

防水ブローア

保護等級 IP68 の防水性能を備え、高静圧に特化したファンです。保護等級についての詳細は p. 587 をご参照ください。
 関連製品：防水ファン p. 247, 防水遠心ファン p. 299, ブローア p. 453

■ **型番の見方** 以下、すべての組み合わせが有効なわけではありません。型番の組み合わせについてはお問い合わせください。

9W1B	M	12	P	2	H	001
タイプ名	フレームサイズ	電圧	PWMコントロール機能	フレーム厚み	スピードコード	管理番号 (3桁)

タイプ名	9W1B
フレームサイズ (mm)	M 97
電圧 (V)	12 24 12 24
フレーム厚み (mm)	2 33
スピードコード	H M

■ **仕様の見方** (DC ファン) 以下は一例です。詳細は各製品ページをご覧ください。

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GA0412G7001	12	7 ~ 13.8	0.17	2.04	13100	0.36 12.7	192 0.77	42	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)

- 定格電圧…………… ファンを駆動させるために必要な電圧です。直流 12 V, 24 V, 48 V などがあります。
- 使用電圧範囲…………… ファンの使用を保証できる電圧の範囲です。
- 定格電流…………… 定格電圧でファンを駆動しているときの電流値です。(フリーエア時)
- 定格入力…………… 定格電圧でファンを駆動しているときの電力値です。(フリーエア時)
- 定格回転速度…………… 定格電圧でファンを駆動しているときの回転速度です。(フリーエア時)
- 最大風量…………… 定格電圧でファンを駆動しているとき、静圧 0 Pa における風量の値です。(当社ダブルチャンバー装置による)
- 最大静圧…………… 定格電圧でファンを駆動しているとき、風量 0 m³/min における静圧の値です。(当社ダブルチャンバー装置による)
- 騒音レベル…………… ファンが定格で回転しているときの A 特性音圧レベルの値です。騒音の測定方法は技術資料のページを参照してください。
- 使用温度範囲…………… ファンの使用を保証できる温度範囲です。(結露なきこと)
- 期待寿命…………… ファンの定格電圧連続運転、60°C、残存率 90% での期待寿命です。周囲温度 40°C の場合の期待寿命は参考値です。寿命については技術資料のページを参照してください。



97×33 mm厚

San Ace 97W 9W1BMタイプ

DC 防水ブロー 97 mm

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム（黒塗装），樹脂（難燃グレード UL 94V-0），羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（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）
周囲温度40°Cの場合の期待寿命は参考値です。
- ・モータ保護機能…………… 拘束時焼損保護機能，電源リード線逆接続保護機能 詳細はp. 580をご覧ください。
- ・絶縁耐圧…………… AC50/60 Hz 500 V 1分間（リード線導体部・フレーム間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・保存温度範囲…………… -30 ~ +70°C（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… ⊕赤色 ⊖黒色 センサ 黄色 コントロール 茶色
- ・質量…………… 240 g
- ・保護等級…………… IP68

仕様

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 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティ サイクル [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9W1BM12P2H001	12	10.2 ~ 13.8	100	1.3	15.6	4800	1.09 38.5	540 2.17	58	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			20	0.14	1.68	1500	0.32 11.3	51 0.2	30		
9W1BM12P2M001			100	0.9	10.8	4100	0.93 32.8	380 1.53	55		
			20	0.14	1.68	1500	0.32 11.3	51 0.2	30		
9W1BM24P2H001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.65	15.6	4800	1.09 38.5	540 2.17	58		
			20	0.07	1.68	1500	0.32 11.3	51 0.2	30		
9W1BM24P2M001			100	0.45	10.8	4100	0.93 32.8	380 1.53	55		
			20	0.07	1.68	1500	0.32 11.3	51 0.2	30		

※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ 0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ 100%時と同じ。

