

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。

9GT	04	12	P	3	J	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

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					



40×28 mm厚

San Ace 40T 9GTタイプ US

一般仕様

- 材質…………… フレーム：アルミニウム，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%，85°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. 573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メガにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- 音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- 保存温度範囲…………… -40 ~ +85°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…………… 55 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]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GT0412P3J001	12	10.2 ~ 13.8	100	0.31	3.72	11700	0.52 18.4	206 0.827	48	-40 ~ +85	40000/85°C (162000/40°C)
			30	0.08	0.96	4100	0.18 6.36	25.2 0.1	21		
9GT0424P3J001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.15	3.6	11700	0.52 18.4	206 0.827	48		
			30	0.05	1.2	4100	0.18 6.36	25.2 0.1	21		

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹

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。

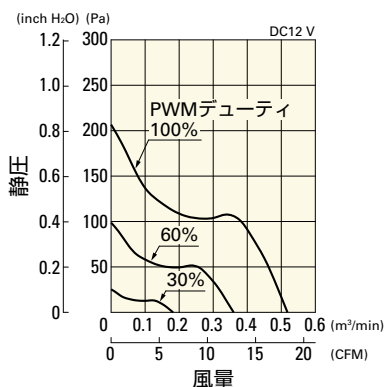
すべての型番で選択できます。 センサなし パルスセンサ ロックセンサ

☞ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 626 をご覧ください。

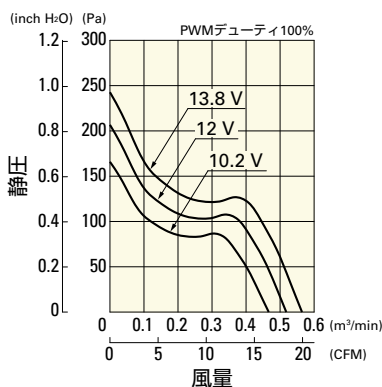
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0412P3J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

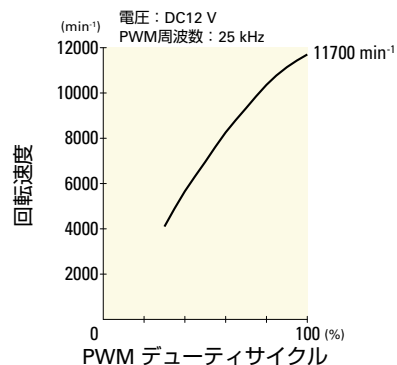
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



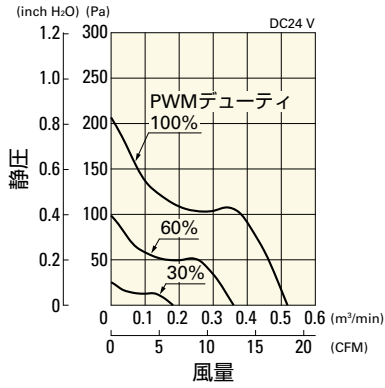
PWM デューティ・回転速度特性例



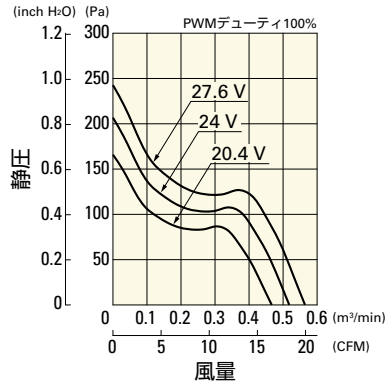
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0424P3J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

