



# 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℃，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. 599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℃（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・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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
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)
			20	0.31	3.72	2300	2.75 97	80 0.32	38		
9LG1412P5S001	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		
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		
			100	0.91	22	5000	6.0 212	295 1.18	57		
9LG1424P5S001	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		
9LG1448P5G001	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		
9LG1448P5S001	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<sup>-1</sup>

下記の型番は，パルスセンサ付です。

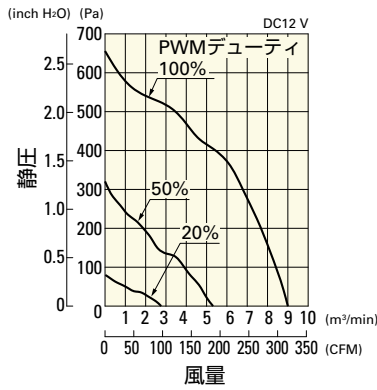
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG1412A5001	12	10.2 ~ 13.8	2.61	31.4	5700	6.9 243.8	500 2	61	-20 ~ +70	180000/60°C (215000/40°C)
9LG1412H5001			1	12	4100	4.9 173.1	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，コントロール仕様を選択できます。インデックス（p. 635）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. 654をご覧ください。

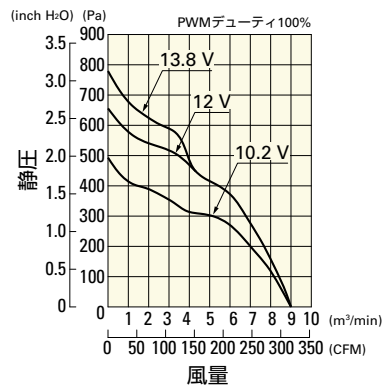
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1412P5G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

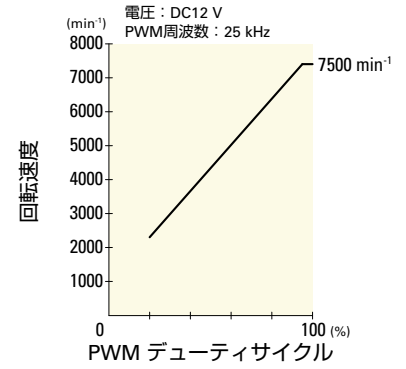
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

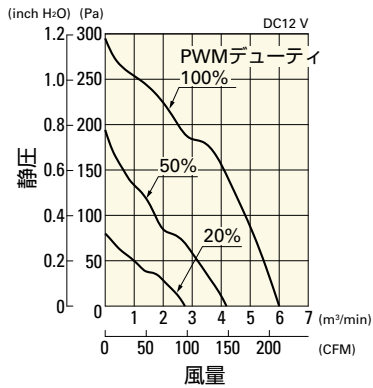


PWMデューティ・回転速度特性例

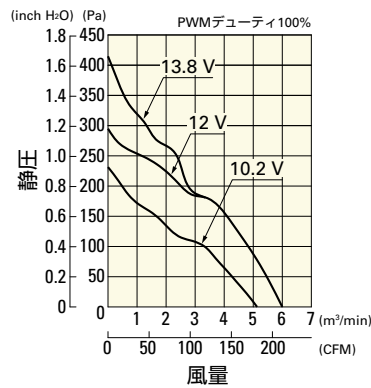


9LG1412P5S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

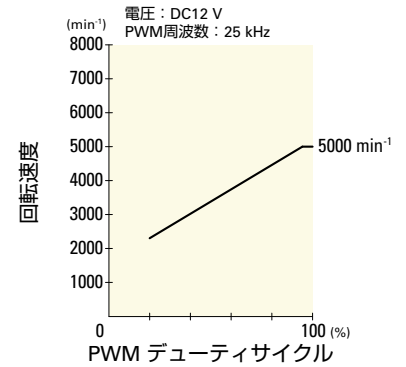
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

