

ブローア

高静圧に特化した冷却ファンです。

関連製品：防水ブローア p. 331

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。

109B	C	12	H	C	2	-1
タイプ名	フレームサイズ	電圧	スピードコード	センサ仕様	フレーム厚み	管理番号
9B	MB	12	G	2	01	-1
タイプ名	フレームサイズ	電圧	スピードコード	フレーム厚み	センサ仕様	管理番号

PWMコントロール機能付型番の場合

9B	MB	12	P	2	G	01
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 (2~3桁)

タイプ名	109B	9B					
フレームサイズ (mm)	C	D	F, FB	G	J	M, MB, MC	
	52	76	120	160	127	97	
電圧 (V)	12	24					
	12	24					
スピードコード	F	G	H	K	M	S	など
センサ仕様	A, 02, 002		C, 01, 001		D		
	センサなし		パルスセンサ付		ロックセンサ付		
フレーム厚み (mm)	1	2	7	6			
	40	30, 32, 33	15	20			

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。

52×15 mm厚

San Ace B52 9BCタイプ 



■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：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（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
- ・質量…………… 33 g

■ 仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付**です。

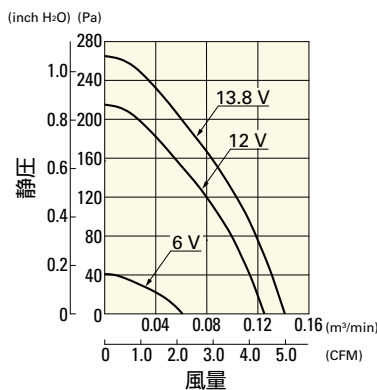
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
▶▶ 109BC12GC7-1	12	6 ~ 13.8	0.12	1.44	6200	0.125 4.4	215 0.86	43	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
▶▶ 109BC12HC7-1			0.1	1.2	5600	0.112 4.0	165 0.66	40		
▶▶ 109BC12FC7-1			0.08	0.96	5100	0.101 3.6	130 0.52	38		
▶▶ 109BC12MC7-1			0.06	0.72	4600	0.091 3.2	100 0.4	35		
▶▶ 109BC24GC7-1	24	12 ~ 27.6	0.07	1.68	6200	0.125 4.4	215 0.86	43		
▶▶ 109BC24HC7-1			0.05	1.2	5600	0.112 4.0	165 0.66	40		
▶▶ 109BC24FC7-1			0.04	0.96	5100	0.101 3.6	130 0.52	38		

- ・オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 602）をご参照ください。
- ・▶▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

■ 風量・静圧特性例

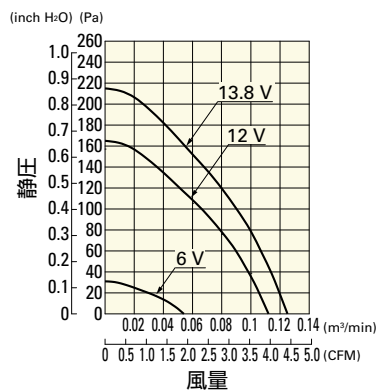
109BC12GC7-1 パルスセンサ付

使用電圧範囲



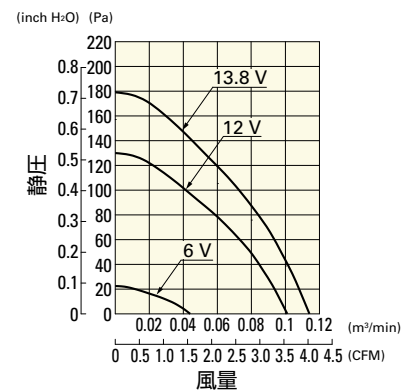
109BC12HC7-1 パルスセンサ付

使用電圧範囲



109BC12FC7-1 パルスセンサ付

使用電圧範囲



ブロー 52 mm DC

76×20 mm厚

San Ace B76 9BDタイプ 




■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：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（L10：残存率90%、60℃、定格電圧、連続運転、フリーエア状態）
周囲温度40℃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℃（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… ⊕赤色 ⊖黒色 センサ 黄色
- ・質量…………… 58 g

■ 仕様

下記の型番は、**バルスセンサ付**です。

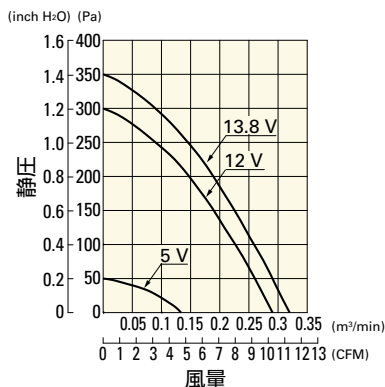
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9BD12SC6-1	12	5 ~ 13.8	0.28	3.36	4500	0.29 10.2	300 1.2	43	-20 ~ +70	40000/60℃ (70000/40℃)
9BD12HC6-1			0.21	2.52	4200	0.27 9.5	230 0.92	41		
9BD12FC6-1			0.18	2.16	3900	0.25 8.8	200 0.8	39		
9BD24SC6-1	24	10 ~ 27.6	0.14	3.36	4500	0.29 10.2	300 1.2	43		
9BD24HC6-1			0.12	2.88	4200	0.27 9.5	230 0.92	41		
9BD24FC6-1			0.1	2.4	3900	0.25 8.8	200 0.8	39		

- ・オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 604）をご参照ください。
- ・ は短期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

■ 風量・静圧特性例

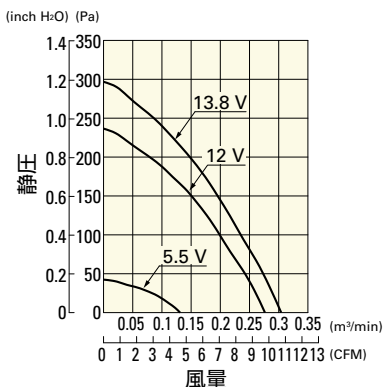
9BD12SC6-1 バルスセンサ付

使用電圧範囲



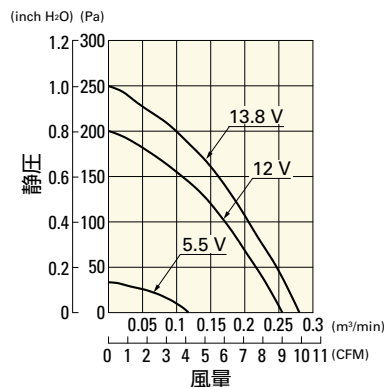
9BD12HC6-1 バルスセンサ付

使用電圧範囲



9BD12FC6-1 バルスセンサ付

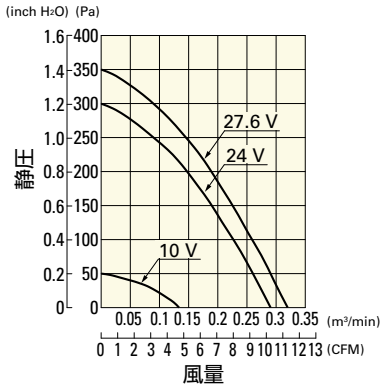
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

