

2021年7月14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

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL (03) 5927 1434 (直通)

業界トップの高風量, 高静圧を実現 低消費電力の ACDC ファン, 防水 ACDC ファンを発売

山洋電気株式会社(社長 児玉展全, 資本金 99 億円)は, 業界トップ^{※1}の高風量, 高静圧を実現した $\phi 172 \times 150 \times 51$ mm 厚の ACDC ファン^{※2}, 防水 ACDC ファン「San Ace 172AD」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空調機器, インバータ, 制御盤などの冷却に最適です。

【特長】

1. 高風量, 高静圧

最大風量は $6.7 \text{ m}^3/\text{min}$, 最大静圧は 195 Pa を実現。業界トップ^{※1}の性能を実現しました。

2. 省消費電力

当社従来品^{※3}に比べ, 消費電力を約 32%低減しました。

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 172AD」は, 保護等級 IP56^{※4}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 2021年7月14日現在。防水 AC ファンとして。同サイズの場合。当社調べ。

※2 一般商用の交流電力をファンの内部で直流電力に変換して駆動するファン。

※3 AC ファン「San Ace 172」(型番: 109S301)の場合。

※4 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。

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 172AD」9AD タイプ 外形寸法:φ172×150×51 mm 厚 質量:750 g

リード線仕様

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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9AD5701P5H003	100~240	90~264	17	3800	6.7	236	195	0.78	54

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

ターミナル仕様

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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9AD5701P5HT03	100~240	90~264	17	3800	6.7	236	195	0.78	54

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

防水 ACDC ファン「San Ace 172AD」9ADW タイプ 外形寸法:φ172×150×51 mm 厚 質量:810 g

リード線仕様

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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9ADW5701P5H003	100~240	90~264	17	3800	6.7	286	195	0.78	54

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,フリーエアースタート)

ターミナル仕様

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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9ADW5701P5HT03	100~240	90~264	17	3800	6.7	286	195	0.78	54

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,フリーエアースタート)

【用途】 空調機器,インバータ,制御盤 など

【発売日】 2021年7月14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



防水 9ADW タイプ リード線仕様

リリースに記載されている内容はすべて、2021年7月14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。

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

営業本部 副本部長 高橋 信浩

マーケティング部 部長 加藤 晃

TEL : (03) 5927 1434 FAX : (03) 5952 1603

E-mail: pr@sanyodenki.com