

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム（黒塗装），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）
- ・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. 547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メガーにて10 MΩ以上
- ・音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- ・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）
- ・質量…………… 410 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 [m³/min] [CFM]		最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]		音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [℃]	期待寿命 [h]
109-040UL	100	50/60	10/9	0.13/0.11	0.16/0.14	2650/3100	0.85/1.0	30.0/35.3	24.5/35.3	0.098/0.142	40/44	-30 ～ +60	25000/60℃
109-043UL	115			0.11/0.1	0.14/0.12								
109-041UL	200			0.07/0.06	0.08/0.07								
109-044UL	230			0.06/0.05	0.07/0.06								
109-047UL [※]	100		4/3.5	0.05/0.05	0.05/0.05	1500/1500	0.43/0.43	15.2/15.2	8.8/ 8.8	0.035/0.035	24/24		
109-033UL [※]	115			0.04/0.04	0.04/0.04								

※ 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. 595 をご覧ください。

■ セットモデル

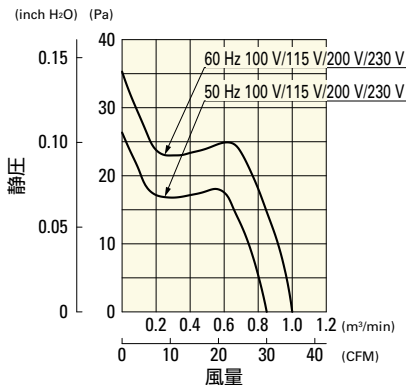
ファン，フィンガーガード，プラグコード，ネジなどを一括で購入できます。詳しくはp. 594をご覧ください。

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
ST1-109-040UL	109-040UL	100 V		489-008-L10	109-049E	M4×55 mm（4本）
ST1-109-043UL	109-043UL	115 V		489-008-L10	109-049E	
ST1-109-041UL	109-041UL	200 V		489-008-L10	109-049E	
ST1-109-044UL	109-044UL	230 V		489-008-L10	109-049E	
ST1-109-047UL	109-047UL	100 V		489-008-L10	109-049E	
ST1-109-033UL	109-033UL	115 V		489-008-L10	109-049E	

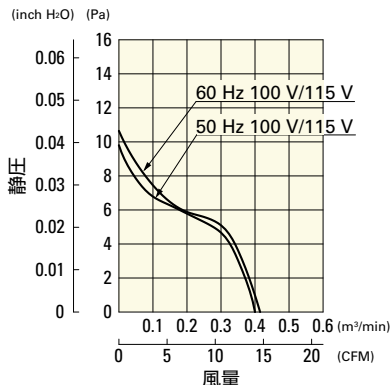
※ プラグコードはPSE対応品です。

■ 風量・静圧特性例

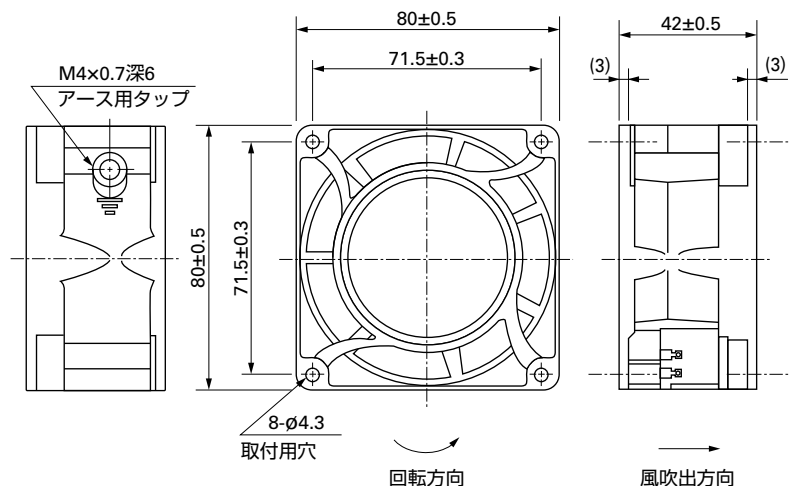
109-040UL, 109-043UL, 109-041UL,
109-044UL



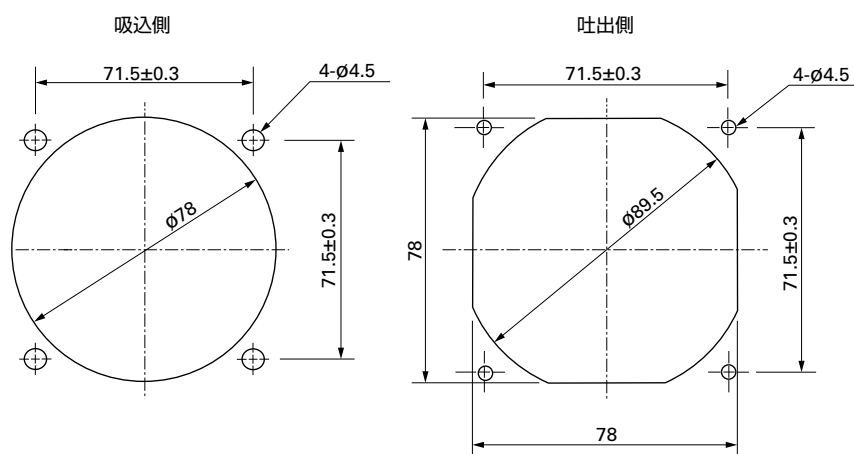
109-047UL, 109-033UL



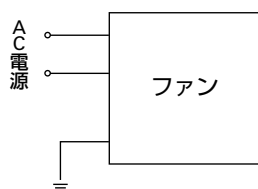
外形図



取付穴参考寸法図



配線図



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 532

型番 : 109-049E, 109-049H, 109-049C

樹脂フィンガーガード

掲載ページ p. 539

型番 : 109-1002G

樹脂フィルターキット

掲載ページ p. 540

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. 542

型番 : 489-008-L10, 489-008-L21, 489-008-L35

AC

ACファン □ 80 mm