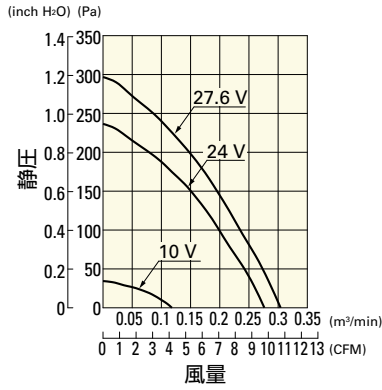
9BD24SC6-1 バルブセンサ付

使用電圧範囲



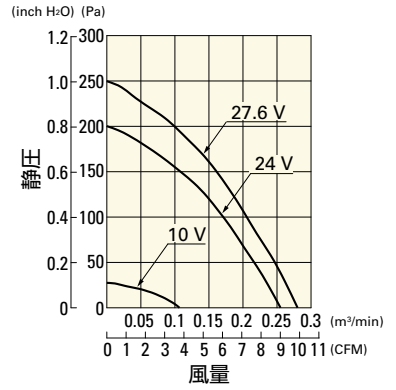
9BD24HC6-1 バルブセンサ付

使用電圧範囲

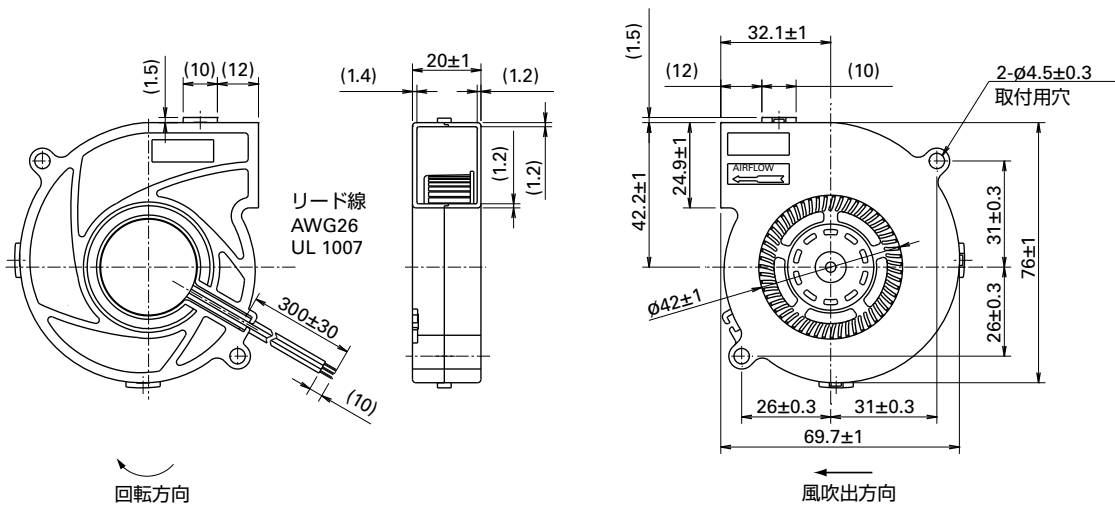


9BD24FC6-1 バルブセンサ付

使用電圧範囲



外形図 (単位: mm)



プロア 76 mm DC

76×30 mm厚

San Ace B76 9BDタイプ   



■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃、定格電圧、連続運転、フリーエア状態）
周囲温度40℃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℃（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… ⊕赤色 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 100 g

■ 仕様

下記の型番は、**バルスセンサ付**です。

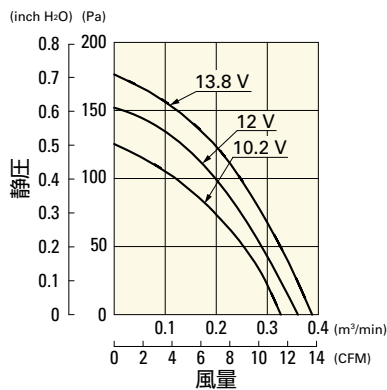
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
▶▶ 109BD12HC2	12	10.2 ~ 13.8	0.37	4.44	3000	0.36 12.7	151.9 0.61	41.5	-20 ~ +60	40000/60℃ (70000/40℃)
▶▶ 109BD12FC2			0.27	3.24	2600	0.31 10.9	98 0.394	37		
▶▶ 109BD12MC2			0.14	1.68	2100	0.25 8.8	58.8 0.236	32.5		
▶▶ 109BD24HC2	24	20.4 ~ 27.6	0.17	4.08	3000	0.36 12.7	151.9 0.61	41.5	-20 ~ +60	
▶▶ 109BD24FC2			0.14	3.36	2600	0.31 10.9	98 0.394	37		
▶▶ 109BD24MC2			0.1	2.4	2100	0.25 8.8	58.8 0.236	32.5		

- ・オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 602）をご参照ください。
- ・▶▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

■ 風量・静圧特性例

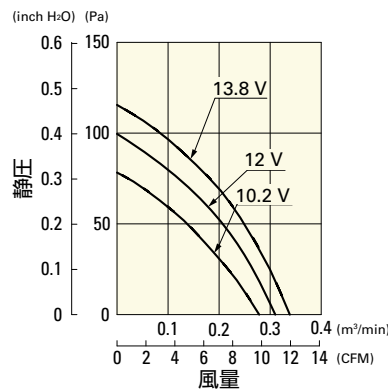
109BD12HC2 バルスセンサ付

使用電圧範囲



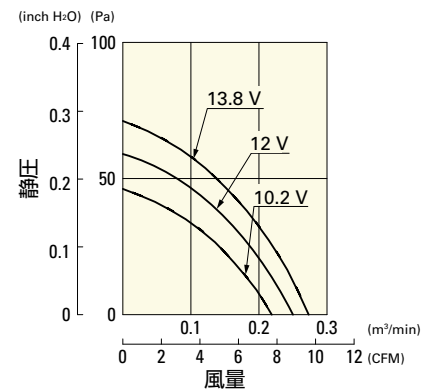
109BD12FC2 バルスセンサ付

使用電圧範囲



109BD12MC2 バルスセンサ付

使用電圧範囲

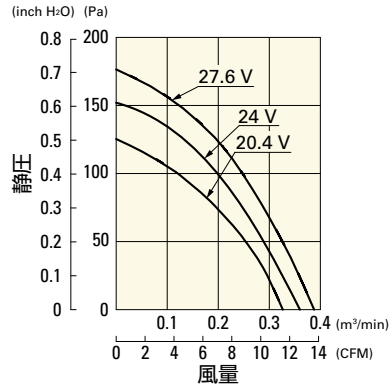


ブロー 76 mm DC

風量・静圧特性例

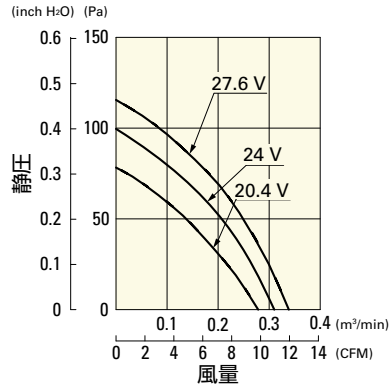
109BD24HC2 バルスセンサ付

使用電圧範囲



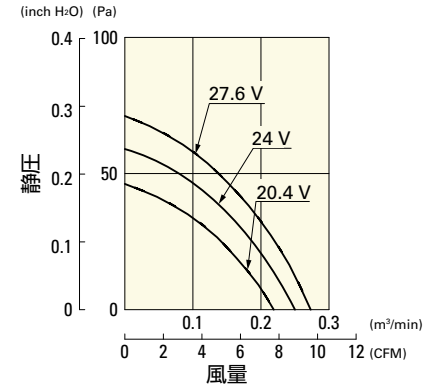
109BD24FC2 バルスセンサ付

使用電圧範囲

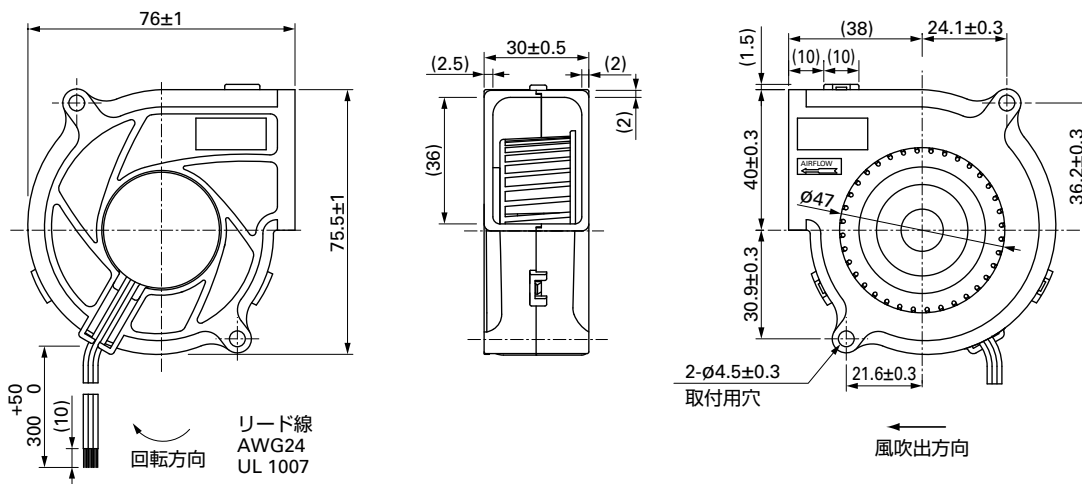


109BD24MC2 バルスセンサ付

使用電圧範囲



外形図 (単位: mm)



DC
ブローア 76 mm



97×33 mm厚

San Ace B97 9BMCタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：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（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…………… 200 g

■ 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]
9BMC12P2G001	12	10.8 ~ 13.2	100	6.2	74.4	8200	1.85 65.3	1950 7.83	69	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			20	0.38	4.56	2800	0.58 20.4	121.0 0.48	44		
9BMC24P2G001	24	21.6 ~ 26.4	100	3.1	74.4	8200	1.85 65.3	1950 7.83	69		
			20	0.19	4.56	2800	0.58 20.4	121.0 0.48	44		