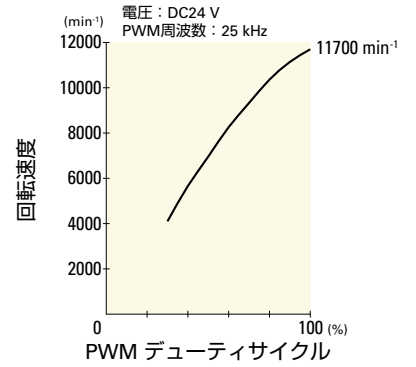
PWM デューティサイクル



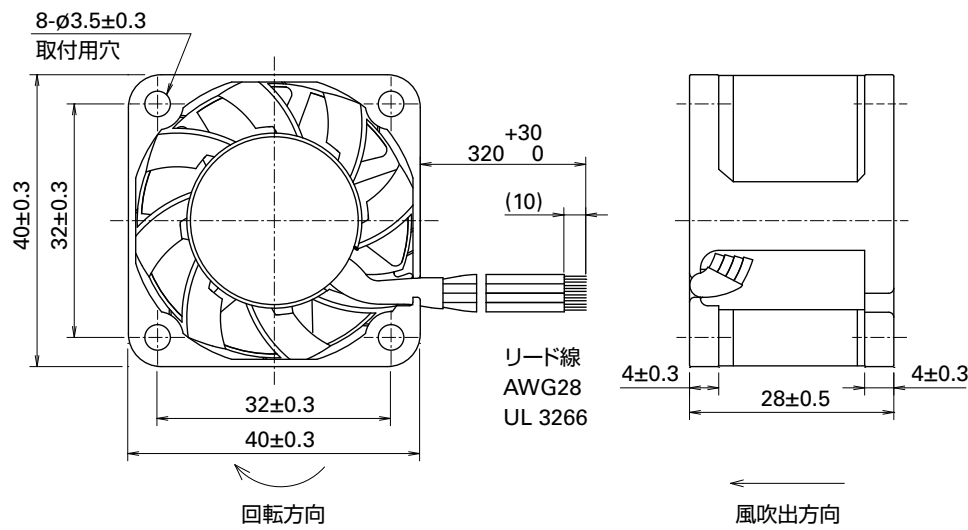
使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

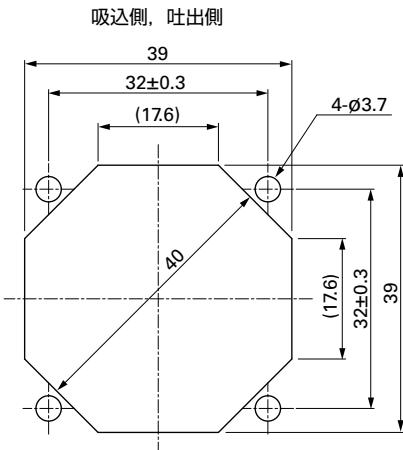


外形図



DC
耐温ファン □40 mm

取付穴参考寸法図



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 558

型番: 109-059, 109-059H



60×25 mm厚

San Ace 60T 9GTタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，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%，85°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. 573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メガにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- ・保存温度範囲…………… -40 ~ +85°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…………… 100 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]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GT0612P4G001	12	10.2 ~ 13.8	100	0.56	6.72	10000	1.26 44.5	243 0.97	52	-40 ~ +85	40000/85°C (162000/40°C)
			30	0.11	1.32	4100	0.52 18.3	42.8 0.17	25		
9GT0624P4G001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.28	6.72	10000	1.26 44.5	243 0.97	52		
			30	0.06	1.44	4100	0.52 18.3	42.8 0.17	25		

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様を選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし パルスセンサ

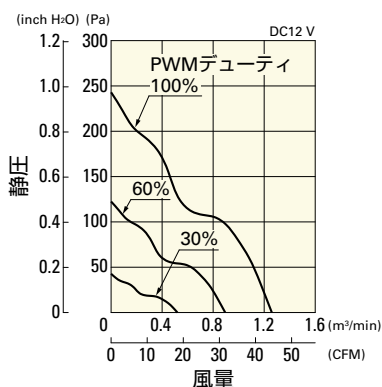
型番によって異なります。インデックス（p. 606）をご参照ください。 ロックセンサ

☞ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 626 をご覧ください。

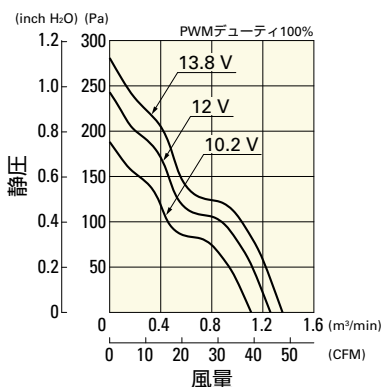
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0612P4G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

