

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. 299

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。

9T	M	48	P	4	H	01
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

9B1T	P	48	P	0	H	001
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)	D	G, GA	J	M	N	S
	φ70	φ175	φ133	φ100	φ150	φ221
電圧 (V)	12	24	48			
	12	24	48			
厚み (mm)	0		1	4	6	
	69以上, 99, 119		35	25	20	
スピードコード	H	G	など			

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。



φ70×20 mm厚

San Ace C70 9TDタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モータケース：アルミニウム（黒塗装），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・モータケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モータケース間）
- ・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…………… 90 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番: 109-1106)] 装着時

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]
9TD12P6G001	12	10.8 ~ 13.2	100	1.0	12	9200	1.13 39.9	560 2.24	61	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			20	0.1	1.2	2000	0.23 8.1	25 0.10	30		

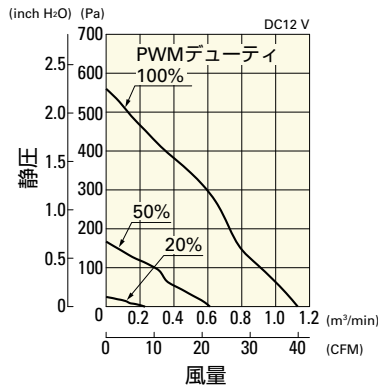
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ 0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ 100%時と同じ。

- ・定格電圧における最大入力は 12.6 W

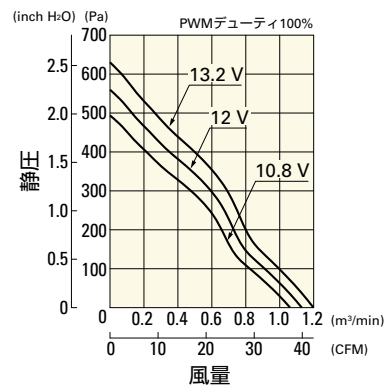
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TD12P6G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

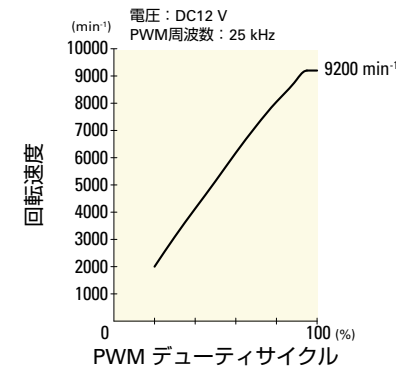
PWMデューティサイクル



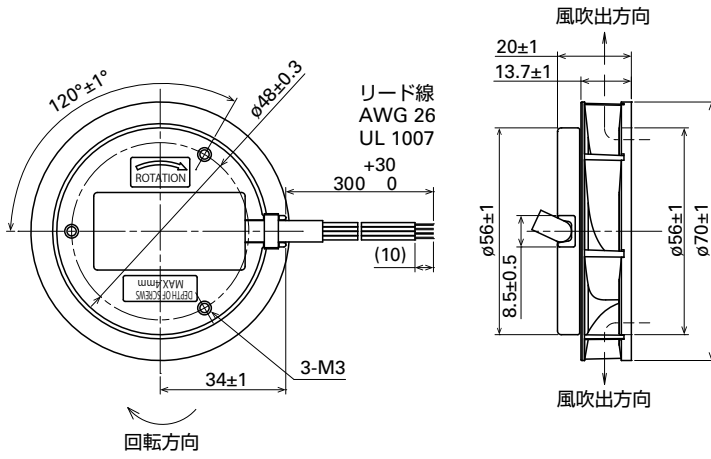
使用電圧範囲



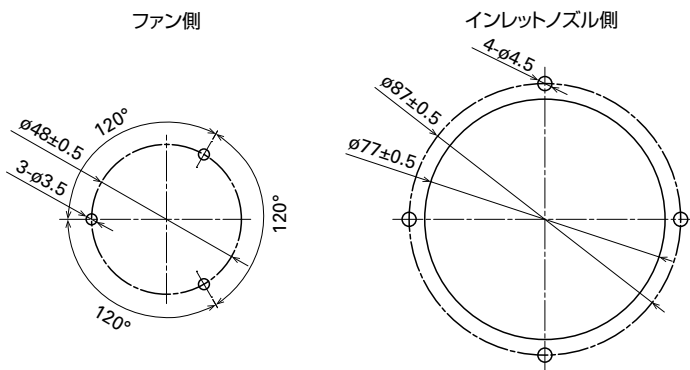
PWMデューティ・回転速度特性例



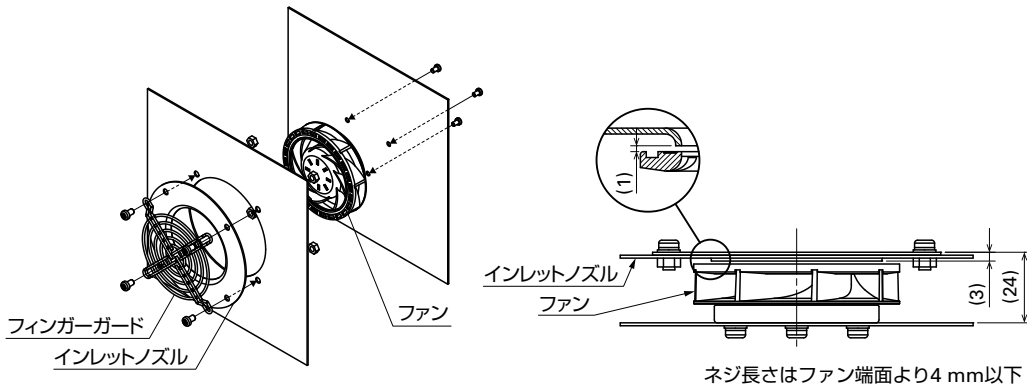
外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



取付例 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 564

型番: 109-1128

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番: 109-1106



φ100×25 mm厚

San Ace C100 9TMタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モータケース：アルミニウム（黒塗装），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・モータケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モータケース間）
- ・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…………… 150 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番: 109-1080)] 装着時

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]
9TM24P4H01	24	21.6 ~ 26.4	100	0.44	10.56	6400	1.77 62.5	560 2.25	60	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			0	0.05	1.2	2000	0.51 18.0	48 0.19	34		
9TM48P4H01	48	36 ~ 60	100	0.22	10.56	6400	1.77 62.5	560 2.25	60		
			0	0.04	1.92	2000	0.51 18.0	48 0.19	34		

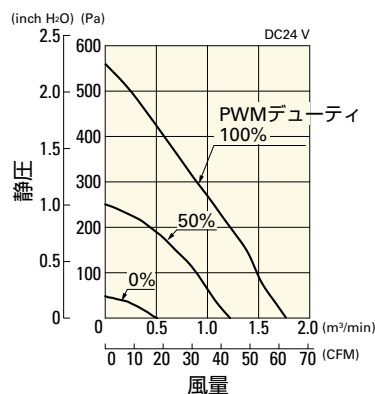
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・定格電圧における最大入力は14 W
- ・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. 617) をご参照ください。

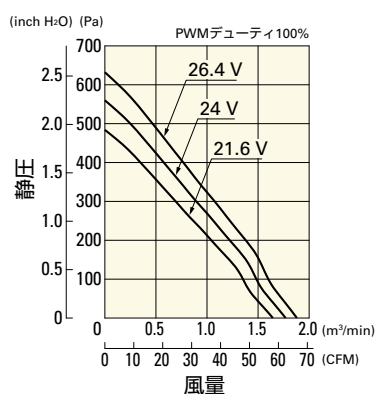
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TM24P4H01 PWMコントロール・パルスセンサ付

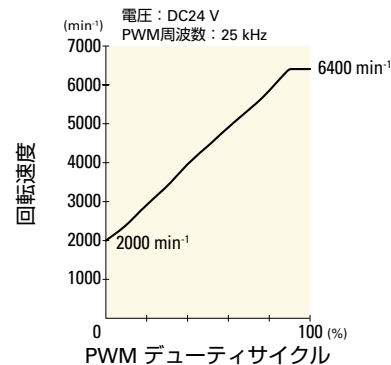
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



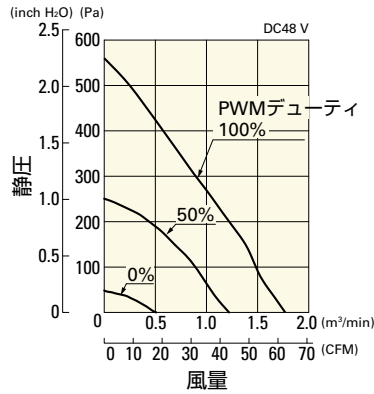
PWMデューティ・回転速度特性例



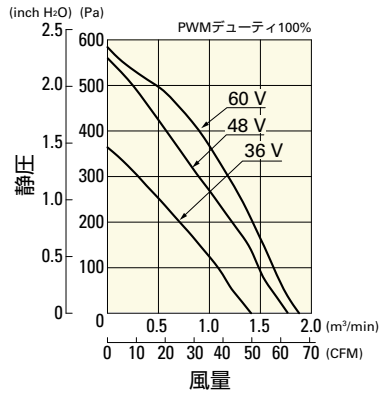
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TM48P4H01 PWMコントロール・パルスセンサ付

