



# 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）
- ・モータ保護機能…………… 拘束時焼損保護機能，電源リード線逆接続保護機能 詳細はp. 547をご覧ください。
- ・絶縁耐圧…………… AC50/60 Hz 500 V 1分間（リード線導体部・フレーム間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vメガーにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- ・保存温度範囲…………… -30 ~ +70°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 <sup>※</sup> [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量		最大静圧		音圧レベル	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]	
							[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	[dB (A)]			
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	
			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デューティサイクル0%時の回転速度は0 min<sup>-1</sup>

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。

型番によって異なります。インデックス（p. 576 ~ 577）をご参照ください。 センサなし パルスセンサ ロックセンサ

下記の型番は、**パルスセンサ付**です。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量		最大静圧		音圧レベル	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
						[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	[dB (A)]		
9LG1212F1001	12	8 ~ 13.8	0.39	4.68	2800	3	106	67.6	0.27	39	-20 ~ +70	180000/60°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			0.11	2.64	2100	2.2	77.7	37.9	0.15	33		
9LG1248F1001	48	36 ~ 60	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。

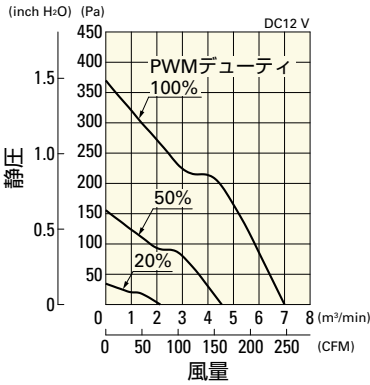
すべての型番で選択できます。 センサなし ロックセンサ

▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 595 をご覧ください。オプション型番の短納期対象製品については，インデックスでご確認ください。

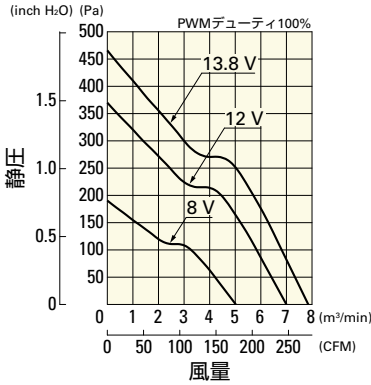
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1212P1G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

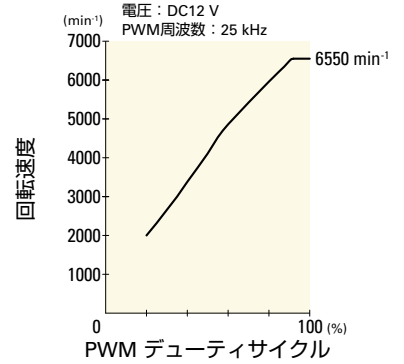
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

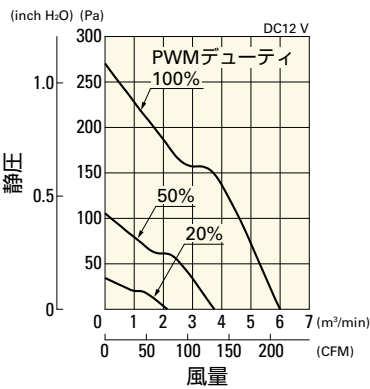


PWM デューティ・回転速度特性例

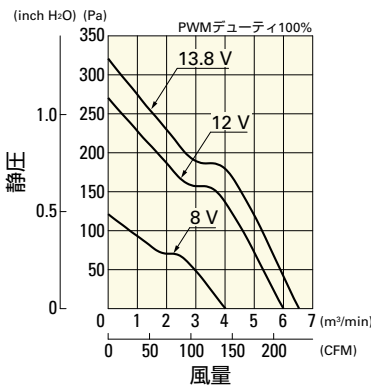


9LG1212P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

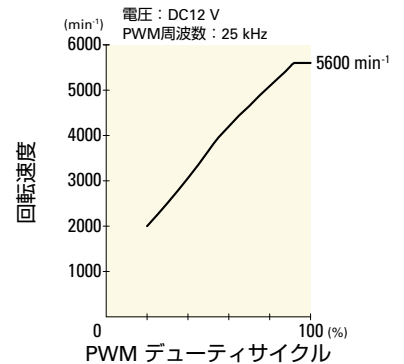
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

