

120×38 mm厚

San Ace 120



型番により取得規格が異なります。仕様欄をご参照ください。



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。
- ・モータ構造…………… くま取りモータ
- ・モータ保護機能…………… 拘束時焼損保護機能 詳細はp. 614をご覧ください。
- ・絶縁耐圧…………… AC50/60 Hz 1500 V 1分間（入力端子・G端子間）
- ・絶縁耐圧（センサ付）… AC50/60 Hz 1500 V 1分間（AC入力端子-G端子間）
AC50/60 Hz 1000 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
- ・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
- ・使用電圧範囲…………… 各型番ごとの電圧±10%
- ・保存温度範囲…………… -30 ~ +70℃（結露なきこと）
- ・センサ用リード線…………… ⊕茶色 ⊖黒色 **センサ** 黄色
- ・質量…………… 550 g/580 g（センサ付）

仕様

標準

適合安全規格：UL・CSA・TÜV・CE・UKCA・PSE

型 番	定格電圧 [V]	周波数 [Hz]	入力 [W]	電流 [A]	拘束電流 [A]	回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m³/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]
109S075UL	100	50/60	18/16	0.24/0.21	0.32/0.28	2700/3100	2.5 /2.9	88.3/102.5	57.9/68.7	0.233/0.276	42/45	-30 ~ +60	25000/60°C (56000/40°C)
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								
109S005UL	100		14/12	0.18/0.16	0.25/0.22	2700/3100	2.35/2.7	83 / 95.4	55.9/65.7	0.224/0.264	40/43		
109S024UL	115			0.16/0.14	0.21/0.18								
109S008UL	200			0.09/0.08	0.13/0.11								
109S025UL	230			0.08/0.07	0.11/0.09								
109S029UL	100		14/12	0.18/0.16	0.23/0.21	2450/2700	2.15/2.35	76 / 83	44.1/49.0	0.177/0.197	38/40		
109S013UL			13/11	0.16/0.14	0.16/0.15	1800/2000	1.55/1.75	54.8/ 60.8	23.5/26.4	0.094/0.106	30/32		
109S006UL※	115		7/7	0.1 /0.09	0.1 /0.09	1650/1700	1.45/1.5	51.2/ 53	17.6/17.6	0.071/0.071	28/28		
			10/10	0.13/0.11	0.13/0.11	1800/1900	1.56/1.64	55 / 57.9	20 /20.6	0.08 /0.083	30/31		
109S010UL※	200		7/7	0.05/0.04	0.05/0.04	1650/1700	1.45/1.5	51.2/ 53	17.6/17.6	0.071/0.071	28/28		
	240		11/11	0.06/0.05	0.06/0.05	1800/1950	1.58/1.68	55.8/ 59.3	20.6/21.6	0.083/0.087	30/32		

※低速仕様（ロースピード）

適合安全規格：PSE

型 番	定格電圧 [V]	周波数 [Hz]	入力 [W]	電流 [A]	拘束電流 [A]	回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m³/min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH₂O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]	
109S005	100	50/60	14/12	0.18/0.16	0.25/0.22	2700/3100	2.35/2.7 83 / 95.4	55.9/65.7 0.224/0.264	40/43	-30 ~ +60	25000/60°C (56000/40°C)	
109S024	120			0.16/0.14	0.21/0.18							
109S008	200			0.09/0.08	0.13/0.11							
109S025	230			0.08/0.07	0.11/0.09							
109S013	100		13/11	0.16/0.14	0.16/0.15	1800/2000	1.55/1.75 54.8/ 60.8	23.5/26.4 0.094/0.106	30/32			
109S006※			7/7	0.1 /0.09	0.1 /0.09	1650/1700	1.45/1.5 51.2/ 53	17.6/17.6 0.071/0.071	28/28			
109S010※	0.05/0.04			0.05/0.04								
	200											

※低速仕様（ロースピード）

センサ付

センサ仕様についてはp. 618をご覧ください。回転速度により仕様が異なります。
センサ供給電源が5 V (ITEM-20) の場合、型番の末尾に「-20」が追加になります。例：109S405UL-20
センサ供給電源が12 V (ITEM-30) の場合、型番の末尾に「-30」が追加になります。例：109S405UL-30