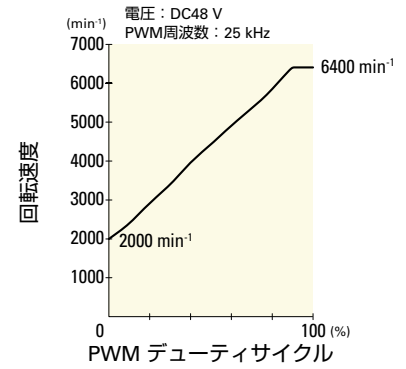
PWMデューティサイクル



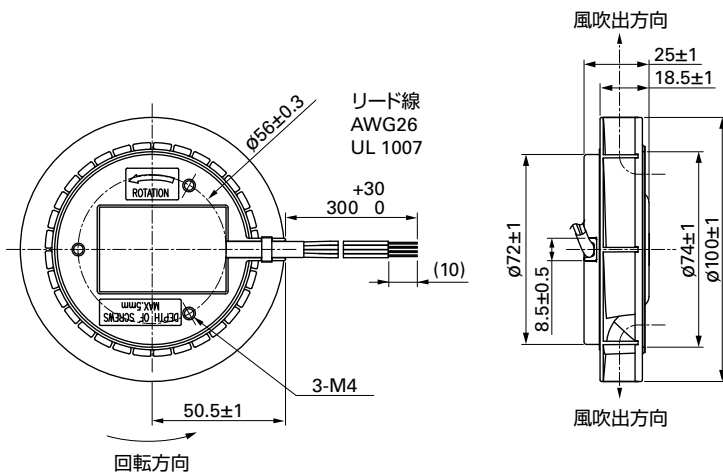
使用電圧範囲



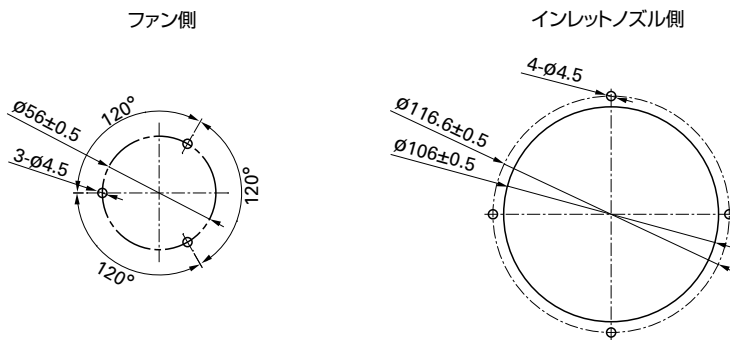
PWMデューティ・回転速度特性例



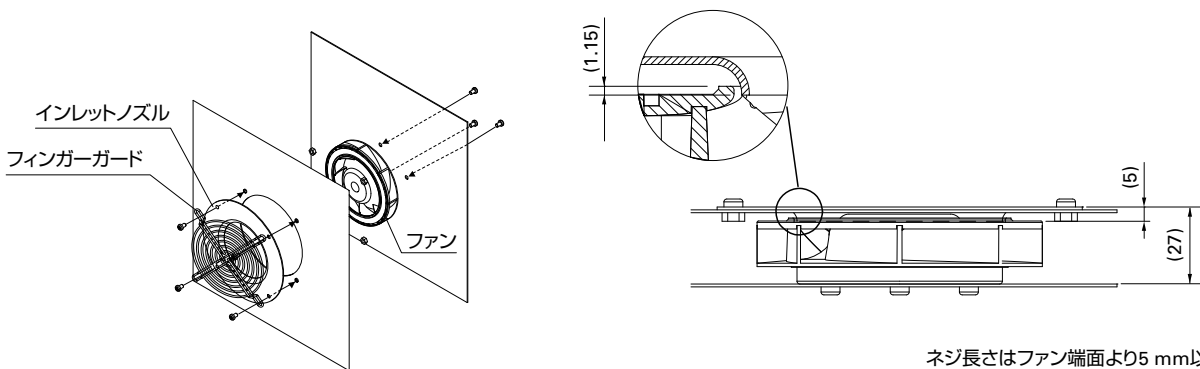
外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



取付例 (単位: mm)



ネジ長さはファン端面より5 mm以下

DC
遠心ファン $\phi 100$ mm

■ オプション

フィンガーガード

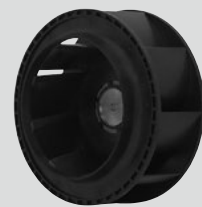
掲載ページ p. 564

型番 : 109-099E, 109-099H

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番 : 109-1080, 109-1080H



φ133×91 mm厚

San Ace C133 9TJタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モーターケース：アルミニウム（黒塗装），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・モーターケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モーターケース間）
- ・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…………… 660 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番: 109-1069)] 装着時

下記の型番は，PWMコントロール・パルスセンサ付です。

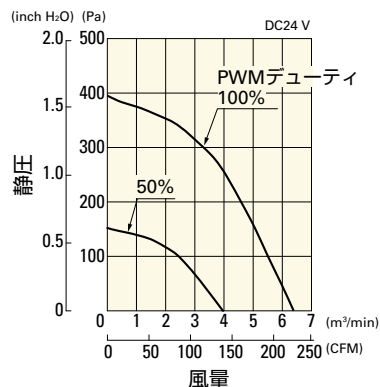
型番	定格電圧 [V]	使用電圧範囲 [V]	PWMデューティサイクル [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m ³ /min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9TJ24P0H61	24	20.4 ~ 27.6	100	1.2	28.8	4150	6.39 226	395 1.59	61	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9TJ48P0H01	48	36 ~ 72	100	0.55	26.4	4150	6.39 226	395 1.59	61		

※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。

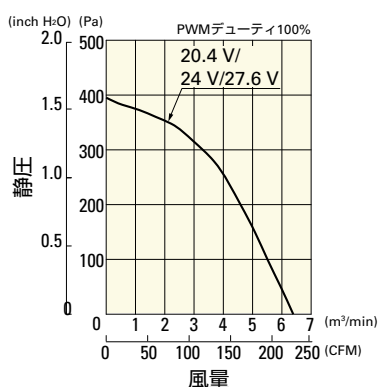
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TJ24P0H61 PWMコントロール・パルスセンサ付

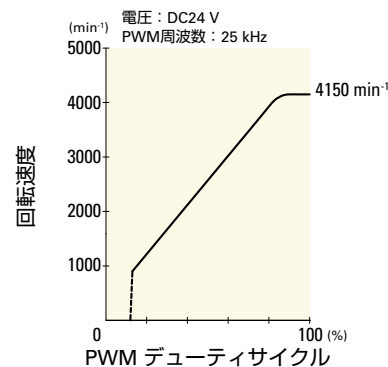
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

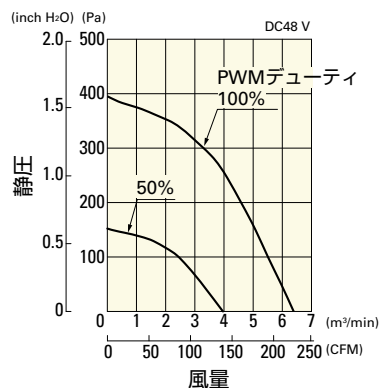


PWMデューティ・回転速度特性例

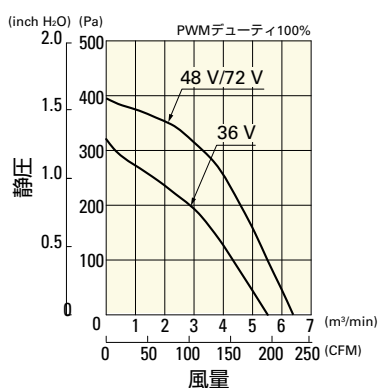


9TJ48P0H01 PWMコントロール・パルスセンサ付

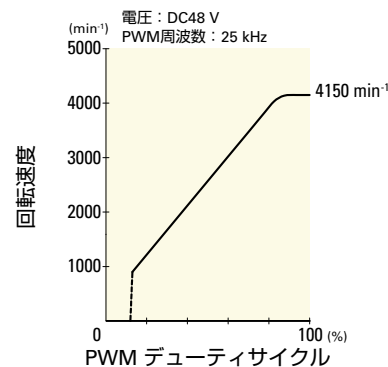
PWMデューティサイクル



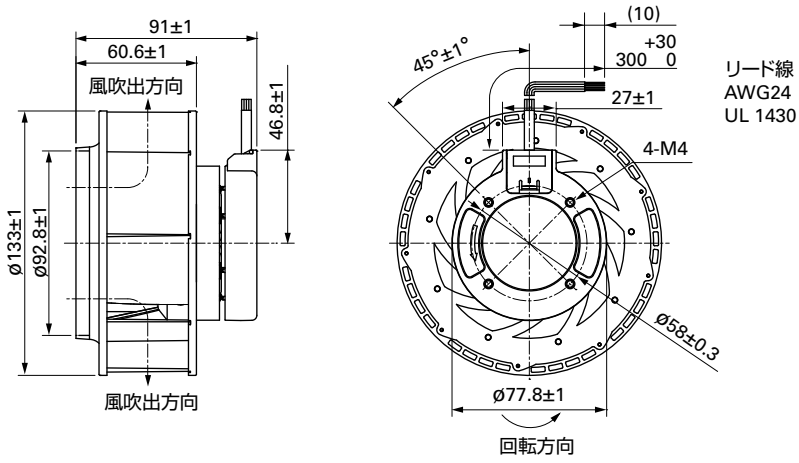
使用電圧範囲



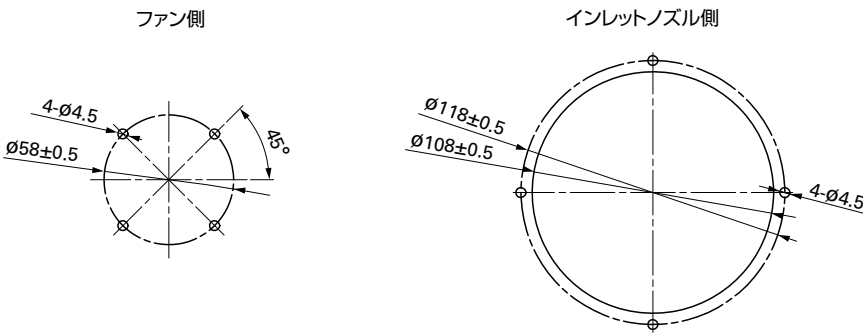
PWMデューティ・回転速度特性例



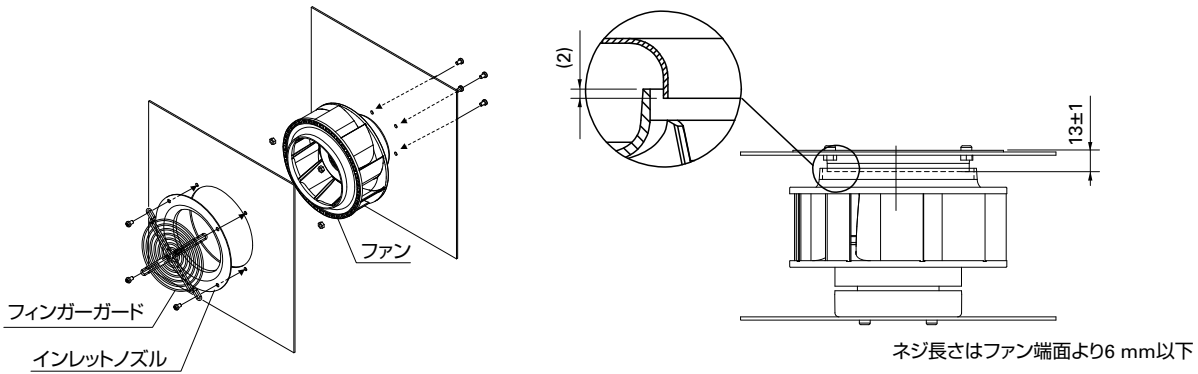
外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



