54				
	20	0.12			2.88	2000	2.13 75.2	34.4 0.13	36				
9LG1248P1G001	48	36 ~ 60			100	0.8	38.4	6550	7.0 247.1	370 1.48	62		
					20	0.08	3.84	2000	2.13 75.2	34.4 0.13	36		
9LG1248P1S001					100	0.55	26.4	5600	6.0 211.8	270 1.08	58		
					20	0.08	3.84	2000	2.13 75.2	34.4 0.13	36		
9LG1248P1H001			100	0.35	16.8	4700	5.0 176.5	190 0.76	54				
			20	0.08	3.84	2000	2.13 75.2	34.4 0.13	36				

※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ 0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ 100%時と同じ。

下記の型番は、パルスセンサ付です。

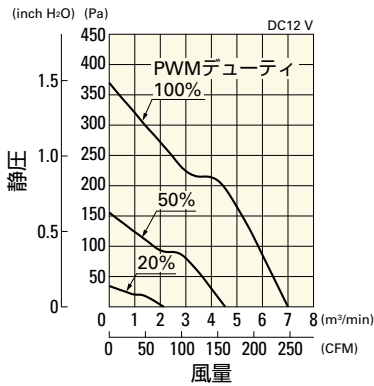
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG1212F1001	12	8 ~ 13.8	0.39	4.68	2800	3 106	67.6 0.27	39	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
9LG1212M1001			0.22	2.64	2100	2.2 77.7	37.9 0.15	33		
9LG1224A1001	24	15 ~ 30	0.37	8.88	3700	3.9 137.8	117.8 0.47	48		
9LG1224F1001			0.19	4.56	2800	3 106	67.6 0.27	39		
9LG1224M1001	48	36 ~ 60	0.11	2.64	2100	2.2 77.7	37.9 0.15	33		
9LG1248F1001			0.11	5.28	2800	3 106	67.6 0.27	39		
9LG1248M1001	0.07	3.36	2100	2.2 77.7	37.9 0.15	33				

- ・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。インデックス（p. 613 ~ 614）をご参照ください。
- ・☞は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

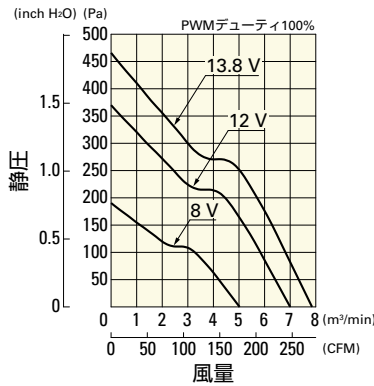
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1212P1G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

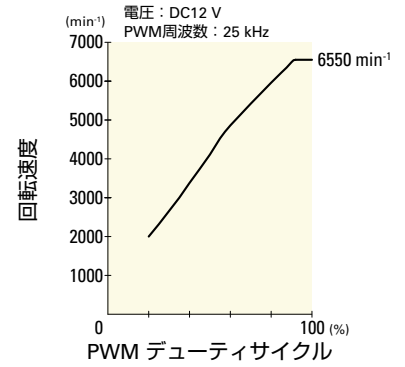
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

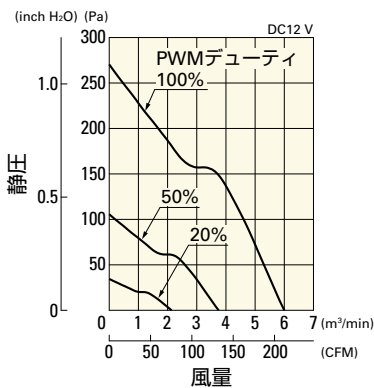


PWMデューティ・回転速度特性例

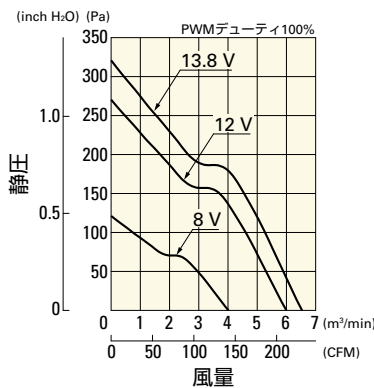


9LG1212P1S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

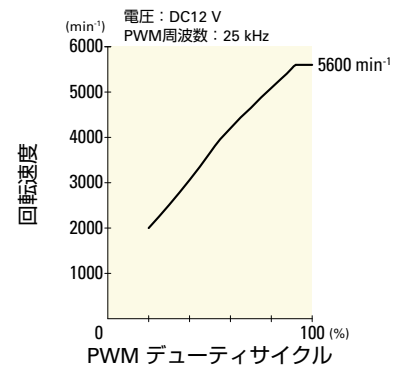
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

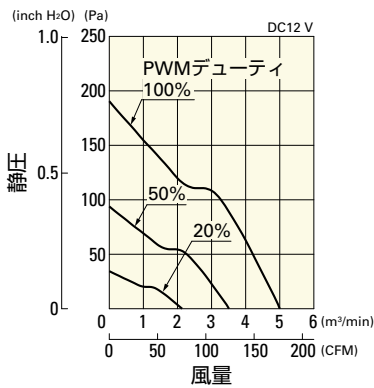


PWMデューティ・回転速度特性例

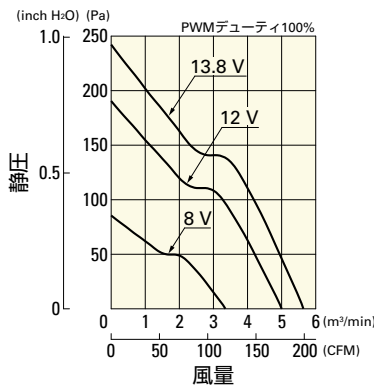


9LG1212P1H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

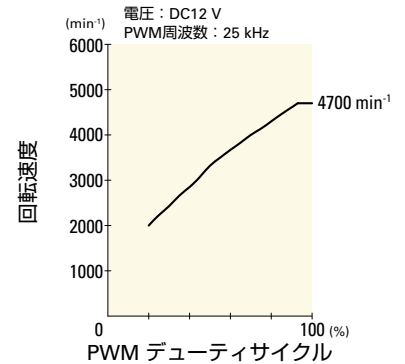
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

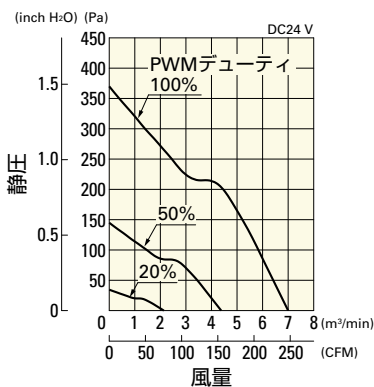


PWMデューティ・回転速度特性例

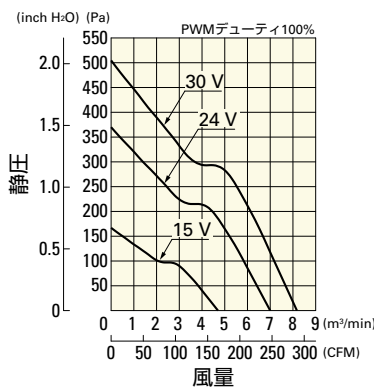


9LG1224P1G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

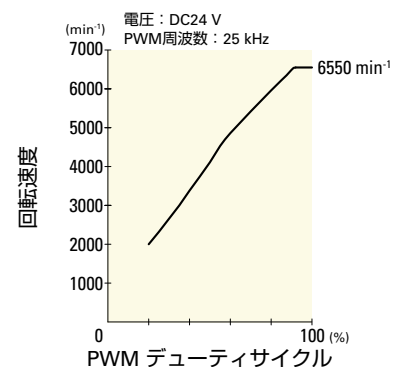
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

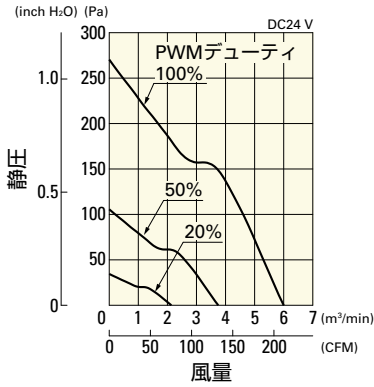


DC
長寿命ファン □120 mm

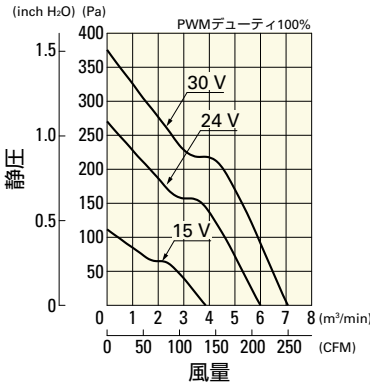
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1224P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

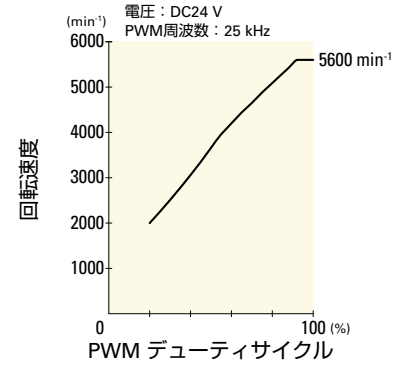
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

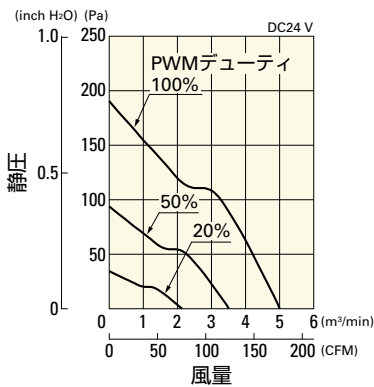


PWMデューティ・回転速度特性例

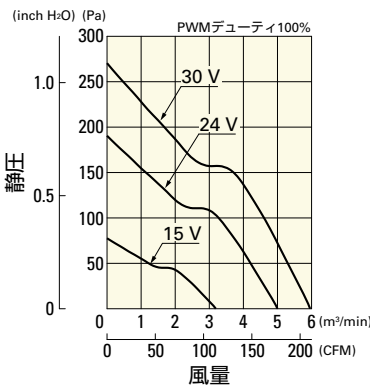


9LG1224P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

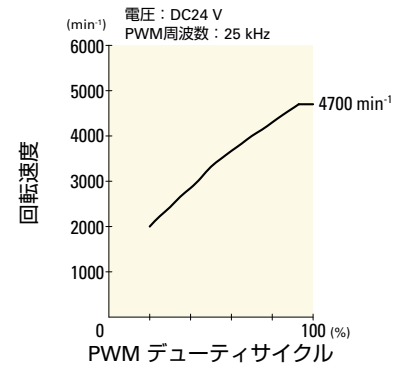
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

