

# DC ファン

低消費電力ファン 9GA タイプ, 静音ファン 9S タイプをはじめ, 高風量, 高静圧のファンを多数ラインアップしています。

**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。

<b>9GV</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>J</b>	<b>1</b>	<b>01</b>	<b>1</b>
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	フレーム形状

PWMコントロール機能付型番の場合

<b>9GV</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>P</b>	<b>4</b>	<b>G</b>	<b>01</b>	
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 (2~4桁)	フレーム形状

タイプ名	9E	9P	9R	9A	9EC	9G	9GA	9GAX	9GV	9GE	9GX	9HV	9HVA	9S	9SG
フレームサイズ (mm)	03 □38	04 □40	05 □52	06 □60	08 □80	09 □92	12 □120	13 □127	14 □140	15 □150	17 φ172	36 □36	47 φ172×147 (サイドカット)	57 φ172×150 (サイドカット)	20 φ200
電圧 (V)	05 5	12 12	24 24	48 48	など										
スピードコード	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	S	W	など
フレーム厚み (mm)	0 70	1 38	2 32	3 28	4 25	5 50, 51	6 20	7 15	9 10						
センサ仕様	01, 001 パルスセンサ付			02, 002 センサなし			D01, D001 ロックセンサ付								
フレーム形状	なし 樹脂フレーム : リブ付 アルミニウム : リブなし					1 樹脂フレーム : リブなし					3 □40×28 mm厚1U対応 樹脂フレーム : リブ付				

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。

最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)

音圧レベル…………… 空気を吐き出す時に, ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。

音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# 二重反転ファン

同サイズの従来品を2台直列に使用した場合より、高風量、高静圧のファンを多数ラインアップしています。

関連製品：長寿命ファン p. 363, 368

**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。

<b>9CRA</b>	<b>04</b>	<b>12</b>	<b>K</b>	<b>4</b>	<b>01</b>
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

PWMコントロール機能付型番の場合

<b>9CRA</b>	<b>03</b>	<b>12</b>	<b>P</b>	<b>4</b>	<b>K</b>	<b>03</b>
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	9CR	9CRA	9CRB	9CRD	9CRE	9CRH	9CRV
フレームサイズ (mm)	03	04	06	08	12	57	
	□38	□40	□60	□80	□120	φ172×150 (サイドカット)	
電圧 (V)	12	48					
	12	48					
スピードコード	G	H	J	K	S	など	
フレーム厚み (mm)	0	4	5	6	8	9	
	76	48	51, 56	56	80	102	
センサ仕様	01		02			D01	
	パルスセンサ付		センサなし			ロックセンサ付	

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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……………ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)

一定時間にファンが送る空気の体積を風量といえます。

最大静圧……………ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)

空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。

音圧レベル……………ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# リバーシブルフローファン

風向を切り替えることができるファンです。どちらの方向でも同等の冷却性能を持っています。

**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。

<b>9RF</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>P</b>	<b>3</b>	<b>H</b>	<b>001</b>
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

タイプ名	9RF	
フレームサイズ (mm)	09 φ92	13 φ136
電圧 (V)	12 12	24 24
フレーム厚み (mm)	1 38	3 28
スピードコード	H	

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。

最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。

音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# 防水ファン

保護等級 IP54, IP55, IP68 の防水性能を備えたファンです。保護等級についての詳細は p. 534 をご参照ください。  
 関連製品：防水遠心ファン p. 321, 防油ファン p. 335

**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。

<b>9WS</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>01</b>	
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	フレーム形状

PWMコントロール機能付型番の場合

<b>9WV</b>	<b>08</b>	<b>48</b>	<b>P</b>	<b>1</b>	<b>H</b>	<b>001</b>	
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)	フレーム形状

タイプ名	9W	9WB	9WE	9WG	9WL	9WP	9WS	9WV
フレームサイズ (mm)	04 □40	06 □60	08 □80	09 □92	12 □120	14 □140	17 φ172	57 φ172×150 (サイドカット)
電圧 (V)	12	24	48	12 24 48 など				
スピードコード	A D E F G H J L M S など							
フレーム厚み (mm)	1	4	5	6	38 25 51 20			
センサ仕様	01 パルスセンサ付		02 センサなし			D01 ロックセンサ付		
フレーム形状	なし 樹脂フレーム：リブ付 アルミニウム：リブなし				1 樹脂フレーム：リブなし			

