

# 120mm

## San Ace 120

25mm厚・25mm厚 (センサ付)  
38mm厚・38mm厚 (センサ付)



### ■ 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 UL94V-1）
  - ・期待寿命……………各型番による（L10：残存率90% 60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
  - ・絶縁耐圧……………AC50/60Hz 1,500V 1分間（入力端子・フレーム間）
  - ・絶縁耐圧（センサ付）……AC入力-DC入力（センサ出力）間 AC50/60Hz 1,000V 1分間  
AC入力-G間 AC50/60Hz 1,500V 1分間  
G-DC入力（センサ出力）間 AC50/60Hz 1,000V 1分間
  - ・センサ用リード線……………⊕茶色 ⊖黒色 (センサ)黄色
- ※センサ付ファンは，貫通止めを取り付けてください。

## □ 120mm×38mm厚

（質量：550g / 580g（センサ付））

### ■ 仕様 標準

※はロースピードです。

型番	電圧 [V]	周波数 [Hz]	入力 [W]	電流 [A]	拘束電流 [A]	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]
109S075UL	100	50/60	18/16	0.24/0.21	0.32/0.28	2,700/3,100	2.5/2.9 88.3/102.5	57.9/68.7	0.233/0.276	-30 ~ +60	25,000
109S074UL	115			0.21/0.18	0.27/0.24						
109S078UL	200			0.12/0.1	0.16/0.14						
109S072UL	230			0.11/0.09	0.14/0.13						
109S005	100	50/60	14/12	0.18/0.16	0.25/0.22	2,700/3,100	2.35/2.7 83 / 95.4	55.9/65.7	0.224/0.264	-30 ~ +60	25,000
109S005UL	100			0.16/0.14	0.21/0.18						
109S024	120			0.09/0.08	0.13/0.11						
109S024UL	115			0.08/0.07	0.11/0.09						
109S008	200	50/60	14/12	0.18/0.16	0.23/0.21	2,450/2,700	2.15/2.35 76 / 83	44.1/49.0	0.177/0.197	-30 ~ +60	25,000
109S008UL	200			0.16/0.14	0.16/0.15						
109S025	230			0.13/0.11	0.16/0.14						
109S025UL	230			0.08/0.07	0.11/0.09						
109S029UL	100	50/60	13/11	0.18/0.16	0.23/0.21	1,800/2,000	1.54/1.72 54.4/ 60.8	24 /27	0.096/0.108	-30 ~ +60	25,000
109S013	100			0.16/0.14	0.16/0.15						
109S013UL	100			0.1 /0.09	0.1 /0.09						
109S006 ※	115			0.13/0.11	0.13/0.11						
109S006UL※	115	50/60	7/7	0.13/0.11	0.13/0.11	1,650/1,700	1.45/1.5 51.2/ 53	17.6/17.6	0.071/0.071	-30 ~ +60	25,000
109S010 ※	200			0.13/0.11	0.13/0.11						
109S010UL※	240			0.05/0.04	0.05/0.04						
109S010UL※	240			0.06/0.05	0.06/0.05						

### センサ付 ※はロースピードです。

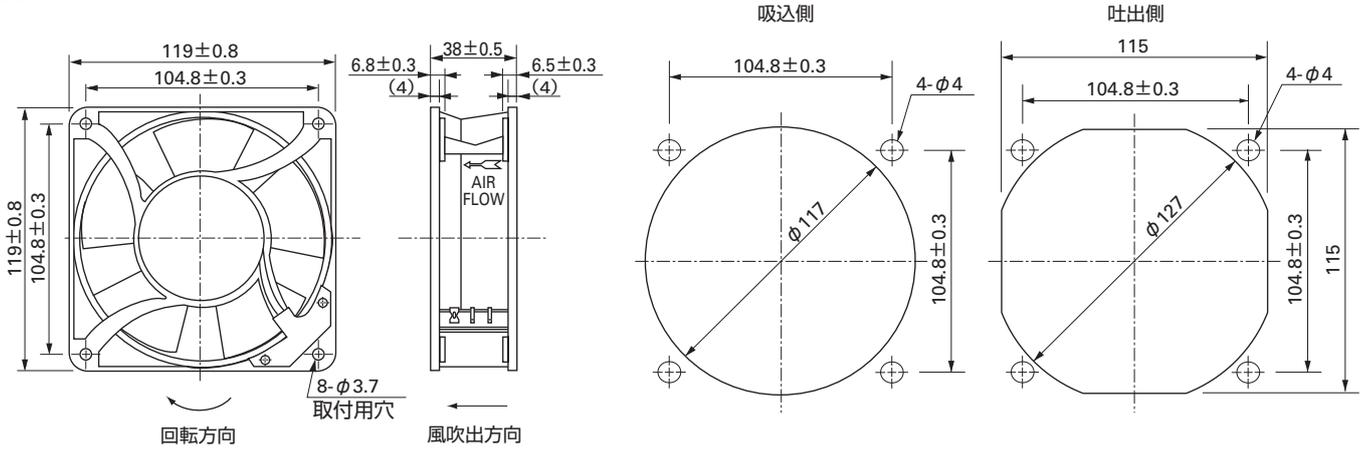
型番	電圧 [V]	周波数 [Hz]	入力 [W]	電流 [A]	拘束電流 [A]	回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB(A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
109S405UL	100	50/60	14/12	0.18/0.16	0.25/0.22	2,700/3,100	2.35/2.7 83/95.4	55.9/65.7	0.224/0.264	-10 ~ +60	25,000
109S424UL	115			0.16/0.14	0.21/0.18						
109S408UL	200			0.09/0.08	0.13/0.11						
109S425UL	230			0.08/0.07	0.11/0.09						
109S429UL	100	50/60	7/6	0.18/0.16	0.23/0.21	2,450/2,700	2.15/2.35 76/83	44.1/49.0	0.177/0.197	-10 ~ +60	25,000
109S406UL※	100			0.09/0.08	0.1 /0.09						
109S475UL	100			0.24/0.21	0.32/0.28						
109S474UL	115			0.21/0.18	0.27/0.24						
109S478UL	200	50/60	18/16	0.12/0.1	0.16/0.14	2,700/3,100	2.5 /2.9 88.3/102.4	57.9/68.7	0.233/0.276	-10 ~ +60	25,000
109S472UL	230			0.11/0.09	0.14/0.13						

