□92×38 mm厚

San Ace 92AD　9ADタイプ

■ 一般仕様

・材質 …… フレーム：樹脂（難燃グレード　UL 94V-0），羽根：樹脂（難燃グレード　UL 94V-0）
・期待寿命 …… 仕様表参照（L10：残存率90%，60˚C，定格電圧，連続運転，フリーエアー状態）
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 …… ブラシレスDCモータ
・モータ保護機能 …… 拘束時焼損保護機能　詳細はp. 573をご覧ください。
・絶縁耐圧 …… AC50/60 Hz　1500 V　1分間（入力端子・フレーム間およびセンサ出力・フレーム間）
・絶縁抵抗 …… DC500 Vメガーにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
・音圧レベル …… ファン吸込側1 mにおける値
・保存温度範囲 …… -30 ～ +75˚C（結露なきこと）
・質量 …… 250 g

交流入力端子に直接はんだ付けをおこなわないでください。

■ 仕様

下記の型番は，**リブ付・センサなし** です。**リブなしの場合，型番の末尾に1が追加になります。**

型　番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	周波数 [Hz]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [˚C]	期待寿命 [h]
9AD0901H12	100 ～ 240	90 ～ 264	50/60	0.08	4.5	3850	1.5	53.0	90	0.36	40	-20 ～ +75	60000/60˚C (90000/40˚C)
9AD0901M12				0.06	3.0	3100	1.18	41.7	56	0.22	33		

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。
すべての型番で選択できます。 パルスセンサ

下記の型番は，**リブ付・ロースピードセンサ付** です。**リブなしの場合，型番の末尾に1が追加になります。**

型　番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	周波数 [Hz]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min⁻¹]	最大風量 [m³/min]	最大風量 [CFM]	最大静圧 [Pa]	最大静圧 [inchH₂O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [˚C]	期待寿命 [h]
9AD0901H1H	100 ～ 240	90 ～ 264	50/60	0.08	4.5	3850	1.5	53.0	90	0.36	40	-20 ～ +75	60000/60˚C (90000/40˚C)
9AD0901M1H				0.06	3.0	3100	1.18	41.7	56	0.22	33		

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。
すべての型番で選択できます。 パルスセンサ
» は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 626 をご覧ください。

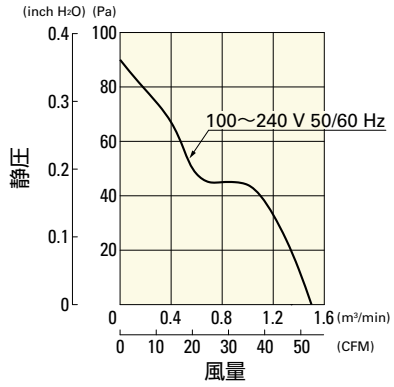
■ セットモデル

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. 627をご覧ください。

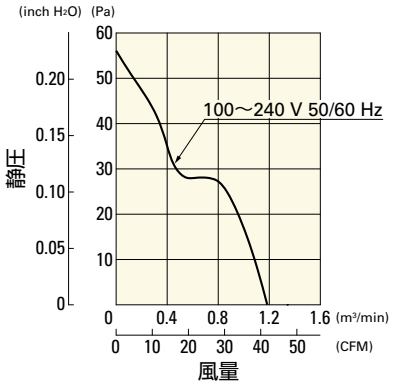
ご注文型番	セットモデル内訳					
	ファン型番	電圧	ロースピードセンサ	プラグコード	フィンガーガード	取付用ネジ
ST1-9AD0901H12	9AD0901H12	100 ～ 240 V		489-1635-L10	109-099E	M4×55 mm（4本）
ST1-9AD0901M12	9AD0901M12			489-1635-L10	109-099E	
ST1-9AD0901H1H	9AD0901H1H		○	489-1635-L10	109-099E	
ST1-9AD0901M1H	9AD0901M1H		○	489-1635-L10	109-099E	

