



80×25 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…………… 270 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 ⁻¹]	最大風量 [m ³ /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]
109S050	100	50/60	9/7	0.12/0.1	0.13/0.11	2650/3100	0.63/0.76 22.3/26.9	27.5/38.3 0.11 /0.154	30/33	-30 ~ +60	25000/60°C (56000/40°C)
109S053	115			0.1 /0.08	0.11/0.09						
109S051	200			0.06/0.05	0.06/0.05						
109S054	230			0.05/0.04	0.05/0.04						
109S030	100			0.12/0.1	0.13/0.11	2350/2700	0.55/0.63 19.4/22.3	21.6/28.4 0.087/0.114	28/30		
109S033	115			0.1 /0.08	0.11/0.09						
109S031	200			0.06/0.05	0.06/0.05						
109S034	230			0.05/0.04	0.05/0.04						

・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。

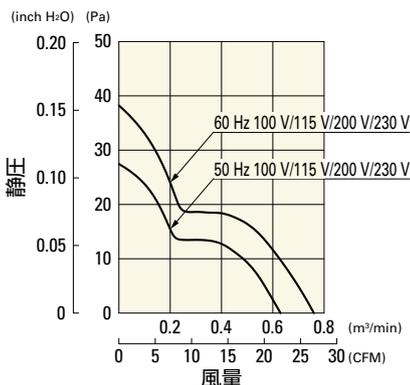
ご注文型番	セットモデル内訳					取付用ネジ
	ファン型番	電圧	ロースピードセンサ	プラグコード	フィンガード	
ST1-109S050	109S050	100 V		489-016-L10 ^{※1}	109-049E	M4×40 mm（4本） ^{※2}
ST1-109S053	109S053	115 V		489-016-L10 ^{※1}	109-049E	
ST1-109S051	109S051	200 V		489-016-L10 ^{※1}	109-049E	
ST1-109S054	109S054	230 V		489-016-L10 ^{※1}	109-049E	
ST1-109S030	109S030	100 V		489-016-L10 ^{※1}	109-049E	
ST1-109S033	109S033	115 V		489-016-L10 ^{※1}	109-049E	
ST1-109S031	109S031	200 V		489-016-L10 ^{※1}	109-049E	
ST1-109S034	109S034	230 V		489-016-L10 ^{※1}	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。

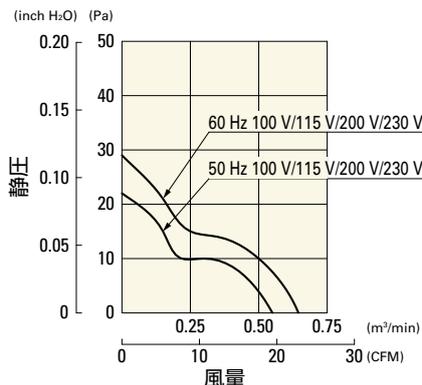
※2 ネジは4本付属していますが，フレーム2箇所止め，あるいは3箇所止めのため，ネジがあまります。

風量・静圧特性例

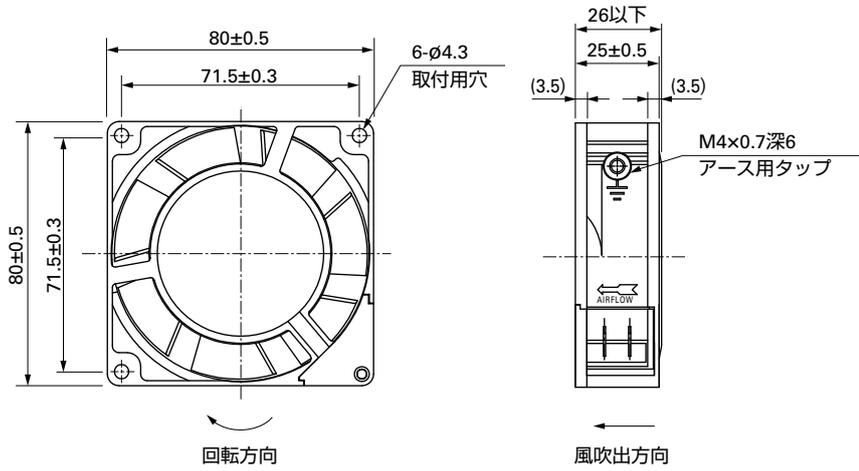
109S050, 109S053, 109S051, 109S054



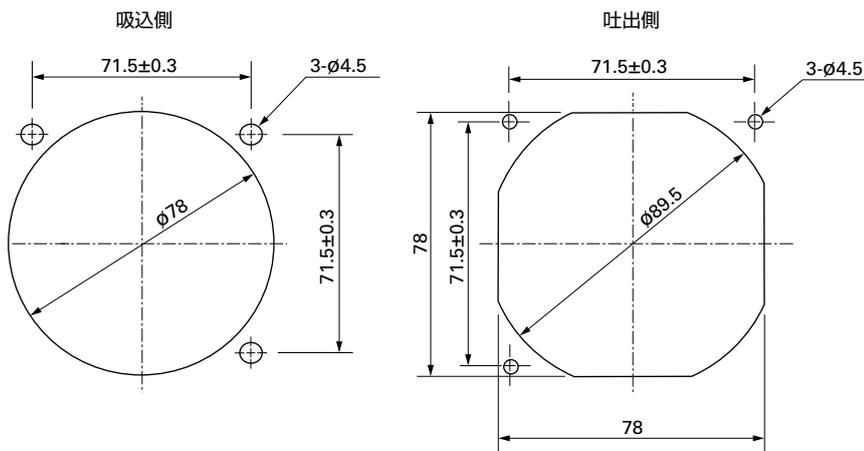
109S030, 109S033, 109S031, 109S034



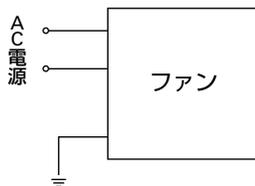
外形図 (単位: mm)



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