センサ付のファンは，センサ供給電源5Vと12Vの2タイプがあります。

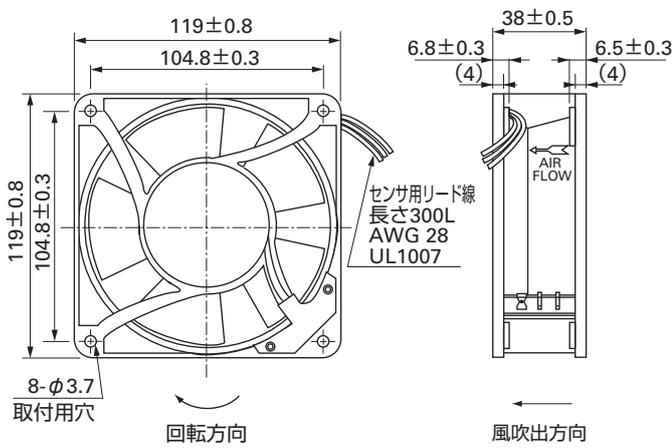
外形図

取付穴参考寸法図

標準

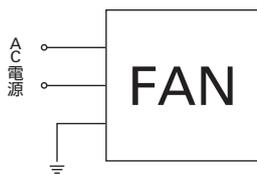


センサ付



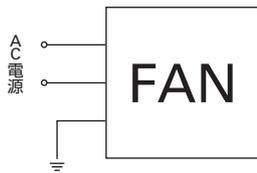
配線図

標準

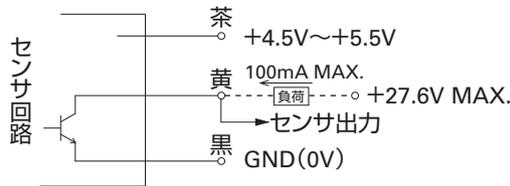


センサ付

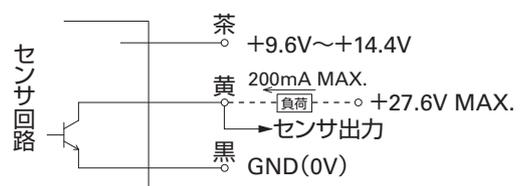
(ファン電源用)



