

2020年12月8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)

業界トップの高静圧を実現 φ190 × 88 mm 厚 遠心ファン, 防水遠心ファンを発売

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}の高静圧を実現した φ190 × 88 mm 厚の遠心ファン, 防水遠心ファン「San Ace 190AD」を開発, 発売しました。空調システムの送風, および, インバータや通信キャビネットなどの冷却に最適です。

【特長】

1. 高静圧

最大静圧は 1,200 Pa を実現。業界トップの性能を実現しました。^{※2}

高い静圧性能が求められる FFU(ファンフィルタユニット)や空気清浄機などの空調システムの送風, 実装密度が高く空気が流れにくい, インバータや通信キャビネットなどの冷却に最適です。

2. DC電源不要

ACDC コンバータを内蔵しているため, AC 電源にて直接駆動できます。

大容量の DC 電源を用意する必要がないため, トータルコストを抑えることができます。

3. 低騒音, 省エネルギー

PWM コントロール機能で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。

4. 防水, 防塵

防水遠心ファン「San Ace 190AD」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 2020年12月8日現在。産業用遠心ファン, 産業用防水遠心ファンとして。同サイズの場合。当社調べ。

※2 遠心ファン「San Ace 190AD」(型番:9ADTU11P0G001)の場合。

※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。

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】

遠心ファン「San Ace 190AD」9ADTUタイプ 外形寸法: $\phi 190 \times 88$ mm 厚 質量: 1600 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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9ADTU11P0G001	115	90~132	150	4800	16.5	583	1200	4.82	72
9ADTU23P0G001	230	180~264	150	4800	16.5	583	1200	4.82	72

当社インレットノズル(型番:109-1073)装着時の値です。

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)

防水遠心ファン「San Ace 190AD」9ADW1TUタイプ 外形寸法: $\phi 190 \times 88$ mm 厚 質量: 1700 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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9ADW1TU11P0G001	115	90~132	150	4800	16.5	583	1200	4.82	72
9ADW1TU23P0G001	230	180~264	150	4800	16.5	583	1200	4.82	72

当社インレットノズル(型番:109-1073H)装着時の値です。

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】 FFU(ファンフィルタユニット), 空気清浄機, インバータ, 通信キャビネット など

【発売日】 2020 年 12 月 8 日

【販売見込台数】 1,100 台/月

【価格】 オープンプライス

【製品写真】



遠心ファン「San Ace 190AD」と防水遠心ファン「San Ace 190AD」の外観は同一です。

リリースに記載されている内容はすべて、2020 年 12 月 8 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