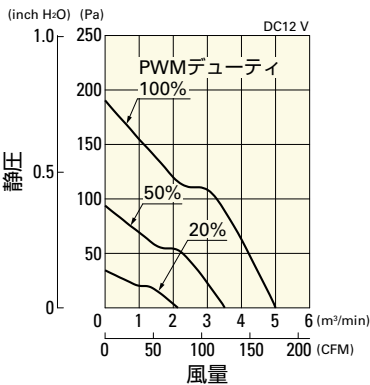


PWM デューティ・回転速度特性例

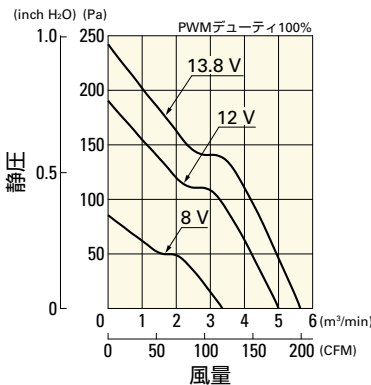


9LG1212P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

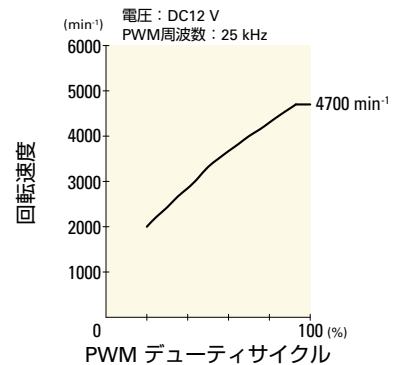
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

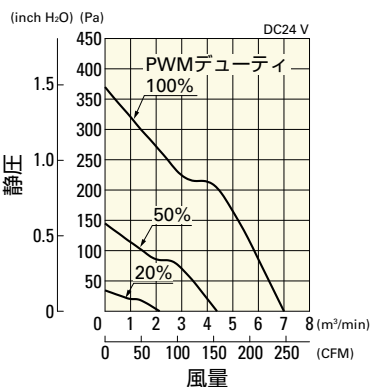


PWM デューティ・回転速度特性例

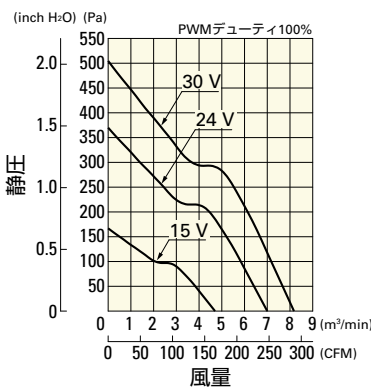


9LG1224P1G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

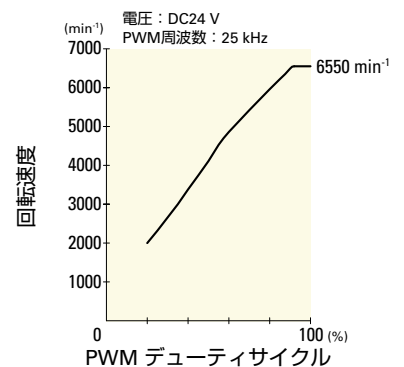
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

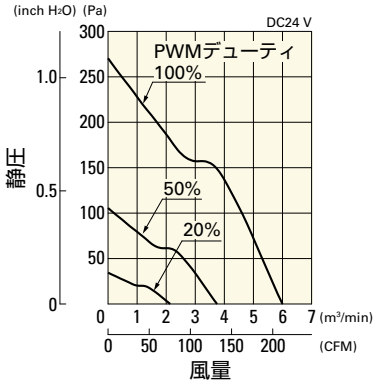


DC  
長寿命ファン □ 120 mm

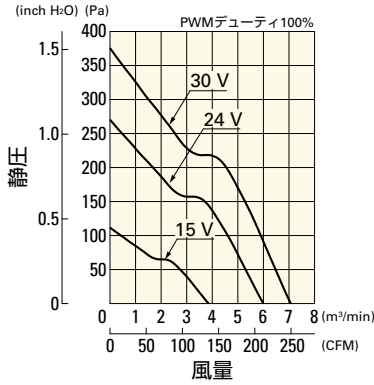
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9LG1224P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