取付例 (単位: mm)



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番: 109-1112

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番: 109-1069, 109-1069H



φ150×35 mm厚

San Ace C150 9TNタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モータケース：アルミニウム（黒塗装），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・モータケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モータケース間）
- ・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 コントロール 茶色
- ・質量…………… 330 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番: 109-1081)] 装着時

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]
9TN24P1H01	24	20.4 ~ 27.6	100	0.62	14.9	3800	3.83 135	410 1.65	59	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
9TN48P1H01	48	36.0 ~ 55.2	100	0.32	15.4	3800	3.83 135	390 1.57	59		

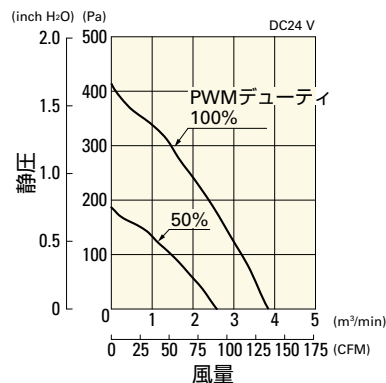
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ 0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ 100%時と同じ。

・定格電圧における最大入力は9TN24P1H01：21.4 W，9TN48P1H01：22 W

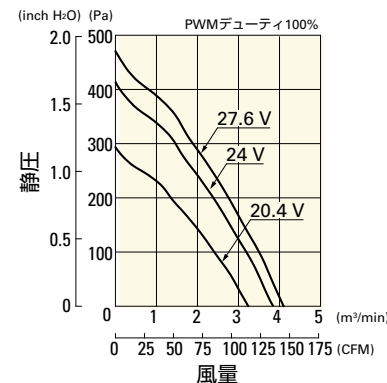
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TN24P1H01 PWMコントロール・パルスセンサ付

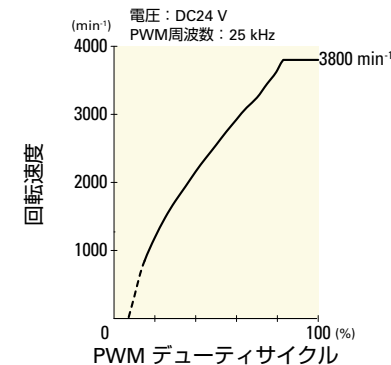
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

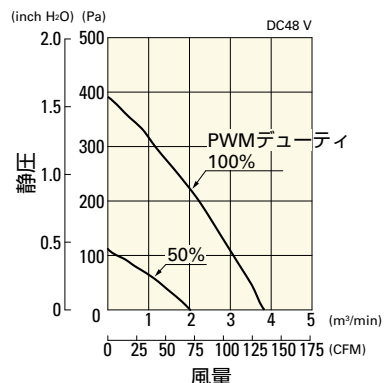


PWMデューティ・回転速度特性例

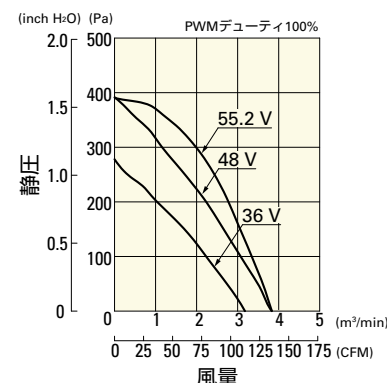


9TN48P1H01 PWMコントロール・パルスセンサ付

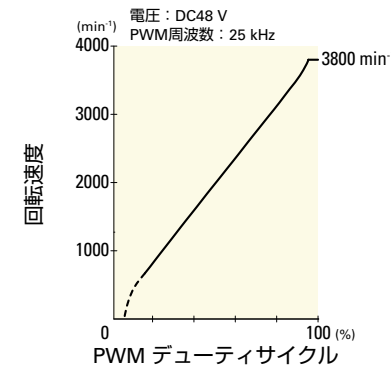
PWMデューティサイクル



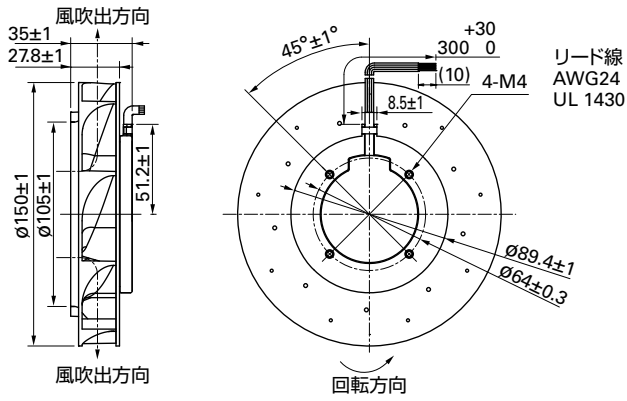
使用電圧範囲



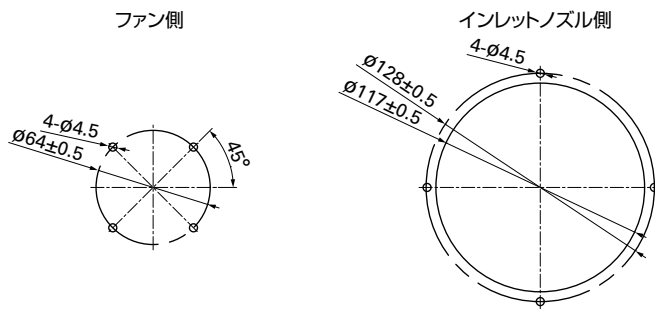
PWMデューティ・回転速度特性例



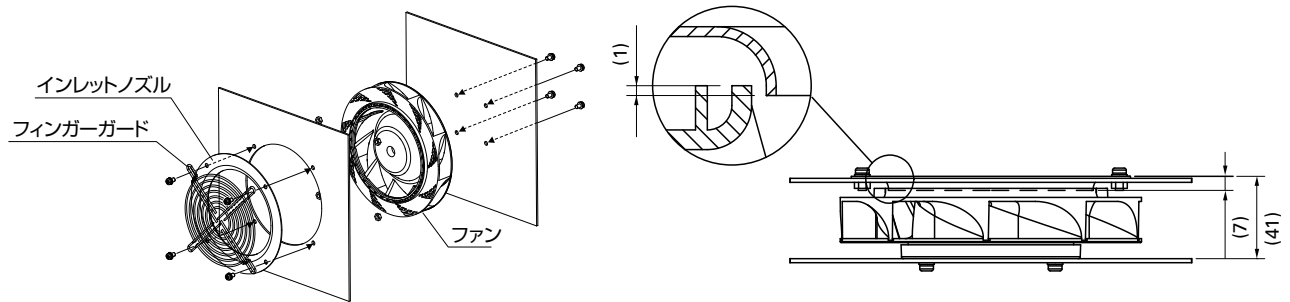
外形図 (単位: mm)



取付穴参考寸法図 (単位: mm)



取付例 (単位: mm)



ネジ長さはファン端面より4 mm以上6 mm以下

オプション

フィンガーガード

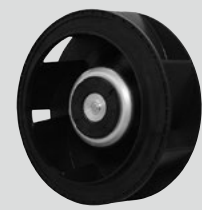
掲載ページ p. 565

型番: 109-1104, 109-1104H

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番: 109-1081, 109-1081H



φ175×69 mm厚

San Ace C175 9TGAタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モーターケース：アルミニウム（黒塗装），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・モーターケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モーターケース間）
- ・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…………… 720 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番：109-1073)] 装着時

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]
9TGA24P0H001	24	16 ~ 36	100	4.8	115	4950	15.3 541	830 3.33	77	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			15	0.14	3.36	800	2.5 88.3	21.8 0.088	38		
9TGA48P0G001	48	36 ~ 72	100	3.5	168	5700	17.6 622	1100 4.42	80		
			15	0.07	3.36	800	2.5 88.3	21.8 0.088	38		

※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。

- ・定格電圧における最大入力：9TGA24P0H001：210 W，9TGA48P0G001：325 W
- ・🌀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。

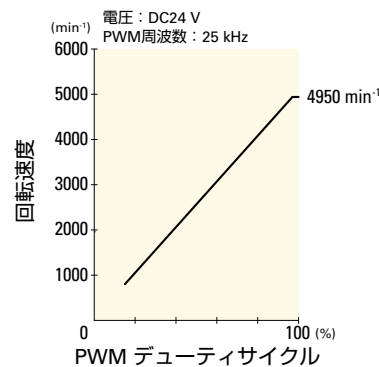
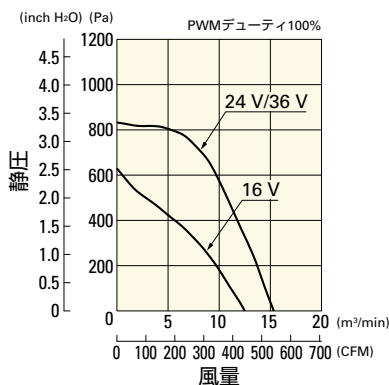
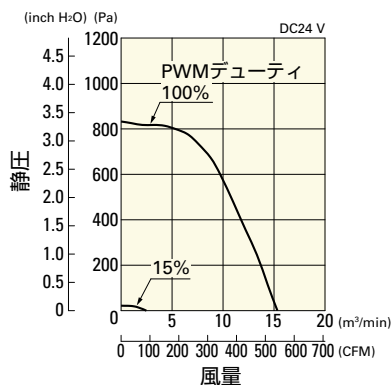
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TGA24P0H001 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

