

2022年6月28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

### □40 × 20 mm 厚, □40 × 28 mm 厚 防水ファンを発売

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<sup>※1</sup>の高風量, 高静圧を実現した□40 × 20 mm 厚, □40 × 28 mm 厚の防水ファン, 「San Ace 40W」9WPA タイプを開発, 発売しました。

通信基地局, 急速充電器, 監視カメラなどの冷却に最適です。

#### 【特長】

##### 1. 高風量, 高静圧

□40 × 20 mm 厚の防水ファンでは, 最大風量は 0.38 m<sup>3</sup>/min, 最大静圧は 210 Pa を実現しました。<sup>※2</sup>

当社従来品<sup>※3</sup>に比べて, 最大風量が約 1.68 倍, 最大静圧が約 3.19 倍に向上しました。

□40 × 28 mm 厚の防水ファンでは, 最大静圧は 555 Pa を実現しました。<sup>※4</sup>

当社従来品<sup>※5</sup>に比べて, 約 1.38 倍向上しました。

##### 2. 低騒音, 省エネルギー

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. 防水, 防塵

保護等級 IP68<sup>※6</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。

※1 2022年6月28日現在。防水ファンとして。同サイズの場合。当社調べ。

※2 型番:9WPA0412P6G001, 9WPA0424P6G001 の場合。

※3 当社従来品は, 防水ファン □40 × 20 mm 厚 「San Ace 40W」9WP タイプ(型番:9WP0412H6001)。

※4 型番:9WPA0412P3G001, 9WPA0424P3G001 の場合。

※5 当社従来品は, 防水ファン □40 × 28 mm 厚 「San Ace 40W」9WL タイプ(型番:9WL0412P3J001)。

※6 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】

「San Ace 40W」9WPA タイプ 外形寸法:□40 × 20 mm 厚 質量:47 g

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

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		騒音レベル
	[V]	[V]			[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	
9WPA0412P6G001	12	10.8 ~ 13.2	2.0	13700	0.38	13.4	210	0.84	44
9WPA0424P6G001	24	21.6 ~ 26.4							

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)

下記の型番は、パルスセンサ付です。

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		騒音レベル
	[V]	[V]			[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	
9WPA0412H6001	12	7 ~ 13.8	0.9	8800	0.24	8.5	81	0.33	34
9WPA0424H6001	24	14 ~ 27.6							

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)

「San Ace 40W」9WPA タイプ 外形寸法:□40 × 28 mm 厚 質量:60 g

下記の型番は、PWMコントロール・パルスセンサ付です。

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		騒音レベル
	[V]	[V]			[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	
9WPA0412P3G001	12	10.8 ~ 13.2	6.0	22200	0.63	22.2	555	2.22	53
9WPA0424P3G001	24	21.6 ~ 26.4							

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)

下記の型番は、パルスセンサ付です。

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		騒音レベル
	[V]	[V]			[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	
9WPA0412H3001	12	7 ~ 13.8	4.1	18500	0.52	18.3	375	1.51	48
9WPA0424H3001	24	14 ~ 27.6							

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】 通信基地局, 急速充電器, 監視カメラ など

【発売日】 2022年6月28日

【販売見込台数】 19,000台/月

【価格】 オープンプライス

【製品写真】



□40 × 20 mm 厚「San Ace 40W」9WPA タイプ



□40 × 28 mm 厚「San Ace 40W」9WPA タイプ

リリースに記載されている内容はすべて、2022年6月28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