□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°C，定格電圧，連続運転，フリーエアー状態）
  周囲温度40°Cの場合の期待寿命は参考値です。
- 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メガーにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- 音圧レベル …… ファン吸込側1 mにおける値
- 保存温度範囲 …… -30 ～ +70°C（結露なきこと）
- ファン電源リード線 …… ⊕赤色　⊖黒色　センサ 黄色　コントロール 茶色（PWMコントロールなしの場合はコントロール線はありません）
- 質量 …… 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 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG1412P1A001	12	10.2 ～ 13.8	100	3.72	44.64	6900	8.0	282	516	2.07	68	-20 ～ +70	180000/60°C (215000/40°C)
			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

下記の型番は，**パルスセンサ付** です。

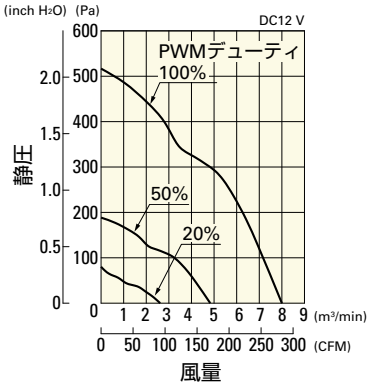
型　番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9LG1412L1001	12	10.2 ～ 13.8	0.27	3.3	2300	2.6	91.9	80	0.32	39	-20 ～ +70	180000/60°C (215000/40°C)
9LG1424L1001	24	20.4 ～ 27.6	0.17	4.1	2300	2.6	91.9	80	0.32	39		
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. 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。

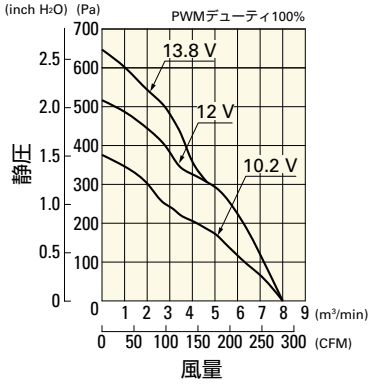
■ 風量・静圧特性例／PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1412P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

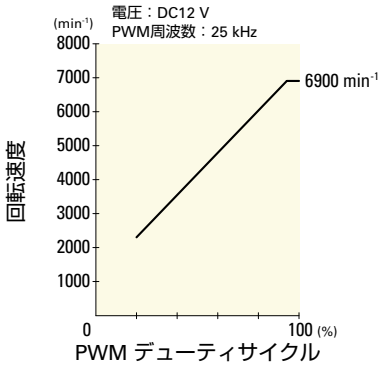
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

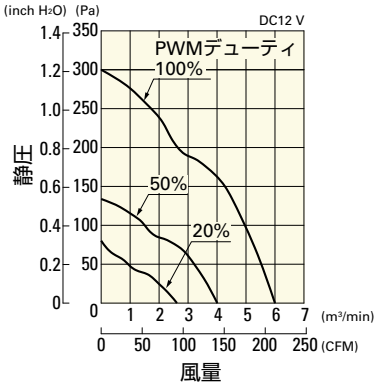


PWMデューティ・回転速度特性例

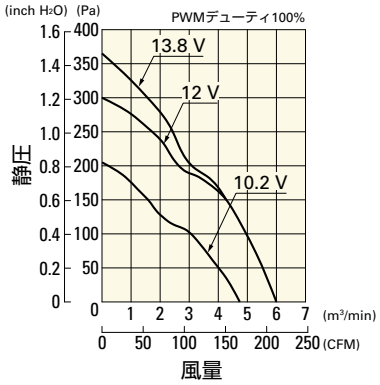


9LG1412P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

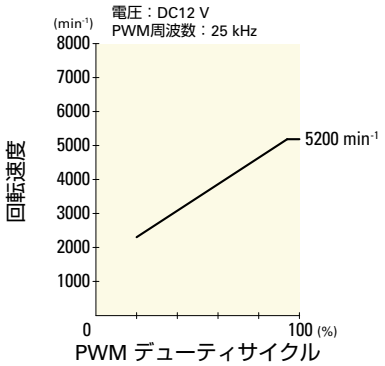
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