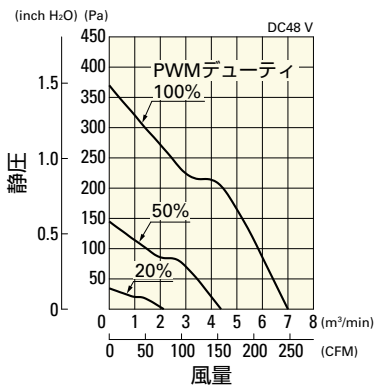


PWMデューティ・回転速度特性例

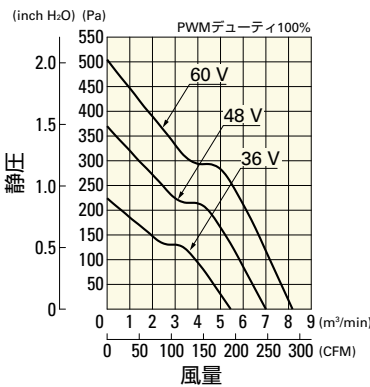


9LG1248P1G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

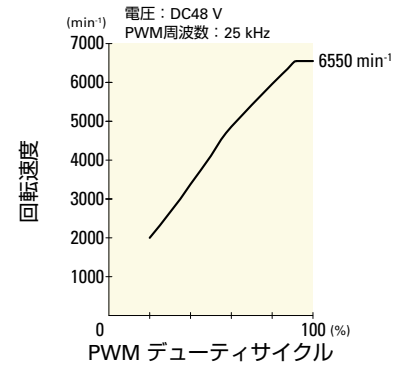
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

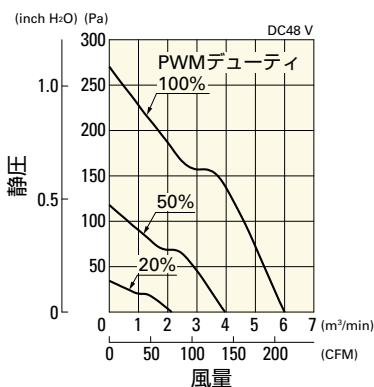


PWMデューティ・回転速度特性例

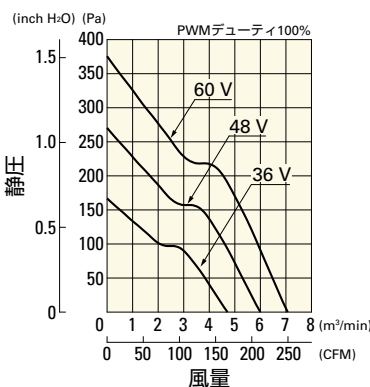


9LG1248P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

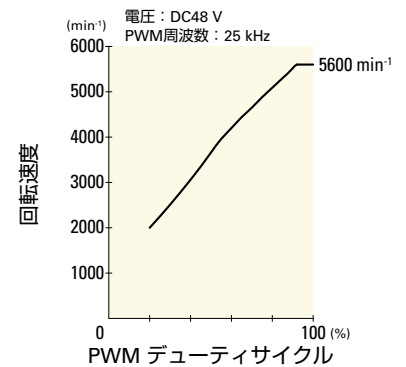
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

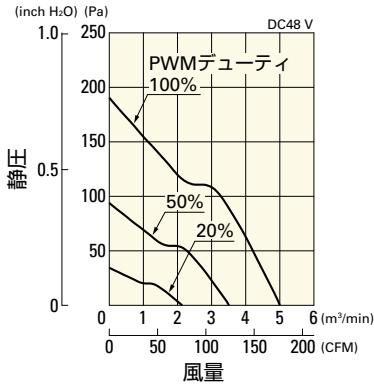


DC
長寿命ファン □120 mm

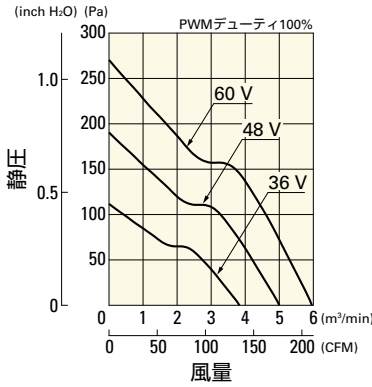
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1248P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

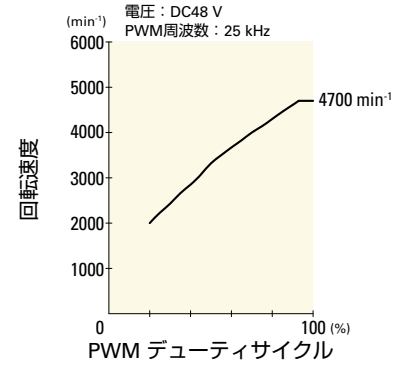
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



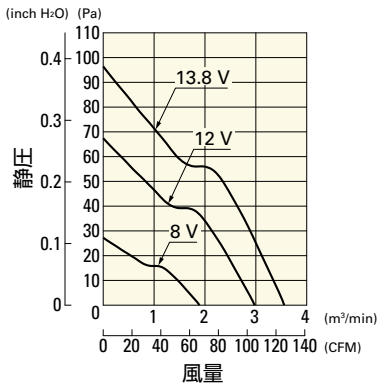
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

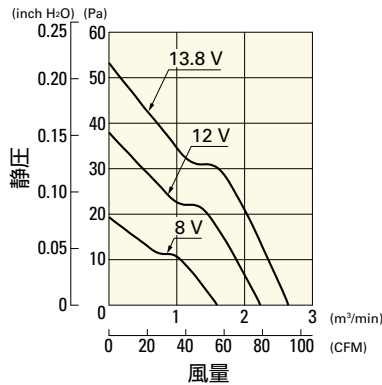
9LG1212F1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



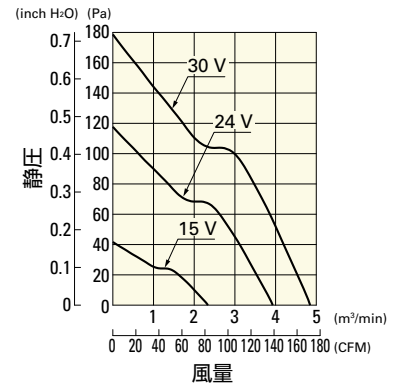
9LG1212M1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



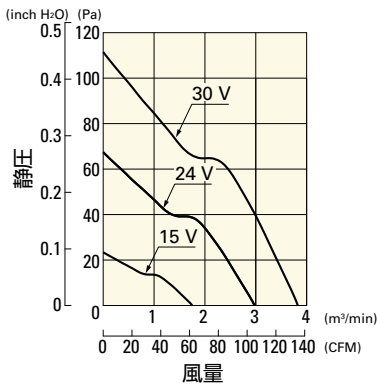
9LG1224A1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



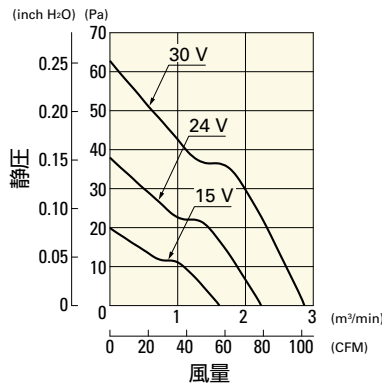
9LG1224F1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



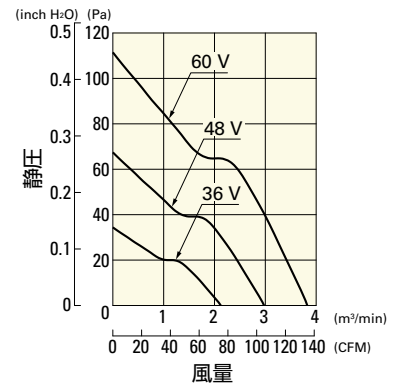
9LG1224M1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9LG1248F1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



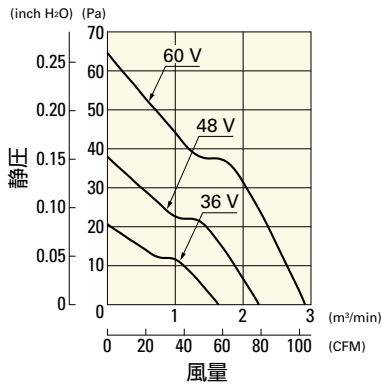
DC

長寿命ファン □120 mm

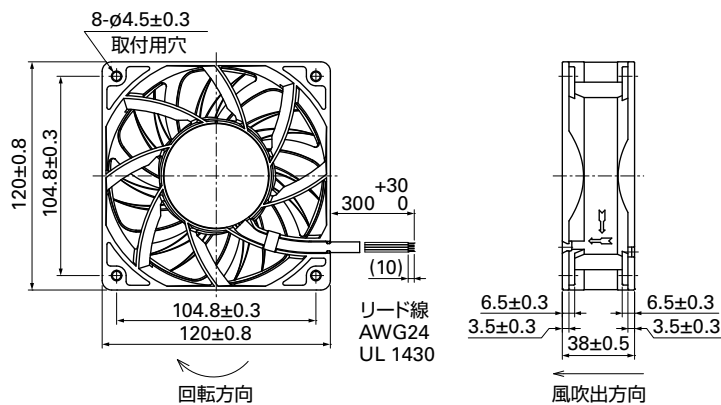
風量・静圧特性例

9LG1248M1001 バルスセンサ付

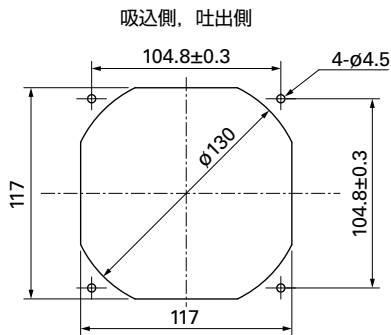
使用電圧範囲



外形図 (単位: mm) (PWMコントロール・バルスセンサ付)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 565

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. 571

型番: 109-1000G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

型番: 109-1000F13 (13PPI), 109-1000F20 (20PPI),
109-1000F30 (30PPI), 109-1000F40 (40PPI)