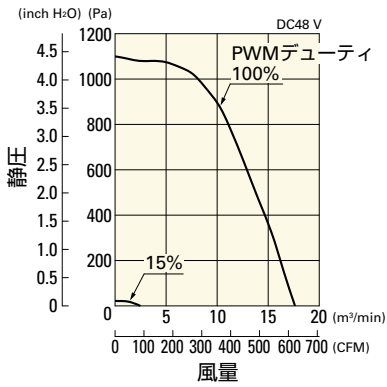


DC
遠心ファンφ175 mm

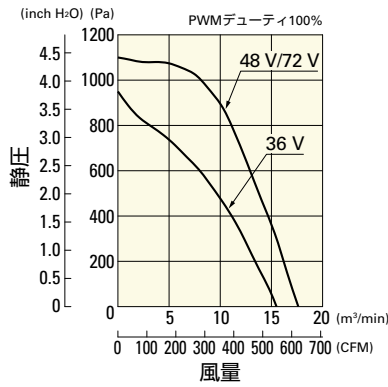
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TGA48P0G001 PWMコントロール・バルブセンサー付

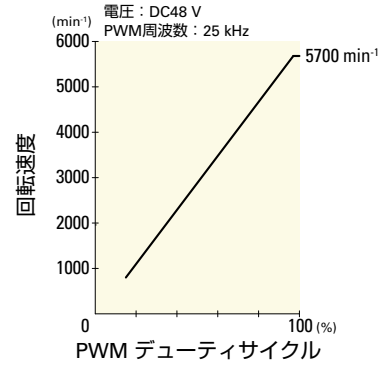
PWMデューティサイクル



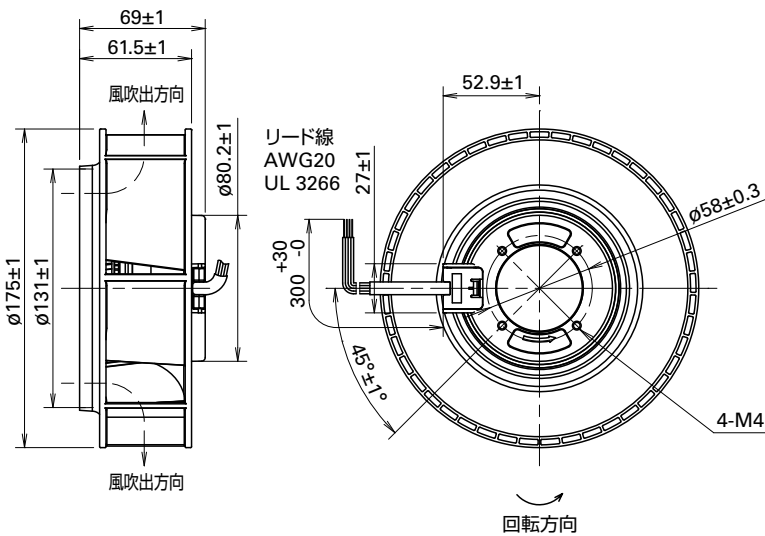
使用電圧範囲



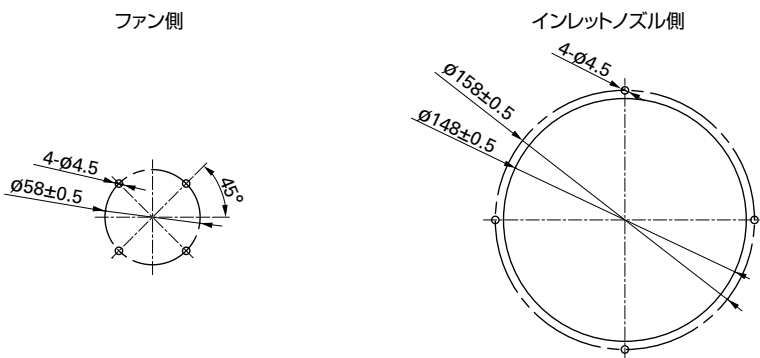
PWMデューティ・回転速度特性例



外形図 (単位：mm)

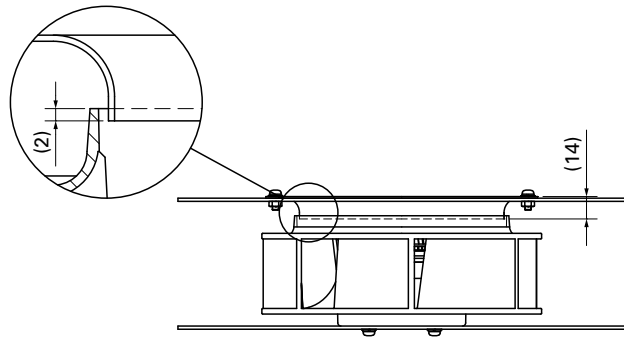
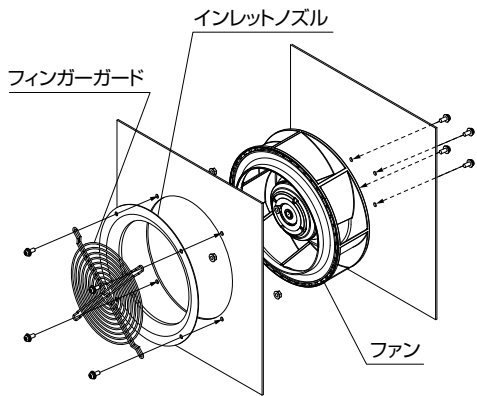


取付穴参考寸法図 (単位：mm)



DC
遠心ファン φ175 mm

■ 取付例 (単位: mm)



ネジ長さはファン端面より 6 mm 以下

■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番 : 109-722, 109-722H

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番 : 109-1073, 109-1073H



φ175×69 mm厚

San Ace C175 9TGタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モーターケース：アルミニウム（黒塗装），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・モーターケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モーターケース間）
- ・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 コントロール 茶色
- ・質量…………… 750 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番: 109-1073)] 装着時

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]
9TG24P0G01	24	20.4 ~ 27.6	100	3.9	93.6	4700	14.0 494.7	885 3.55	73	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)
9TG24P0S01			100	2.35	56.4	3900	11.6 409.8	609 2.45	69		
9TG48P0G01	48	36 ~ 55.2	100	1.95	93.6	4700	14.0 494.7	885 3.55	73	-20 ~ +70	

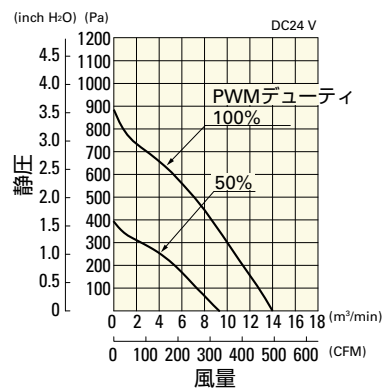
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・定格電圧における最大入力は130 W
- ・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. 617）をご参照ください。

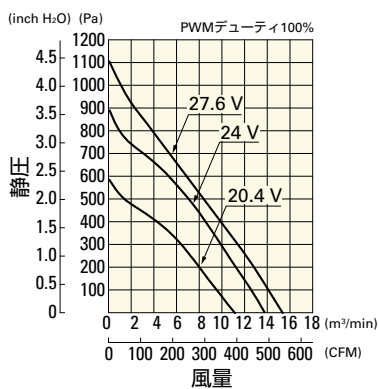
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TG24P0G01 PWMコントロール・パルスセンサ付

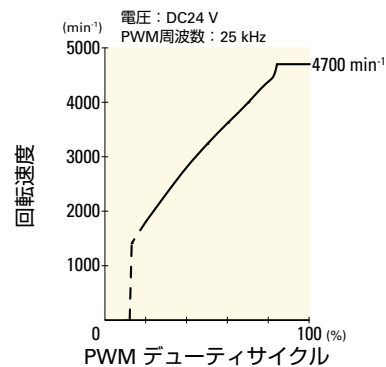
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

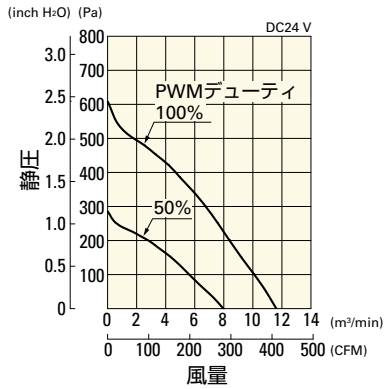


DC 遠心ファン φ175 mm

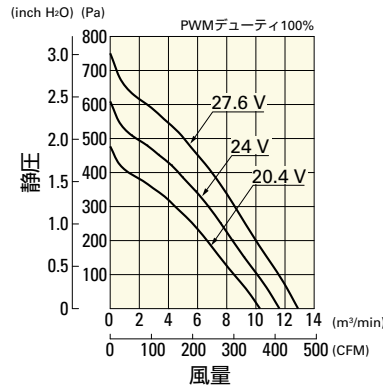
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TG24P0S01 PWMコントロール・パルスセンサ付

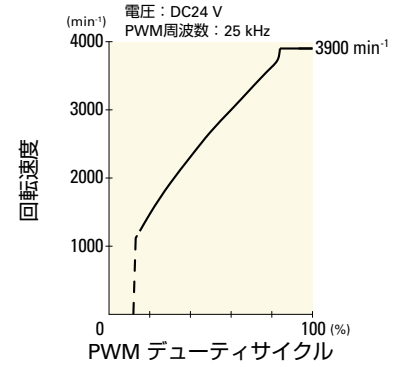
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