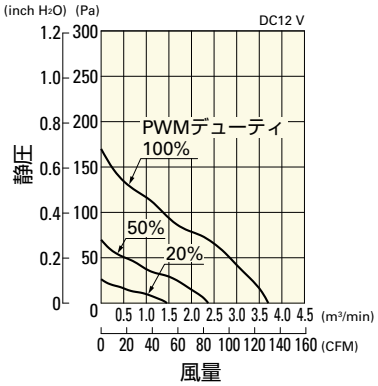


PWMデューティ・回転速度特性例

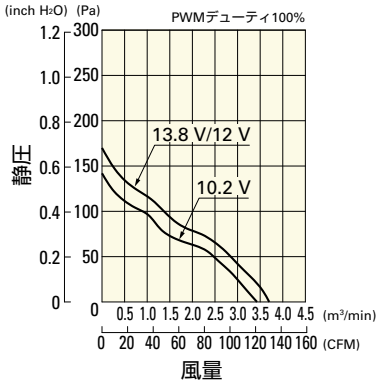


9LG1412P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

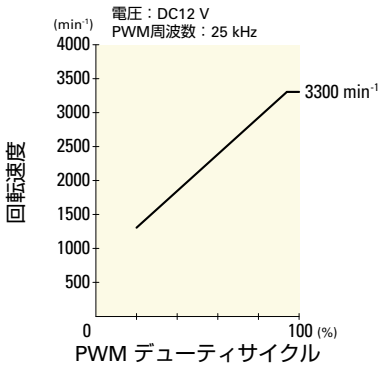
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

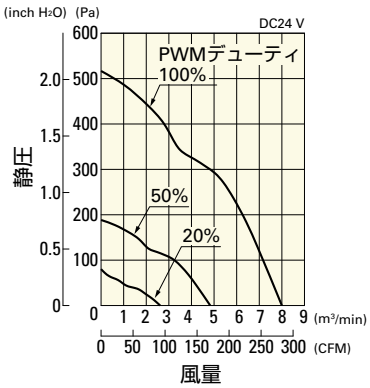


PWMデューティ・回転速度特性例

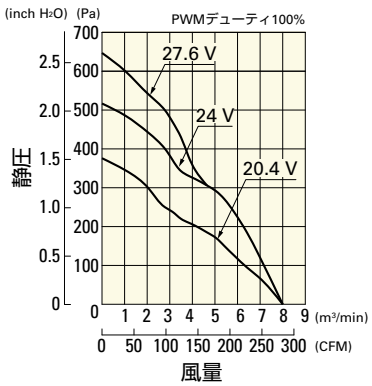


9LG1424P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

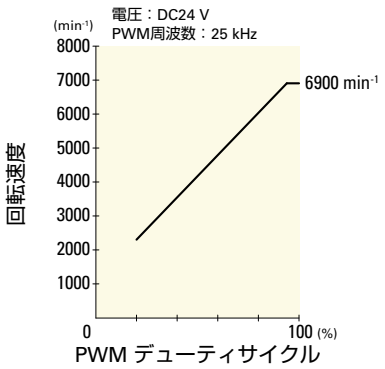
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



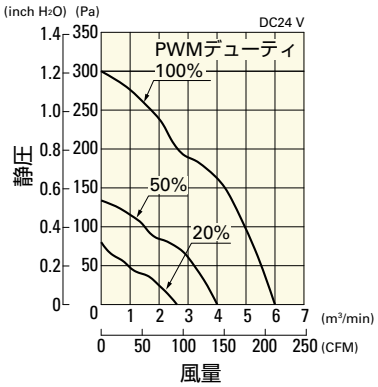
PWMデューティ・回転速度特性例



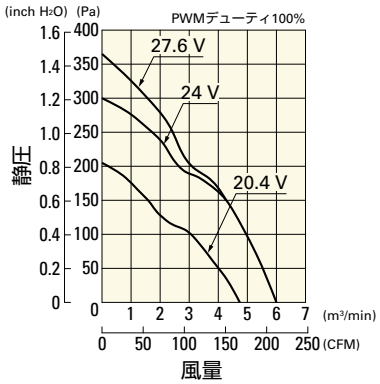
■ 風量・静圧特性例／ PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1424P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