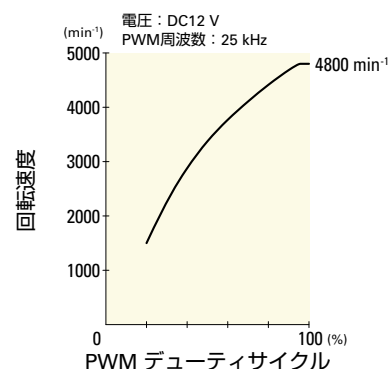
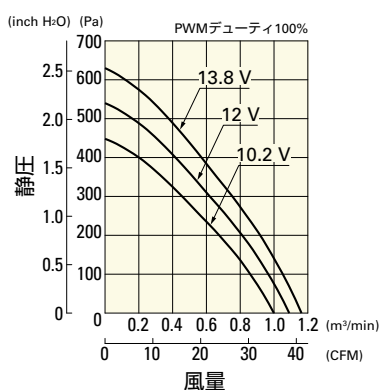
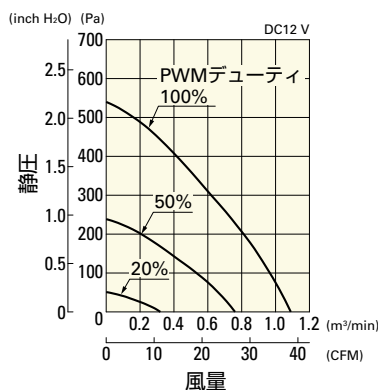
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9W1BM12P2H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

PWMデューティサイクル

使用電圧範囲

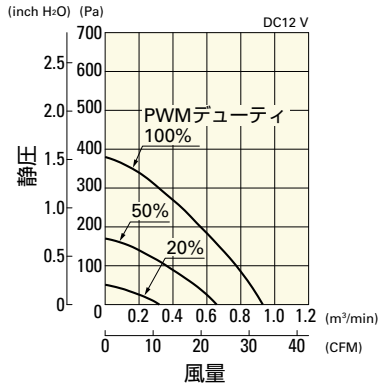
PWMデューティ・回転速度特性例



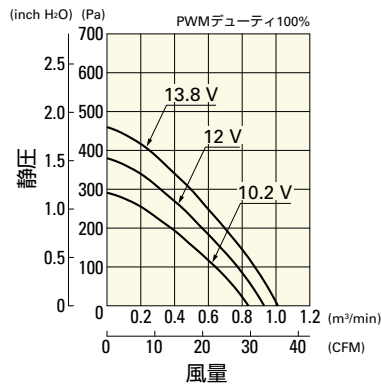
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9W1BM12P2M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

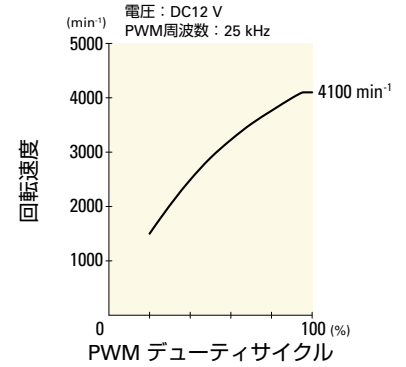
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

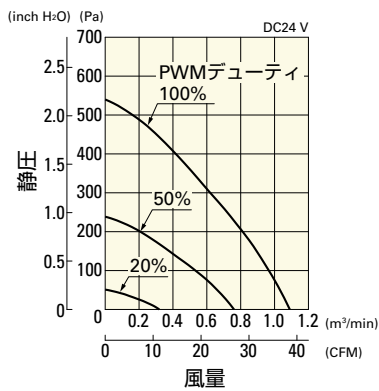


PWMデューティ・回転速度特性例

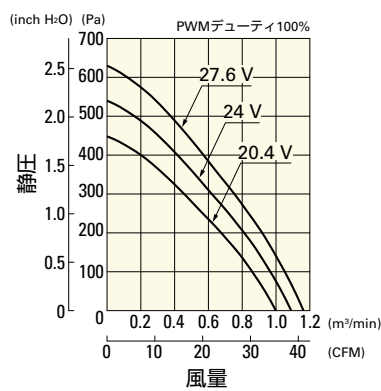


9W1BM24P2H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

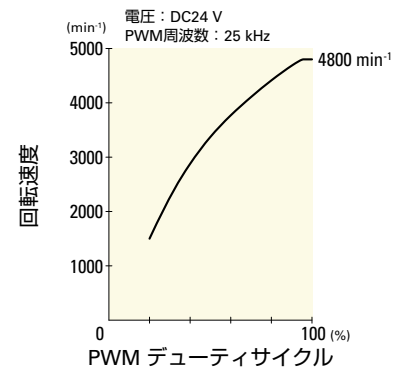
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