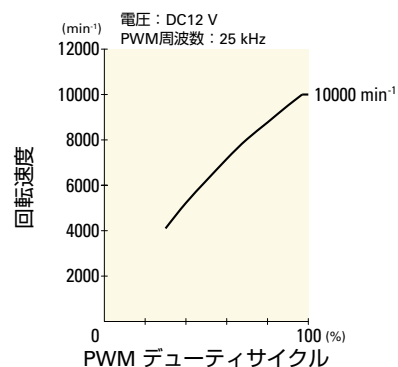
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



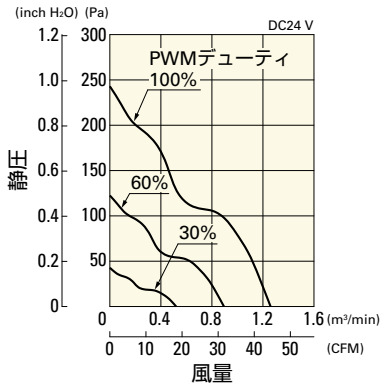
PWM デューティ・回転速度特性例



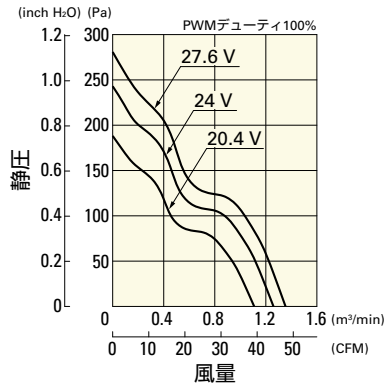
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0624P4G001 PWMコントロール・パルスセンサ付

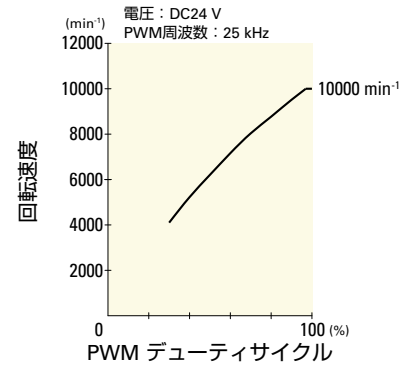
PWM デューティサイクル



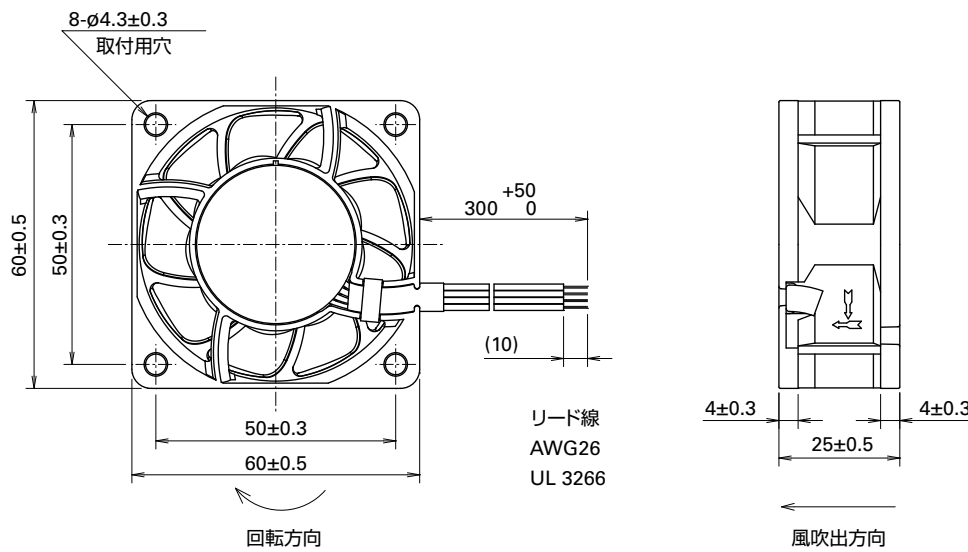
使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例



