2014 年 9 月 19 日

報道関係者各位

〒170-8451 東京都豊島区南大塚 3-33-1
山洋電気株式会社
広報部　部長　塚田 明
TEL （03）5927 1040（直通）

業界トップの高風量
120mm 角×38mm 厚　高風量　長寿命ファンを発売

山洋電気株式会社（社長 山本茂生，資本金 99 億円）は，長寿命のファンとして業界トップ ※1の高風量を実現した 120mm 角×38mm 厚　高風量　長寿命ファン「San Ace 120L」9LG タイプを開発，発売しました。

携帯電話の基地局，通信装置，太陽光発電用パワーコンディショナなどの冷却に最適です。

外部からファンの回転速度をコントロールできる PWM コントロール機能付きです。

【特長】

１，長寿命

当社長寿命ファンの従来品に比べ，期待寿命は 1.8 倍に向上 ※2。
期待寿命が 180,000 時間（約 20 年間）となり，長期間の無保守運転が必要とされる機器の冷却に最適です。

２，高風量・高静圧

当社長寿命ファンの従来品に比べ，最大風量は約 1.8 倍，最大静圧は約 3 倍に増加 ※2。

※1：2014 年 9 月 19 日現在。産業用軸流 DC ファンで，同等の寿命・サイズの場合。当社調べ。

※2：型番：9LG1224P1G001 の場合。
当社長寿命ファンの従来品は 120mm 角×38mm 厚ファン「San Ace 120L」（型番：9LB1224S101）。

【仕様】

型番	9LG1212P1G001	9LG1212P1S001	9LG1212P1H001
定格電圧	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
使用電圧範囲	DC 8.0～13.8 V	DC 8.0～13.8 V	DC 8.0～13.8 V
消費電力	38.4 W	26.4 W	16.8 W
定格回転速度	6,550 min^{-1}	5,600 min^{-1}	4,700 min^{-1}
最大風量	7.00 m^3/min （247.1 CFM）	6.00 m^3/min （211.8 CFM）	5.00 m^3/min （176.5 CFM）
最大静圧	370 Pa （1.48 inch H_2O）	270 Pa （1.08 inch H_2O）	190 Pa （0.76 inch H_2O）
音圧レベル	62 dB(A)	58 dB(A)	54 dB(A)

型番	9LG1224P1G001	9LG1224P1S001	9LG1224P1H001
定格電圧	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
使用電圧範囲	DC 15～30 V	DC 15～30 V	DC 15～30 V
消費電力	38.4 W	26.4 W	16.8 W
定格回転速度	6,550 min^{-1}	5,600 min^{-1}	4,700 min^{-1}
最大風量	7.00 m^3/min （247.1 CFM）	6.00 m^3/min （211.8 CFM）	5.00 m^3/min （176.5 CFM）
最大静圧	370 Pa （1.48 inch H_2O）	270 Pa （1.08 inch H_2O）	190 Pa （0.76 inch H_2O）
音圧レベル	62 dB(A)	58 dB(A)	54 dB(A)

型番	9LG1248P1G001	9LG1248P1S001	9LG1248P1H001
定格電圧	DC 48 V	DC 48 V	DC 48 V
使用電圧範囲	DC 36～60 V	DC 36～60 V	DC 36～60 V
消費電力	38.4 W	26.4 W	16.8 W
定格回転速度	6,550 min^{-1}	5,600 min^{-1}	4,700 min^{-1}
最大風量	7.00 m^3/min （247.1 CFM）	6.00 m^3/min （211.8 CFM）	5.00 m^3/min （176.5 CFM）
最大静圧	370 Pa （1.48 inch H_2O）	270 Pa （1.08 inch H_2O）	190 Pa （0.76 inch H_2O）
音圧レベル	62 dB(A)	58 dB(A)	54 dB(A)

共通仕様

期待寿命： 180,000 時間（L10:残存率 90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエアー状態）
外形寸法： 120mm×120mm×38mm
質量： 約 420 g

【用途】

携帯電話の基地局，通信装置，太陽光発電用パワーコンディショナなど

【発売日】

2014 年 9 月 19 日

【販売見込台数】

初年度　5,000 台/月，次年度 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，2014 年 9 月 19 日現在の実績です。

〒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　坂本 次郎
広報部　部長　塚田 明
TEL(03)5927 1040 FAX(03)5952 1603