

2026 年 7 月 30 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}の低消費電力

Φ280 × 50 mm 厚 DC ファン、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}の低消費電力を実現した、Φ280 × 50 mm 厚の DC ファン「San Ace 280」9GA タイプ、防水ファン「San Ace 280W」9WGA タイプを開発、発売しました。

急速冷凍機、冷凍・冷蔵ショーケース、業務用空調設備などに適した製品です。

【特長】

1. 低消費電力

同等の冷却性能となる当社製品（Φ172 × 150 × 51 mm 厚「San Ace 172W」9WE タイプ、型番：9WE5724K501 を 4 台並列運転した状態）と比べて、消費電力が約 12% 低減しました。^{※2}

2. 防水、防塵

防水ファン「San Ace 280W」9WGA タイプは、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。

3. 広い温度範囲

-40～+70℃という広い温度範囲で使用できます。
低温でファンを使う急速冷凍機、冷凍・冷蔵ショーケースなどにも安心してお使いいただけます。

4. SDGsに貢献

鉛フリーの真鍮材料を使用し、RoHS 指令^{※4}に適合、
環境に配慮した資源・技術を利用し、エコプロダクツプラス^{※5}に認定された製品です。

※1 2026 年 7 月 30 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 DC ファン「San Ace 280」9GA タイプ（型番：9GA2824P5G001）、防水ファン「San Ace 280W」9WGA タイプ（型番：9WGA2824P5G001）の場合です。

※3 当社製品における保護等級（IP コード）は、IEC 60529 の規定に従って評価しています（IEC：国際電気標準会議）。

当社ファンの保護等級は電気部品（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（羽根、フレーム、ベアリングなど）は、保護等級の対象外です。

IP56（IP コードの定義）：

・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 jets）に対する保護

※4 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。

※5 エコプロダクツは、製品本体および包装材について、当社の既存製品と比較（比較対象となる当社の既存製品がない場合は、市場の同様の製品と比較）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】

DCファン「San Ace 280」 9GA タイプ 外形寸法：φ280 × 50 mm 厚 質量：1850 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)]
9GA2824P5G001	24	21.6 ~ 26.4	110	3400	29.0	1024	350	1.40	71
9GA2848P5G001	48	43.2 ~ 52.8							

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)

防水ファン「San Ace 280W」 9WGA タイプ 外形寸法：φ280 × 50 mm 厚 質量：1950 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)]
9WGA2824P5G001	24	21.6 ~ 26.4	110	3400	29.0	1024	350	1.40	71
9WGA2848P5G001	48	43.2 ~ 52.8							

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】 急速冷凍機、冷凍・冷蔵ショーケース、業務用空調設備など

【発売日】 2026 年 7 月 30 日

【販売見込台数】 2,000 台/月

【価格】 オープンプライス

【製品写真】



φ280 × 50 mm 厚
「San Ace 280」 9GA タイプ



φ280 × 50 mm 厚
「San Ace 280W」 9WGA タイプ

リリースに記載されている内容はすべて、2026 年 7 月 30 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 前島 正己
経営企画部 次長 稲村 里紗
TEL : (070) 2640 9934 FAX : (03) 5952 1603
e-mail: pr@sanyodenki.com