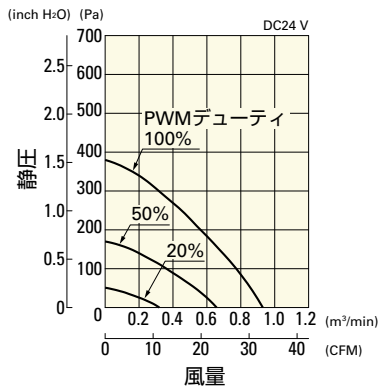


PWMデューティ・回転速度特性例

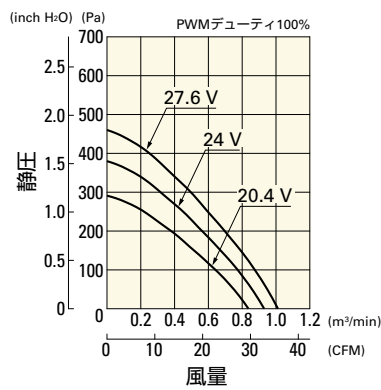


9W1BM24P2M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

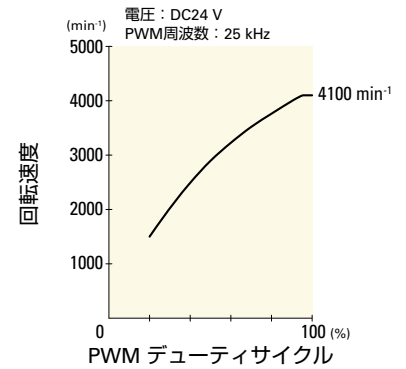
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

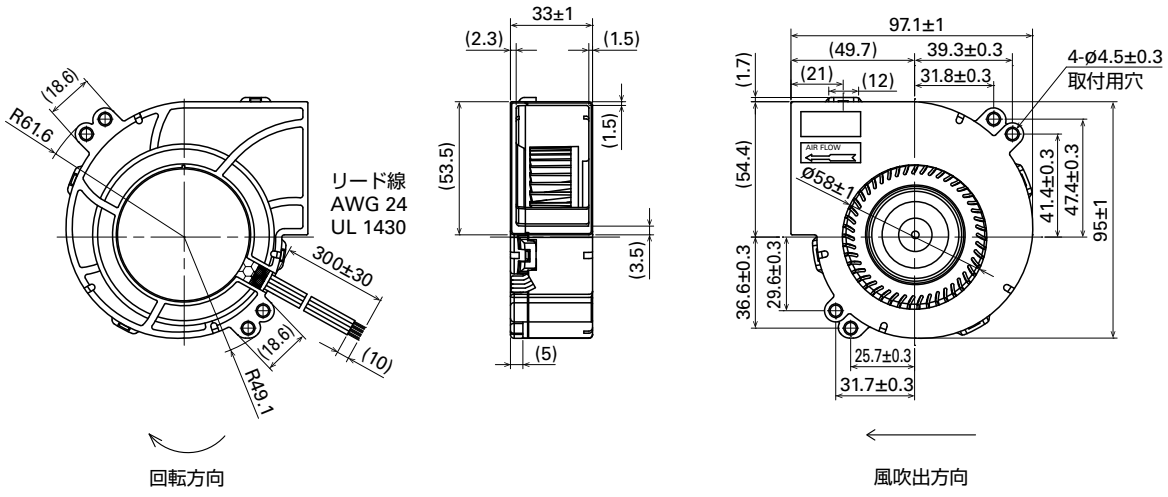


PWMデューティ・回転速度特性例



DC
防水プロア 97 mm

外形図 (単位: mm)



防水フロア 97 mm DC