

2022年8月24日

各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

執行役員 経営企画部部长 岩山 昌樹

TEL (03) 5927 1434 (直通)

## 業界トップの高風量, 高静圧を実現 ACDC ファン, 防水 ACDC ファン「San Ace 120AD」を発売

山洋電気株式会社(本社:東京都豊島区, 代表取締役会長 山本茂生)は, 業界トップ<sup>※1</sup>の高風量, 高静圧を実現した□120 × 38 mm 厚の ACDC ファン<sup>※2</sup>, 防水 ACDC ファン「San Ace 120AD」を開発, 発売しました。

制御盤, 食品機械, 植物工場などでの使用に最適です。

### 【特長】

#### 1. 高風量, 高静圧

ACDC ファン「San Ace 120AD」9ADA タイプでは, 最大風量は 3.9 m<sup>3</sup>/min, 最大静圧は 170 Pa を実現しました。<sup>※3</sup> 当社従来品<sup>※4</sup>に比べて, 最大風量が約 1.3 倍, 最大静圧が約 2 倍に向上しました。

防水 ACDC ファン「San Ace 120AD」9ADAW タイプでは, 最大風量は 3.36 m<sup>3</sup>/min, 最大静圧は 128 Pa を実現しました。<sup>※5</sup> 当社従来品<sup>※4</sup>に比べて, 最大風量が約 1.1 倍, 最大静圧が約 1.5 倍に向上しました。

#### 2. ワイドレンジ

定格電圧は AC100~240 V で, AC100 V 系・AC200 V 系のどちらでも使用できます。

#### 3. 防水, 防塵

防水 ACDC ファン「San Ace 120AD」9ADAW タイプは, 保護等級 IP68<sup>※6</sup>の防水, 防塵性能です。厳しい環境でも安定した動作を保ちます。

※1 2022年8月24日現在。ACDC ファン, 防水 ACDC ファンとして。同サイズの場合。当社調べ。

※2 ACDC ファン:AC(交流)で動作する DC(直流)ファンです。AC ファンは一般的な交流電源で動作するので手軽ではありますが, DC ファンに比べて性能が落ちます。一方, DC ファンは AC ファンに比べて性能が高いものの, 直流電源が必要です。ACDC ファンは, AC で動作する DC ファンなので, 両者の特長を併せ持っています。

※3 型番:9ADA1201P1G001 の場合。

※4 当社従来品は, ACDC ファン □120 × 38 mm 厚「San Ace 120AD」9AD タイプ(型番:9AD1201H12)。

※5 型番:9ADAW1201P1H001 の場合。

※6 保護等級(IP コード) は, IEC(国際電気標準会議)60529 で規定されています。

保護等級は, 当社製のファンでは電気部品(モータコイルと電子部品)にのみ適用されます。

電気部品以外の機械的部品については, 評価の対象外です。

IP68:

- ・塵埃の侵入があってはならない
- ・潜水状態でも有害な影響を生じる水の侵入がないこと

## 【仕様】

ACDC ファン「San Ace 120AD」9ADA タイプ 外形寸法:□120 × 38 mm 厚 質量:340 g

型番	定格電圧	使用電圧範囲	定格入力	定格回転速度	最大風量		最大静圧		騒音レベル
	[V]	[V]	[W]	[min <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	[dB(A)]
9ADA1201P1G001 (PWMコントロールパルスセンサ付)	100~240	90~264	9.0	4400	3.9	138	170	0.683	52
9ADA1201G1002 (センサなし)			6.6	3800	3.36	119	128	0.514	48
9ADA1201H1002 (センサなし)									

期待寿命: 型番 9ADA1201P1G001, 9ADA1201G1002 は 40000 時間(L10: 残存率 90%, 60°C, 定格電圧, 連続運転, フリーエアースタート)

型番 9ADA1201H1002 は 60000 時間 (L10: 残存率 90%, 60°C, 定格電圧, 連続運転, フリーエアースタート)

防水 ACDC ファン「San Ace 120AD」9ADAW タイプ 外形寸法:□120 × 38 mm 厚 質量:420 g

型番	定格電圧	使用電圧範囲	定格入力	定格回転速度	最大風量		最大静圧		騒音レベル
	[V]	[V]	[W]	[min <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	[dB(A)]
9ADAW1201P1H001 (PWMコントロールパルスセンサ付)	100~240	90~264	6.6	3800	3.36	119	128	0.514	48
9ADAW1201H1002 (センサなし)									

期待寿命: 60000 時間 (屋内環境 L10: 残存率 90%, 60°C, 定格電圧, 連続運転, フリーエアースタート)

【用途】 制御盤, 食品機械, 植物工場など

【発売日】 2022 年 8 月 24 日

【販売見込台数】 6,000 台/月

【価格】 オープンプライス

【製品写真】



ACDC ファン「San Ace 120AD」9ADA タイプ



防水 ACDC ファン「San Ace 120AD」9ADAW タイプ

リリースに記載されている内容はすべて、2022 年 8 月 24 日現在の実績です。

「San Ace」は山洋電気株式会社の登録商標です。

お問い合わせ 〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

営業本部 副本部長 高畑 央

経営企画部 広報課 課長 稲村 里紗

TEL:(070) 2640 9934 FAX:(03) 5952 1603

e-mail: pr@sanyodenki.com