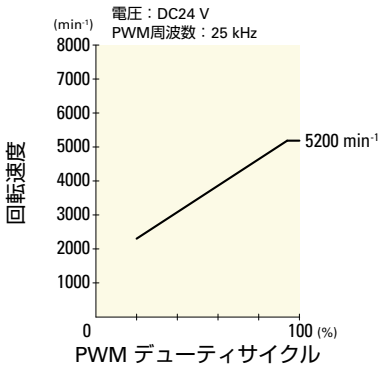
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

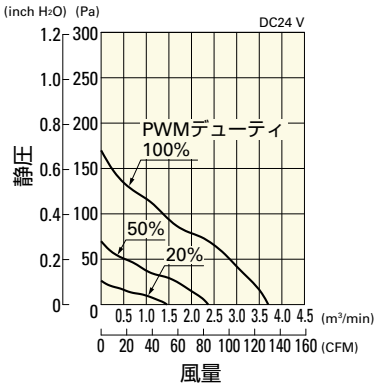


PWMデューティ・回転速度特性例

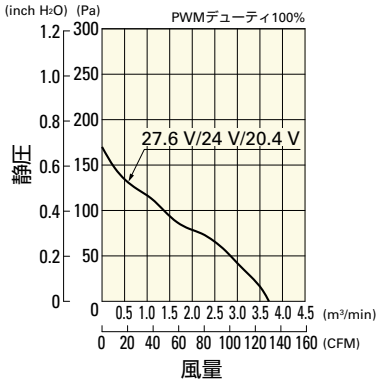


9LG1424P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

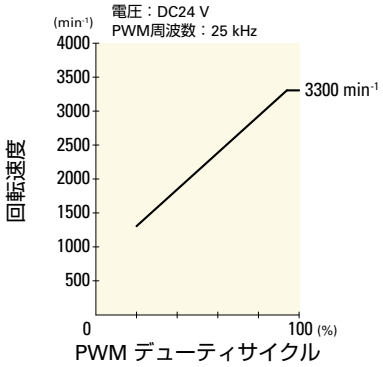
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

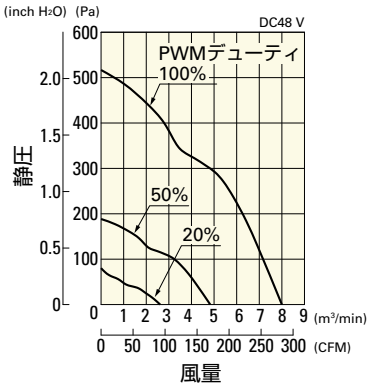


PWMデューティ・回転速度特性例

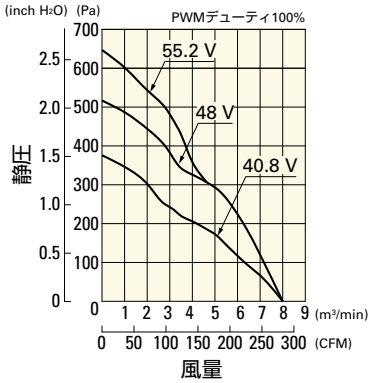


9LG1448P1A001 PWMコントロール・パルスセンサ付

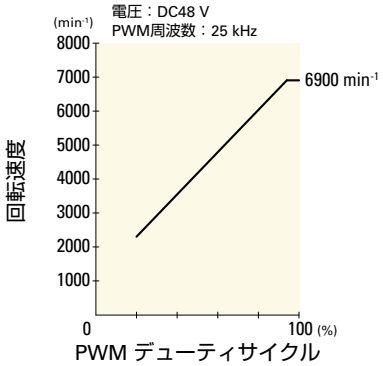
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