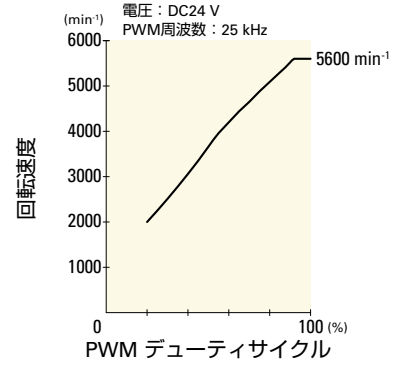
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

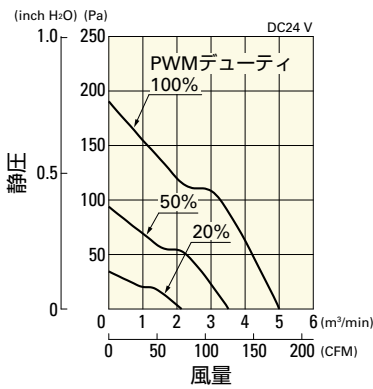


PWM デューティ・回転速度特性例

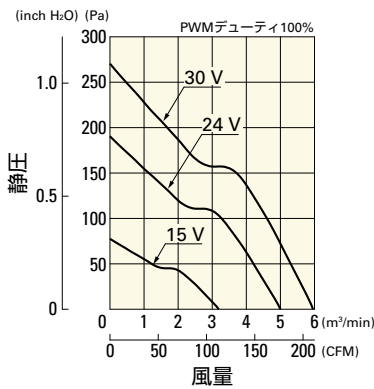


9LG1224P1H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

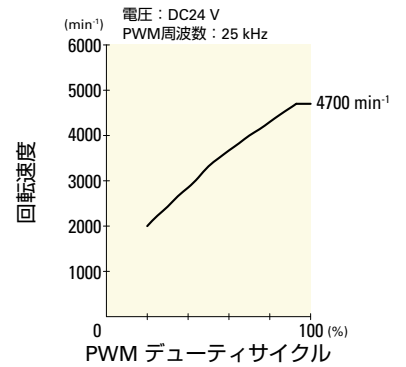
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

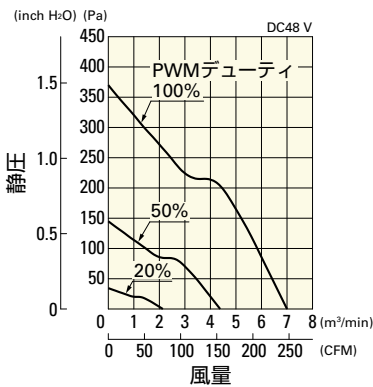


PWM デューティ・回転速度特性例

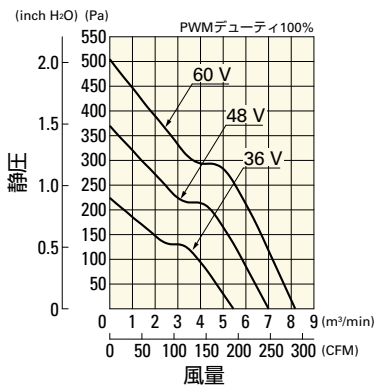


9LG1248P1G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

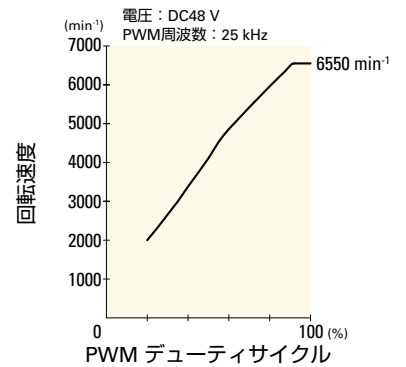
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

