

2025 年 1 月 9 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

常務執行役員 管理部門統括 岩山 昌樹

TEL (03) 5927 1434 (直通)

業界トップ^{※1}の高静圧 □120 × 25 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^{※1}の高静圧を実現した、□120 × 25 mm 厚の防水ファン「San Ace 120W」9WPA タイプを開発、発売しました。

EV 充電器、蓄電池、太陽光発電用インバータ、デジタルサイネージ、植物工場など高い防水・防塵性能が求められる用途に適した製品です。

【特長】

1. 高静圧、高風量

最大静圧は 210 Pa。^{※2} 当社従来品^{※3} に比べて、約 2.1 倍アップしました。

最大風量は 4.20 m³/min。^{※2} 当社従来品^{※3} に比べて、約 1.26 倍アップしました。

2. 低消費電力

当社従来品^{※3} に比べて、同等性能時、消費電力を 28%低減しました。^{※2}

3. 防水、防塵

保護等級 IP68^{※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。

4. SDGsに貢献

鉛フリーの真鍮材料を使用し、RoHS 指令^{※5} に適合、
環境に配慮した資源・技術を利用し、エコプロダクツ^{※6} に認定された製品です。

※1 2025 年 1 月 9 日現在、軸流 DC ファンとして、同サイズの場合です。（当社調べ）

※2 型番：9WPA1212J4001 の場合です。

※3 当社従来品は、防水ファン□120 × 38 mm 厚「San Ace 120W」9WP タイプ（型番：9WP1224E101）です。

※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。

保護等級は、当社製のファンでは電気部品（モータコイルと電子部品）にのみ適用されます。

電気部品以外の機械的部品については、評価の対象外です。

IP68（IP コードの定義）：

・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

※5 EU（欧州連合）で販売される電気・電子機器に対し、含有される特定有害物質の使用を制限する規制です。

※6 エコプロダクツは、製品本体および包装材について、市場や既存の製品と比較し環境負荷が小さい製品です。

ライフサイクルにおける製品の小型・軽量化、消費電力・CO₂ 排出量低減などの自社評価項目について評価をおこない、

一定の基準を満たした製品をエコプロダクツ、高い基準を満たした製品をエコプロダクツプラスとして認定しています。

【仕様】

外形寸法：□120 × 25 mm 厚 質量：240 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]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9WPA1212P4J001	12	10.8～13.2	12.0	5400	4.20	148	210	0.84	53
9WPA1212P4G001			6.0	4250	3.30	117	135	0.54	46
9WPA1224P4J001	24	21.6～26.4	12.0	5400	4.20	148	210	0.84	53
9WPA1224P4G001			6.0	4250	3.30	117	135	0.54	46

期待寿命：40000 時間 (L10：残存率 90%、60℃、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]	[W]	[min ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9WPA1212J4001	12	7～13.2	12.0	5400	4.20	148	210	0.84	53
9WPA1212G4001		7～13.8	6.00	4250	3.30	117	135	0.54	46
9WPA1212H4001		10.2～13.8	1.44	2400	1.85	65.0	47.0	0.19	30
9WPA1224J4001	24	14～26.4	12.0	5400	4.20	148	210	0.84	53
9WPA1224G4001		14～27.6	6.00	4250	3.30	117	135	0.54	46
9WPA1224H4001		20.4～27.6	1.44	2400	1.85	65.0	47.0	0.19	30

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

【用途】 EV 充電器、蓄電池、太陽光発電用インバータ、デジタルサイネージ、植物工場など

【発売日】 2025 年 1 月 9 日

【販売見込台数】 10,000 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、2025 年 1 月 9 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 次長 稲村 里紗
TEL : (070) 2640 9934 FAX : (03) 5952 1603
e-mail: pr@sanyodenki.com