

2021年7月20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)

## 業界トップの低騒音を実現 □120 × 25 mm 厚 DC ファンを発売

山洋電気株式会社(社長 児玉展全, 資本金 99 億円)は, 業界トップ<sup>※1</sup>の低騒音を実現した □120 × 25 mm 厚の DC ファン「San Ace 120」9RA タイプを開発, 発売しました。特に静かさが求められる医療機器や AV 機器などの冷却に最適です。

### 【特長】

#### 1. 低騒音, 省エネルギー

当社の従来品<sup>※2</sup>に比べて, 騒音は半分以下になりました。<sup>※3</sup>  
さらに消費電力は 39%低減しました。<sup>※4</sup>

PWM コントロール機能付きのタイプは, 回転速度の制御により, さらに低騒音と省エネルギーが期待できます。

#### 2. 長寿命

当社の従来品<sup>※2</sup>の1.5倍の寿命が期待でき, 60,000時間(約7年間)の連続運転が可能です。装置のメンテナンス性が向上します。

#### 3. 豊富なラインアップ

定格電圧12 V, 24 V, 48 V, 冷却性能や騒音レベル, PWMコントロール機能の有無など, 豊富なラインアップを揃えました。用途に最適な仕様を選択できます。

※1 2021年7月20日現在。軸流 DC ファンとして。同サイズ, 同等の冷却性能の場合。当社調べ。

※2 当社従来品は, DC ファン □120 × 25 mm 厚 「San Ace 120」9G タイプ(型番:9G1212G401)。

※3 騒音レベルは 4 dB(A)低減。

※4 型番:9RA1212P4G001, 9RA1212G4001 の場合。

## 【仕様】

外形寸法: □120 × 25 mm 厚 質量: 210 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 <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	[dB(A)]
9RA1212P4G001	12	10.8~13.2	6.6	4500	3.68	130	120	0.48	47
9RA1224P4G001	24	21.6~26.4	6.72	4500	3.68	130	120	0.48	47
9RA1248P4G001	48	43.2~52.8	7.2	4500	3.68	130	120	0.48	47

期待寿命: 60000 時間 (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]	[W]	[min <sup>-1</sup> ]	[m <sup>3</sup> /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH <sub>2</sub> O]	[dB(A)]
9RA1212G4001	12	7~13.8	6.6	4500	3.68	130	120	0.48	47
9RA1212E4001			4.92	4000	3.3	116.5	96	0.386	45
9RA1212A4001			3.6	3500	2.86	101.1	73	0.293	42
9RA1212H4001			3.12	3200	2.62	92.4	61	0.245	39
9RA1212M4001			1.44	2200	1.8	63.5	29	0.116	28
9RA1224G4001	24	14~27.6	6.72	4500	3.68	130	120	0.48	47
9RA1224E4001			5.28	4000	3.3	116.5	96	0.386	45
9RA1224A4001			3.84	3500	2.86	101.1	73	0.293	42
9RA1224H4001			3.12	3200	2.62	92.4	61	0.245	39
9RA1224M4001			1.68	2200	1.8	63.5	29	0.116	28
9RA1248G4001	48	36~55.2	7.2	4500	3.68	130	120	0.48	47
9RA1248E4001			5.28	4000	3.3	116.5	96	0.386	45
9RA1248A4001			4.32	3500	2.86	101.1	73	0.293	42

期待寿命: 60000 時間 (L10: 残存率 90%, 60°C, 定格電圧, 連続運転, フリーエア状態)

【用途】 医療機器・AV 機器・アミューズメント機器 など

【発売日】 2021 年 7 月 20 日

【販売見込台数】 20,000 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、2021 年 7 月 20 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