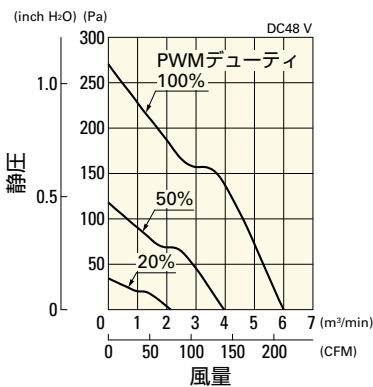


PWM デューティ・回転速度特性例

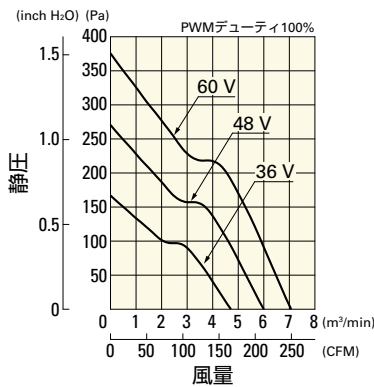


9LG1248P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

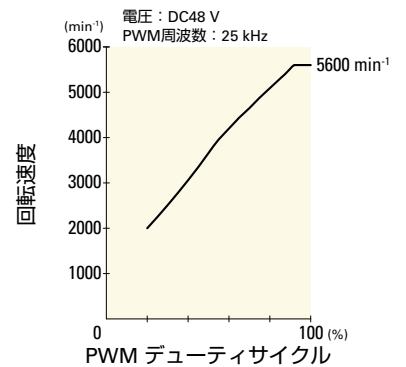
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

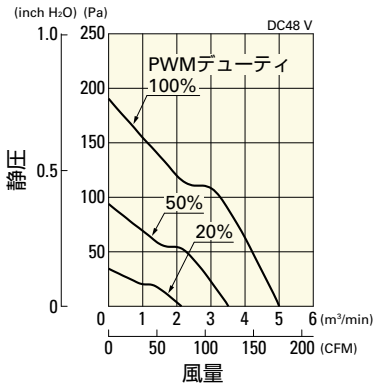


PWM デューティ・回転速度特性例

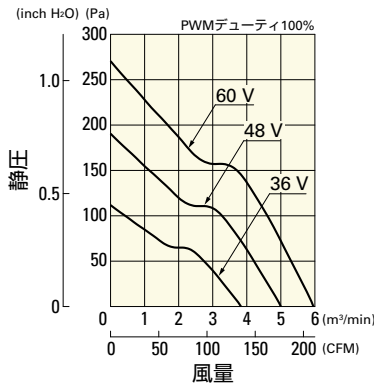


9LG1248P1H001 PWMコントロール・バルスセンサ付

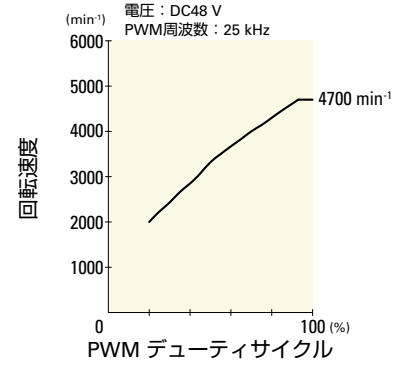
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲

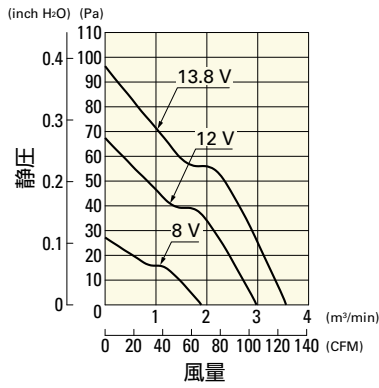


PWM デューティ・回転速度特性例



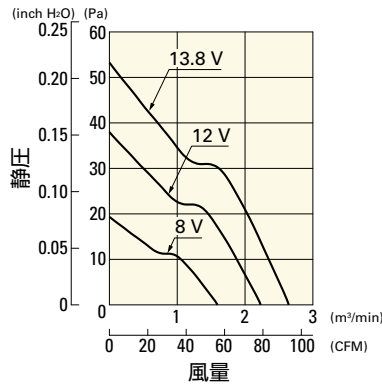
9LG1212F1001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



