2014 年 2 月 10 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）

IP68 の防水・防塵性能
業界トップの長寿命・高風量
高風量　長寿命　防水ファン 3 機種を発売

山洋電気株式会社（社長 山本茂生，資本金 99 億円）は， IP68※1 の防水・防塵性能で，しかも業界トップ※2 の長寿命・高風量を実現した高風量　長寿命　防水ファン 3 機種を開発，発売しました。

太陽光発電用パワーコンディショナ，電気自動車用急速充電器，LED パネル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，防水・防塵
保護等級 IP68 の防水・防塵性能。

２，長寿命
当社防水ファンの従来品に比べ，期待寿命は約 3 倍に向上※3。
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。

３，高風量・高静圧
当社防水ファンの従来品に比べ，最大風量は約 1.7 倍，最大静圧は約 3.4 倍に増加※4。

※1: IEC(国際電気標準会議)規格 IEC 60529 の試験方法による。

※2: 2014 年 2 月 10 日現在。産業用軸流 DC ファンとして。同サイズの場合。当社調べ。

※3: 型番:9WL0612P4S001 の場合。
当社防水ファンの従来品は 60mm 角×25mm 厚ファン「San Ace 60W」（型番: 9WP0612D401）。

※4: 型番:9WL0612P4S001 の場合。
当社防水ファンの従来品は 60mm 角×25mm 厚ファン「San Ace 60W」（型番:9WP0612G401）。

【ラインアップ】

60mm 角×25mm 厚，80mm 角×25mm 厚，92mm 角×25mm 厚の 3 機種

【仕様】

別紙参照

【用途】

太陽光発電用パワーコンディショナ，電気自動車用急速充電器，LED パネルなど

【発売日】

2014 年 2 月 10 日

【販売見込台数】

60mm 角×25mm 厚 「San Ace 60W」 9WL タイプ
初年度　2,000 台/月，次年度　3,000 台/月

80mm 角×25mm 厚 「San Ace 80W」 9WL タイプ
初年度　2,000 台/月，次年度　3,000 台/月

92mm 角×25mm 厚 「San Ace 92W」 9WL タイプ
初年度　2,000 台/月，次年度　3,000 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 2 月 10 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

別紙（3 枚）

【仕様】

高風量　長寿命　防水ファン「San Ace W」 9WL タイプ，3 機種

1，60mm角×25mm厚 「San Ace 60W」 9WLタイプ

型番	9WL0612P4S001	9WL0612P4J001	9WL0612P4H001
定格電圧	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
使用電圧範囲	DC 10.8～13.2 V	DC 10.8～13.2 V	DC 10.8～13.2 V
消費電力	8.04 W	4.68 W	2.04 W
定格回転速度	11,000 min^{-1}	8,650 min^{-1}	6,150 min^{-1}
最大風量	1.40 m^3/min （49.4 CFM）	1.10 m^3/min （38.8 CFM）	0.78 m^3/min （27.5 CFM）
最大静圧	300 Pa （1.204 inch H_2O）	182 Pa （0.730 inch H_2O）	97 Pa （0.389 inch H_2O）
音圧レベル	53 dB(A)	47 dB(A)	36 dB(A)

型番	9WL0624P4S001	9WL0624P4J001	9WL0624P4H001
定格電圧	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
使用電圧範囲	DC 21.6～26.4 V	DC 21.6～26.4 V	DC 21.6～26.4 V
消費電力	8.16 W	4.56 W	1.92 W
定格回転速度	11,000 min^{-1}	8,650 min^{-1}	6,150 min^{-1}
最大風量	1.40 m^3/min （49.4 CFM）	1.10 m^3/min （38.8 CFM）	0.78 m^3/min （27.5 CFM）
最大静圧	300 Pa （1.204 inch H_2O）	182 Pa （0.730 inch H_2O）	97 Pa （0.389 inch H_2O）
音圧レベル	53 dB(A)	47 dB(A)	36 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：60mm×60mm×25mm
質量：約 120 g

2，80mm 角×25mm 厚 「San Ace 80W」 9WL タイプ

型番	9WL0812P4J001	9WL0812P4G001	9WL0812P4H001
定格電圧	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
使用電圧範囲	DC 10.8～13.2 V	DC 10.8～13.2 V	DC 10.8～13.2 V
消費電力	7.2 W	3.60 W	1.44 W
定格回転速度	7,400 min^{-1}	5,500 min^{-1}	3,700 min^{-1}
最大風量	2.07 m^3/min （73.0 CFM）	1.54 m^3/min （54.3 CFM）	1.03 m^3/min （36.3 CFM）
最大静圧	177 Pa (0.71 inch H_2O)	98 Pa (0.39 inch H_2O)	44 Pa (0.17 inch H_2O)
音圧レベル	49 dB(A)	43 dB(A)	31 dB(A)

型番	9WL0824P4J001	9WL0824P4G001	9WL0824P4H001
定格電圧	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
使用電圧範囲	DC 21.6～26.4 V	DC 21.6～26.4 V	DC 21.6～26.4 V
消費電力	6.72 W	3.36 W	1.2 W
定格回転速度	7,400 min^{-1}	5,500 min^{-1}	3,700 min^{-1}
最大風量	2.07 m^3/min （73.0 CFM）	1.54 m^3/min （54.3 CFM）	1.03 m^3/min （36.3 CFM）
最大静圧	177 Pa (0.71 inch H_2O)	98 Pa (0.39 inch H_2O)	44 Pa (0.17 inch H_2O)
音圧レベル	49 dB(A)	43 dB(A)	31 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：80mm×80mm×25mm
質量：約 150 g

3，92mm 角×25mm 厚 「San Ace 92W」 9WL タイプ

型番	9WL0912P4J001	9WL0912P4G001	9WL0912P4S001	9WL0912P4H001
定格電圧	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
使用電圧範囲	DC 10.8～13.2 V	DC 10.8～13.2 V	DC 10.8～13.2 V	DC 10.8～13.2 V
消費電力	5.04 W	3.60 W	2.64 W	1.80 W
定格回転速度	5,000 min^{-1}	4,400 min^{-1}	3,850 min^{-1}	3,150 min^{-1}
最大風量	2.20 m^3/min (77.7 CFM)	1.93 m^3/min (68.2 CFM)	1.69 m^3/min (59.7 CFM)	1.38 m^3/min (48.7 CFM)
最大静圧	105 Pa (0.42 inch H_2O)	81 Pa (0.33 inch H_2O)	62.1 Pa (0.25 inch H_2O)	41.6 Pa (0.17 inch H_2O)
音圧レベル	44 dB(A)	40 dB(A)	37 dB(A)	32 dB(A)

型番	9WL0924P4J001	9WL0924P4S001	9WL0924P4H001
定格電圧	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
使用電圧範囲	DC 21.6～26.4 V	DC 21.6～26.4 V	DC 21.6～26.4 V
消費電力	5.04 W	2.64 W	1.68 W
定格回転速度	5,000 min^{-1}	3,850 min^{-1}	3,150 min^{-1}
最大風量	2.20 m^3/min (77.7 CFM)	1.69 m^3/min (59.7 CFM)	1.38 m^3/min (48.7 CFM)
最大静圧	105 Pa (0.42 inch H_2O)	62.1 Pa (0.25 inch H_2O)	41.6 Pa (0.17 inch H_2O)
音圧レベル	44 dB(A)	37 dB(A)	32 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：92mm×92mm×25mm
質量：約 170 g