120×38 mm厚

San Ace 120L 9GLタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 370 g

仕様

下記の型番は，**パルスセンサ付**です。

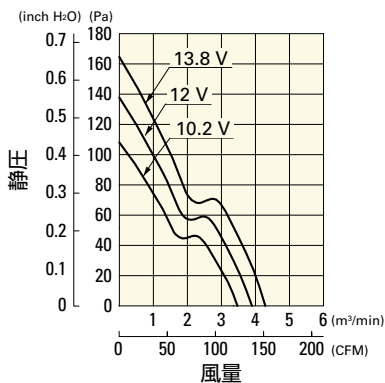
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GL1212G101	12	10.2 ~ 13.8	0.98	11.8	3600	3.88 137	135 0.542	49	-20 ~ +70	80000/60℃ (115000/40℃)
9GL1212E101			0.61	7.32	3100	3.34 118	100 0.402	46		
9GL1212H101			0.38	4.56	2600	2.8 99	70.4 0.283	39		
9GL1212F101		7 ~ 13.8	0.28	3.36	2280	2.45 87	54.2 0.218	36		100000/60℃ (135000/40℃)
9GL1212M101			0.21	2.52	1950	2.1 74	39.6 0.159	32		
9GL1224G101			24	20.4 ~ 27.6	0.5	12.0	3600	3.88 137		
9GL1224E101	0.34	8.16			3100	3.34 118	100 0.402	46		
9GL1224H101	0.22	5.28			2600	2.8 99	70.4 0.283	39		
9GL1224F101	14 ~ 27.6	0.16		3.84	2280	2.45 87	54.2 0.218	36		100000/60℃ (135000/40℃)
9GL1224M101		0.11		2.64	1950	2.1 74	39.6 0.159	32		
9GL1248G101		48		40.8 ~ 55.2	0.25	12.0	3600	3.88 137		
9GL1248E101	0.17		8.16		3100	3.34 118	100 0.402	46		
9GL1248H101	0.11		5.28		2600	2.8 99	70.4 0.283	39		
9GL1248F101	40.8 ~ 55.2		0.09	4.32	2280	2.45 87	54.2 0.218	36	100000/60℃ (135000/40℃)	
9GL1248M101			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。インデックス（p. 610）をご参照ください。
- ・☉は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

風量・静圧特性例

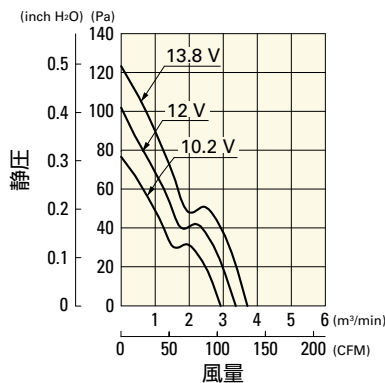
9GL1212G101 パルスセンサ付

使用電圧範囲



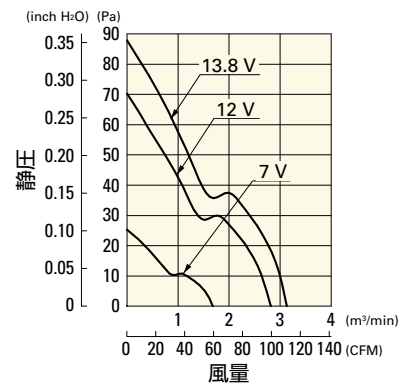
9GL1212E101 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9GL1212H101 パルスセンサ付

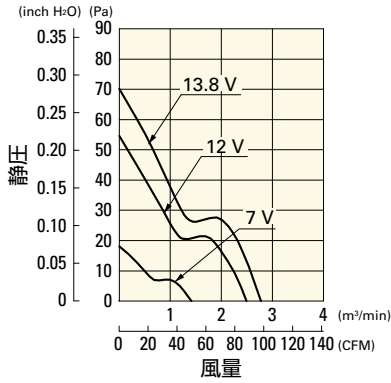
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

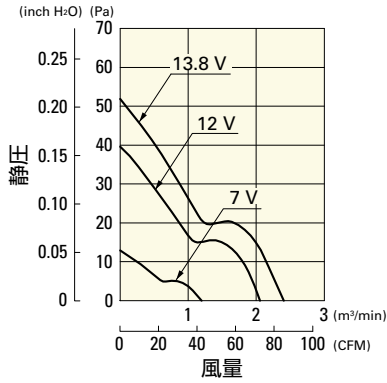
9GL1212F101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



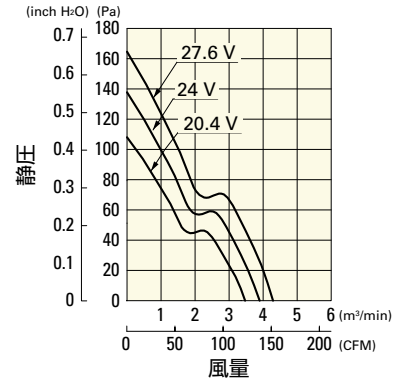
9GL1212M101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



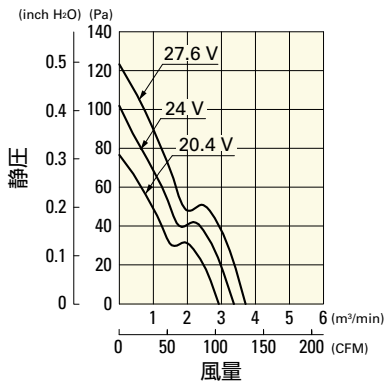
9GL1224G101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



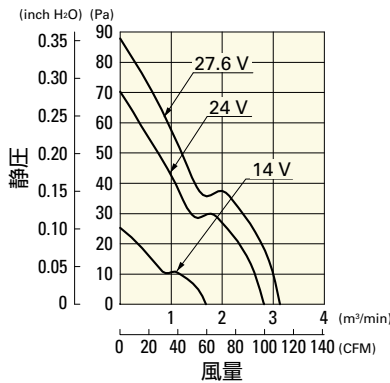
9GL1224E101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



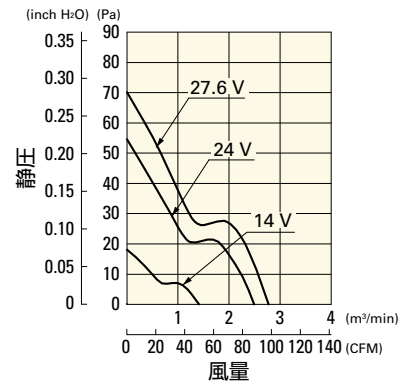
9GL1224H101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



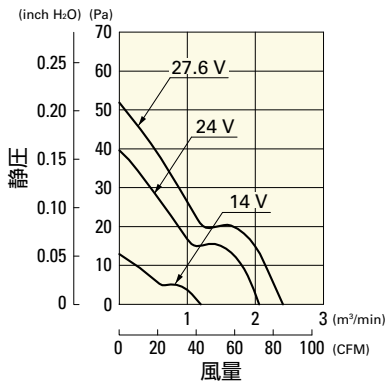
9GL1224F101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



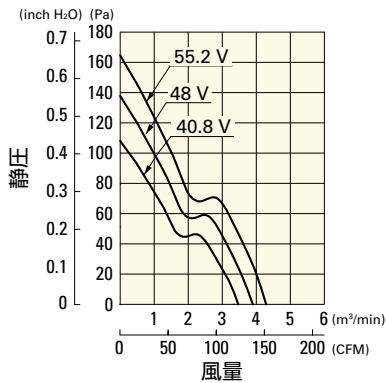
9GL1224M101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



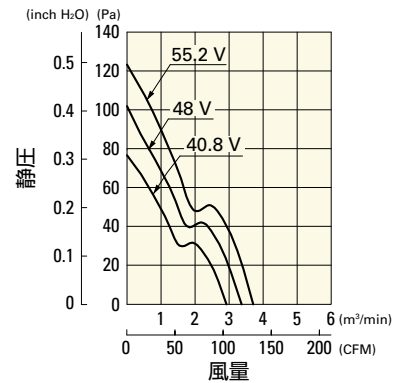
9GL1248G101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



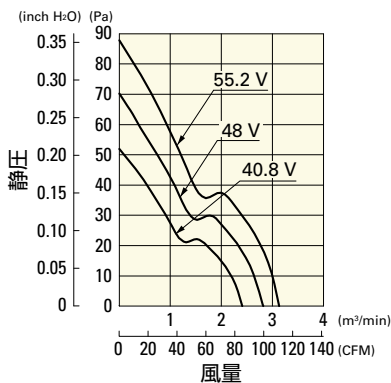
9GL1248E101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



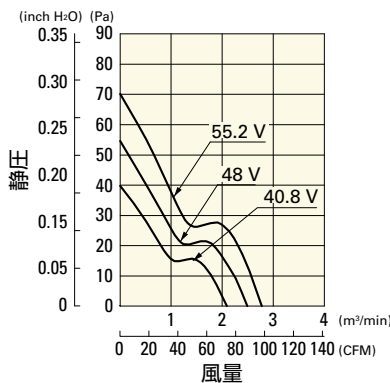
9GL1248H101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