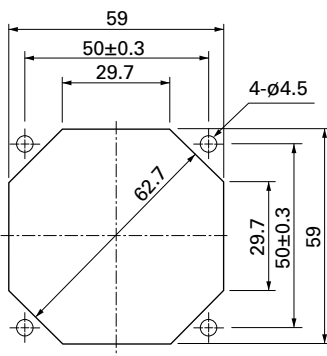
外形図



DC
耐温ファン □60 mm

取付穴参考寸法図

吸込側, 吐出側



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 558

型番: 109-139E, 109-139H



80×25 mm厚

San Ace 80T 9GTタイプ 

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，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%，85°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. 573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メガにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- ・保存温度範囲…………… -40 ~ +85°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…………… 130 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]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GT0812P4S001	12	10.2 ~ 13.8	100	0.46	5.52	6700	1.86 65.7	143 0.57	46	-40 ~ +85	40000/85°C (162000/40°C)
			30	0.09	1.08	2650	0.73 25.7	22.3 0.08	26		
9GT0824P4S001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.22	5.28	6700	1.86 65.7	143 0.57	46		
			30	0.05	1.2	2650	0.73 25.7	22.3 0.08	26		

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹

オプションでセンサ仕様，コントロール仕様を選択できます。

すべての型番で選択できます。 センサなし パルスセンサ

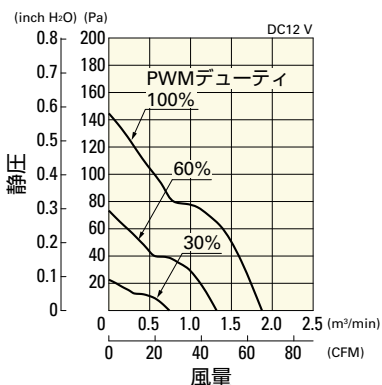
型番によって異なります。インデックス（p. 606）をご参照ください。 ロックセンサ

▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 626 をご覧ください。

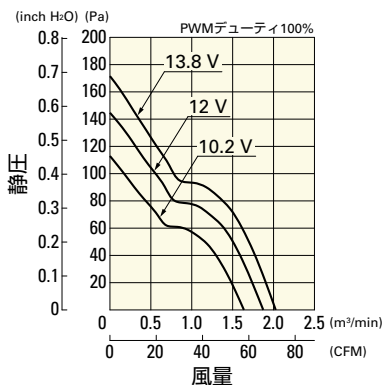
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0812P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

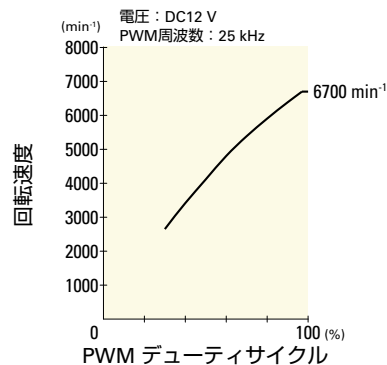
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



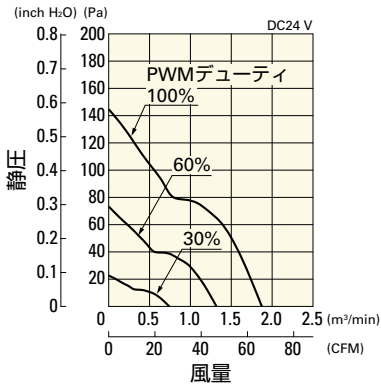
PWM デューティ・回転速度特性例



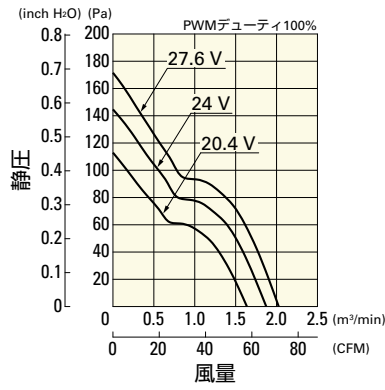
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0824P4S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