風量・静圧特性例

9AD0901H12, 9AD0901H1H

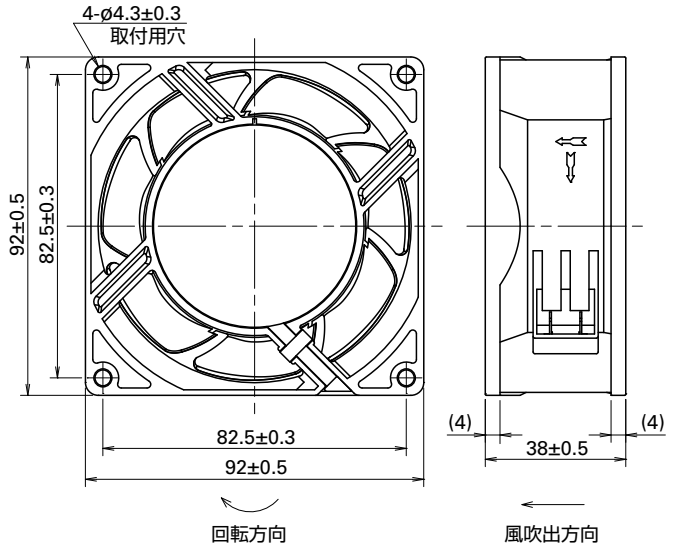


9AD0901M12, 9AD0901M1H

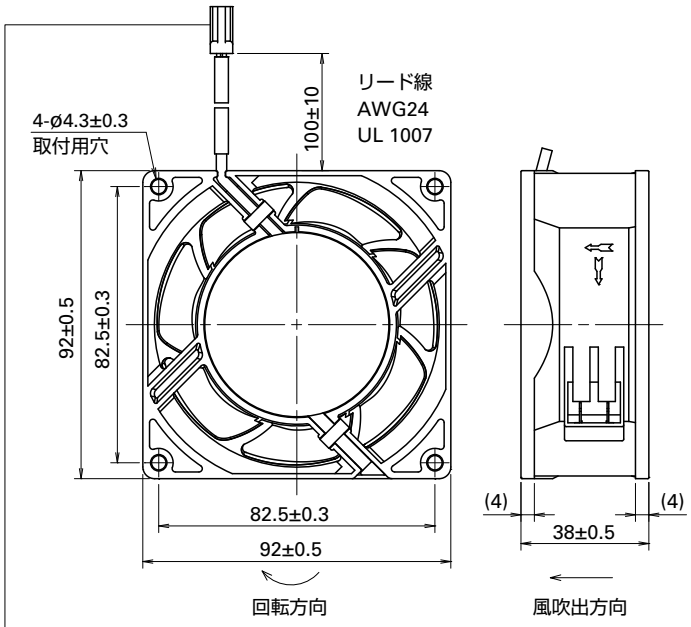


外形図 (リブ付)

センサなし

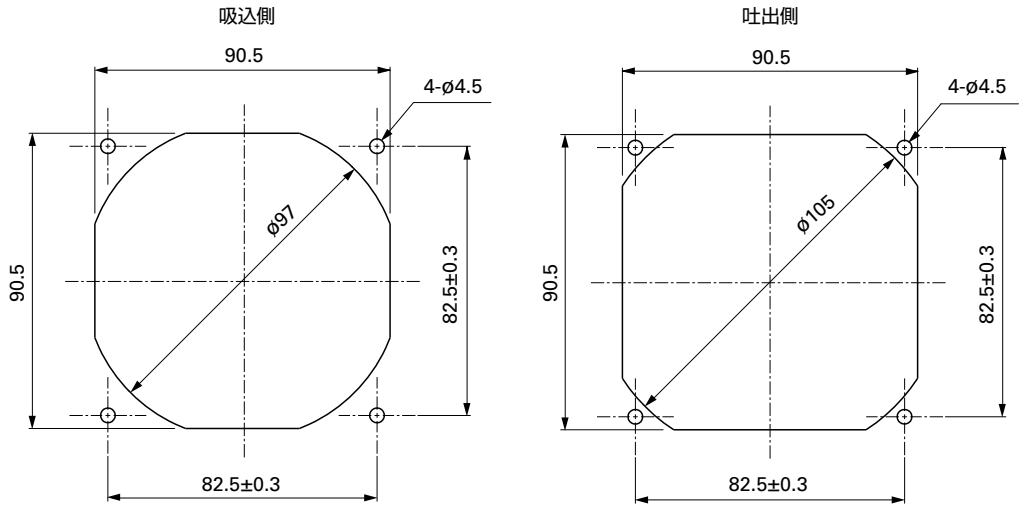


ロースピードセンサ付



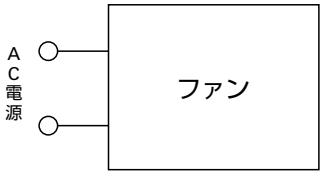
コネクタ：Tyco Electronics 171822-2
（Pin.1　センサ出力：黄色　Pin.2　-：黒色）
コンタクト：Tyco Electronics 170262-1
※装置側のコネクタ・コンタクトは以下を推奨いたします。
コネクタ：Tyco Electronics 172211-2
コンタクト：Tyco Electronics 170376-1