型 番	定格電圧 [V]	周波数 [Hz]	入力 [W]	電流 [A]	拘束電流 [A]	回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m³/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]
109S405UL	100	50/60	14/12	0.18/0.16	0.25/0.22	2700/3100	2.35/2.7	83 / 95.4	55.9/65.7	0.224/0.264	40/43	-10 ~ +60	25000/60°C (56000/40°C)
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		7/6	0.18/0.16	0.23/0.21	2450/2700	2.15/2.35	76 / 83	44.1/49.0	0.177/0.197	38/40		
109S406UL※				0.09/0.08	0.1 /0.09	1650/1700	1.45/1.5	51 / 53	17.7/17.7	0.071/0.071	28/28		
109S475UL	100		18/16	0.24/0.21	0.32/0.28	2700/3100	2.5 /2.9	88.3/102.4	57.9/68.7	0.233/0.276	42/45		
109S474UL	115			0.21/0.18	0.27/0.24								
109S478UL	200			0.12/0.1	0.16/0.14								
109S472UL	230			0.11/0.09	0.14/0.13								

※低速仕様（ロースピード）
・短納期納品サービス対象型番です。お取引窓口へ在庫確認が必要です。サービス内容は p. 668 をご覧ください。

□120×38 mm 厚 San Ace 120AD 9AD タイプ は、p. 505 をご覧ください。
ファン内部で交流電圧を直流電圧に変換して駆動する ACDC ファンです。DC ファンのすぐれた性能を、AC 入力で得ることができます。

■ セットモデル 日本国内安全規格（PSE）適合品

ファン、フィンガーガード、プラグコード（PSE適合品）、ネジなどを一括で購入できます。詳しくはp. 669をご覧ください。

ご注文型番	セットモデル内訳					
	ファン型番	電圧	ロースピードセンサ	プラグコード	フィンガーガード	取付用ネジ
ST1-109S075UL	109S075UL	100 V		489-037-L10※	109-019E	M3×55 mm（4本）
ST1-109S074UL	109S074UL	115 V		489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S078UL	109S078UL	200 V		489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S072UL	109S072UL	230 V		489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S005	109S005	100 V		489-006-L10※	109-019E	
ST1-109S005UL	109S005UL			489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S024	109S024	120 V		489-006-L10※	109-019E	
ST1-109S024UL	109S024UL	115 V		489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S008	109S008	200 V		489-006-L10※	109-019E	
ST1-109S008UL	109S008UL			489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S025	109S025	230 V		489-006-L10※	109-019E	
ST1-109S025UL	109S025UL			489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S029UL	109S029UL	100 V		489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S013	109S013			489-006-L10※	109-019E	
ST1-109S013UL	109S013UL			489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S006	109S006			489-006-L10※	109-019E	
ST1-109S006UL	109S006UL	100 V 115 V		489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S010	109S010	200 V		489-006-L10※	109-019E	
ST1-109S010UL	109S010UL	200 V 240 V		489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S405UL-20	109S405UL-20	100 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S405UL-30	109S405UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S424UL-20	109S424UL-20	115 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S424UL-30	109S424UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S408UL-20	109S408UL-20	200 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S408UL-30	109S408UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S425UL-20	109S425UL-20	230 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S425UL-30	109S425UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S429UL-20	109S429UL-20	100 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S429UL-30	109S429UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S406UL-20	109S406UL-20	100 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S406UL-30	109S406UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S475UL-20	109S475UL-20	100 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S475UL-30	109S475UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S474UL-20	109S474UL-20	115 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S474UL-30	109S474UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S478UL-20	109S478UL-20	200 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S478UL-30	109S478UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S472UL-20	109S472UL-20	230 V	○（5 V）	489-037-L10※	109-019E	
ST1-109S472UL-30	109S472UL-30		○（12 V）	489-037-L10※	109-019E	

※プラグコードはPSE対応品です。UL対応品ではありません。