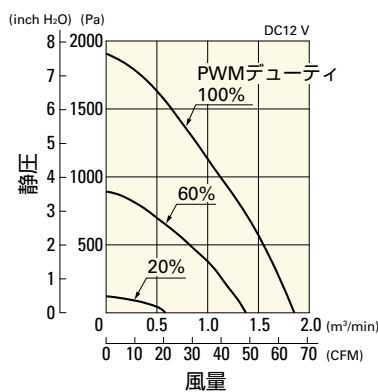
※入力PWM周波数：25 kHz、PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹、コントロール端子がオープン時の回転速度は、PWMデューティ100%時と同じ。

- ・オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 604）をご参照ください。
- ・🔗は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

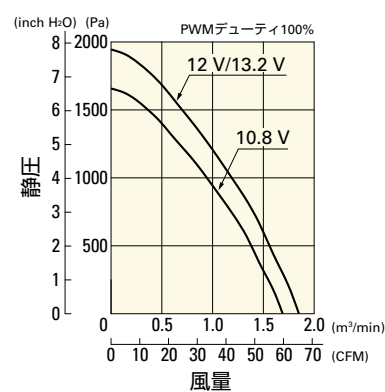
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9BMC12P2G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

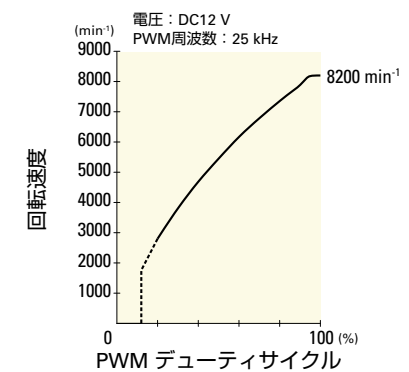
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

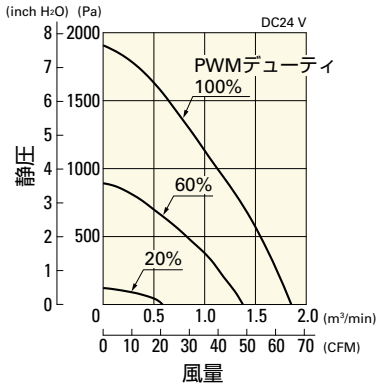


DC 97 mm

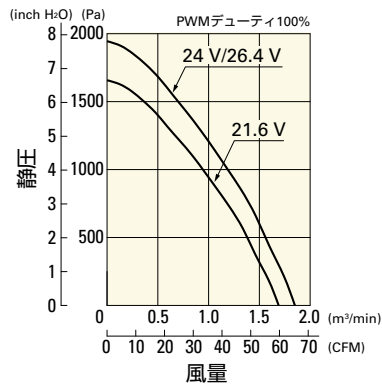
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9BMC24P2G001 PWMコントロール・バルブセンサ付

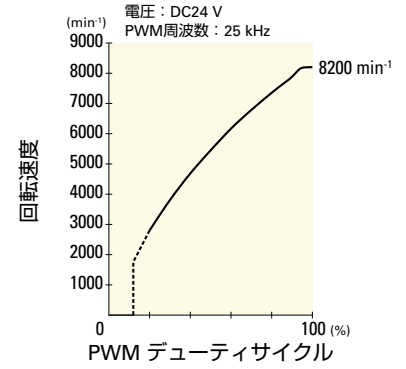
PWMデューティサイクル



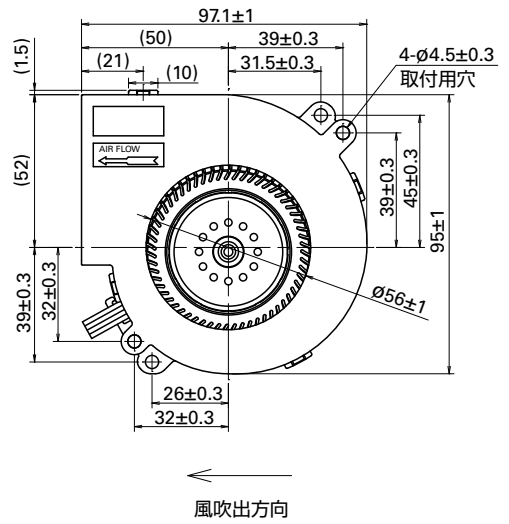
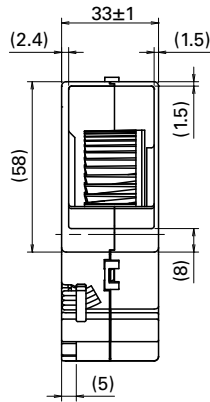
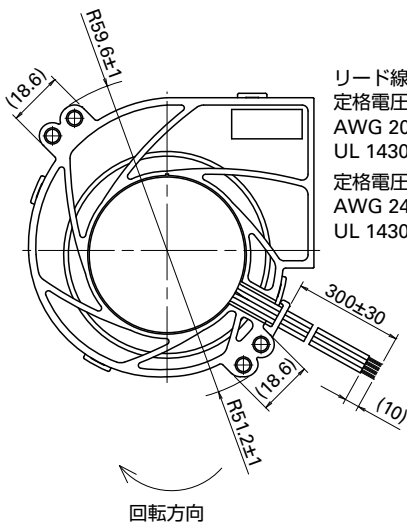
使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例



■ 外形図 (単位: mm)



DC
 プロア 97 mm



97×33 mm厚

San Ace B97 9BMBタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：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（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（PWMコントロールなしの場合はコントロール線はありません）
- ・質量…………… 190 g

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]
9BMB12P2K01	12	10.8 ~ 13.2	100	3.4	40.8	6850	1.61 56.8	1280 5.14	66	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9BMB12P2G01			100	1.8	21.6	5750	1.34 47.3	760 3.05	61		
9BMB12P2S01		10.2 ~ 13.8	100	1.4	16.8	5250	1.22 43.1	610 2.45	59		
9BMB12P2H01			100	1.1	13.2	4850	1.11 39.2	490 1.968	57		
9BMB12P2F01			100	0.9	10.8	4500	1.04 36.7	410 1.64	56		
9BMB24P2K01	24	21.6 ~ 26.4	100	1.62	38.88	6850	1.61 56.8	1280 5.14	66		
9BMB24P2G01			100	0.83	19.92	5750	1.34 47.3	760 3.05	61		
9BMB24P2S01		100	0.7	16.8	5250	1.22 43.1	610 2.45	59			
9BMB24P2H01		100	0.55	13.2	4850	1.11 39.2	490 1.968	57			
9BMB24P2F01		100	0.45	10.8	4500	1.04 36.7	410 1.64	56			

※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。

下記の型番は、**パルスセンサ付**です。

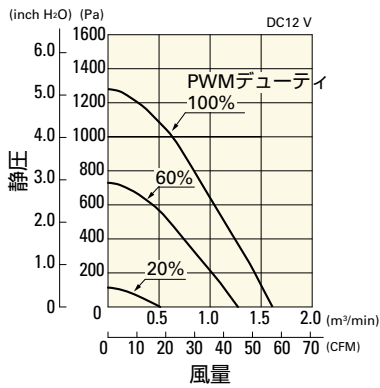
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9BMB12K201	12	7 ~ 13.2	3.4	40.8	6850	1.61 56.8	1280 5.14	66	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9BMB12G201			1.8	21.6	5750	1.34 47.3	760 3.052	61		
9BMB12S201		7 ~ 13.8	1.4	16.8	5250	1.22 43.1	610 2.45	59		
9BMB12H201			1.1	13.2	4850	1.11 39.2	490 1.968	57		
9BMB12F201			0.9	10.8	4500	1.04 36.7	410 1.647	56		
9BMB24K201	24	21.6 ~ 26.4	1.62	38.88	6850	1.61 56.8	1280 5.14	66		
9BMB24G201			0.83	19.9	5750	1.34 47.3	760 3.052	61		
9BMB24S201		12 ~ 26.4	0.7	16.8	5250	1.22 43.1	610 2.45	59		
9BMB24H201			0.55	13.2	4850	1.11 39.2	490 1.968	57		
9BMB24F201			0.45	10.8	4500	1.04 36.7	410 1.647	56		

- ・オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 604）をご参照ください。
- ・ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