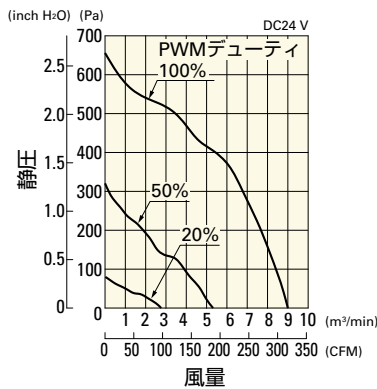


PWMデューティ・回転速度特性例

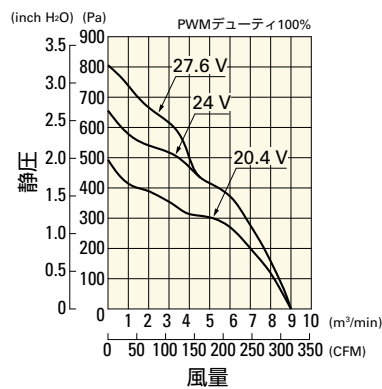


9LG1424P5G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

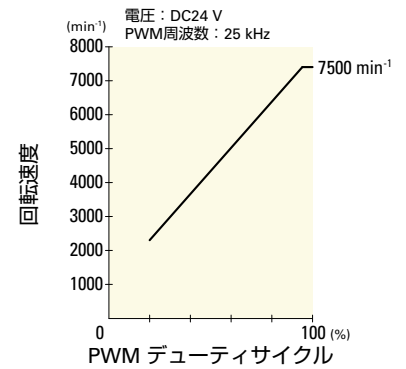
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

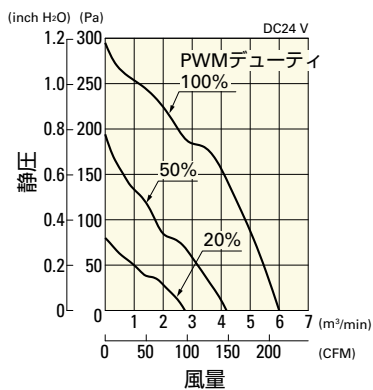


PWMデューティ・回転速度特性例

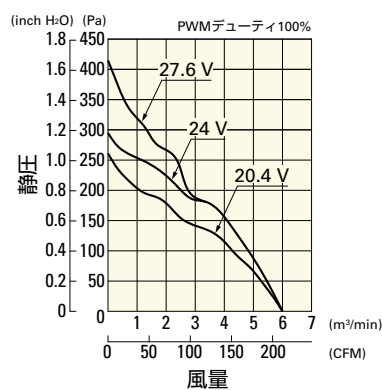


9LG1424P5S001 PWMコントロール・バルブセンサ付

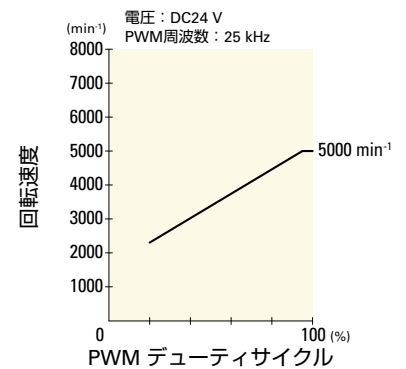
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

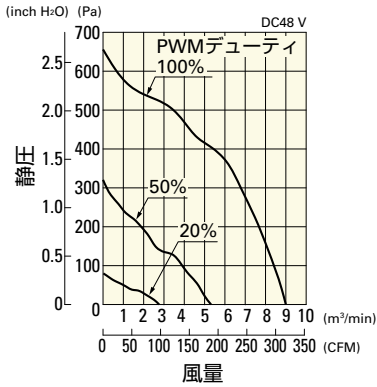


DC  
長寿命ファン □140 mm

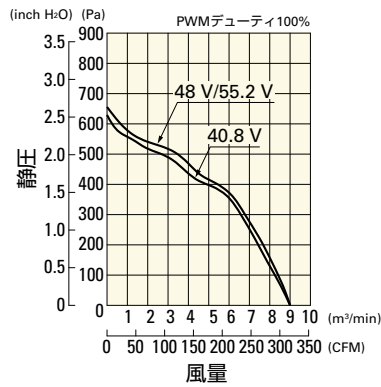
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1448P5G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

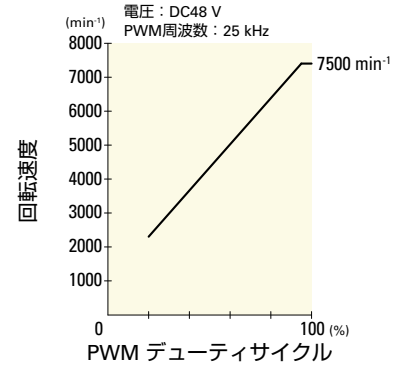
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