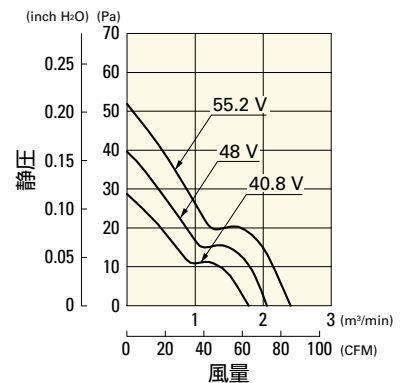
9GL1248F101 バリスセンサ付

使用電圧範囲



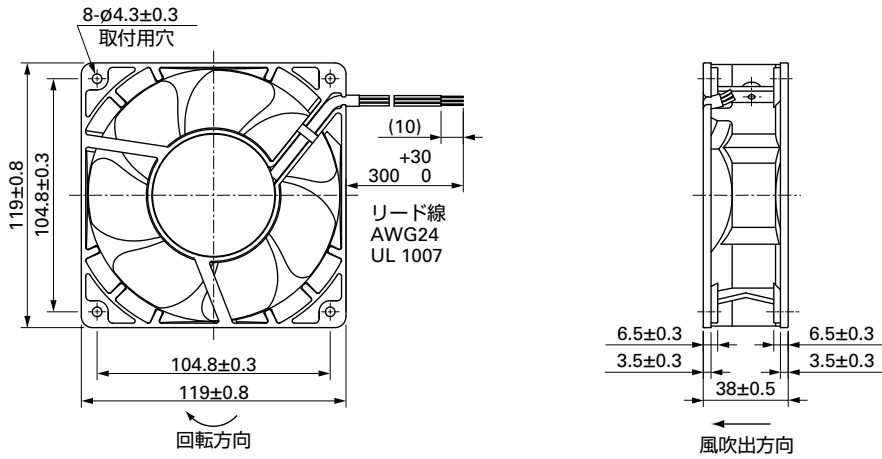
9GL1248M101 バリスセンサ付

使用電圧範囲

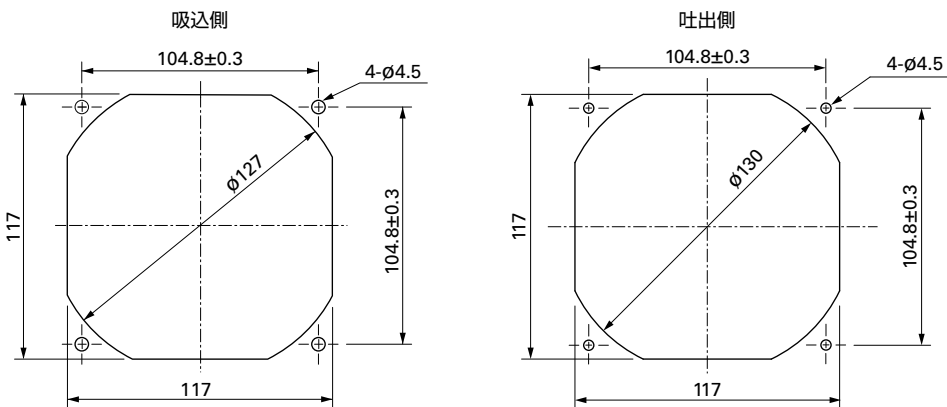


長寿命ファン □120 mm DC

外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 565

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. 571

型番: 109-1000G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 572

型番: 109-1000F13 (13PPI), 109-1000F20 (20PPI),
109-1000F30 (30PPI), 109-1000F40 (40PPI)



140×38 mm厚

San Ace 140L 9LG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（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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…………… 640 g

仕様

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティ サイクル* [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]		
9LG1412P1A001	12	10.2 ~ 13.8	100	3.72	44.64	6900	8.0 282	516 2.07	68	-20 ~ +70	180000/60℃ (215000/40℃)		
			20	0.27	3.24	2300	2.66 93	80 0.32	39				
9LG1412P1H001			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				
9LG1412P1M001			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				
9LG1424P1A001			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
9LG1424P1H001					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
9LG1424P1M001	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				
9LG1448P1A001	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		
9LG1448P1H001					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		
9LG1448P1M001			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 0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ 100%時と同じ。

下記の型番は、パルスセンサ付です。

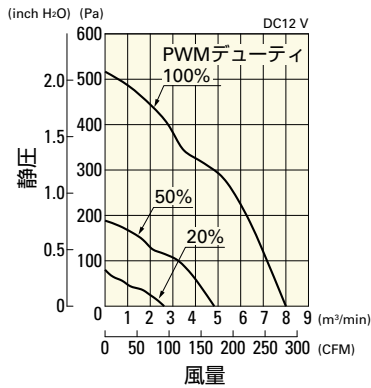
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG1412L1001	12	10.2 ~ 13.8	0.27	3.3	2300	2.6 91.9	80 0.32	39	-20 ~ +70	180000/60℃ (215000/40℃)
9LG1424L1001	24	20.4 ~ 27.6	0.17	4.1	2300	2.6 91.9	80 0.32	39		
9LG1448L1001	48	40.8 ~ 55.2	0.11	5.3	2300	2.6 91.9	80 0.32	39		

- ・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。インデックス（p. 614）をご参照ください。
- ・🔍 は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

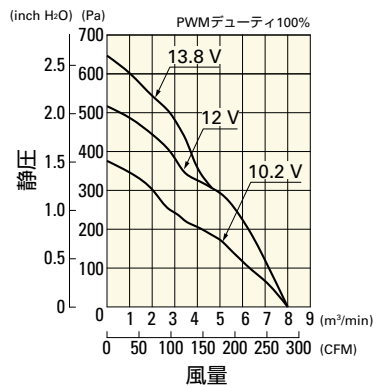
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1412P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

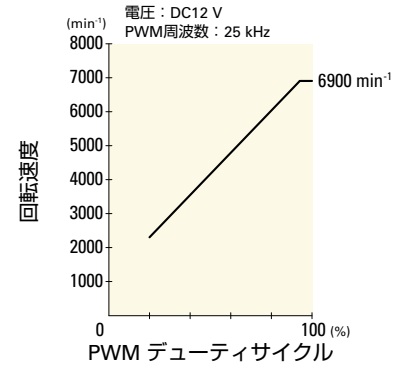
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

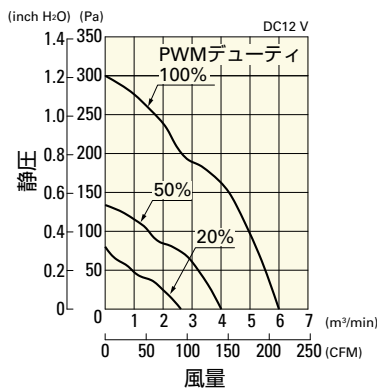


PWMデューティ・回転速度特性例

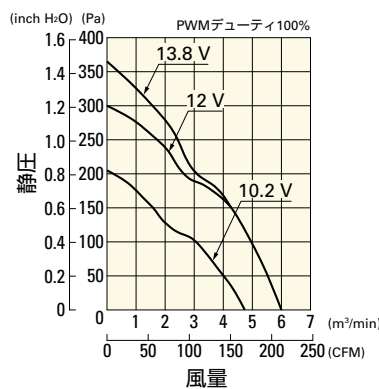


9LG1412P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

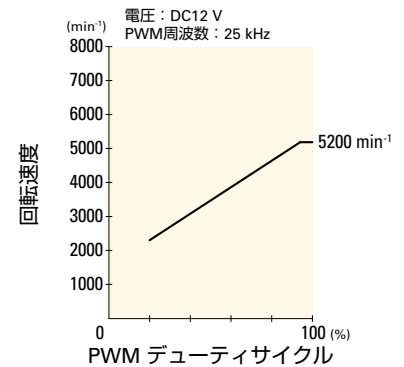
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

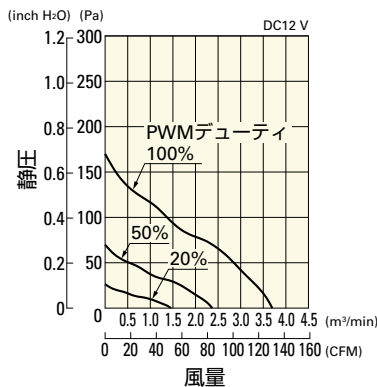


PWMデューティ・回転速度特性例

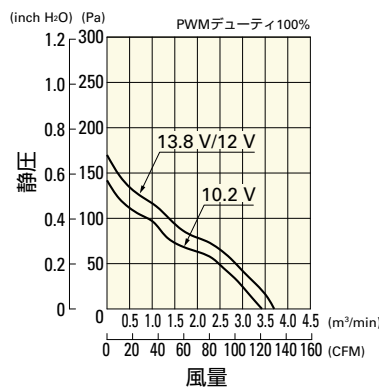


9LG1412P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

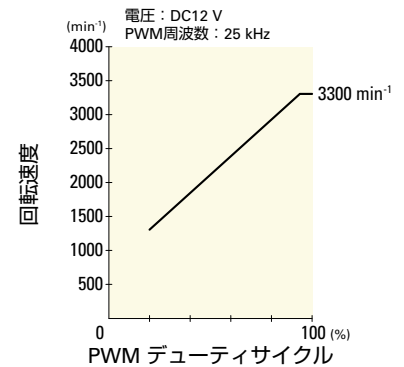
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

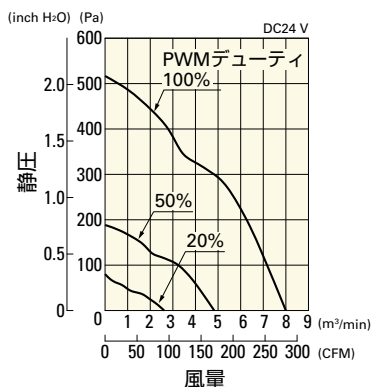


PWMデューティ・回転速度特性例

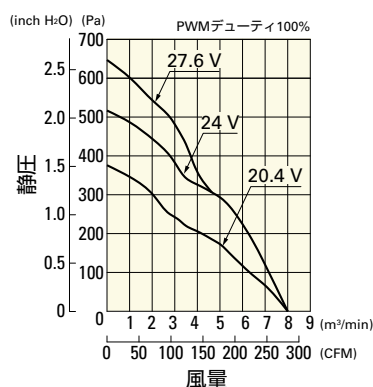


9LG1424P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

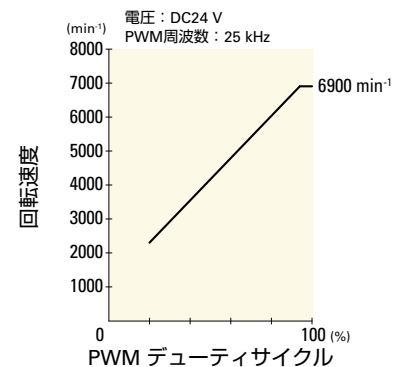
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

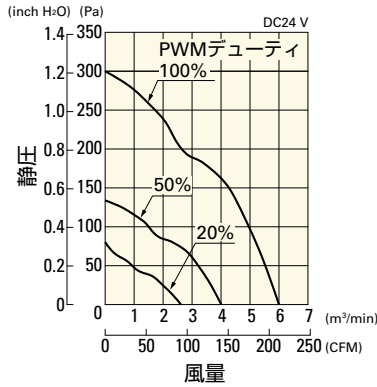


DC
長寿命ファン □140 mm

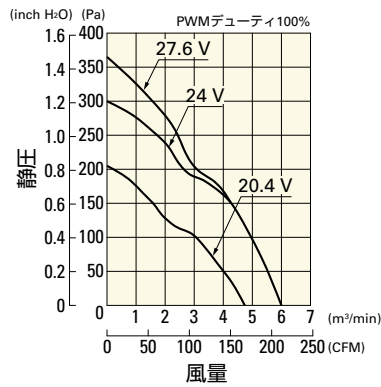
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1424P1H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

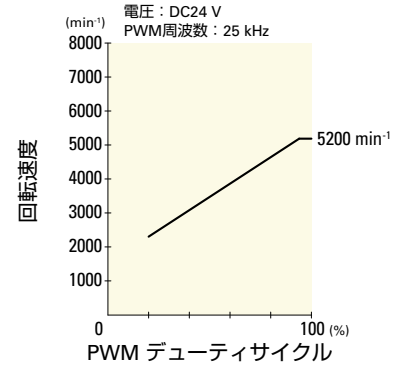
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

