

2022年1月27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)

業界トップの低騒音を実現 □120 × 38 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^{※1}の低騒音を実現した □120 × 38 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, 通信装置, 計測機器などの冷却に最適です。

【特長】

1. 低騒音, 省エネルギー

当社従来品^{※2}に比べて, 騒音レベルが 3 dB(A), 定格入力^{※3}が 28%低減しました。

PWM コントロール機能付きの製品は, 回転速度の制御により, さらなる低騒音と省エネルギーが期待できます。

2. 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 2022年1月27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 × 38 mm 厚「San Ace 120」9G タイプ(型番:9G1212G101)。

※3 型番:9RA1212G1001, 9RA1224G1001, 9RA1248G1001 の場合。

【仕様】

外形寸法: □120 × 38 mm 厚 質量: 320 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)]
9RA1212P1K001	12	10.8~13.2	11.5	4700	4.5	158	170	0.683	50
9RA1224P1K001	24	21.6~26.4	11.5	4700	4.5	158	170	0.683	50
9RA1248P1K001	48	43.2~52.8	12.0	4700	4.5	158	170	0.683	50

期待寿命: 30000 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 ⁻¹]	[m ³ /min]	[CFM]	[Pa]	[inchH ₂ O]	[dB(A)]
9RA1212G1001	12	7~13.8	8.4	4200	4.0	141	135	0.542	46
9RA1212E1001			5.6	3600	3.4	120	100	0.402	43
9RA1212H1001			3.0	3000	2.8	99	70	0.281	37
9RA1224G1001	24	14~27.6	8.4	4200	4.0	141	135	0.542	46
9RA1224E1001			5.8	3600	3.4	120	100	0.402	43
9RA1224H1001			3.1	3000	2.8	99	70	0.281	37
9RA1248G1001	48	40.8 ~ 55.2	8.6	4200	4.0	141	135	0.542	46
9RA1248E1001			5.8	3600	3.4	120	100	0.402	43
9RA1248H1001			3.4	3000	2.8	99	70	0.281	37

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)

【用途】 医療機器, 通信装置, 計測機器, プロジェクターなど

【発売日】 2022 年 1 月 27 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、2022 年 1 月 27 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 高橋 信浩

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