取付穴参考寸法図

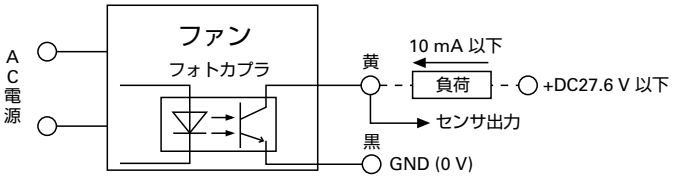


配線図

センサなし



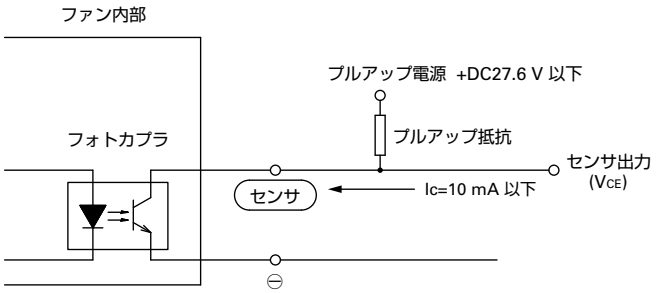
ロースピードセンサ付



ロースピードセンサ仕様

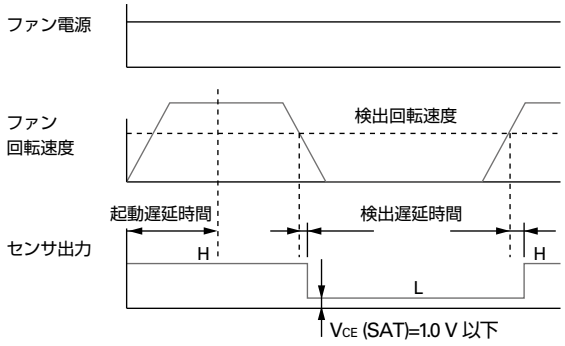
標準型番例：9AD0901H1H
出力回路：オープンコレクタ

V_{CE}=+DC27.6 V 以下
I_C=10 mA 以下 [V_{CE} (SAT)=1.0 V 以下]

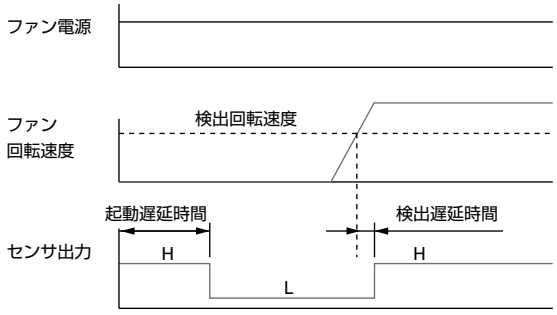


センサシーケンス

例1：正常状態のとき



例2：ファン電源投入時に羽根を拘束しておき，起動遅延時間以降に羽根の拘束を解除したとき



9AD0901H1H
起動遅延時間：18±3秒
検出遅延時間：3秒以下
検出回転速度：1700 min^{-1}

9AD0901M1H
起動遅延時間：36±3秒
検出遅延時間：3秒以下
検出回転速度：850 min^{-1}

オプション

フィンガーガード
掲載ページ p. 558

型番：109-099C, 109-099E, 109-099H

樹脂フィンガーガード
掲載ページ p. 565

型番：109-1001G

樹脂フィルターキット
掲載ページ p. 566

型番：109-1001F13 (13PPI), 109-1001F20 (20PPI),
109-1001F30 (30PPI), 109-1001F40 (40PPI)

プラグコード
掲載ページ p. 569

型番：489-1635-L10, 489-1635-L21

センサ用中継ハーネス
掲載ページ p. 569

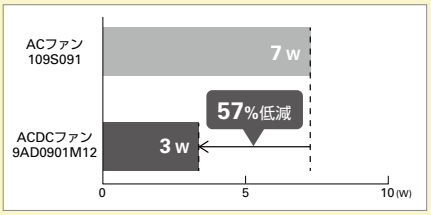
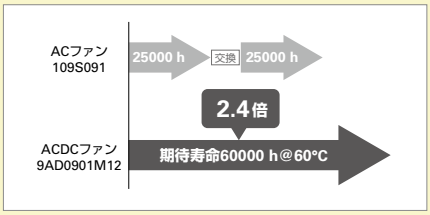
型番：489-1636

ACDC ファン San Ace 92AD 9AD タイプ の特長

低消費電力　長寿命　ワイドレンジ電圧 (同角サイズの当社 AC ファンと比べて。)

AC 入力のままで，省エネルギーと長寿命を実現。メンテナンスの手間も削減。

消費電力比較



期待寿命比較