



# 80×38 mm厚

San Ace 80     

## 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）  
周囲温度40°C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・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°C（結露なきこと）
- ・質量…………… 400 g

## 仕様

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
109-150	100	50/60	9/8	0.13/0.11	0.17/0.15	2700/3150	0.9/1.05 31.8/37.1	31.4/44.1 0.126/0.177	35/39	-30 ~ +60	25000/60°C (56000/40°C)
109-153	115			0.11/0.1	0.14/0.12						
109-151	200			0.07/0.06	0.09/0.08						
109-154	230			0.06/0.05	0.08/0.07						

・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。

## 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。

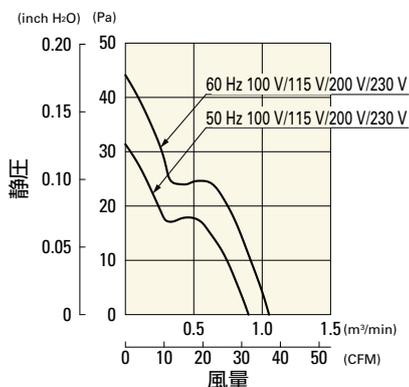
ご注文型番	セットモデル内訳					
	ファン型番	電圧	ロースピードセンサ	プラグコード	フィンガード	取付用ネジ
ST1-109-150	109-150	100 V		489-016-L10 <sup>※1</sup>	109-049E	M4×55 mm（4本） <sup>※2</sup>
ST1-109-153	109-153	115 V		489-016-L10 <sup>※1</sup>	109-049E	
ST1-109-151	109-151	200 V		489-016-L10 <sup>※1</sup>	109-049E	
ST1-109-154	109-154	230 V		489-016-L10 <sup>※1</sup>	109-049E	

※1 プラグコードはPSE対応品です。UL対応品ではありません。

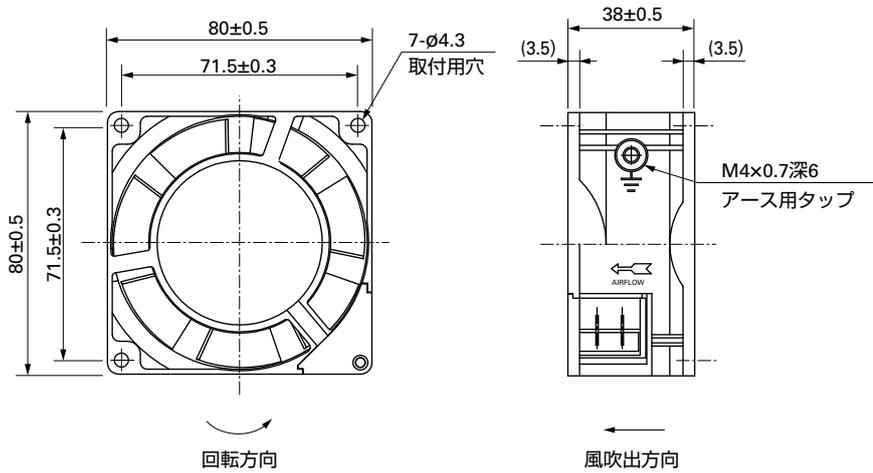
※2 ネジは4本付属していますが，フレーム2箇所止め，あるいは3箇所止めのため，ネジがあまります。

## 風量・静圧特性例

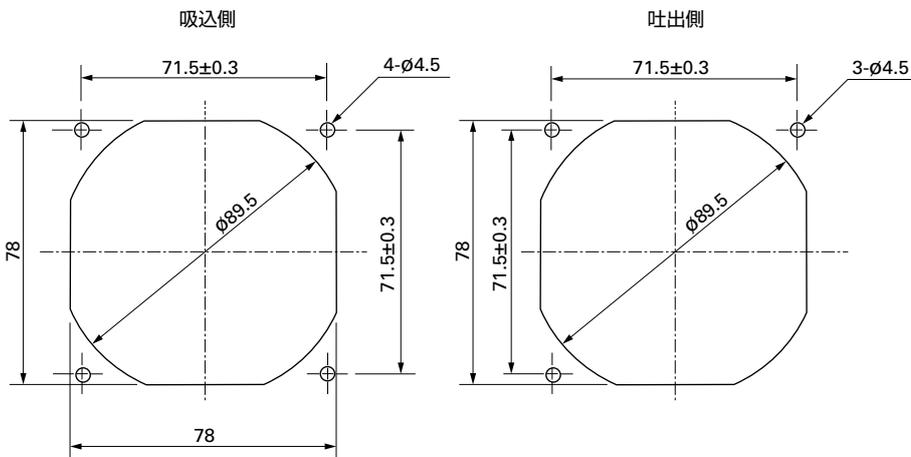
### 109-150, 109-153, 109-151, 109-154



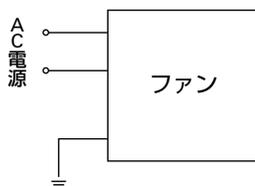
## 外形図 (単位: mm)



## 取付穴参考寸法図 (単位: mm)



## 結線図



## オプション

### フィンガーガード

掲載ページ p. 598

型番: 109-049E, 109-049H

### 樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 605

型番: 109-1002G

### 樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 606

型番: 109-1002F13 (13PPI), 109-1002F20 (20PPI),  
109-1002F30 (30PPI), 109-1002F40 (40PPI)

### プラグコード

掲載ページ p. 608 ~ 609

電気用品安全法適合品  
型番: 489-016-L10, 489-016-L21  
UL・CSA 規格取得品  
型番: 489-047-L10, 489-047-L21