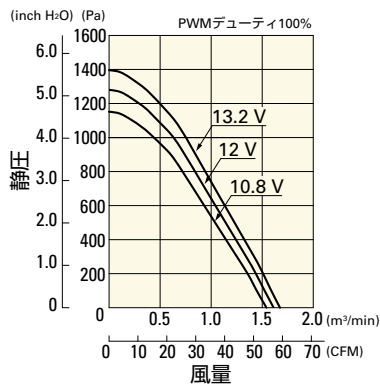
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9BMB12P2K01 PWMコントロール・パルスセンサ付

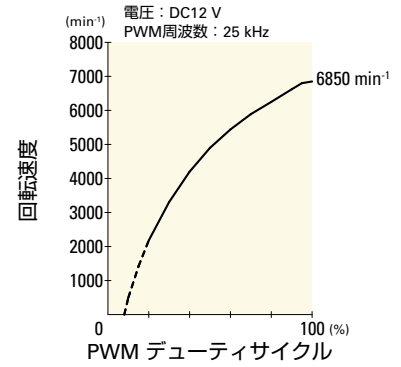
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

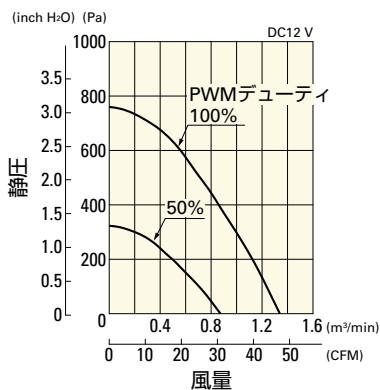


PWMデューティ・回転速度特性例

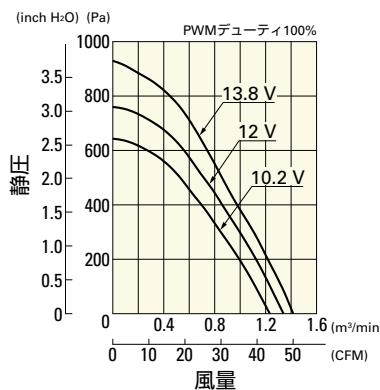


9BMB12P2G01 PWMコントロール・パルスセンサ付

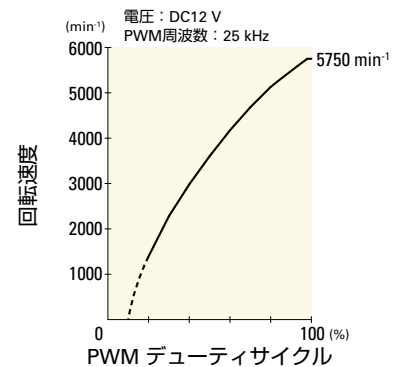
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

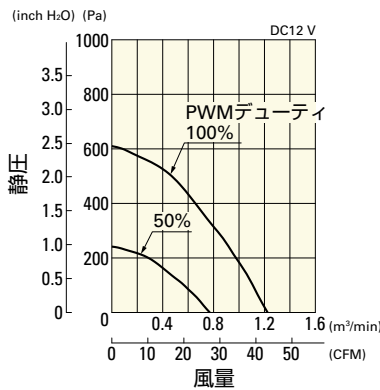


PWMデューティ・回転速度特性例

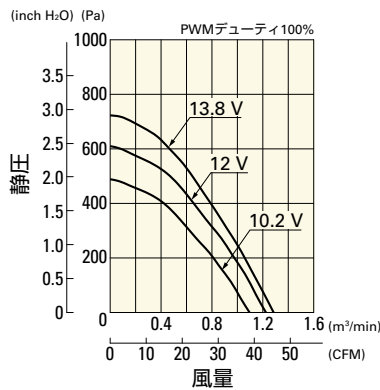


9BMB12P2S01 PWMコントロール・パルスセンサ付

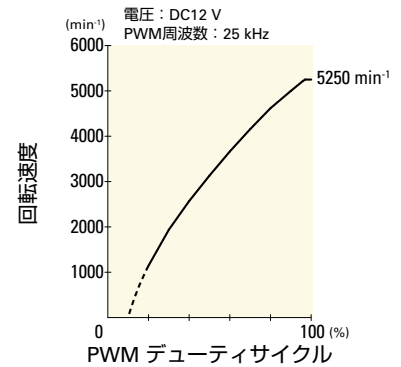
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

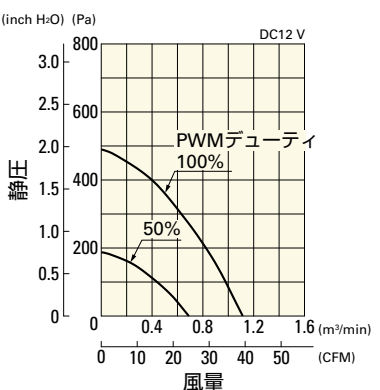


PWMデューティ・回転速度特性例

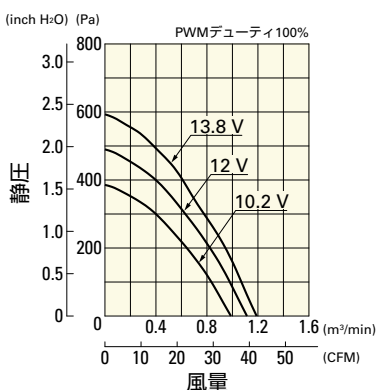


9BMB12P2H01 PWMコントロール・パルスセンサ付

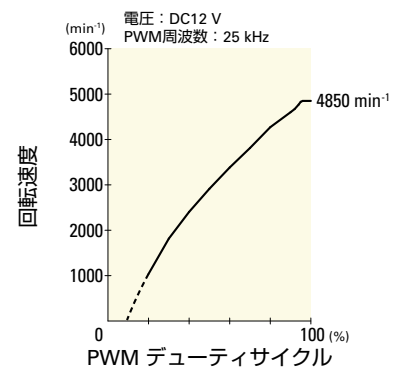
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

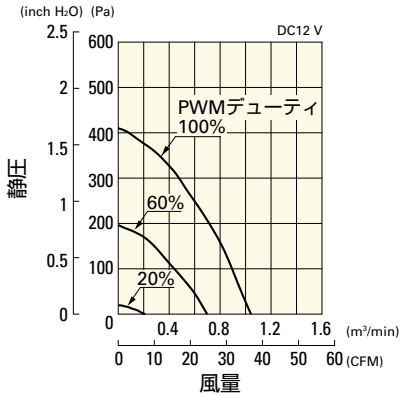


DC
ブロー 97 mm

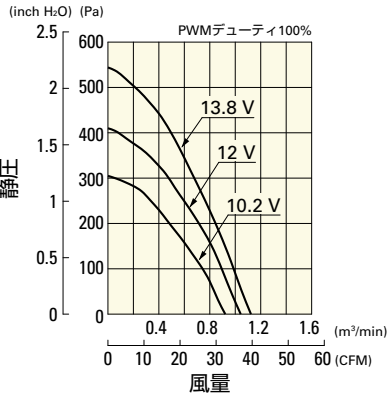
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9BMB12P2F01 PWMコントロール・パルスセンサ付

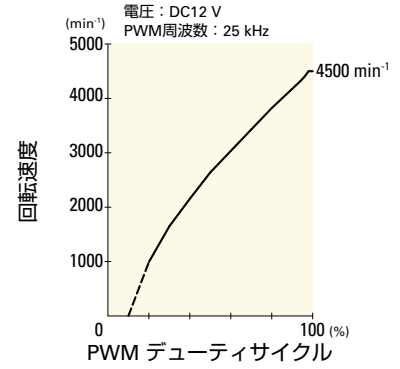
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

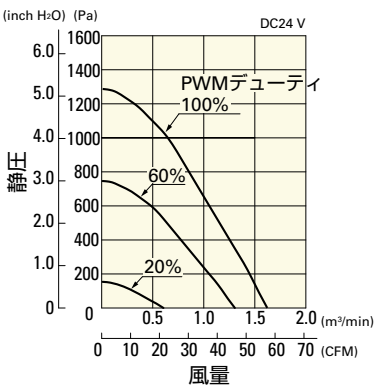


PWMデューティ・回転速度特性例

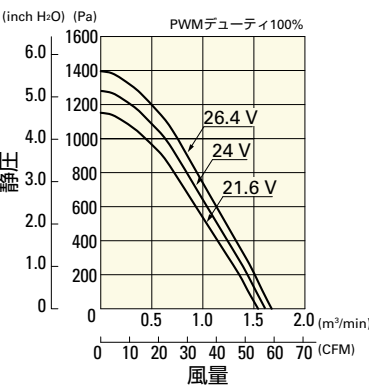


9BMB24P2K01 PWMコントロール・パルスセンサ付

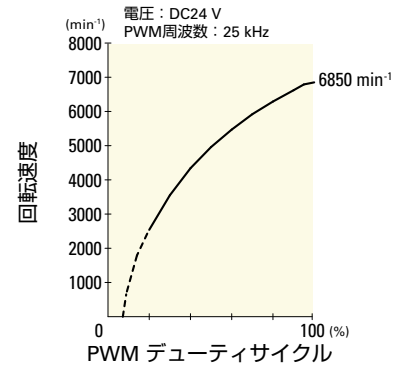
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