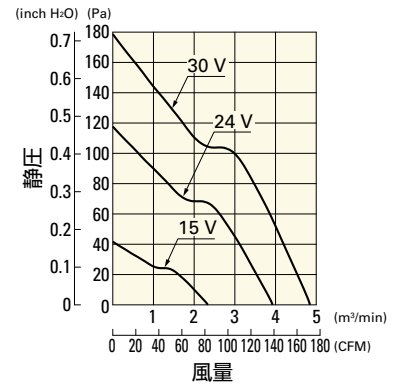
9LG1212M1001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



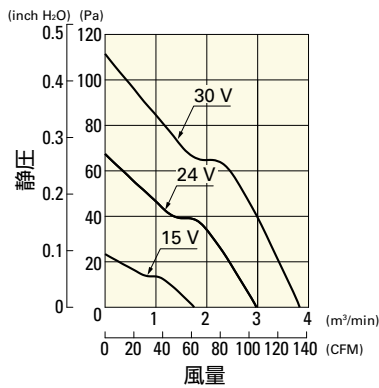
9LG1224A1001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



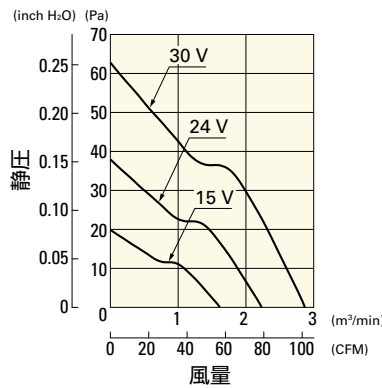
9LG1224F1001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



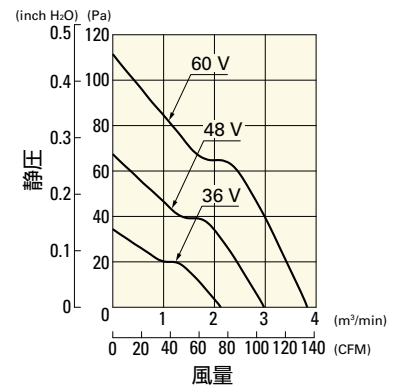
9LG1224M1001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



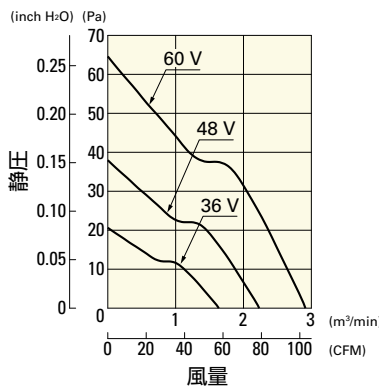
9LG1248F1001 バルスセンサ付

使用電圧範囲



9LG1248M1001 バルスセンサ付

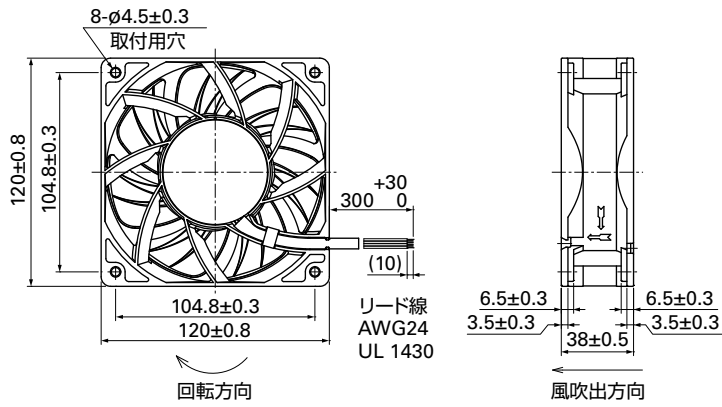
使用電圧範囲



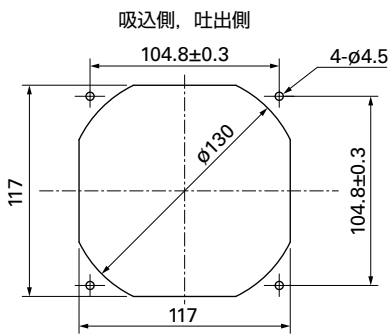
DC

長寿命ファン □ 120 mm

## 外形図



## 取付穴参考寸法図



## オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 533

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. 539

型番 : 109-1000G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 540

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