

2023年6月26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

常務執行役員 管理部門統括 岩山 昌樹

TEL (03) 5927 1434 (直通)

業界トップの高静圧、高風量を実現 □120×25 mm 厚 ACDC ファンを発売

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^{※1}の高静圧、高風量を実現した、□120×25 mm 厚の ACDC ファン^{※2}「San Ace 120AD」9AD タイプを開発、発売しました。制御盤、一般産業機械、医療機器などに最適です。

【特長】

1. 高静圧、高風量

最大静圧は 62 Pa、最大風量は 2.35 m³/min を実現しました。^{※3}

2. 長寿命

当社従来品^{※4}に比べて、期待寿命が2.4倍向上しました。

3. 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。

4. 低騒音、省エネルギー

PWMコントロール機能によりファンの回転速度を制御できるため、装置の低騒音化、省エネルギー化に貢献します。

※1 2023年6月26日現在。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: 9AD1201P4H001、9AD1201H4002 の場合。

※4 当社従来品は、ACファン□120×25 mm 厚「San Ace 120」(型番: 109S085、周波数 60 Hz 時)。

【仕様】

外形寸法: □120 × 25 mm 厚 質量: 180 g

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

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 ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9AD1201P4H001	100~240	90~264	3.4	3000	2.35	83	62	0.249	40

期待寿命: 60000 時間 (L10: 残存率 90%、60°C、定格電圧、連続運転、フリーエア状態)

下記の型番は、センサなしです。

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 ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9AD1201H4002	100~240	90~264	3.4	3000	2.35	83	62	0.249	40
9AD1201M4002			1.6	2250	1.76	62	35	0.140	34
9AD1201L4002			1.1	1800	1.41	49	22	0.088	26

期待寿命: 60000 時間 (L10: 残存率 90%、60°C、定格電圧、連続運転、フリーエア状態)

【用途】 制御盤、一般産業機械、医療機器など

【発売日】 2023 年 6 月 26 日

【販売見込台数】 4,500 台/月

【価格】 オープンプライス

【製品写真】



リリースに記載されている内容はすべて、2023 年 6 月 26 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