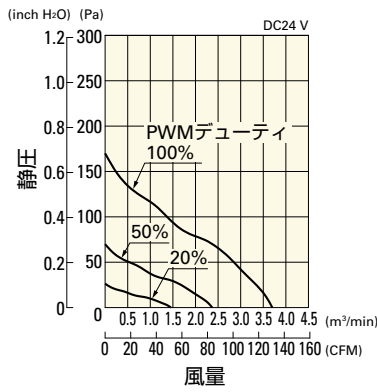


PWMデューティ・回転速度特性例

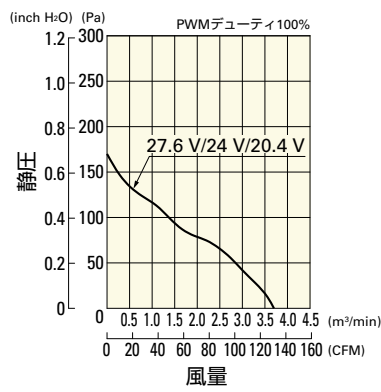


9LG1424P1M001 PWMコントロール・バルブセンサ付

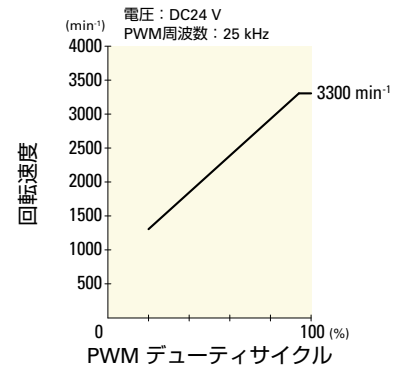
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

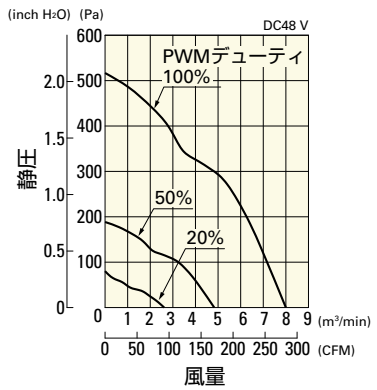


PWMデューティ・回転速度特性例

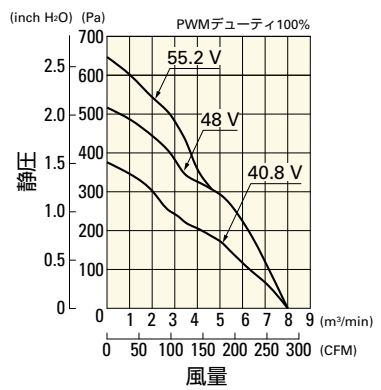


9LG1448P1A001 PWMコントロール・バルブセンサ付

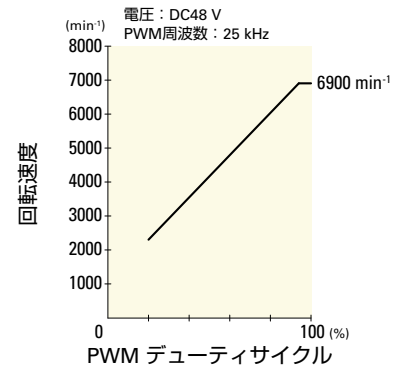
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

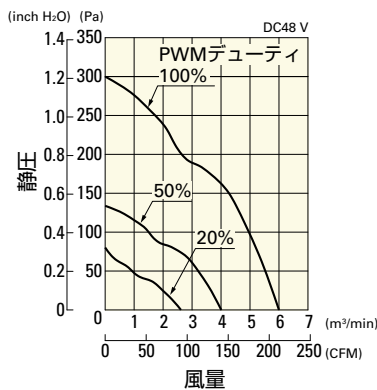


PWMデューティ・回転速度特性例

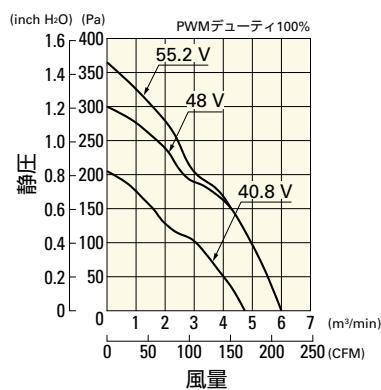


9LG1448P1H001 PWMコントロール・バルブセンサ付

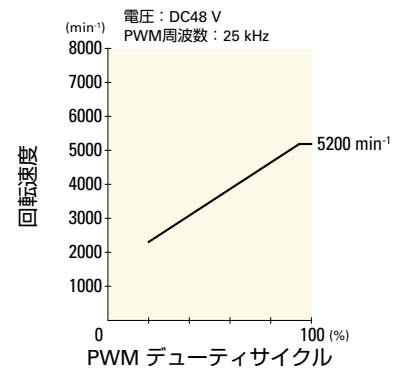
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

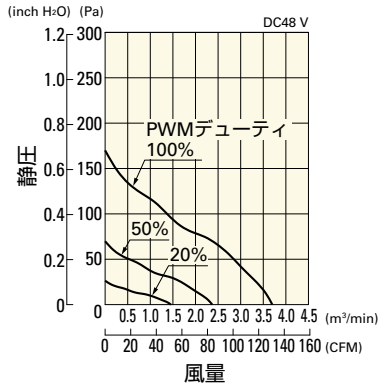


DC
長寿命ファン □140 mm

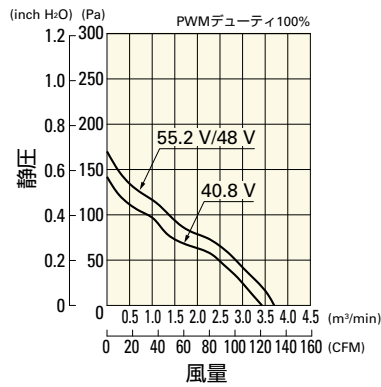
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1448P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

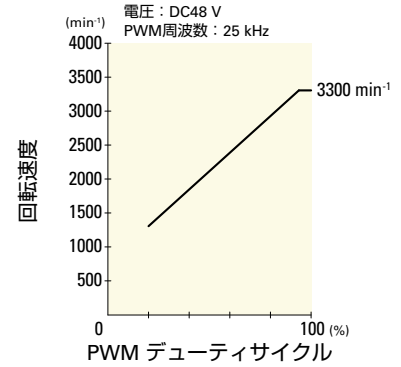
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



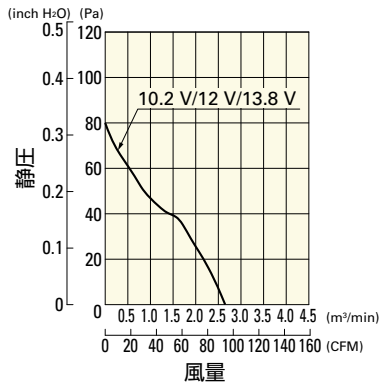
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

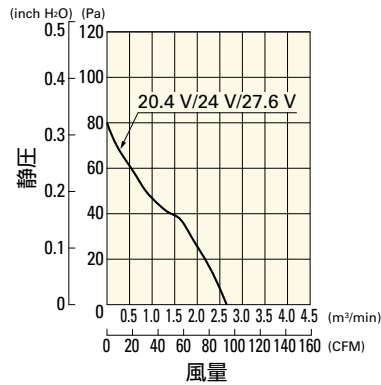
9LG1412L1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



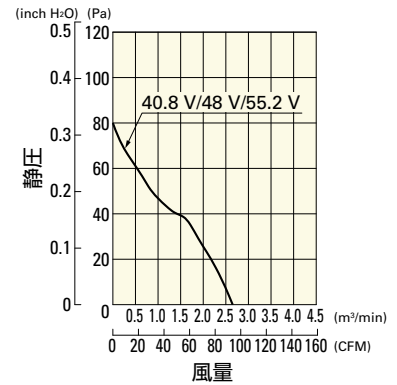
9LG1424L1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲

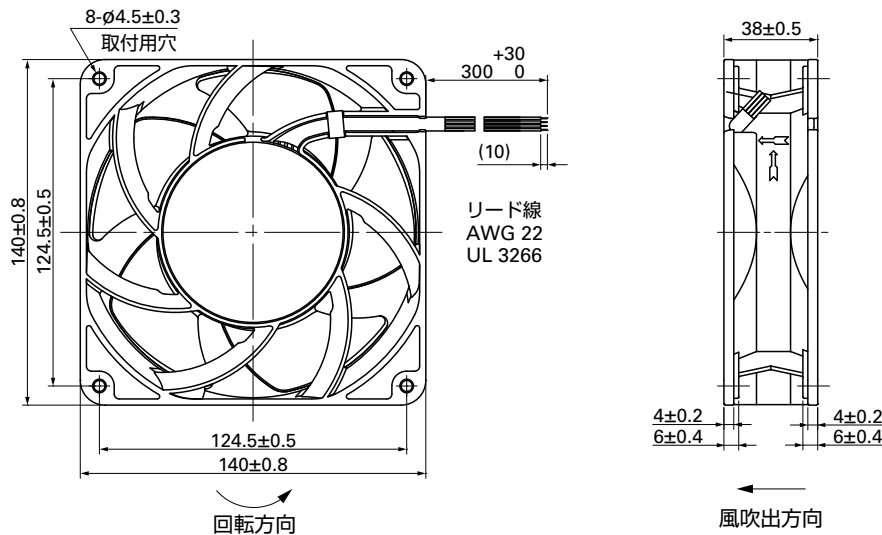


9LG1448L1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲

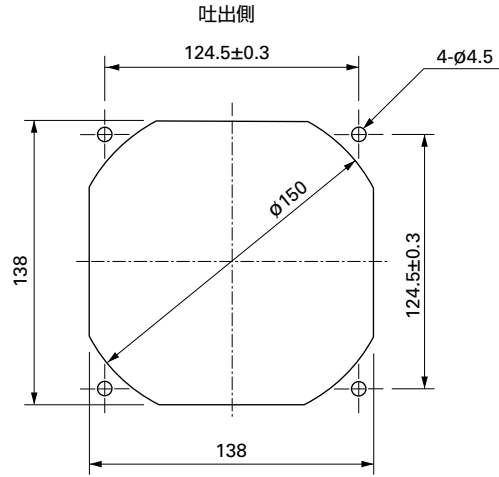
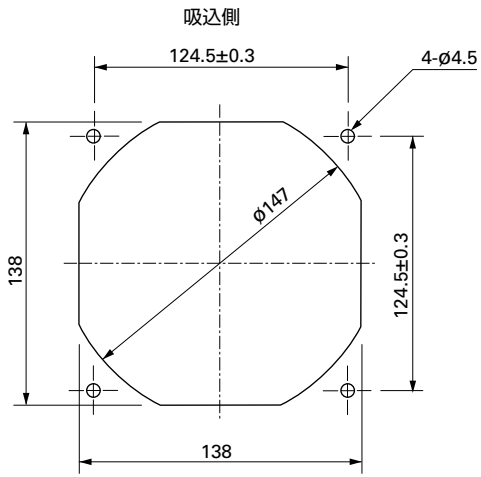