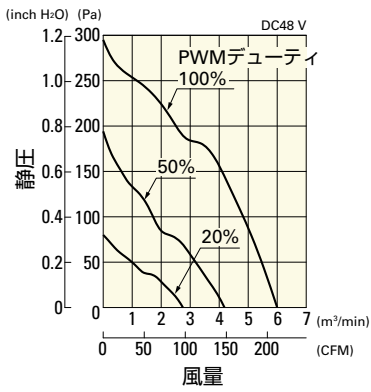


PWMデューティ・回転速度特性例

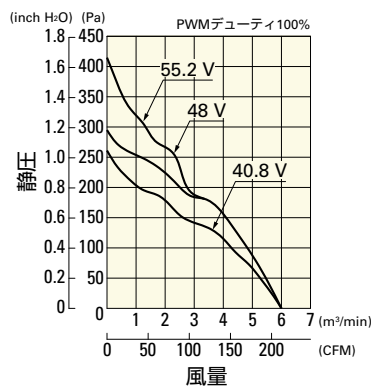


9LG1448P5S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

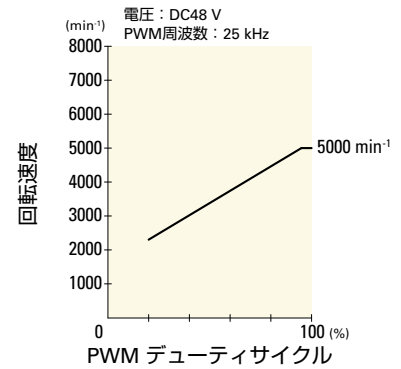
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



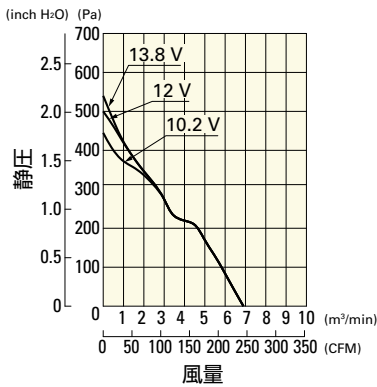
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

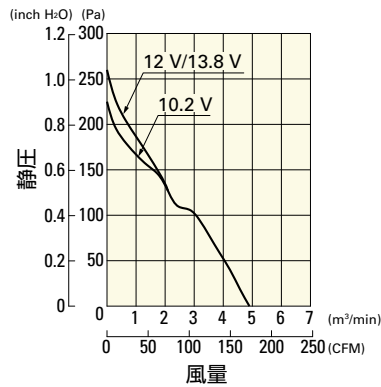
9LG1412A5001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



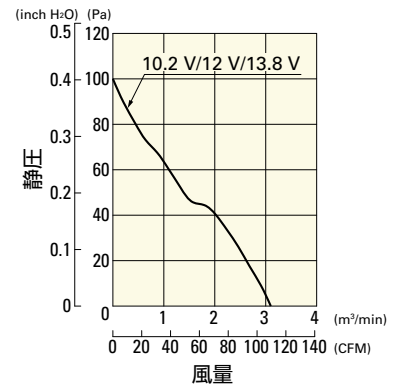
9LG1412H5001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9LG1412M5001 パルスセンサ付

使用電圧範囲

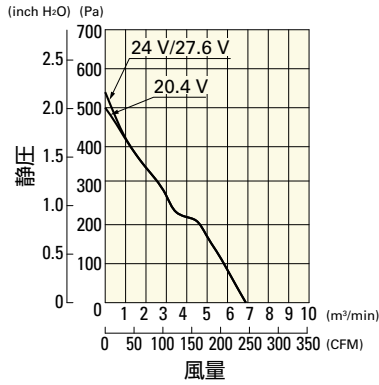


DC  
長寿命ファン □140 mm

## 風量・静圧特性例

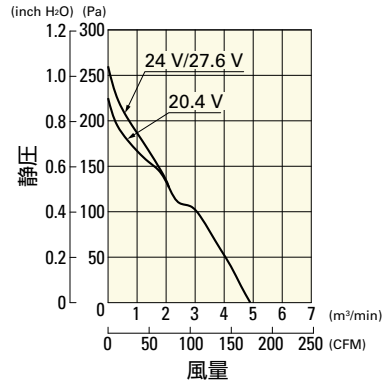
**9LG1424A5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



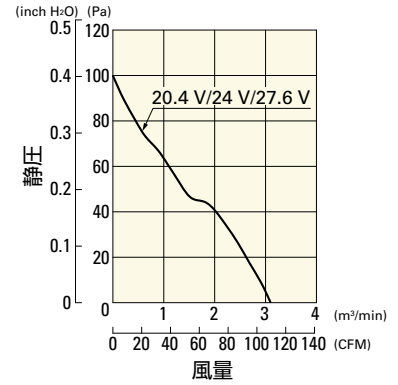
**9LG1424H5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



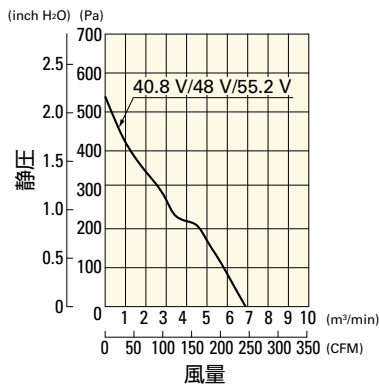
**9LG1424M5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