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による) 一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。
- 最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による) 空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。
- 音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# 防水遠心ファン

保護等級 IP54, IP56 の防水性能を備えた遠心ファンです。保護等級についての詳細は p. 534 をご参照ください。  
 関連製品：防水ファン p. 267, 遠心ファン p. 413, 防油ファン p. 335

■ **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。

<b>9W1T</b>	<b>M</b>	<b>48</b>	<b>P</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>01</b>
タイプ名	羽根サイズ	電圧	PWMコントロール機能	厚み	スピードコード	管理番号 (2～3桁)

タイプ名	9W1T 9W2T					
羽根サイズ (mm)	G	J	M	N	P	S
	φ175	φ133	φ100	φ150	φ221	φ225
電圧 (V)	24	48				
	24	48				
厚み (mm)	0	1	4			
	69以上	35	25			
スピードコード	H	G	S	など		

■ **仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。
- 最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。
- 音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# 防油ファン

オイルミストの環境下で使用できるファンです。

関連製品：防水ファン p. 267, 防水遠心ファン p. 321

■ **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。

<b>9WF</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>01</b>	
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	フレーム形状

タイプ名	9WF					
フレームサイズ (mm)	04	06	08	09	12	
	□40	□60	□80	□92	□120	
電圧 (V)	24					
	24					
スピードコード	H					
フレーム厚み (mm)	1	2	4	6	7	
	38	32	25	20	15	
センサ仕様	01		02		D01	
	パルスセンサ付		センサなし		ロックセンサ付	
フレーム形状	なし					
	リブ付					

## ■ 仕様の見方 (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。

最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)

空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。

音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# 長寿命ファン

最大 20 万時間の期待寿命を持つファンです。  
 関連製品：防水ファン p. 270, 273, 279, 288

**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。

<b>109L</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>1</b>	<b>01</b>
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

PWMコントロール機能付型番の場合

<b>9LG</b>	<b>06</b>	<b>12</b>	<b>P</b>	<b>4</b>	<b>S</b>	<b>001</b>
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	109L 9CRL 9GL 9L 9LB 9LG
フレームサイズ (mm)	04 06 08 09 12 14 17 57 □40 □60 □80 □92 □120 □140 φ172 φ172×150 (サイドカット)
電圧 (V)	12 24 48 12 24 48 など
スピードコード	E F G H J L M S など
フレーム厚み (mm)	0 1 3 4 5 8 76 38 28 25 51 80
センサ仕様	01 02 D01 パルスセンサ付 センサなし ロックセンサ付

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。
- 最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。
- 音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# 耐温ファン

-40 ~ +85°C という広い温度範囲で使用できるファンです。

**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。

<b>9GT</b>	<b>04</b>	<b>12</b>	<b>P</b>	<b>3</b>	<b>J</b>	<b>001</b>
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

タイプ名	9GT					
フレームサイズ (mm)	04	06	08	09	12	
	□40	□60	□80	□92	□120	
電圧 (V)	12	24				
	12	24				
フレーム厚み (mm)	1	3	4			
	38	28	25			
スピードコード	J					

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。

最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。

音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。



# 耐 G ファン

CT スキャン装置など、高い遠心加速や大きな振動がかかる装置の冷却に最適なファンです。

**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。

<b>9GP</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>P</b>	<b>1</b>	<b>G</b>	<b>001</b>
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	9GP	
フレームサイズ (mm)	12	57
	□120	φ172×150 (サイドカット)
電圧 (V)	24	48
	24	48
フレーム厚み (mm)	1	5
	38	51
スピードコード	G	H

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。
- 最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。
- 音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# 遠心ファン

遠心方向に風を送り出す、高静圧の冷却ファンです。

関連製品：防水遠心ファン p. 321

**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。

<b>9T</b>	<b>M</b>	<b>48</b>	<b>P</b>	<b>4</b>	<b>H</b>	<b>01</b>
タイプ名	羽根サイズ	電圧	PWMコントロール機能	厚み	スピードコード	管理番号 (2～3桁)