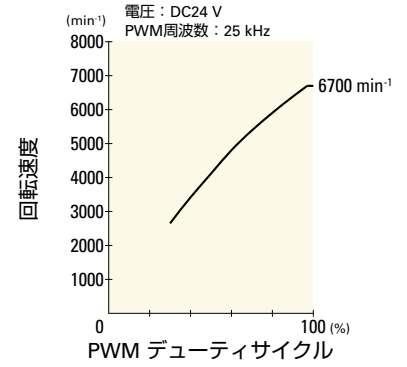
PWM デューティサイクル



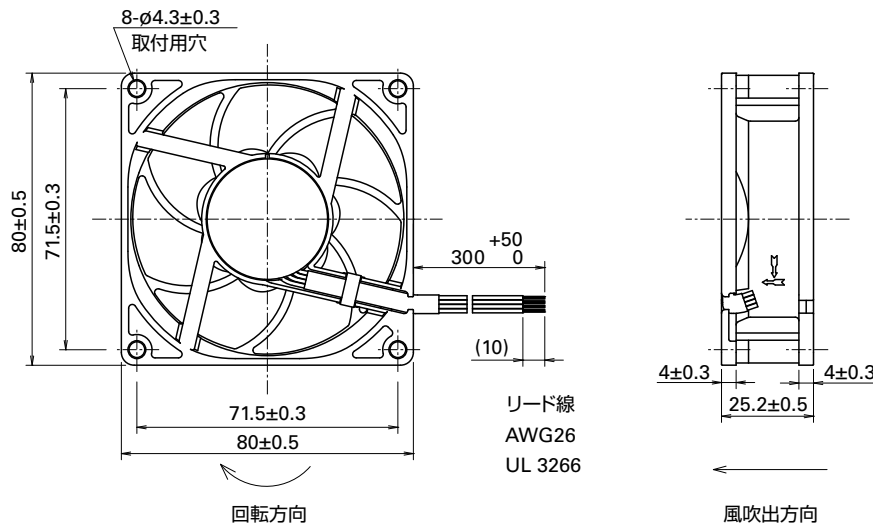
使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

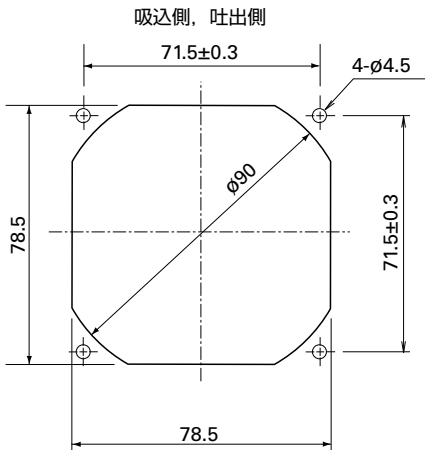


外形図



DC
耐温ファン □80 mm

取付穴参考寸法図



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 558

型番: 109-049E, 109-049H, 109-049C



92×25 mm厚

San Ace 92T 9GTタイプ

一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，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%，85°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. 573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メガにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- ・音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- ・保存温度範囲…………… -40 ~ +85°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

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]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GT0912P4J001	12	10.2 ~ 13.8	100	0.42	5.04	5000	2.2 77.7	105 0.42	44	-40 ~ +85	40000/85°C (162000/40°C)
			30	0.07	0.84	1850	0.81 28.7	14.3 0.05	18		
9GT0924P4J001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.21	5.04	5000	2.2 77.7	105 0.42	44		
			30	0.05	1.2	1850	0.81 28.7	14.3 0.05	18		

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹

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。

すべての型番で選択できます。 センサなし パルスセンサ

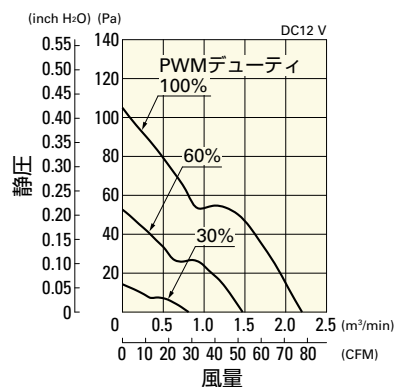
型番によって異なります。インデックス（p. 606）をご参照ください。 ロックセンサ

☞ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 626 をご覧ください。

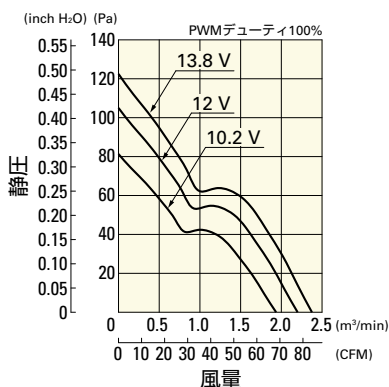
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0912P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