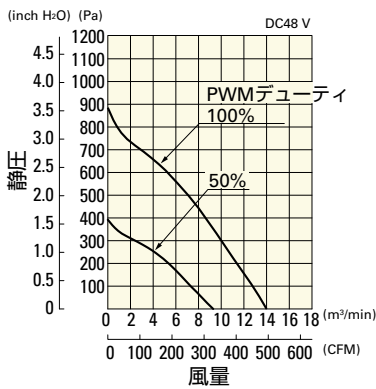


PWMデューティ・回転速度特性例

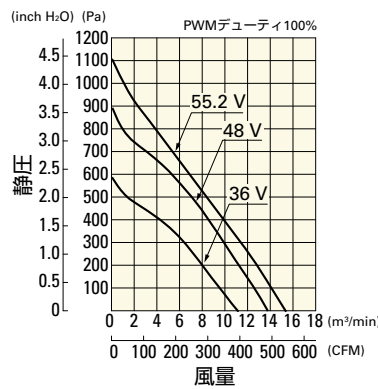


9TG48P0G01 PWMコントロール・パルスセンサ付

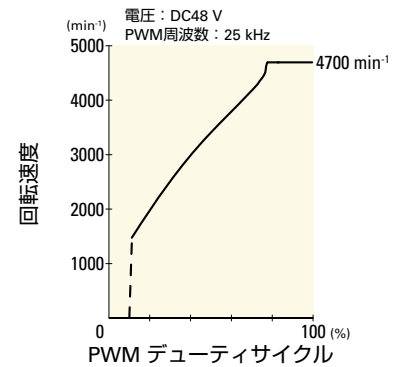
PWMデューティサイクル



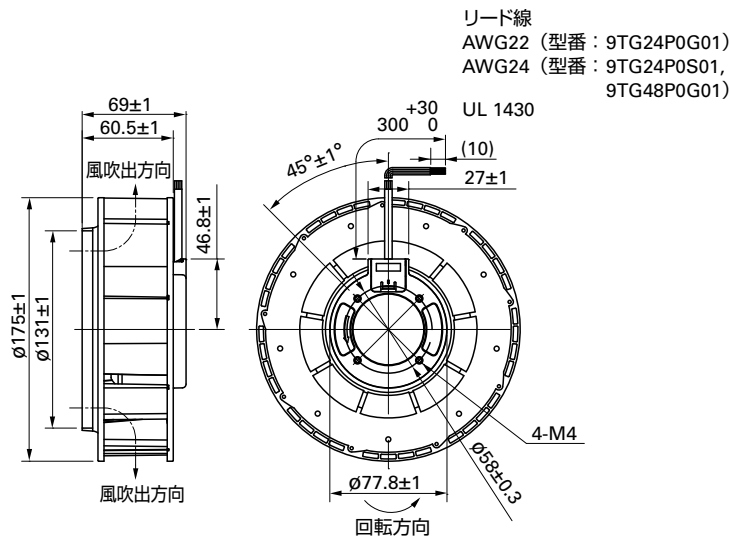
使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

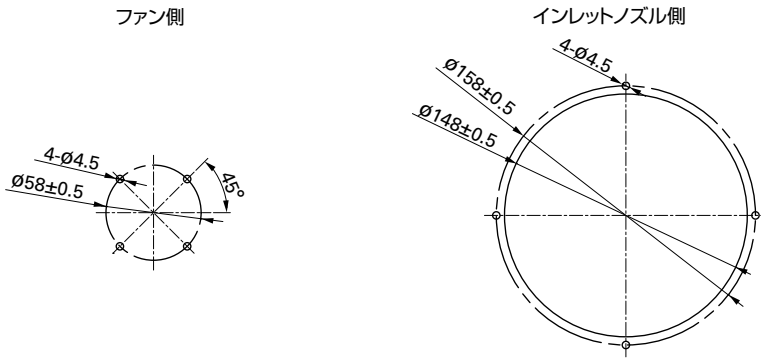


外形図 (単位: mm)

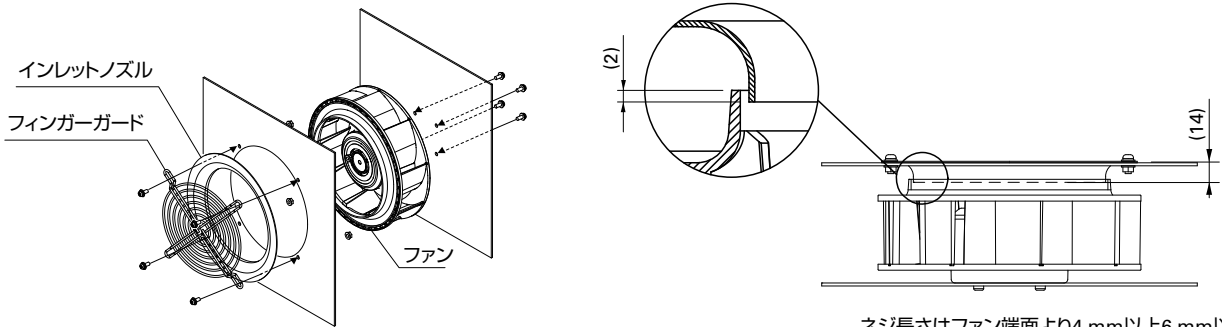


DC
遠心ファン Ø175 mm

取付穴参考寸法図 (単位: mm)



取付例 (単位: mm)



ネジ長さはファン端面より4 mm以上6 mm以下
ゆるみ防止のため平座金・バネ座金の使用を推奨

オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 565

型番: 109-722, 109-722H

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番: 109-1073, 109-1073H



φ221×71 mm厚

San Ace C221 9TPタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モーターケース：アルミニウム（黒塗装）、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・モーターケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モーターケース間）
- ・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…………… 1050 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番: 109-1135)] 装着時

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]			
9TP24P0H001	24	16 ~ 36	100	3.2	76.8	3050	17.6 622	530 2.13	71	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)			
			15	0.4	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53					
9TP48P0G001		48	36 ~ 72	100	2.75	132	3650	21 742	760 3.05	74		-20 ~ +60		
				15	0.2	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53				
9TP48P0H001						100	1.6	76.8	3050	17.6 622		530 2.13	71	-20 ~ +70
						15	0.2	9.6	1000	5.75 203		57.4 0.23	53	

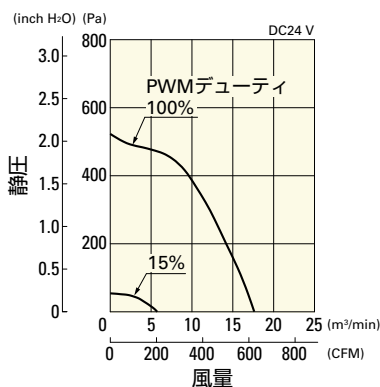
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・定格電圧における最大入力：9TP48P0G001：280 W，9TP24P0H001/9TP48P0H001：160 W
- ・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. 617) 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。

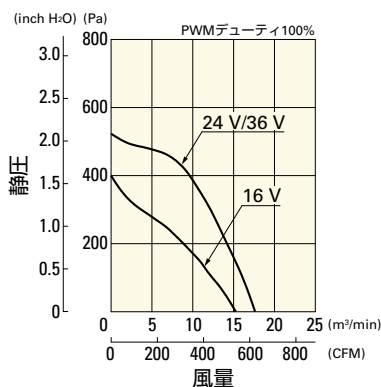
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TP24P0H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

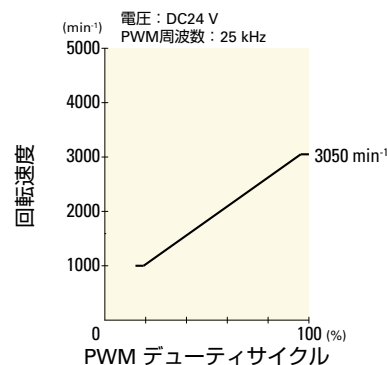
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



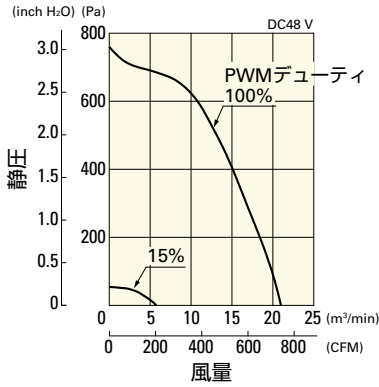
PWMデューティ・回転速度特性例



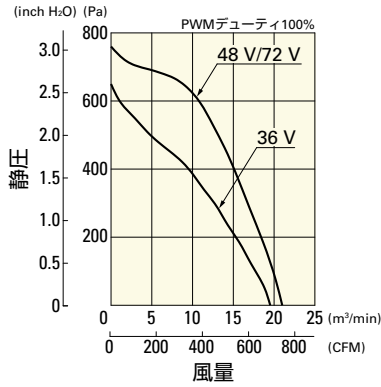
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TP48P0G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

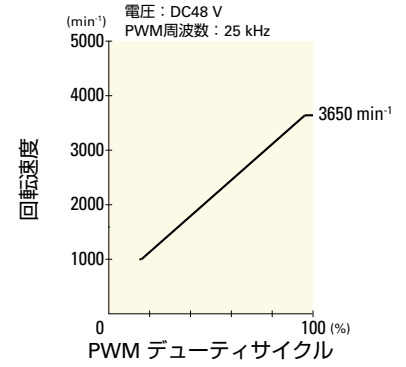
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

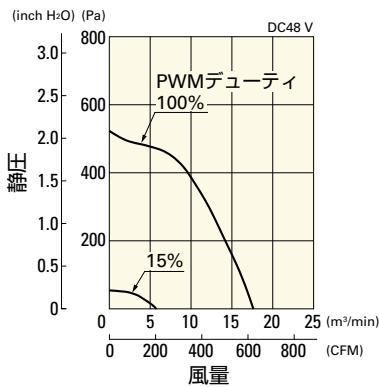


PWMデューティ・回転速度特性例

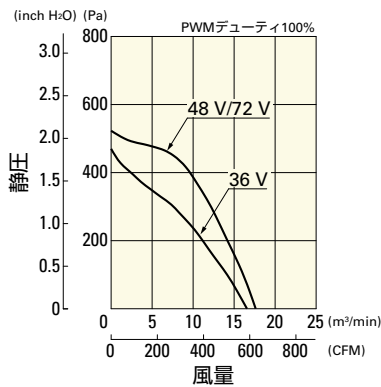


9TP48P0H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

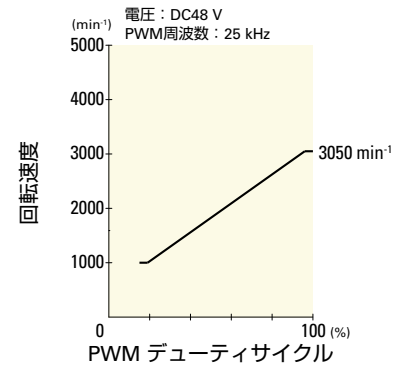
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