ブラケット付き遠心ファンの場合

<b>9B1T</b>	<b>P</b>	<b>48</b>	<b>P</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>001</b>
タイプ名	羽根サイズ	電圧	PWMコントロール機能	厚み	スピードコード	管理番号 (3桁)

タイプ名	9B1T	9T				
羽根サイズ (mm)	G, GA	J	M	N	P	S
	φ175	φ133	φ100	φ150	φ221	φ225
電圧 (V)	24	48				
	24	48				
厚み (mm)	0		1	4		
	69以上, 99, 119		35	25		
スピードコード	H	G	など			

**仕様の見方** (DC ファン)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。

最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。

音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# ブローア

高静圧に特化した冷却ファンです。

**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。

<b>109B</b>	<b>C</b>	<b>12</b>	<b>H</b>	<b>C</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>
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

<b>9B</b>	<b>MB</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>2</b>	<b>01</b>	<b>-1</b>
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

<b>9B</b>	<b>MB</b>	<b>12</b>	<b>P</b>	<b>2</b>	<b>G</b>	<b>01</b>
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		C, 01		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)

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 <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
<b>9GA0412G7001</b>	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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。
- 最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)  
空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しよけて風を送る力が静圧です。
- 音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。

# ACDC ファン

ファン内部で交流電圧を直流電圧に変換して駆動するファンです。  
DC ファンのすぐれた性能を、AC 入力で得ることができます。

低消費電力

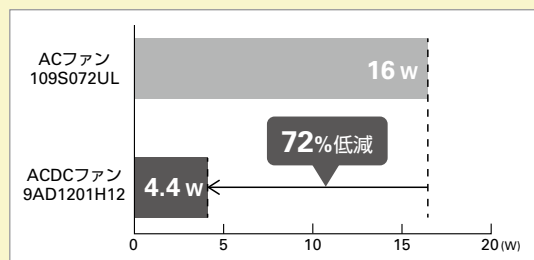
長寿命

ワイドレンジ電圧

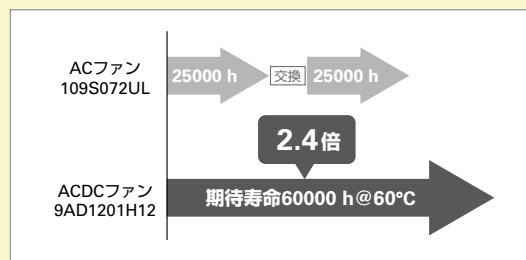
(同角サイズの当社 AC ファンと比べて。)

AC 入力のみで、省エネルギーと長寿命を実現。メンテナンスの手間も削減。

消費電力比較



期待寿命比較



■ **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。

9AD	09	01	H	1	2	
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	フレーム形状

タイプ名	9AD					
フレームサイズ (mm)	09 12		□92 □120			
電圧 (V)	01 100 ~ 240					
スピードコード	H M など					
フレーム厚み (mm)	1 38					
センサ仕様	2 センサなし		H ロースピードセンサ付			
フレーム形状	なし 樹脂フレーム : リブ付			1 樹脂フレーム : リブなし		

■ **仕様の見方** (ACDC ファン)

型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	周波数 [Hz]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	最大風量 [m <sup>3</sup> /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH <sub>2</sub> O]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9AD0901H12	100 ~ 240	90 ~ 264	50/60	0.08	4.5	3850	1.5 53.0	90 0.36	40	-20 ~ +75	60000/60°C
9AD0901M12				0.06	3.0	3100	1.18 41.7	56 0.22	33		

定格電圧…………… ファンを駆動させるために必要な電圧です。交流電源の单相 100 ~ 240 V 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。

周波数…………… 交流電源の周波数です。日本国内では 50 Hz と 60 Hz があります。ACDC ファンでは共有の仕様です。

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…………… ファンが定格時に出しうる最大の風量値です。(当社ダブルチャンバー装置による) 一定時間にファンが送る空気の体積を風量といいます。

最大静圧…………… ファンが定格時に出しうる最大の静圧値です。(当社ダブルチャンバー装置による)

空気を吐き出す時に、ファンが使われている装置の抵抗を押しつけて風を送る力が静圧です。

音圧レベル…………… ファンが定格で回転している時の騒音値です。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。寿命については技術資料のページを参照してください。