

2019 年 3 月 12 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 φ150 × 35 mm 厚 保護等級 IP68 の防水遠心ファンを発売

山洋電気株式会社(社長 山本茂生, 資本金 99 億円)は, φ150 × 35 mm 厚の防水遠心ファン「San Ace 150W」9W2T タイプを開発, 発売しました。

本サイズの遠心ファンとしては, 業界トップ※<sup>1</sup> の防水, 防塵性能(保護等級 IP68)を実現しました。

EV 用急速充電器, デジタルサイネージ, 通信機器用キャビネット, 屋外用パワーコンディショナ, 業務用集塵機など, 屋外に設置する装置に最適です。

外部からファンの回転速度をコントロールできる PWM コントロール機能付きです。

### 【特長】

#### 1. 防水, 防塵

保護等級 IP68※<sup>2</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。

#### 2. 高風量, 高静圧

最大風量 3.83 m<sup>3</sup>/min, 最大静圧 390 Pa を実現しました。

#### 3. 低騒音, 省エネルギー

PWM コントロール機能で外部から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。

※<sup>1</sup> 2019 年 3 月 12 日現在。産業用防水遠心ファンとして。同サイズの場合。当社調べ。

※<sup>2</sup> 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。

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】

外形寸法:  $\phi 150 \times 35$  mm 厚 質量: 約 360 g

| 型番            | 定格<br>電圧 | 使用電圧<br>範囲 | 定格<br>入力 | 定格回転速度               | 最大風量                  |       | 最大静圧 |                        | 音圧<br>レベル |
|---------------|----------|------------|----------|----------------------|-----------------------|-------|------|------------------------|-----------|
|               | [V]      | [V]        | [W]      | [min <sup>-1</sup> ] | [m <sup>3</sup> /min] | [CFM] | [Pa] | [inchH <sub>2</sub> O] | [dB(A)]   |
| 9W2TN24P1H001 | 24       | 20.4~27.6  | 15.4     | 3800                 | 3.83                  | 135   | 390  | 1.57                   | 59        |
| 9W2TN48P1H001 | 48       | 36~55.2    | 15.4     | 3800                 | 3.83                  | 135   | 390  | 1.57                   | 59        |

当社インレットノズル(型番: 109-1081H)装着時の値です。

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

## 【用途】

EV用急速充電器, デジタルサイネージ, 通信機器用キャビネット, 屋外用パワーコンディショナ, 業務用集塵機など

## 【発売日】

2019 年 3 月 12 日

## 【販売見込台数】

3,000 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、2019 年 3 月 12 日現在の実績です。

お問い合わせは 〒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

E-mail: pr@sanyodenki.com