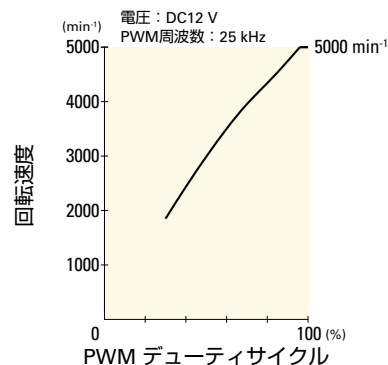
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



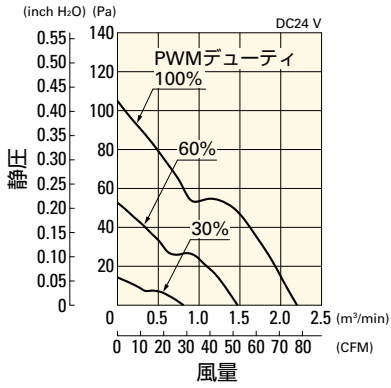
PWM デューティ・回転速度特性例



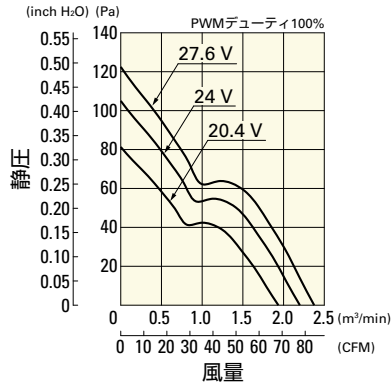
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0924P4J001 PWMコントロール・パルスセンサ付