外形図 (単位: mm) (PWMコントロール・パルスセンサ付)



DC
長寿命ファン □140 mm

■ 取付穴参考寸法図 (単位: mm)



■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番: 109-719, 109-719H



140×51 mm厚

San Ace 140L 9LG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-0）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（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値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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…………… 790 g

■ 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 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG1412P5G001	12	10.2 ~ 13.8	100	5.16	62	7500	9.0 318	655 2.63	69	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
9LG1412P5S001			20	0.31	3.72	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1424P5G001	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		
9LG1424P5S001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.91	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.16	3.84	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1448P5G001	48	40.8 ~ 55.2	100	1.29	62	7500	9.0 318	655 2.63	69		
			20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1448P5S001	48	40.8 ~ 55.2	100	0.45	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
			20	0.12	5.76	2300	2.75 97	80 0.32	38		

*入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ 0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ 100%時と同じ。

下記の型番は，バルスセンサ付です。

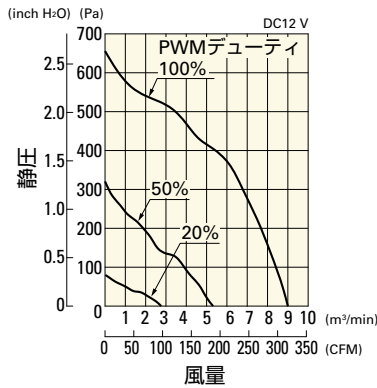
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG1412A5001	12	10.2 ~ 13.8	2.61	31.4	5700	6.9 243.8	500 2	61	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
9LG1412H5001			1	12	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9LG1412M5001			0.43	5.16	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		
9LG1424A5001	24	20.4 ~ 27.6	1.21	29.1	5700	6.9 243.8	540 2.17	61		
9LG1424H5001			0.55	13.2	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9LG1424M5001			0.23	5.52	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		
9LG1448A5001	48	40.8 ~ 55.2	0.66	31.7	5700	6.9 243.8	540 2.17	61		
9LG1448H5001			0.31	14.9	4100	4.9 173.1	260 1.04	52		
9LG1448M5001			0.15	7.2	2600	3.1 109.5	100 0.4	40		

- ・オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 614）をご参照ください。
- ・☞は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

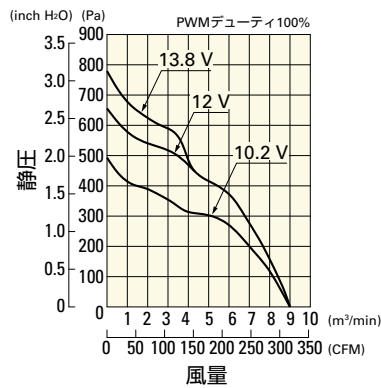
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1412P5G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

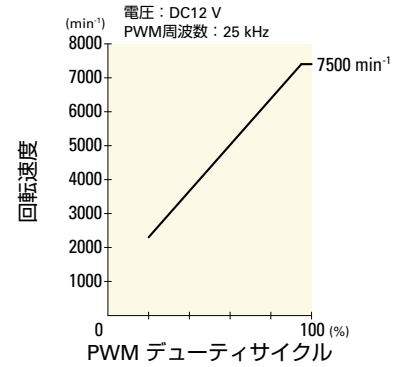
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

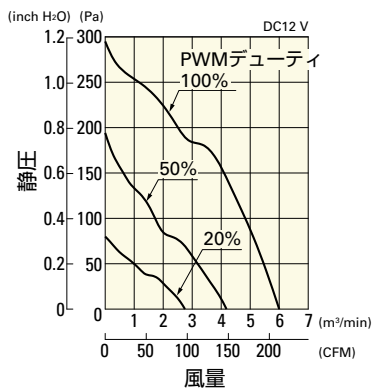


PWMデューティ・回転速度特性例

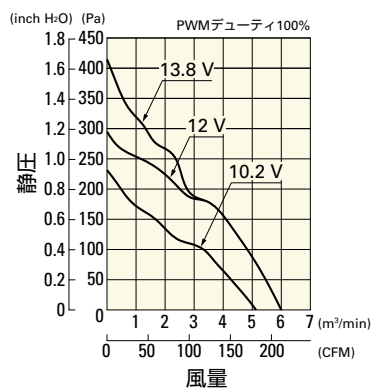


9LG1412P5S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

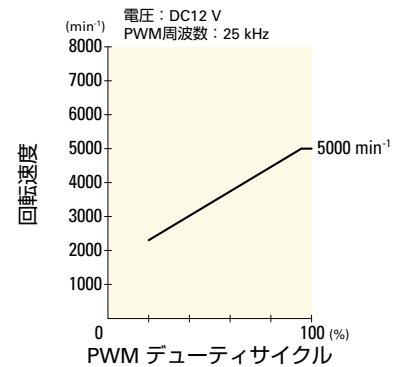
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

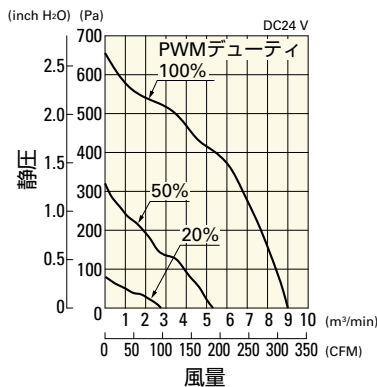


PWMデューティ・回転速度特性例

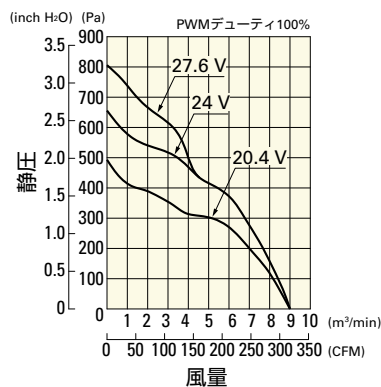


9LG1424P5G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

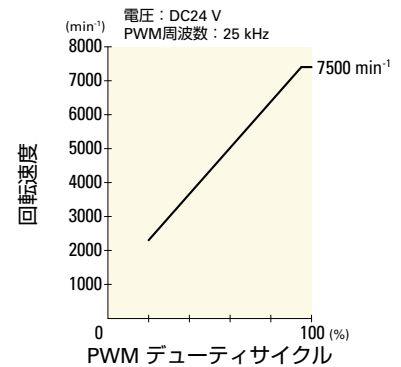
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

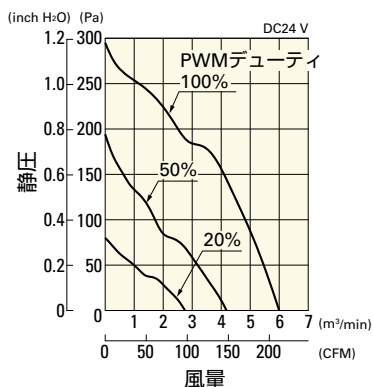


PWMデューティ・回転速度特性例

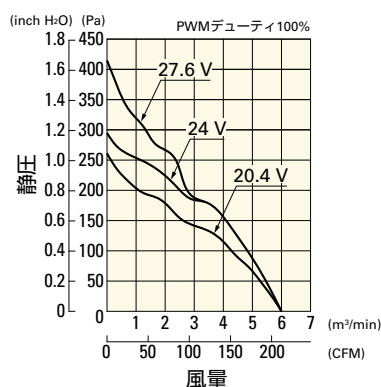


9LG1424P5S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

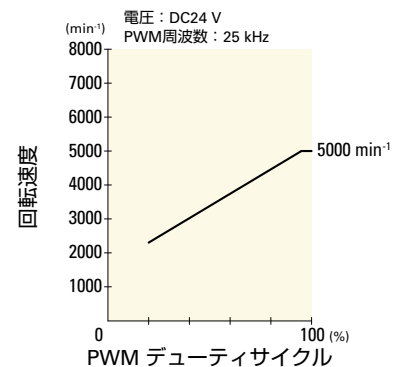
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

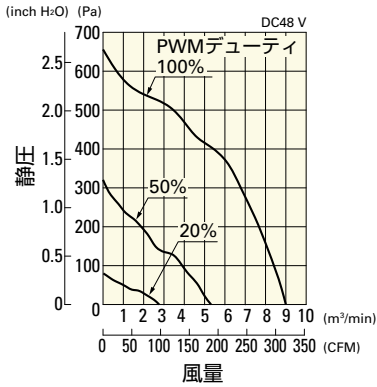


DC
長寿命ファン □140 mm

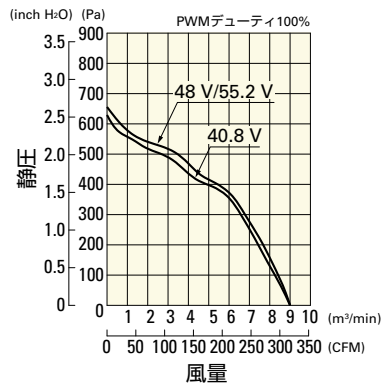
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1448P5G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

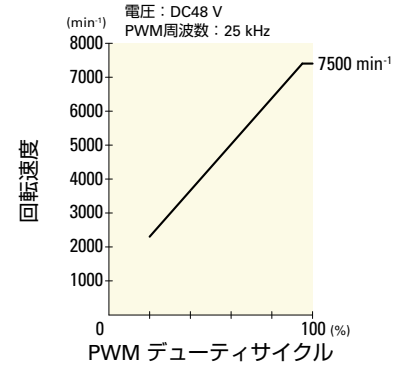
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

