

2020 年 4 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

防水ファン 3 機種を発売

山洋電気株式会社(社長 山本茂生, 資本金 99 億円)は, IP68^{※1} の防水, 防塵性能を持つ業界トップ^{※2} の高風量, 高静圧を実現した防水ファン 3 機種を開発, 発売しました。

厳しい環境下で高い信頼性を必要とする用途の冷却や送風に最適です。

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。

【ラインアップ】

□60 × 25 mm 厚「San Ace 60W」9WPA タイプ

□80 × 25 mm 厚「San Ace 80W」9WPA タイプ

□92 × 25 mm 厚「San Ace 92W」9WPA タイプ

【特長】

1. 高風量, 高静圧

最大風量は 1.52 m³/min, 最大静圧は 357 Pa を実現しました。^{※3}

当社従来品^{※4}に比べ, 最大風量は 2 倍, 最大静圧は 4 倍に向上しました。

2. 防水, 防塵

保護等級IP68^{※1}の防水, 防塵性能です。厳しい環境下でも安定した動作を保ちます。

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。

※1 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:

- ・塵埃の侵入があつてはならない
- ・潜水状態でも有害な影響を生じる水の侵入がないこと

※2 2020 年 4 月 14 日現在。軸流 DC ファンとして。同サイズの場合。当社調べ。

※3 型番:9WPA0612P4G001, 9WPA0624P4G001 の場合。

※4 当社従来品は, DC ファン □60 × 25 mm 厚「San Ace 60」9WP タイプ(型番:9WP0612G401, 9WP0624G401)。

【仕様】

外形寸法: □60 × 25 mm 厚 質量: 110 g

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付、リブ付です。リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。

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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9WPA0612P4G001	12	10.8～13.2	11.16	12000	1.52	53.7	357	1.44	56
9WPA0624P4G001	24	21.6～26.4	11.04	12000	1.52	53.7	357	1.44	56

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

外形寸法: □80 × 25 mm 厚 質量: 130 g

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付、リブ付です。リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。

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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9WPA0812P4G001	12	10.8～13.2	8.52	8250	2.32	81.9	210	0.84	54
9WPA0824P4G001	24	21.6～26.4	8.64	8250	2.32	81.9	210	0.84	54

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

外形寸法: □92 × 25 mm 厚 質量: 135g

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付、リブ付です。リブなしの場合、型番の末尾に1が追加になります。

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		音圧レベル
	[V]	[V]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9WPA0912P4G001	12	10.8～13.2	6	5700	2.45	86.5	126	0.51	47
9WPA0924P4G001	24	21.6～26.4	6	5700	2.45	86.5	126	0.51	47

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

【用途】 通信基地局, 太陽光インバータ, デジタルサイネージなど

【発売日】 2020 年 4 月 14 日

【販売見込台数】 18,000 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、2020 年 4 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