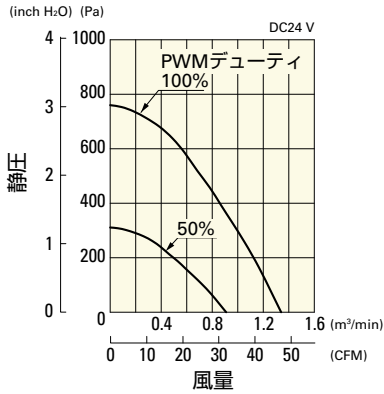


PWMデューティ・回転速度特性例

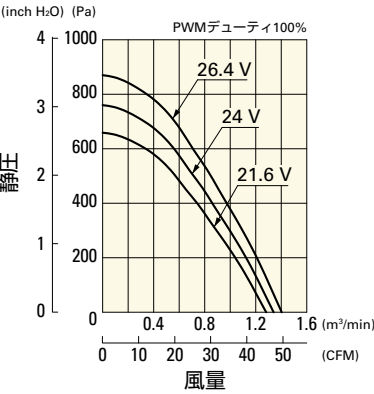


9BMB24P2G01 PWMコントロール・パルスセンサ付

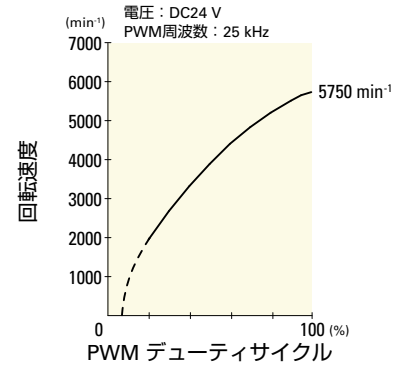
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

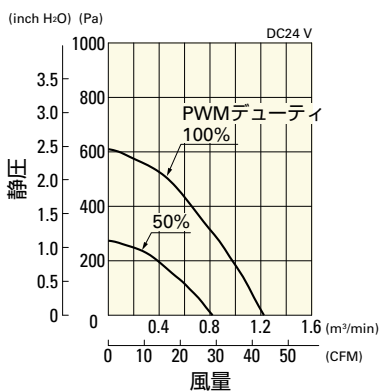


PWMデューティ・回転速度特性例

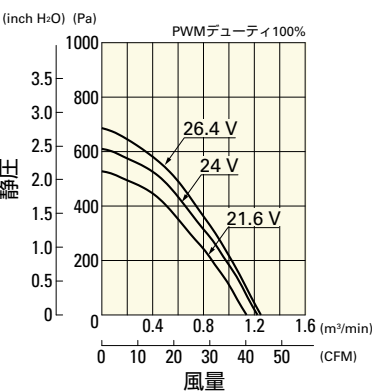


9BMB24P2S01 PWMコントロール・パルスセンサ付

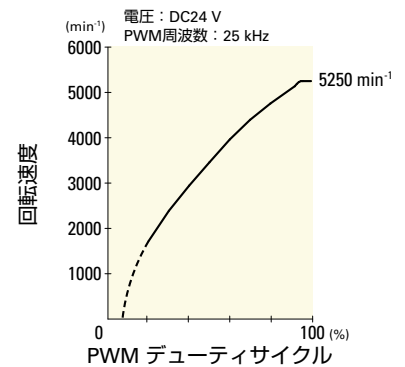
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

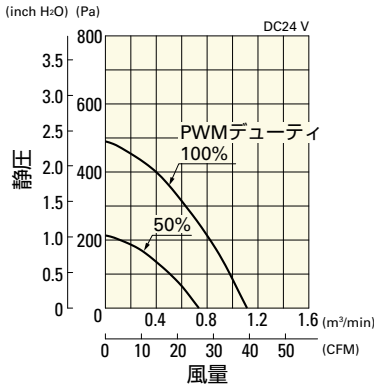


DC
ブローア 97 mm

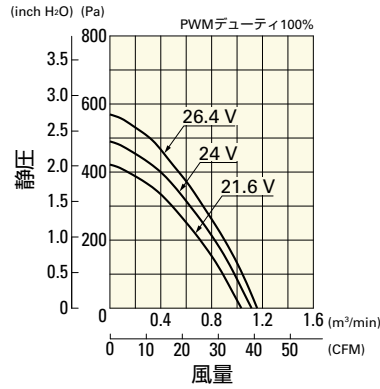
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9BMB24P2H01 PWMコントロール・パルスセンサ付

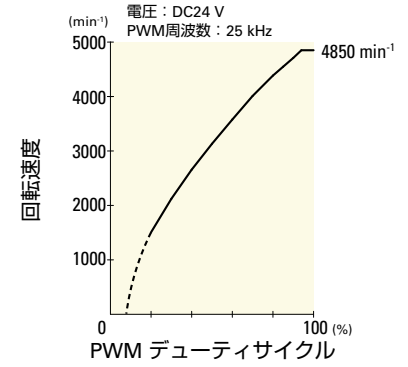
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

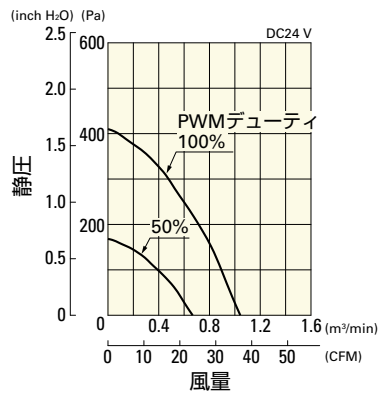


PWMデューティ・回転速度特性例

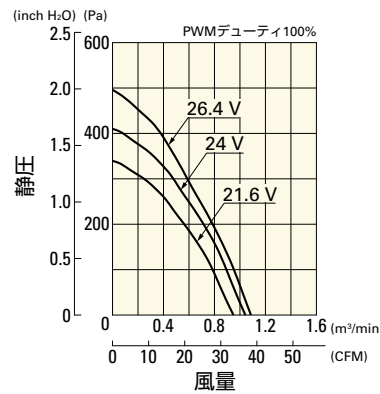


9BMB24P2F01 PWMコントロール・パルスセンサ付

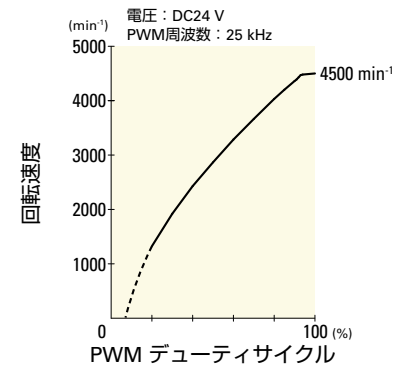
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



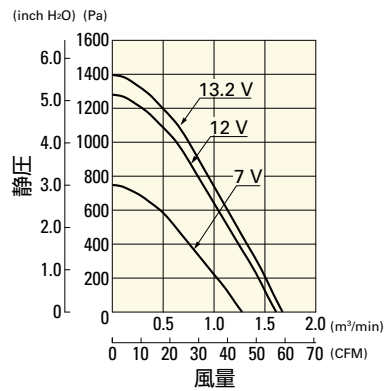
PWMデューティ・回転速度特性例



風量・静圧特性例

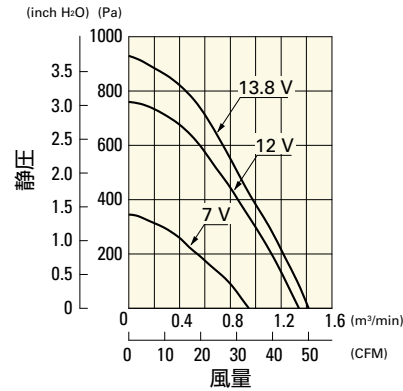
9BMB12K201 パルスセンサ付

使用電圧範囲



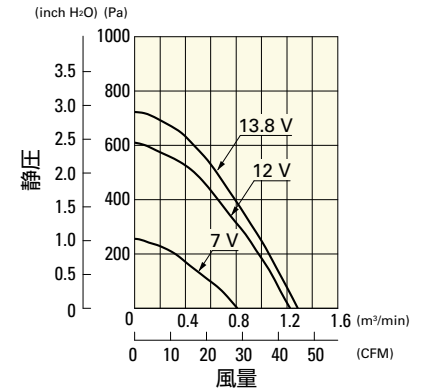
9BMB12G201 パルスセンサ付

使用電圧範囲



9BMB12S201 パルスセンサ付

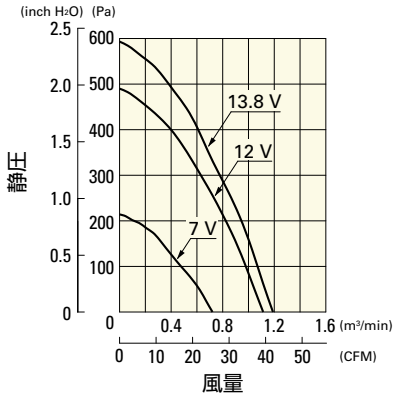
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