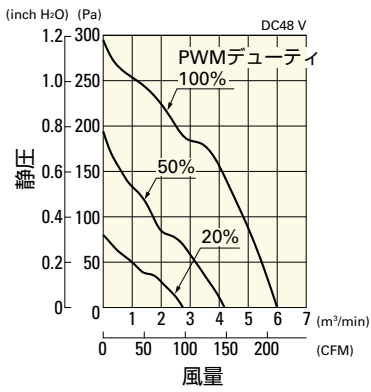


PWMデューティ・回転速度特性例

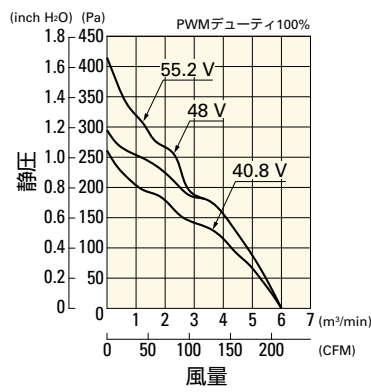


9LG1448P5S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

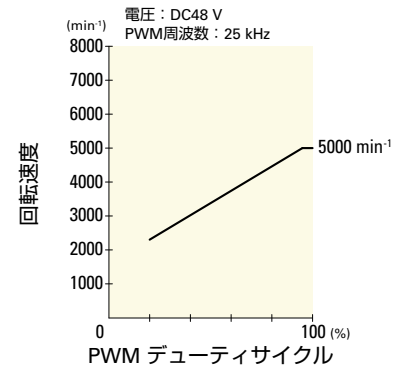
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



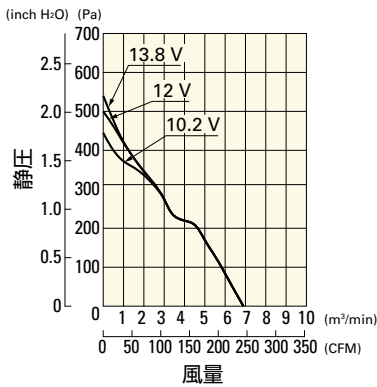
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

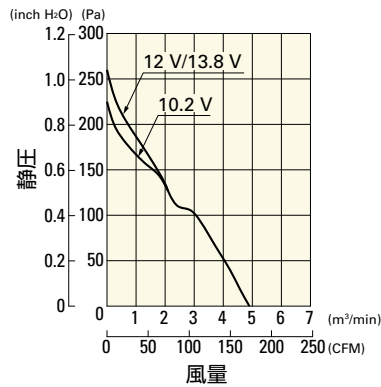
9LG1412A5001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



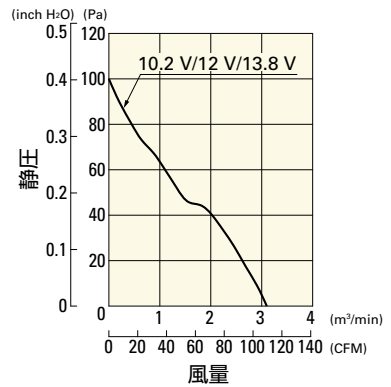
9LG1412H5001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9LG1412M5001 パルスセンサ付

使用電圧範囲

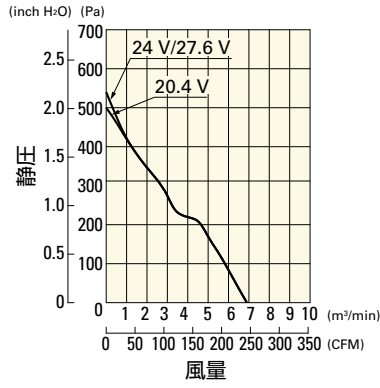


DC
長寿命ファン □140 mm

風量・静圧特性例

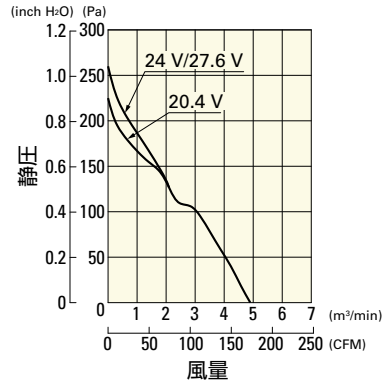
9LG1424A5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



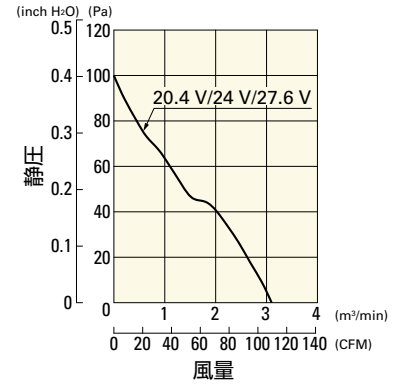
9LG1424H5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



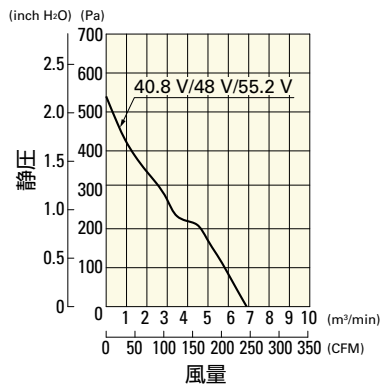
9LG1424M5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



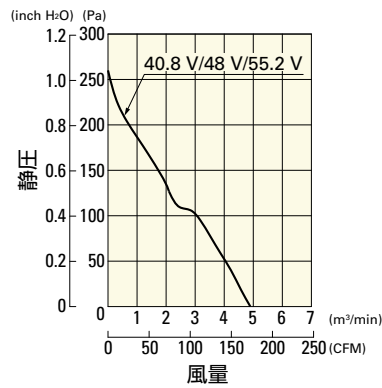
9LG1448A5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



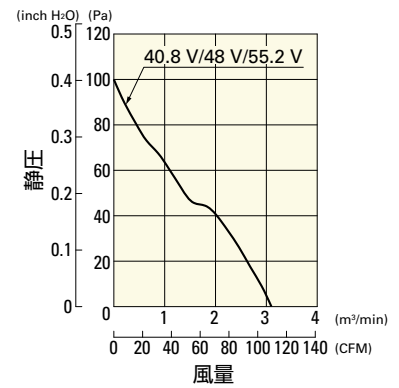
9LG1448H5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



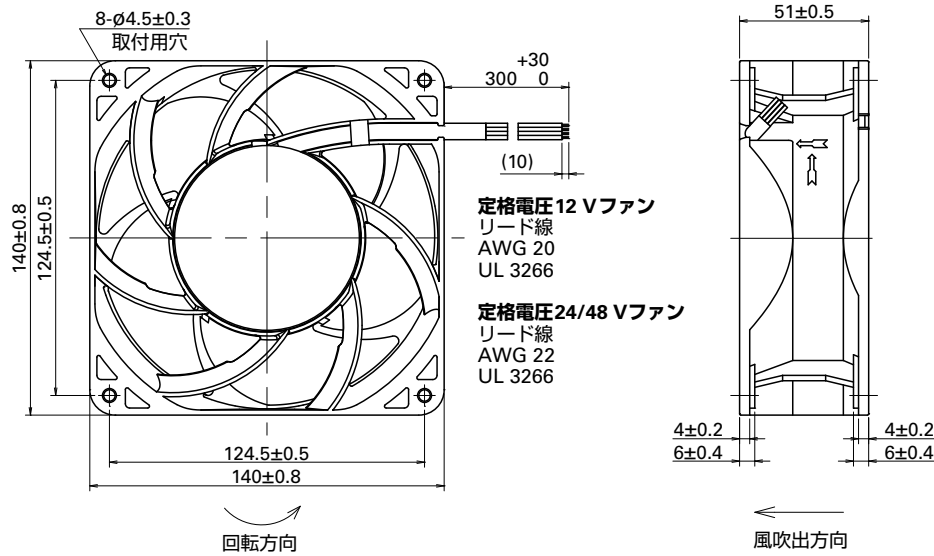
9LG1448M5001 バルスセンサ付

使用電圧範囲

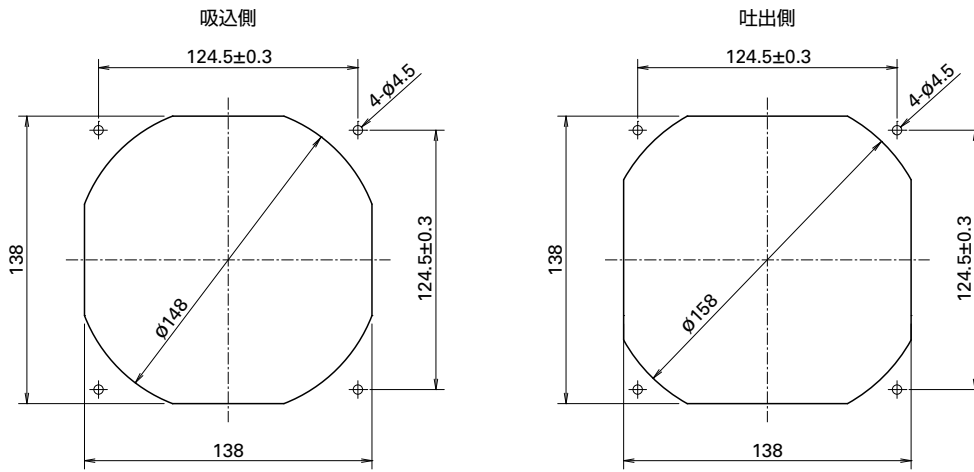


長寿命ファン □140 mm DC

外形図 (単位: mm) (PWMコントロール・バルスセンサ付)



■ 取付穴参考寸法図 (単位: mm)



■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番: 109-719, 109-719H

DC

長寿命ファン □140 mm

φ172×150×51 mm厚

San Ace 172L 9Lタイプ



サイドカット型



一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 760 g

仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付**です。

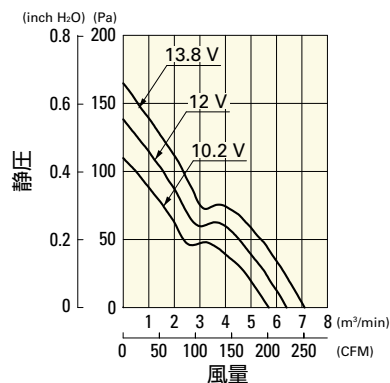
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
109L5712H501	12	10.2 ~ 13.8	1.2	14.4	3050	6.4 226	137.2 0.551	52	-20 ~ +70	100000/60℃ (135000/40℃)
109L5712M501			0.48	5.76	2000	4.2 148	67.6 0.271	41		
109L5724H501	24	20.4 ~ 27.6	0.58	13.92	3050	6.4 226	137.2 0.551	52		
109L5724M501			0.2	4.8	2000	4.2 148	67.6 0.271	41		
109L5748H501	48	40.8 ~ 55.2	0.28	13.44	3050	6.4 226	137.2 0.551	52		
109L5748M501			0.11	5.28	2000	4.2 148	67.6 0.271	41		