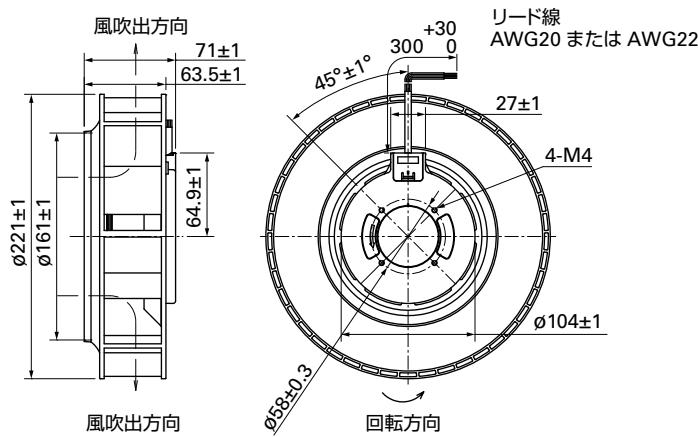


PWMデューティ・回転速度特性例

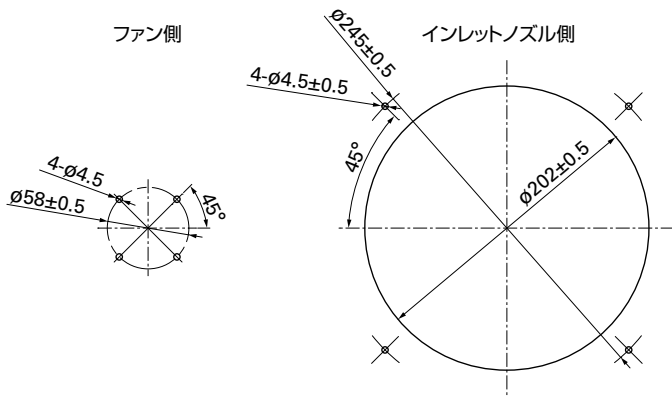


DC
遠心ファンφ221 mm

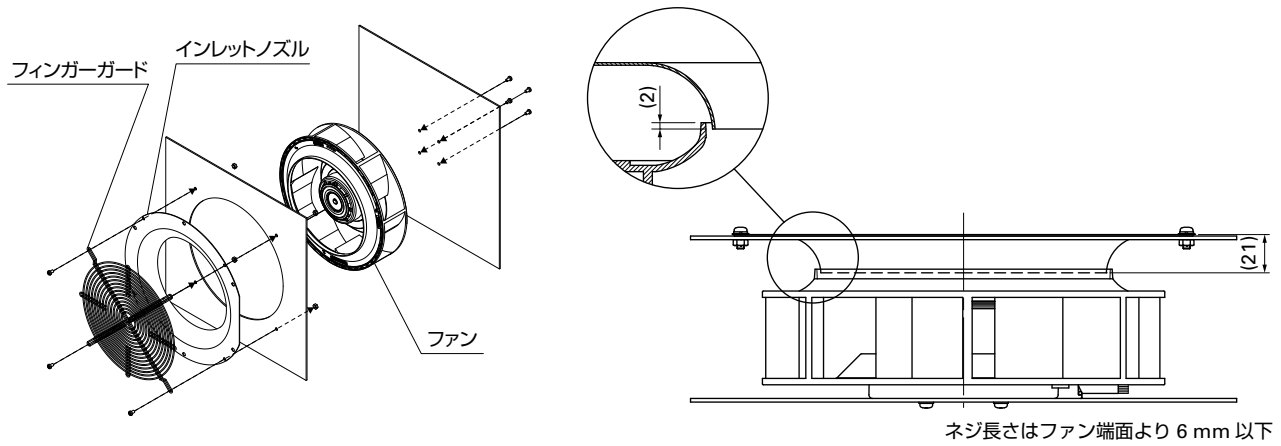
外形図 (単位: mm)



■ 取付穴参考寸法図 (単位: mm)



■ 取付例 (単位: mm) ブラケット付き遠心ファンもごさいます。詳細は、p. 447 ~ 449をご覧ください。



■ オプション

フィンガーガード

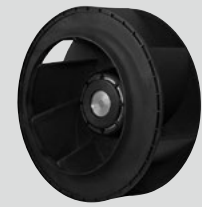
掲載ページ p. 567

型番: 109-1138, 109-1138H

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番: 109-1135, 109-1135H



φ225×99 mm厚

San Ace C225 9TSタイプ

■ 一般仕様

- ・材質…………… モータケース：アルミニウム（黒塗装），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・モータケース間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・モータケース間）
- ・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 コントロール 茶色
- ・質量…………… 1220 g

■ 仕様 当社インレットノズル [別売 (型番：109-1134)] 装着時

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]
9TS48P0G001	48	36～72	100	3.65	175.2	3550	28.1 992	861 3.46	74.5	-20～+60	40000/60℃ (70000/40℃)
			15	0.24	11.5	1000	7.85 277	68.5 0.28	52.0		
9TS48P0H001			100	2.08	99.8	2900	22.7 802	590 2.37	70.5	-20～+70	
			15	0.24	11.5	1000	7.85 277	68.5 0.28	52.0		

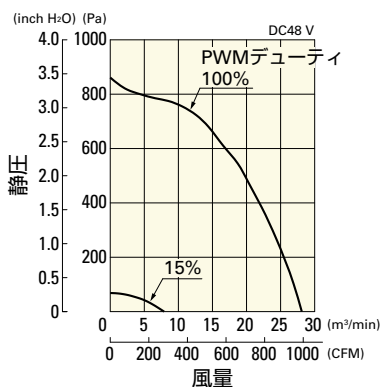
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・定格電圧における最大入力は9TS48P0G001：380 W，9TS48P0H001：200 W
- ・☞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。

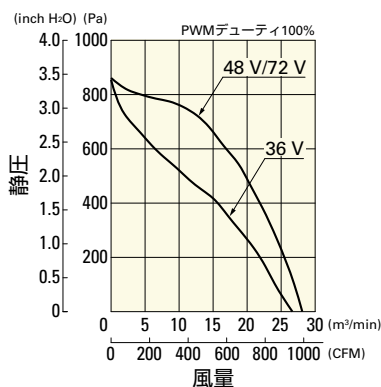
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TS48P0G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

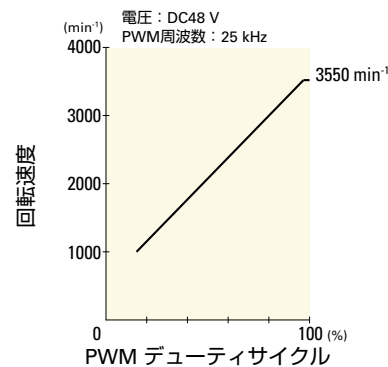
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



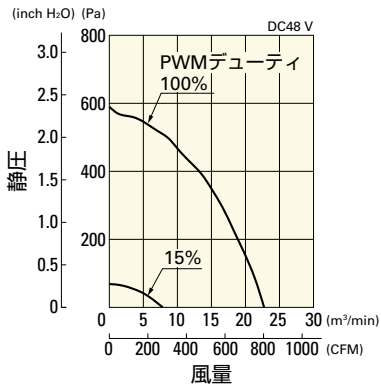
PWMデューティ・回転速度特性例



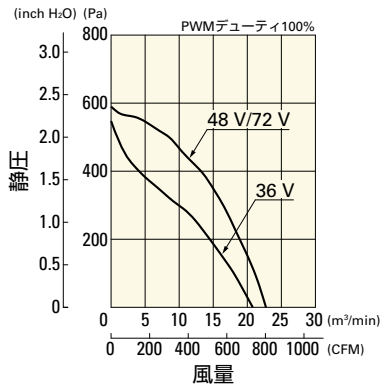
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9TS48P0H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

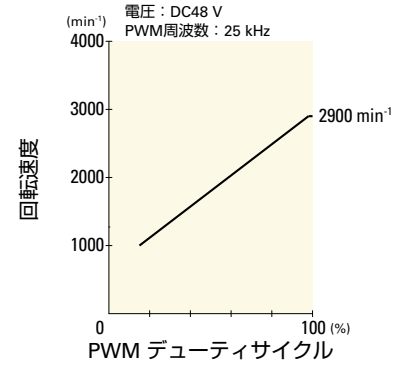
PWMデューティサイクル



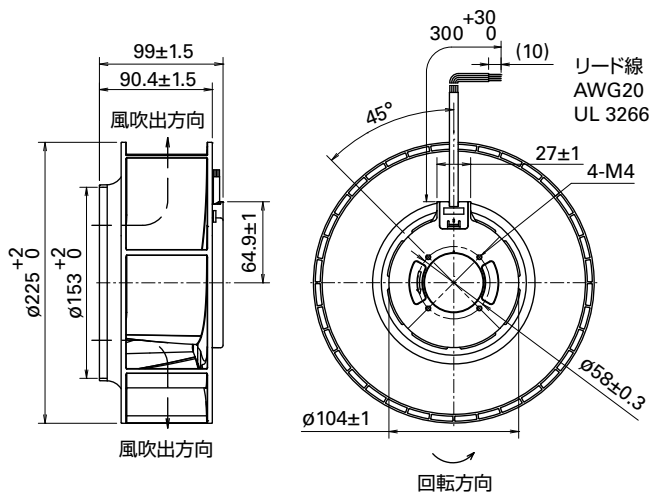
使用電圧範囲



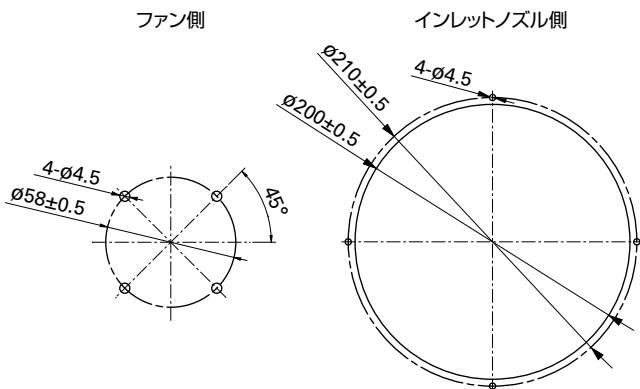
PWMデューティ・回転速度特性例



外形図 (単位：mm)