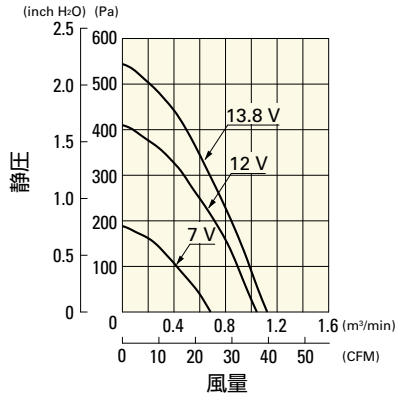
9BMB12H201 バルブセンサ付

使用電圧範囲



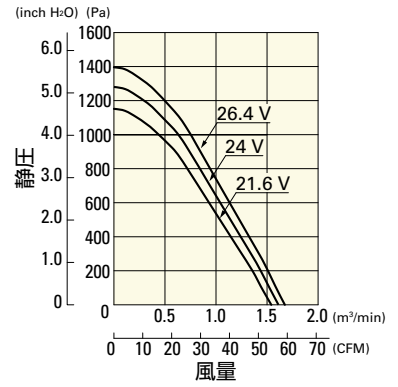
9BMB12F201 バルブセンサ付

使用電圧範囲



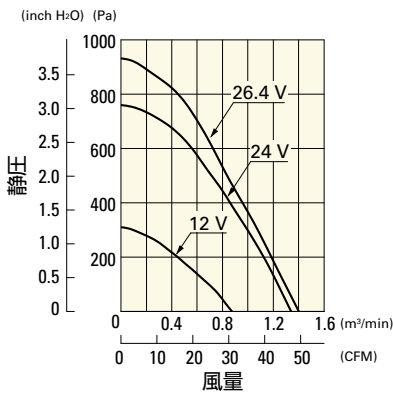
9BMB24K201 バルブセンサ付

使用電圧範囲



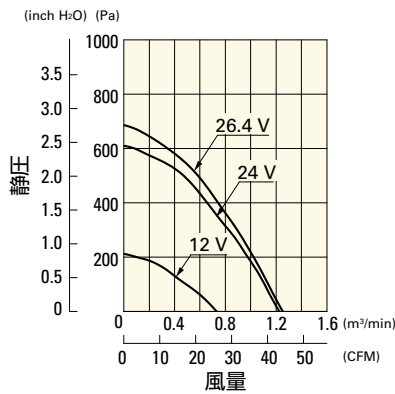
9BMB24G201 バルブセンサ付

使用電圧範囲



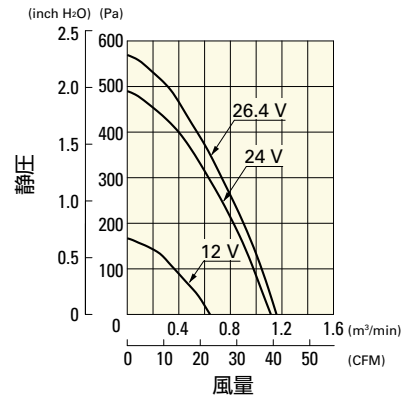
9BMB24S201 バルブセンサ付

使用電圧範囲



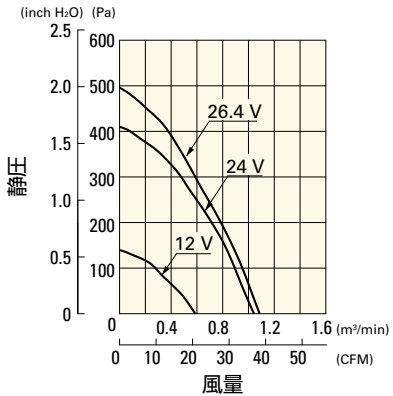
9BMB24H201 バルブセンサ付

使用電圧範囲



9BMB24F201 バルブセンサ付

使用電圧範囲



DC
ブローア 97 mm

97×33 mm厚

San Ace B97 9BMタイプ 



■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：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（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
- ・質量…………… 175 g

■ 仕様

下記の型番は、**バルスセンサ付**です。

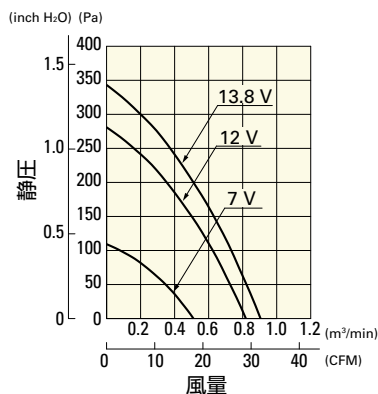
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
109BM12GC2-1	12	7 ~ 13.8	0.6	7.2	3800	0.82 28.9	281 1.129	51.5	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
109BM12HC2-1			0.4	4.8	3300	0.71 25.1	204 0.819	48.5		
109BM12MC2-1			0.26	3.12	2700	0.58 20.5	119 0.478	43.5		
109BM24GC2-1	24	12 ~ 27.6	0.31	7.44	3800	0.82 28.9	281 1.129	51.5		
109BM24HC2-1			0.26	6.24	3300	0.71 25.1	204 0.819	48.5		
109BM24MC2-1			0.15	3.6	2700	0.58 20.5	119 0.478	43.5		

・オプションでセンサ仕様、コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 602）をご参照ください。