・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。インデックス（p. 603）をご参照ください。

風量・静圧特性例

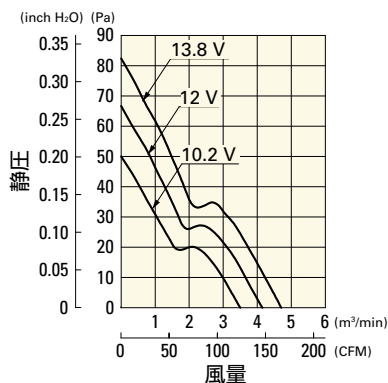
109L5712H501 パルスセンサ付

使用電圧範囲



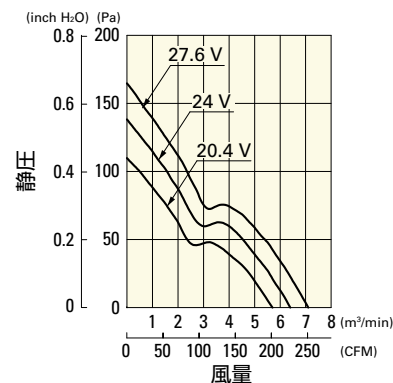
109L5712M501 パルスセンサ付

使用電圧範囲



109L5724H501 パルスセンサ付

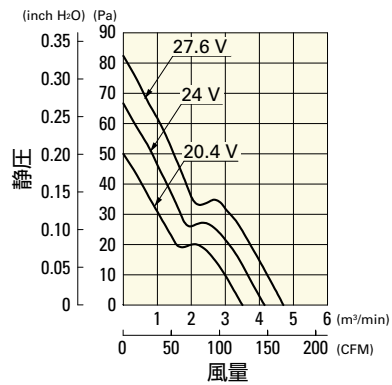
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

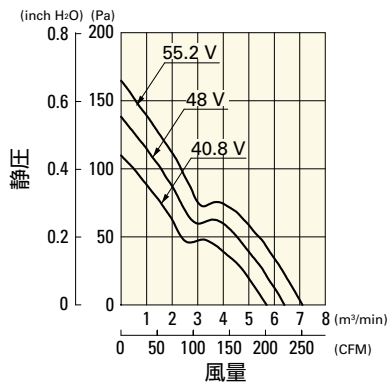
109L5724M501 バルスセンサ付

使用電圧範囲



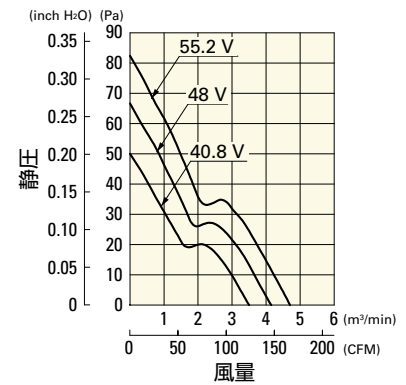
109L5748H501 バルスセンサ付

使用電圧範囲

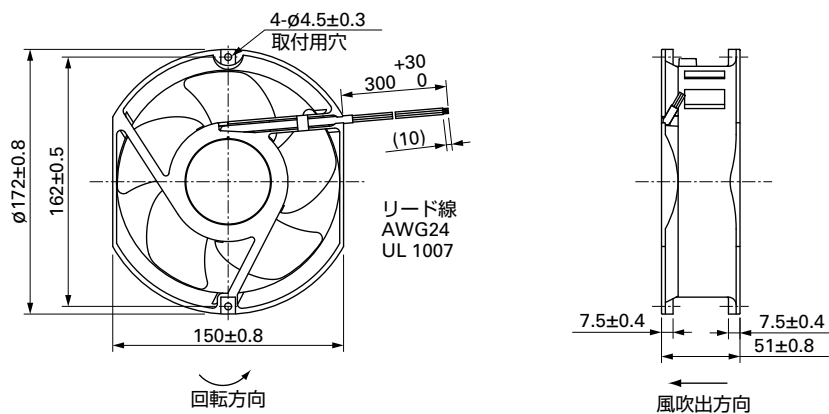


109L5748M501 バルスセンサ付

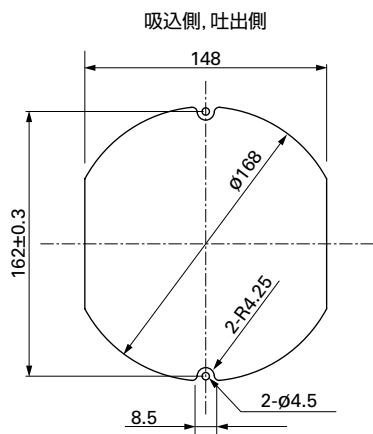
使用電圧範囲



外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 566

型番: 109-319E, 109-319H, 109-320

DC

長寿命ファン $\phi 172$ mm

φ172×51 mm厚

San Ace 172L 9Lタイプ



丸型



一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・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. 580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にて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・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 ⊖黒色または青色 **センサ** 黄色
- ・質量…………… 780 g

仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付**です。

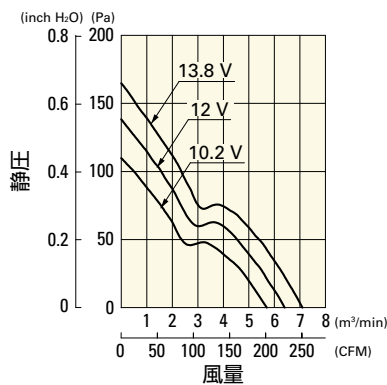
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
109L1712H501	12	10.2 ~ 13.8	1.2	14.4	3050	6.4 226	137.2 0.551	47	-20 ~ +70	100000/60℃ (135000/40℃)
109L1712M501			0.48	5.76	2000	4.2 148	67.6 0.271	36		
109L1724H501	24	20.4 ~ 27.6	0.58	13.92	3050	6.4 226	137.2 0.551	47		
109L1724M501			0.2	4.8	2000	4.2 148	67.6 0.271	36		
109L1748H501	48	40.8 ~ 55.2	0.28	13.44	3050	6.4 226	137.2 0.551	47		
109L1748M501			0.11	5.28	2000	4.2 148	67.6 0.271	36		

・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。インデックス（p. 603）をご参照ください。

風量・静圧特性例

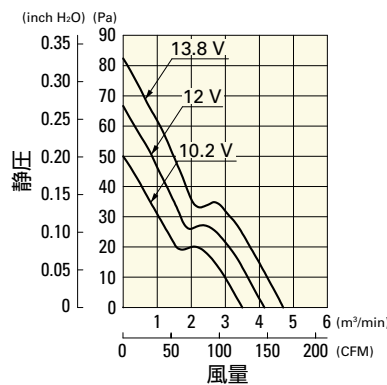
109L1712H501 パルスセンサ付

使用電圧範囲



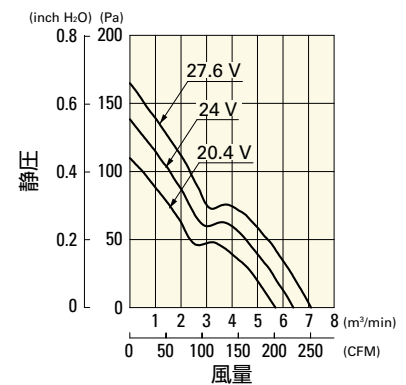
109L1712M501 パルスセンサ付

使用電圧範囲



109L1724H501 パルスセンサ付

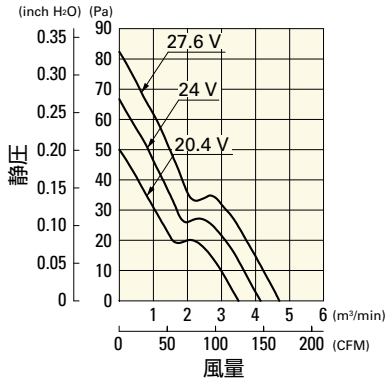
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

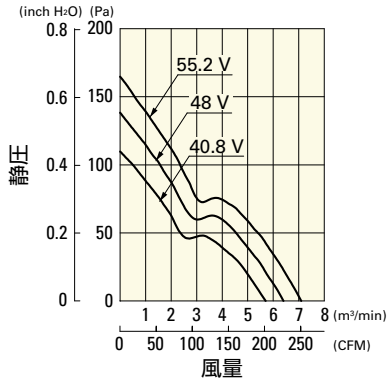
109L1724M501 バルスセンサ付

使用電圧範囲



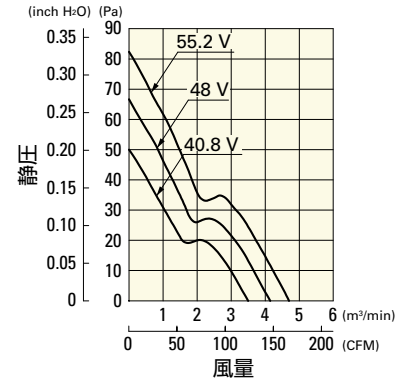
109L1748H501 バルスセンサ付

使用電圧範囲

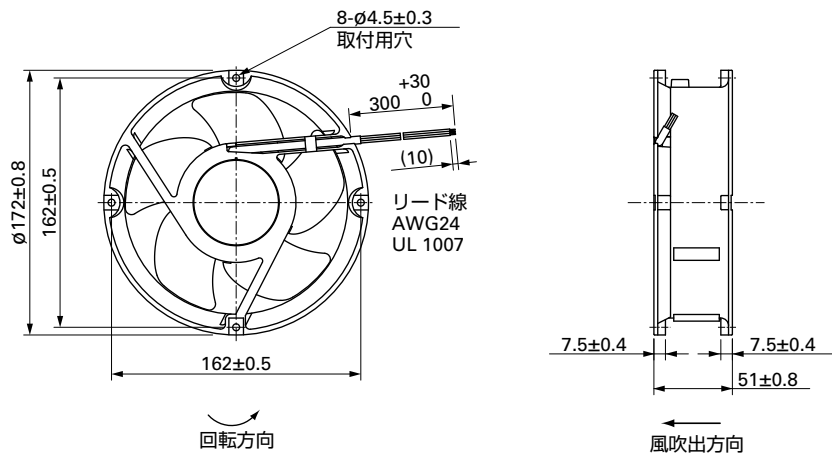


109L1748M501 バルスセンサ付

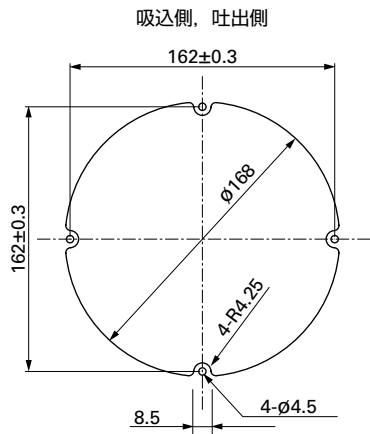
使用電圧範囲



外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 566

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

DC
長寿命ファン $\phi 172$ mm