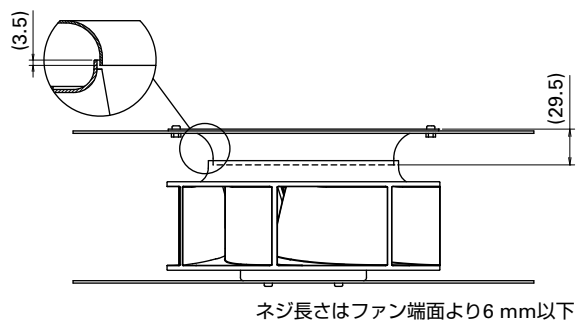
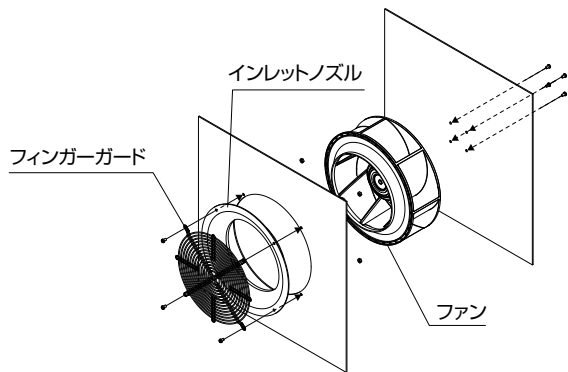


取付穴参考寸法図 (単位：mm)



DC
遠心ファン φ225 mm

■ **取付例** (単位: mm) ブラケット付き遠心ファンもございます。詳細は、p. 450～452をご覧ください。



■ オプション

フィンガーガード

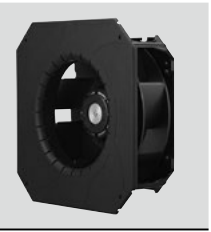
掲載ページ p. 567

型番 : 109-1137, 109-1137H

インレットノズル

掲載ページ p. 569

型番 : 109-1134, 109-1134H



270×99 mm厚

San Ace C221 9B1TPタイプ US

■ 一般仕様

- ・材質…………… モーターケース：アルミニウム（黒塗装）、羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）
ブラケット：アルミニウム、樹脂（難燃グレード UL94V-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・ブラケット間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・ブラケット間）
- ・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…………… 1700 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]
9B1TP24P0H001	24	16 ~ 36	100	3.2	76.8	3050	17.6 622	530 2.13	71	-20 ~ +70	40000/60°C (70000/40°C)
			15	0.4	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53		
9B1TP48P0G001	48	36 ~ 72	100	2.75	132	3650	21.0 742	760 3.05	74	-20 ~ +60	
			15	0.2	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53		
9B1TP48P0H001			100	1.6	76.8	3050	17.6 622	530 2.13	71	-20 ~ +70	
			15	0.2	9.6	1000	5.75 203	57.4 0.23	53		

※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。

・定格電圧における最大入力は9B1TP24P0H001/9B1TP48P0H001：160 W，9B1TP48P0G001：280 W

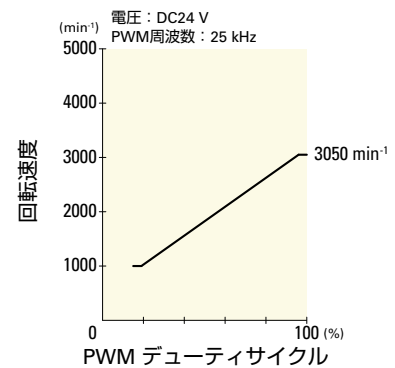
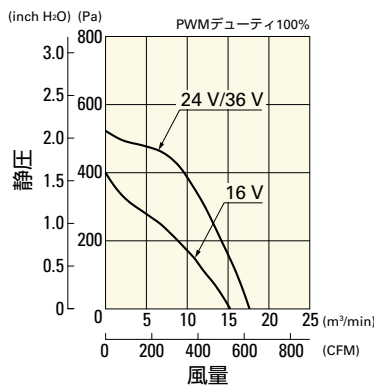
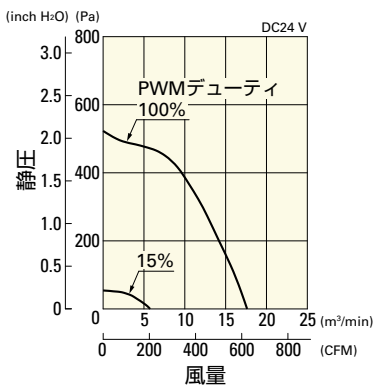
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9B1TP24P0H001 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

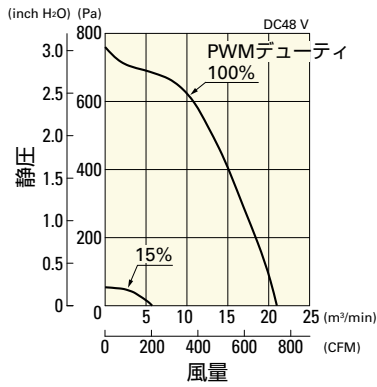
PWMデューティ・回転速度特性例



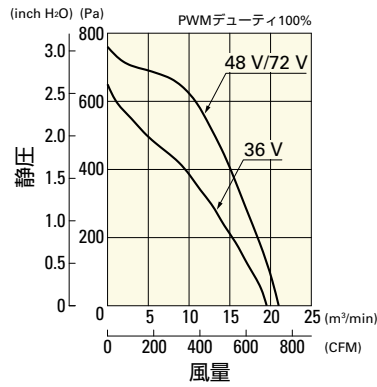
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9B1TP48P0G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

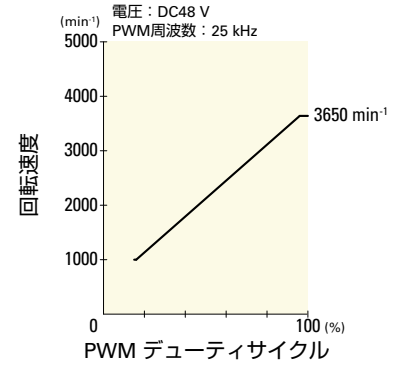
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

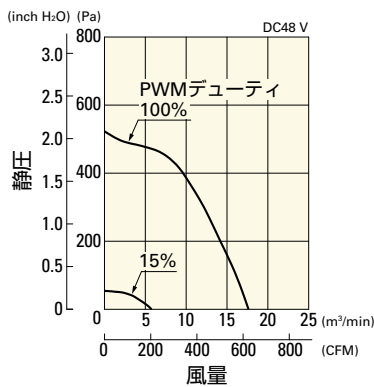


PWMデューティ・回転速度特性例

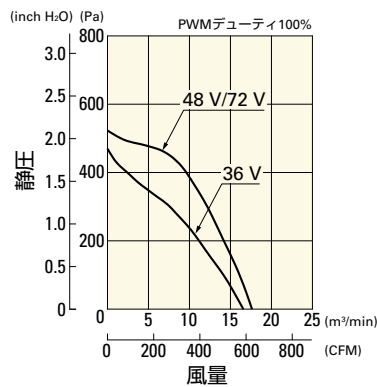


9B1TP48P0H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

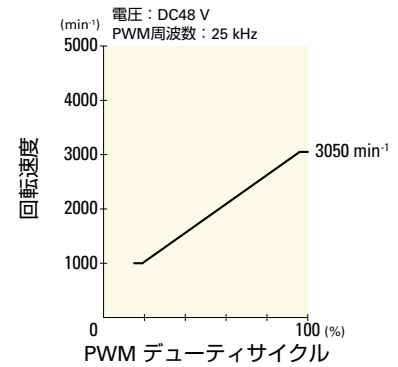
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲

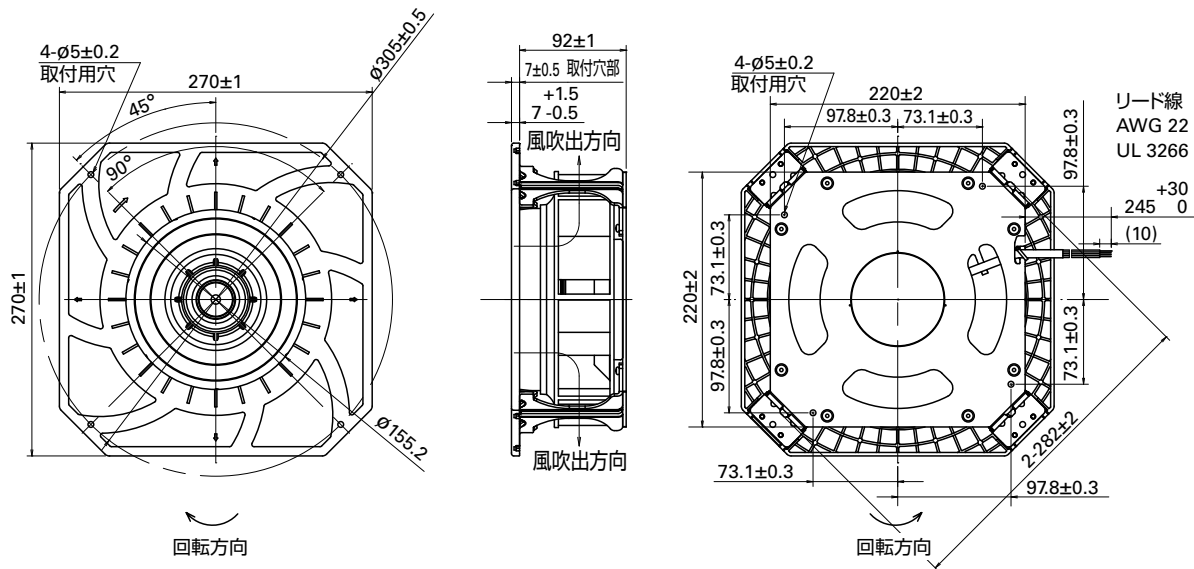


PWMデューティ・回転速度特性例

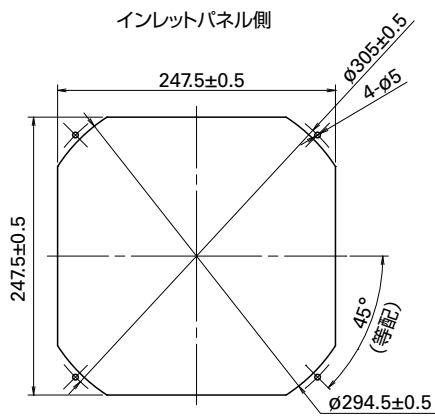


DC
遠心ファン □270 mm

外形図 (単位: mm)