■ 風量・静圧特性例

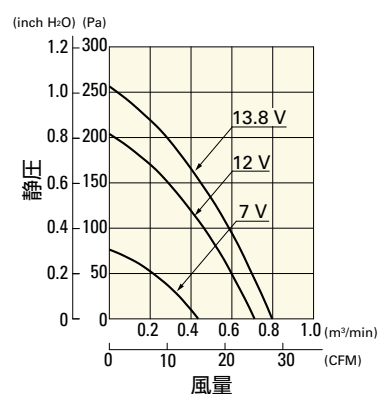
109BM12GC2-1 バルスセンサ付

使用電圧範囲



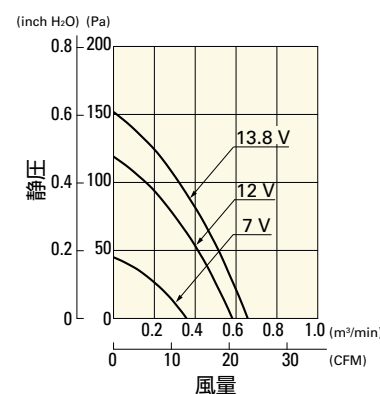
109BM12HC2-1 バルスセンサ付

使用電圧範囲



109BM12MC2-1 バルスセンサ付

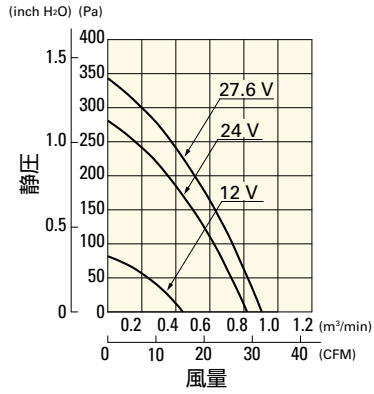
使用電圧範囲



風量・静圧特性例

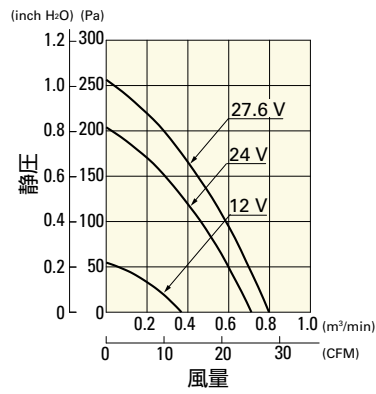
109BM24GC2-1 バルスセンサ付

使用電圧範囲



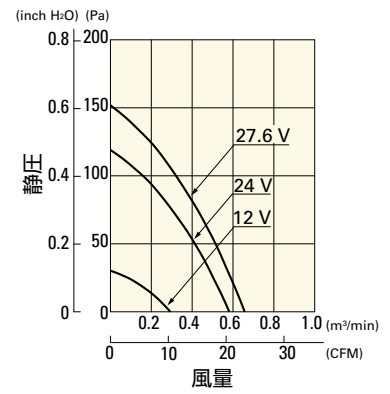
109BM24HC2-1 バルスセンサ付

使用電圧範囲

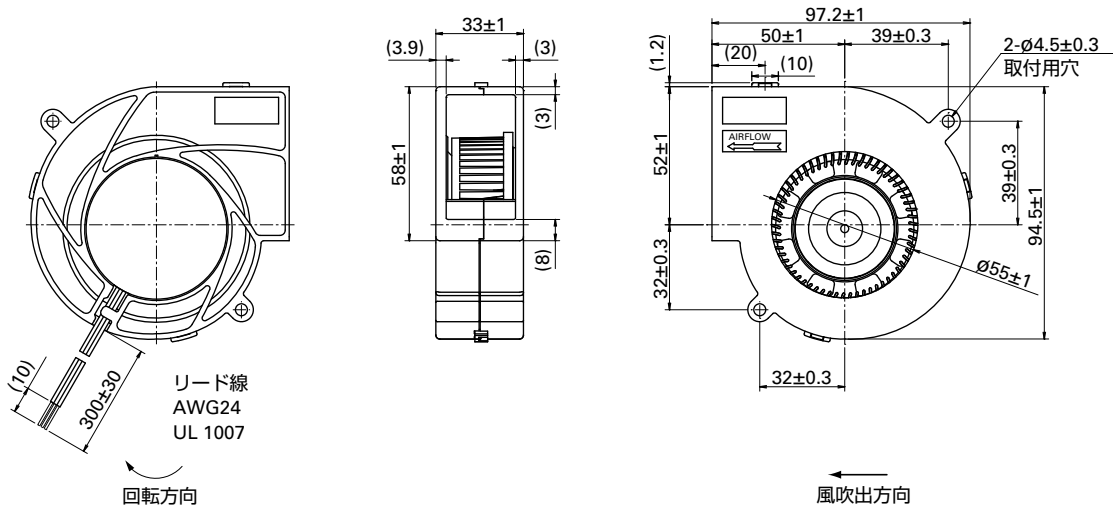


109BM24MC2-1 バルスセンサ付

使用電圧範囲



外形図 (単位: mm)



DC
ブロー 97 mm



120×32 mm厚

San Ace B120 9BFBタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：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（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…………… 340 g

■ 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]
9BFB12P2H003	12	10.8 ~ 13.2	100	2.3	27.6	3750	1.6 56.5	1250 5.02	62	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9BFB24P2H003	24	21.6 ~ 26.4	0	0.12	2.88	1300	0.46 16.2	43 0.17	41		

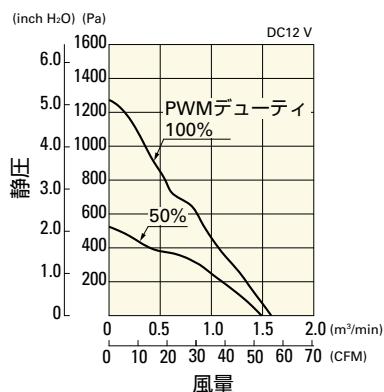
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 604）をご参照ください。
- ・☞は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

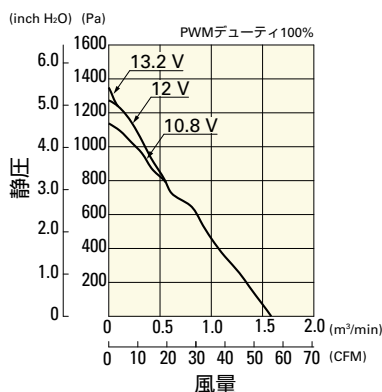
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9BFB12P2H003 PWMコントロール・パルスセンサ付

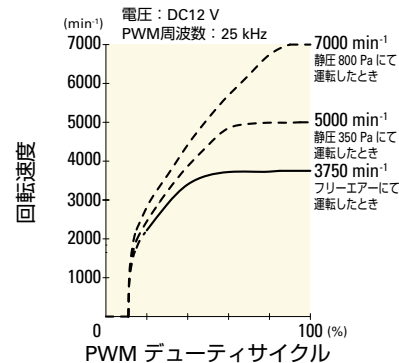
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



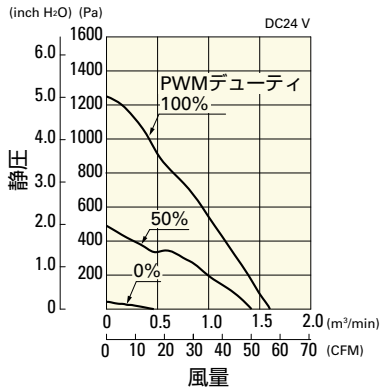
PWMデューティ・回転速度特性例



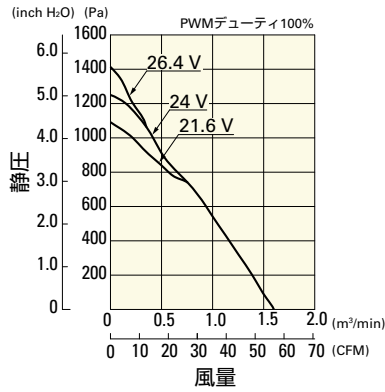
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9BFB24P2H003 PWMコントロール・パルスセンサ付

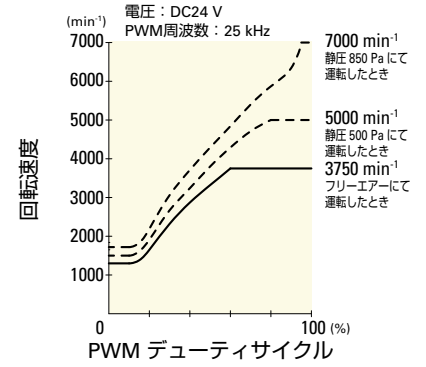
PWMデューティサイクル



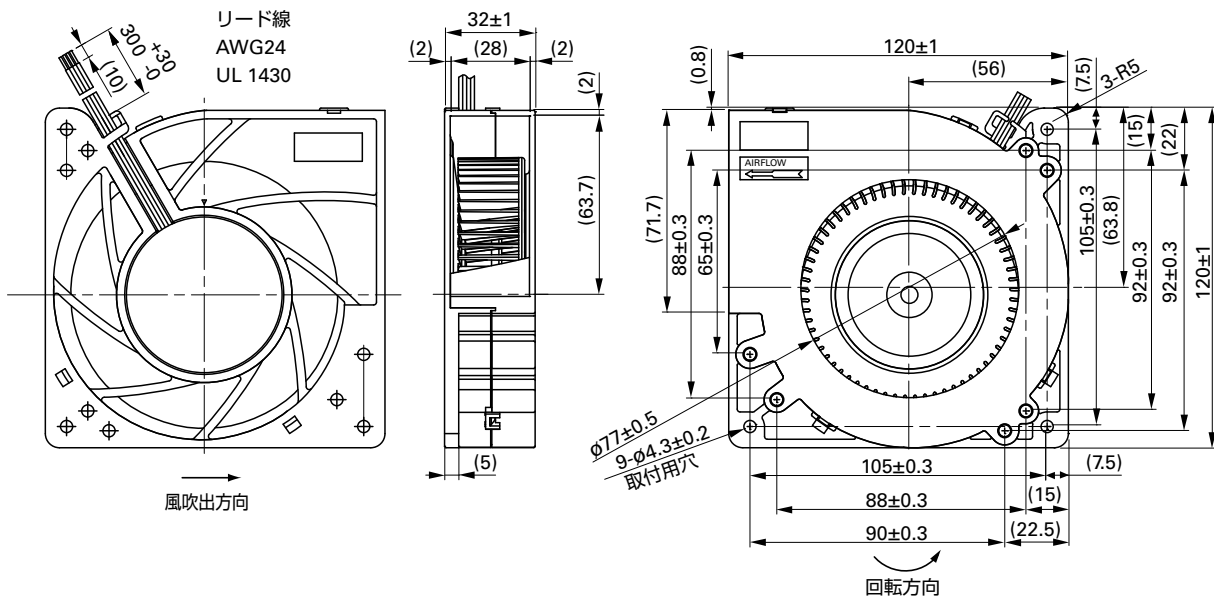
使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例



