

2022年8月25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 160AD」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}の高風量, 高静圧を実現した□160 × 51 mm 厚の ACDC ファン^{※2}, 防水 ACDC ファン「San Ace 160AD」を開発, 発売しました。

高い冷却性能と低消費電力が要求される制御盤, 産業機械, 空調機器などの冷却に最適です。

【特長】

1. 高風量, 高静圧

最大風量は 8.2 m³/min, 最大静圧は 167 Pa を実現。業界トップ^{※1}の性能を実現しました。

2. 低騒音, 低消費電力

騒音レベルは 58 dB(A), 消費電力は 22 W を実現。業界トップ^{※1}の性能を実現しました。

さらに, 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, 省エネルギーに貢献します。

3. ワイドレンジ

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

4. 防水, 防塵

防水 ACDC ファン「San Ace 160AD」9ADW タイプは, 保護等級 IP56^{※3}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25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 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。

IP56:

・所定の動作及び安全性を阻害する量の塵埃の侵入があってはならない

・暴噴流(powerful jet)に対する保護

【仕様】

ACDC ファン「San Ace 160AD」9ADタイプ 外形寸法:□160×51 mm 厚 質量:880 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 ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9AD1601P5H003 (リード線仕様, PWMコントロール・パルスセンサ付) 9AD1601H5002 (リード線仕様, センサなし)	100~240	90~264	22	4150	8.2	290	167	0.66	58
9AD1601P5HT03 (ターミナル仕様, PWMコントロール・パルスセンサ付) 9AD1601H5T02 (ターミナル仕様, センサなし)									

期待寿命:40000時間 (L10:残存率90%, 60°C, 定格電圧, 連続運転, フリーエア状態)

防水 ACDC ファン「San Ace 160AD」9ADWタイプ 外形寸法:□160×51 mm 厚 質量:940 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 ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9ADW1601P5H003 (リード線仕様, PWMコントロール・パルスセンサ付) 9ADW1601H5002 (リード線仕様, センサなし)	100~240	90~264	22	4150	8.2	290	167	0.66	58
9ADW1601P5HT03 (ターミナル仕様, PWMコントロール・パルスセンサ付) 9ADW1601H5T02 (ターミナル仕様, センサなし)									

期待寿命:40000時間 (屋内環境 L10:残存率90%, 60°C, 定格電圧, 連続運転, フリーエア状態)

【用途】 制御盤, 産業機械, 空調機器 など

【発売日】 2022年8月25日

【販売見込台数】 4,000台/月

【価格】 オープンプライス

【製品写真】



9ADタイプ
(リード線仕様, PWMコントロール・パルスセンサ付)



9ADWタイプ
(リード線仕様, PWMコントロール・パルスセンサ付)

リリースに記載されている内容はすべて、2022年8月25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