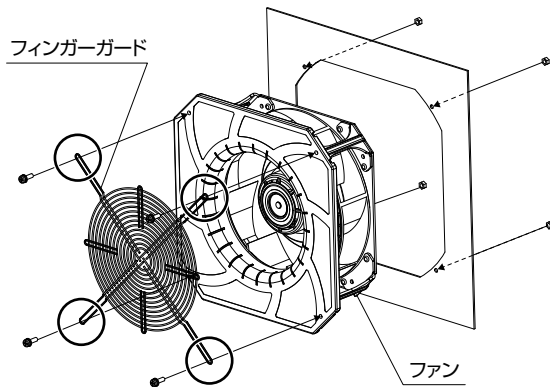


■ 取付穴参考寸法図 (単位: mm)



■ 取付例

フィンガーガード 型番: 109-1146, 109-1146Hは、図のように4ヶ所でファンに取り付けてください。

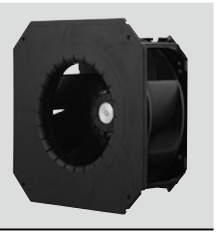


■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 568

型番: 109-1146, 109-1146H



270×119 mm厚

San Ace C225 9B1TSタイプ us

■ 一般仕様

- ・材質…………… モーターケース：アルミニウム（黒塗装）、羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-0）
ブラケット：アルミニウム、樹脂（難燃グレード UL94V-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・ブラケット間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上（リード線導体部・ブラケット間）
- ・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…………… 1920 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]	
9B1TS48P0G001	48	36 ~ 72	100	3.65	175.2	3550	28.1 992	861 3.46	74.5	-20 ~ +60	40000/60°C (70000/40°C)	
			15	0.24	11.5	1000	7.85 277	68.5 0.28	52.0			
9B1TS48P0H001			100	2.08	99.8	2900	22.7 802	590 2.37	70.5			-20 ~ +70
			15	0.24	11.5	1000	7.85 277	68.5 0.28	52.0			

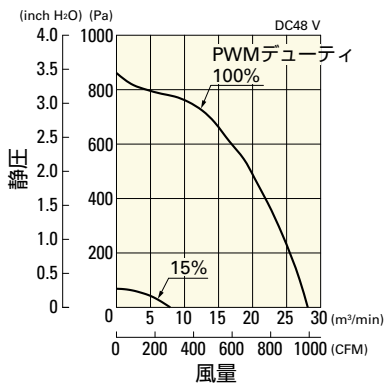
※入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティ0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹，コントロール端子がオープン時の回転速度は，PWMデューティ100%時と同じ。

- ・定格電圧における最大入力：9B1TS48P0G001：380 W，9B1TS48P0H001：200 W

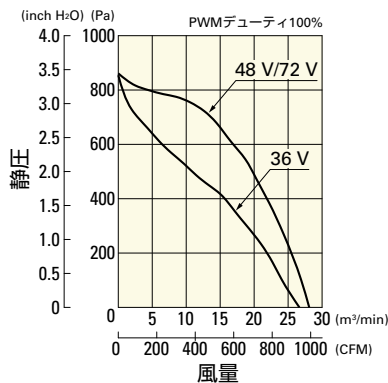
■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9B1TS48P0G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

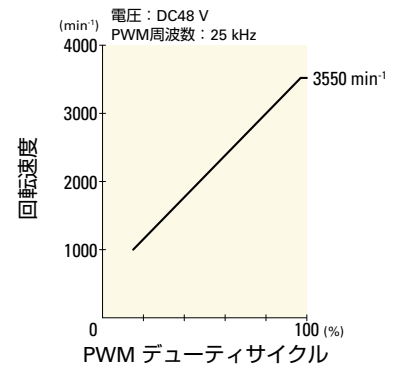
PWMデューティサイクル



使用電圧範囲



PWMデューティ・回転速度特性例

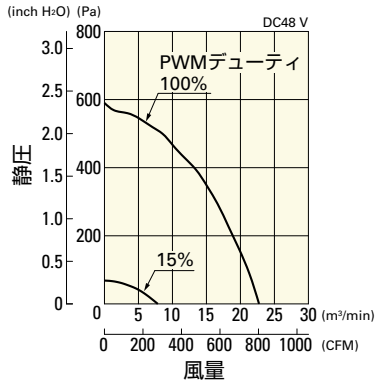


DC 遠心ファン 270 mm

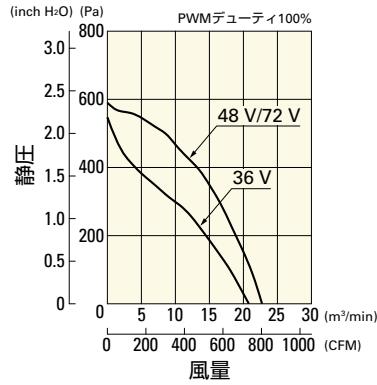
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9B1TS48P0H001 PWMコントロール・パルスセンサ付

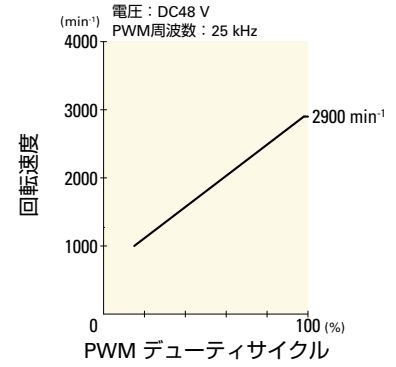
PWMデューティサイクル



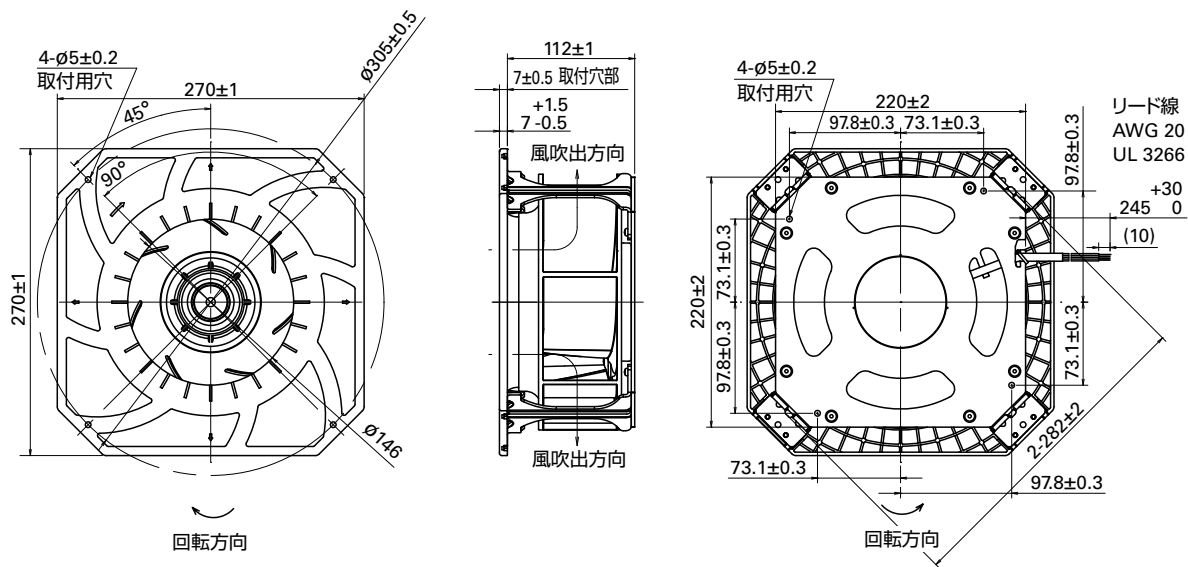
使用電圧範囲



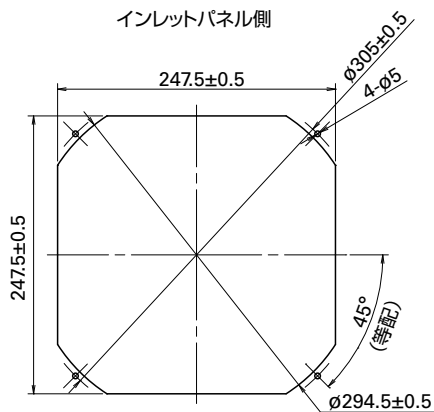
PWMデューティ・回転速度特性例



外形図 (単位: mm)



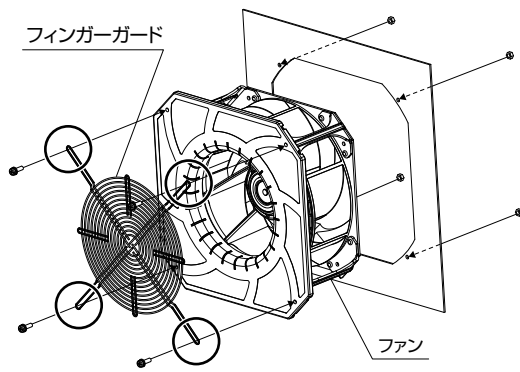
取付穴参考寸法図 (単位: mm)



DC
遠心ファン □270 mm

■ 取付例

フィンガーガード 型番 : 109-1146, 109-1146Hは, 図のように4ヶ所でファンに取り付けてください。



■ オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 568

型番 : 109-1146, 109-1146H