外形図 (単位: mm)



DC
ブロー 120 mm

127×32 mm厚

San Ace B127 9BJタイプ   



■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 290 g

■ 仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付**です。

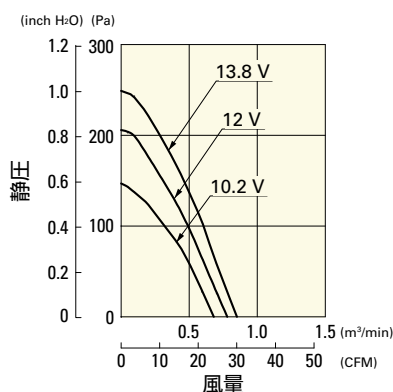
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
▶▶ 109BJ12HC2	12	10.2～13.8	0.52	6.24	2400	0.78 27.5	205.8 0.826	46	-20～+70	40000/60°C (70000/40°C)
▶▶ 109BJ12MC2			0.29	3.48	1900	0.61 21.5	109.8 0.441	40		
▶▶ 109BJ24HC2	24	20.4～27.6	0.26	6.24	2400	0.78 27.5	205.8 0.826	46		
▶▶ 109BJ24MC2			0.15	3.6	1900	0.61 21.5	109.8 0.441	40		

- ・オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 602）をご参照ください。
- ・▶▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

■ 風量・静圧特性例

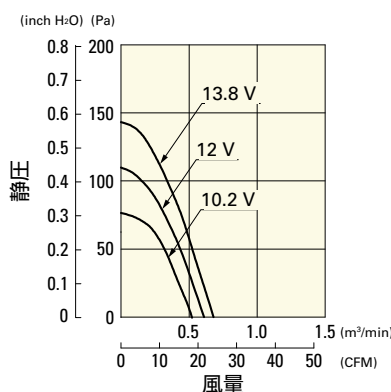
109BJ12HC2 パルスセンサ付

使用電圧範囲



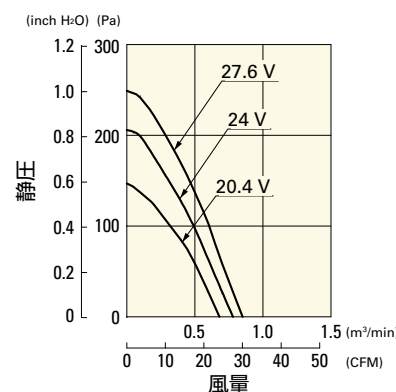
109BJ12MC2 パルスセンサ付

使用電圧範囲



109BJ24HC2 パルスセンサ付

使用電圧範囲



160×40 mm厚

San Ace B160 9BGタイプ   



■ 一般仕様

- ・材質…………… フレーム：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）、羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（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 ⊖黒色または青色 センサ 黄色
- ・質量…………… 580 g

■ 仕様

下記の型番は、**パルスセンサ付**です。

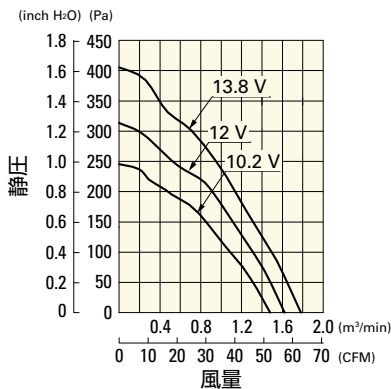
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
▶▶ 109BG12HC1	12	10.2 ~ 13.8	1.3	15.6	2300	1.62 57.2	313.6 1.259	55	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)
▶▶ 109BG12MC1			0.64	7.68	1800	1.26 44.5	156.8 0.629	50		
▶▶ 109BG24HC1	24	20.4 ~ 27.6	0.62	14.88	2300	1.62 57.2	313.6 1.259	55		
▶▶ 109BG24MC1			0.31	7.44	1800	1.26 44.5	156.8 0.629	50		

- ・オプションでセンサ仕様，コントロール仕様が選択できます。インデックス（p. 602）をご参照ください。
- ・▶▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容はp. 630をご覧ください。

■ 風量・静圧特性例

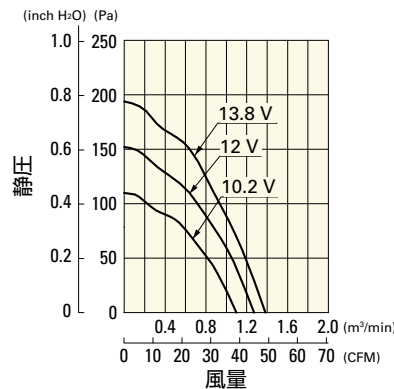
109BG12HC1 パルスセンサ付

使用電圧範囲



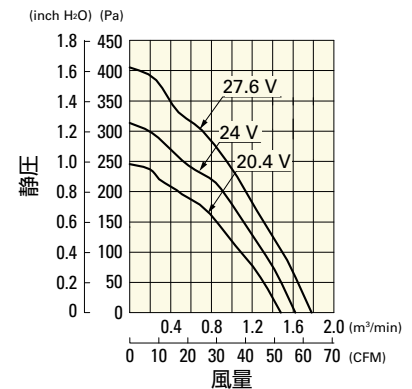
109BG12MC1 パルスセンサ付

使用電圧範囲



109BG24HC1 パルスセンサ付

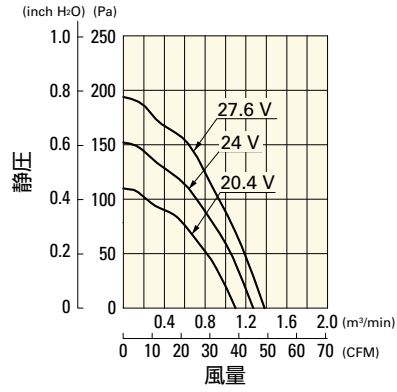
使用電圧範囲



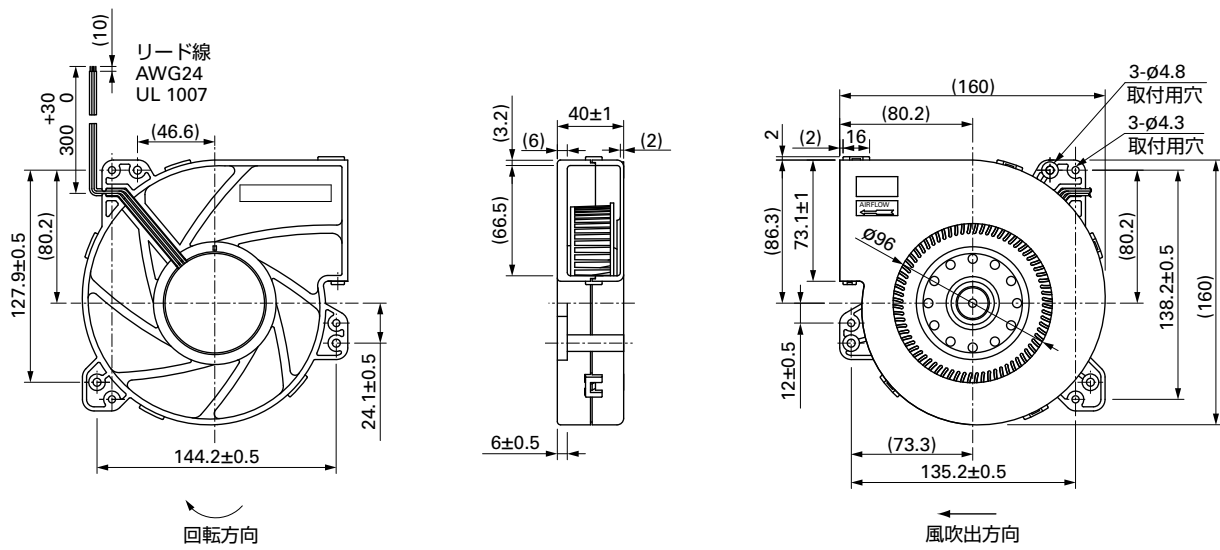
風量・静圧特性例

109BG24MC1 バルスセンサ付

使用電圧範囲



外形図 (単位: mm)



ブローア 160 mm DC