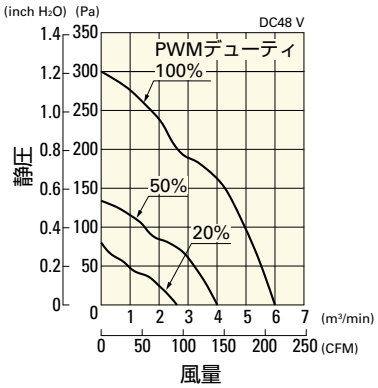


PWMデューティ・回転速度特性例

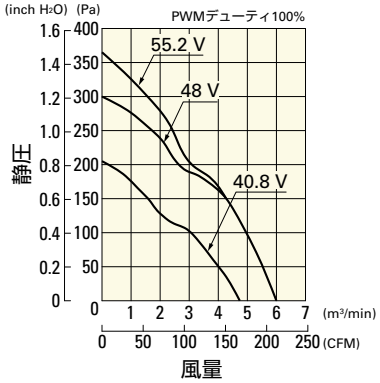


9LG1448P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

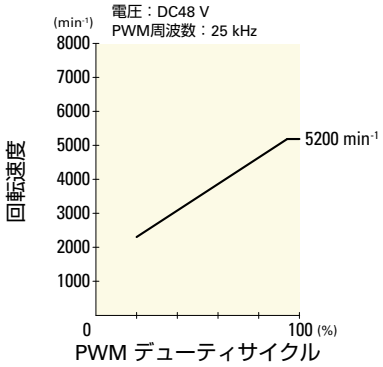
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



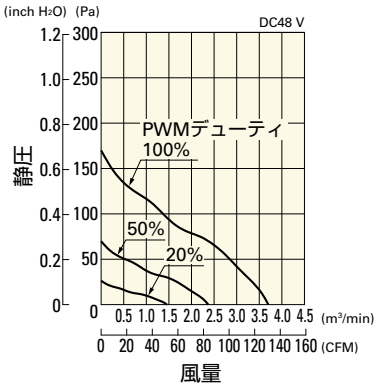
PWMデューティ・回転速度特性例



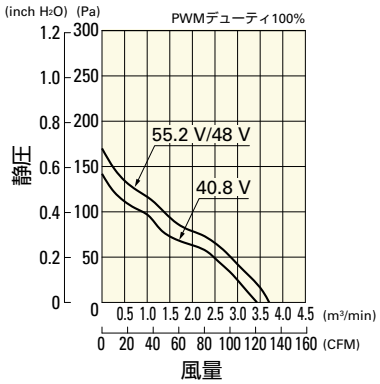
風量・静圧特性例／ PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1448P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

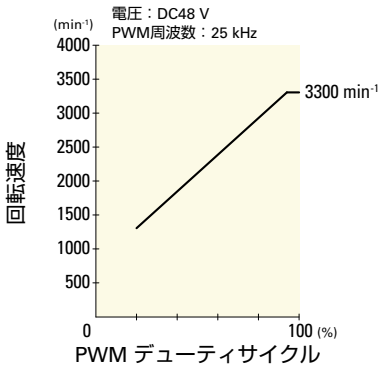
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



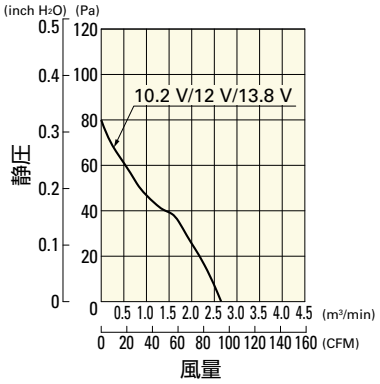
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

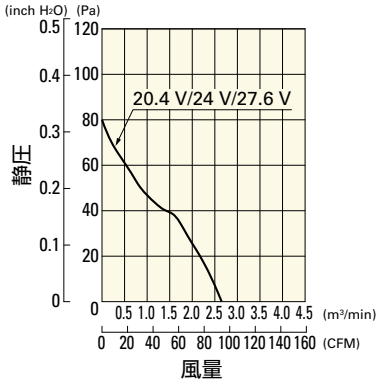
9LG1412L1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲



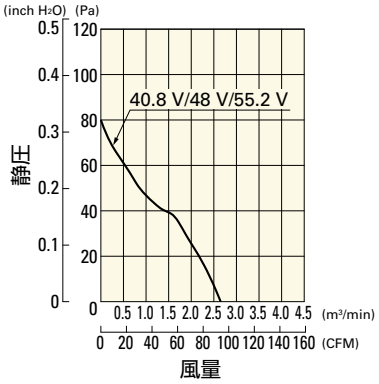
9LG1424L1001 パルスセンサ付

使用電圧範囲

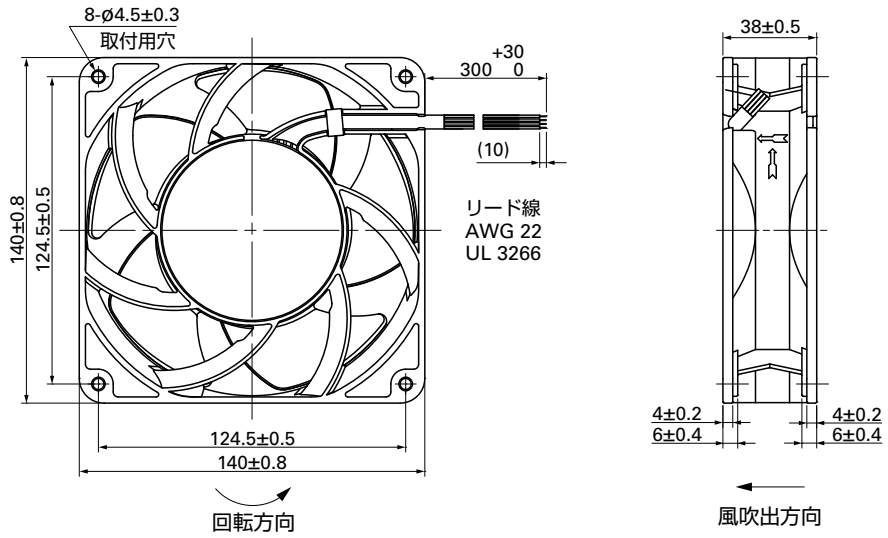


9LG1448L1001 パルスセンサ付

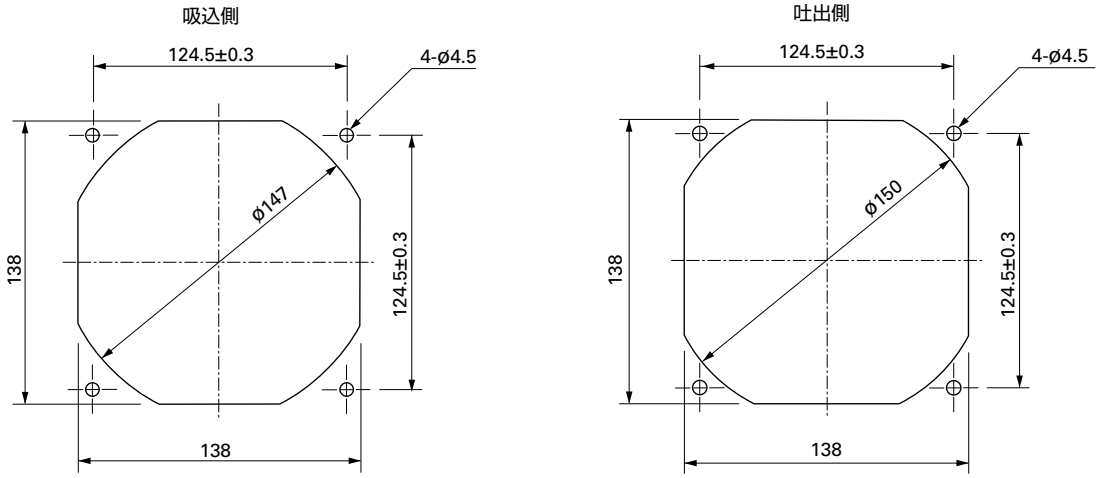
使用電圧範囲



外形図（単位：mm）（PWMコントロール・パルスセンサ付）



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