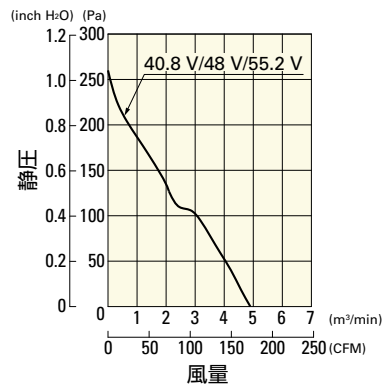
**9LG1448A5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



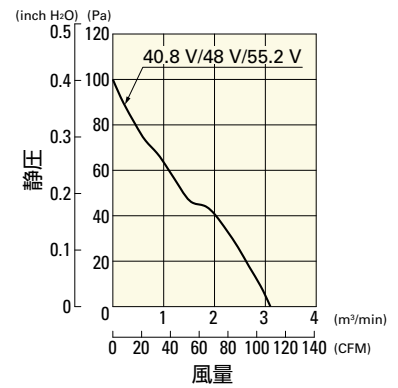
**9LG1448H5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲



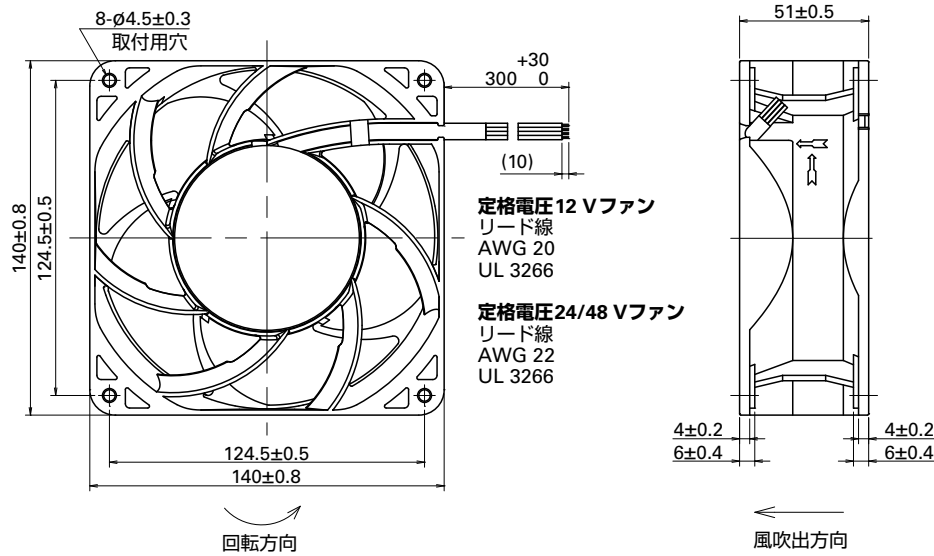
**9LG1448M5001** バルスセンサ付

使用電圧範囲

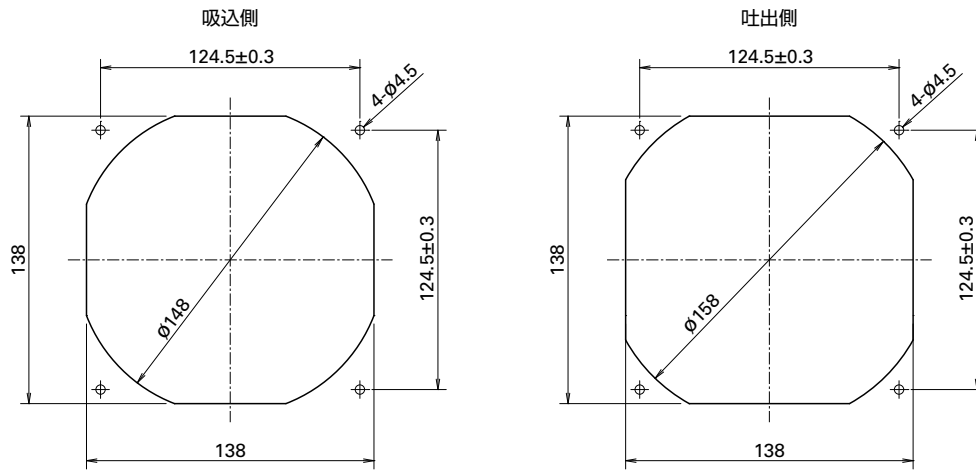


長寿命ファン □140 mm DC

## 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. 585

型番: 109-719, 109-719H

DC

長寿命ファン □140 mm