5V 仕様



12V 仕様

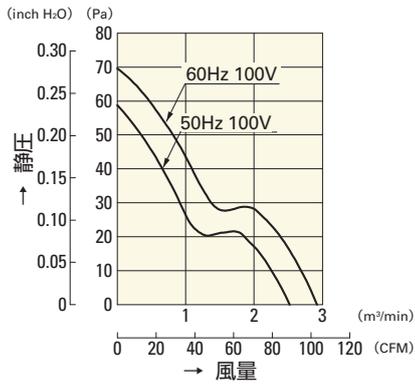


センサ回路供給電源（茶）とセンサ出力供給電源（黄）を別電源とする場合は、GND（黒）共通をご利用ください。

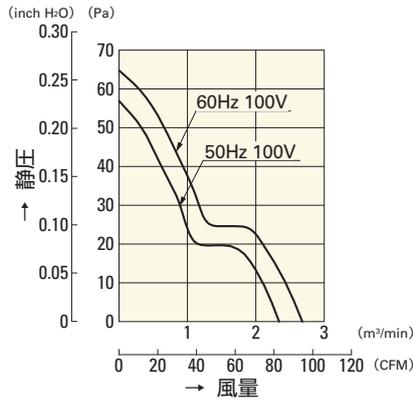


風量・静圧特性例

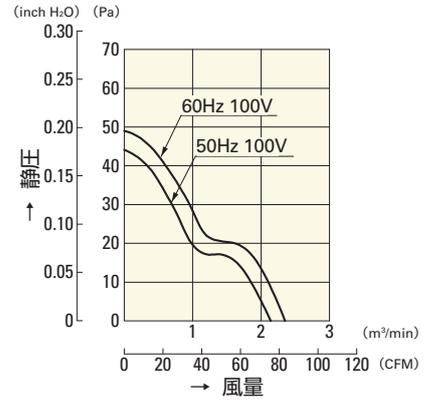
標準



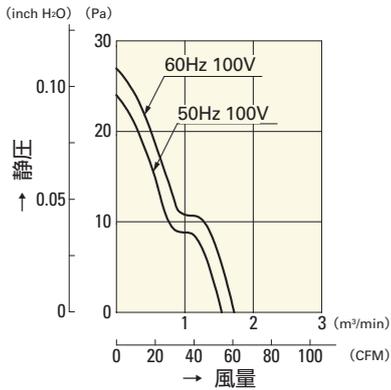
**109S075UL**    **109S074UL**  
**109S078UL**    **109S072UL**



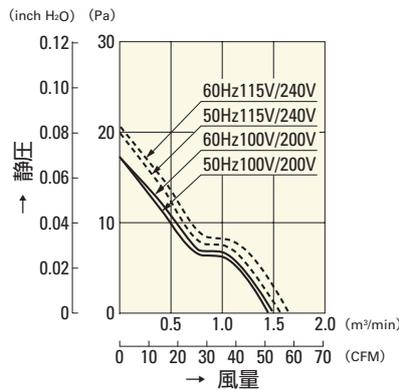
**109S005**    **109S005UL**  
**109S024**    **109S024UL**  
**109S008**    **109S008UL**  
**109S025**    **109S025UL**



**109S029UL**

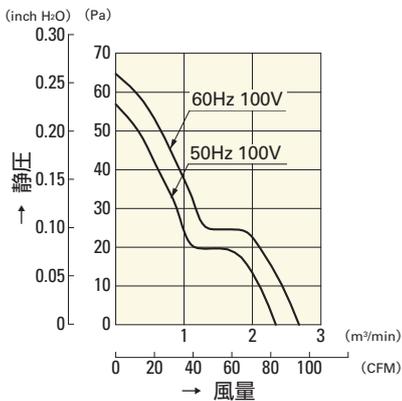


**109S013**  
**109S013UL**

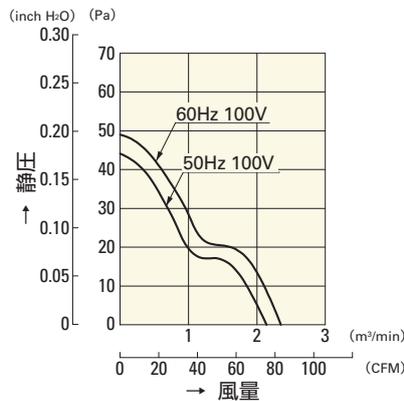


**109S006**    **109S006UL**  
**109S010**    **109S010UL**

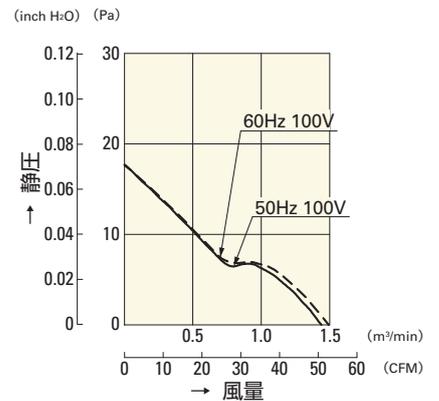
センサ付



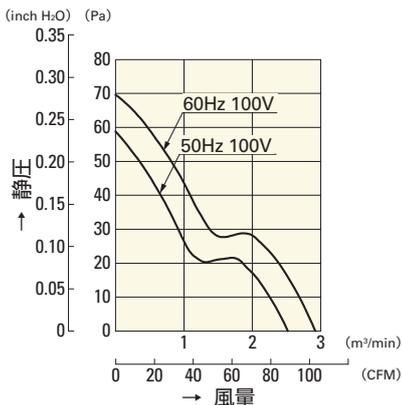
**109S405UL**    **109S424UL**  
**109S408UL**    **109S425UL**



**109S429UL**



**109S406UL**



**109S475UL**    **109S474UL**  
**109S478UL**    **109S472UL**