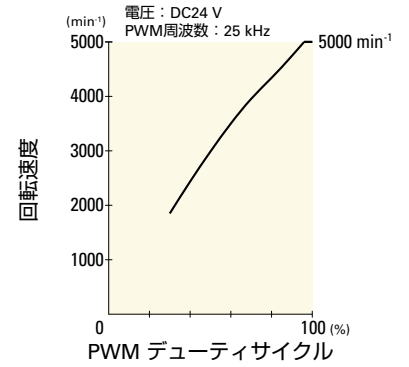
PWM デューティサイクル



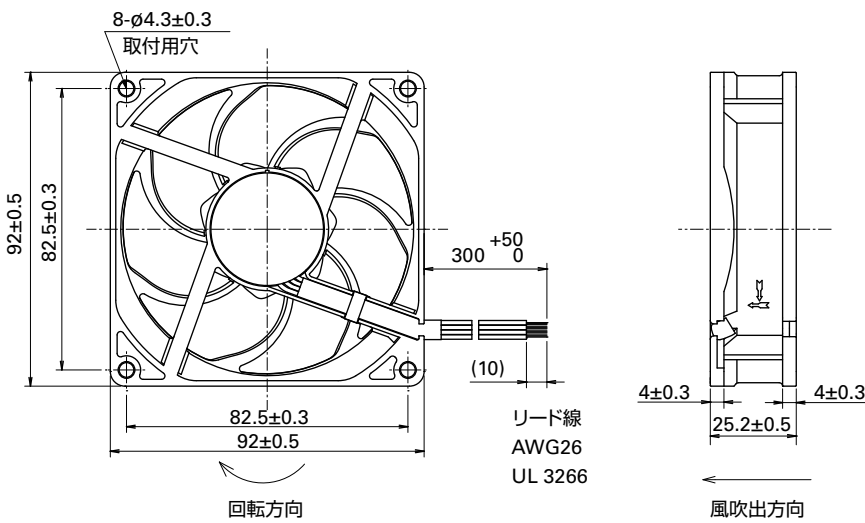
使用電圧範囲



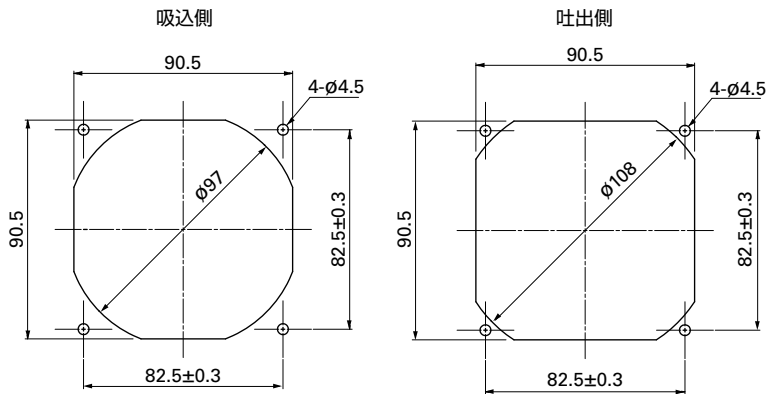
PWM デューティ・回転速度特性例



外形図



取付穴参考寸法図



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 558

型番: 109-099E, 109-099H, 109-099C

DC
耐温ファン □92 mm



92×38 mm厚

San Ace 92T 9GTタイプ

一般仕様

- 材質…………… フレーム：アルミニウム，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%，85°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. 573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メガにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- 音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- 保存温度範囲…………… -40 ~ +85°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…………… 270 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]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GT0912P1M001	12	10.2 ~ 13.8	100	1.5	18.0	8100	3.3 116.6	315 1.26	58	-40 ~ +85	40000/85°C (162000/40°C)
			30	0.3	3.6	3750	1.5 53.0	72.0 0.29	37		
9GT0924P1M001	24	20.4 ~ 27.6	100	0.75	18.0	8100	3.3 116.6	315 1.26	58		
			30	0.15	3.6	3750	1.5 53.0	72.0 0.29	37		

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹

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。

すべての型番で選択できます。 センサなし ロックセンサ

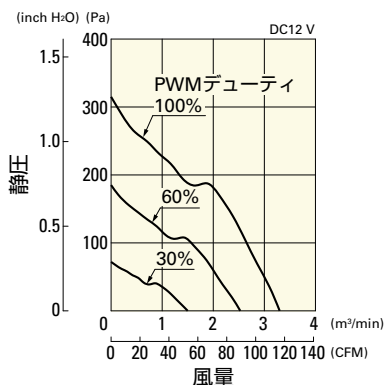
型番によって異なります。インデックス（p. 606）をご参照ください。 パルスセンサ

☞ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 626 をご覧ください。

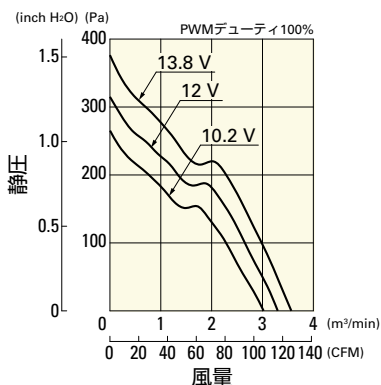
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT0912P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

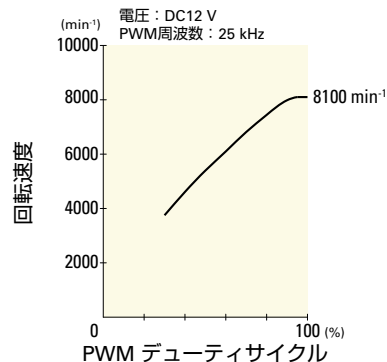
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



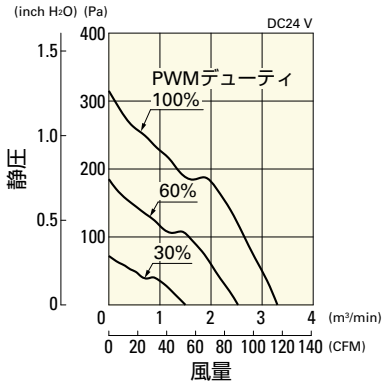
PWM デューティ・回転速度特性例



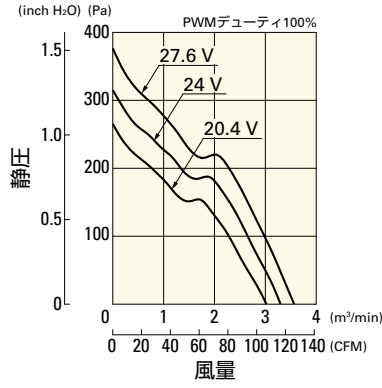
風量・静圧特性例 / PWM デューティ・回転速度特性例

9GT0924P1M001 PWMコントロール・パルスセンサ付

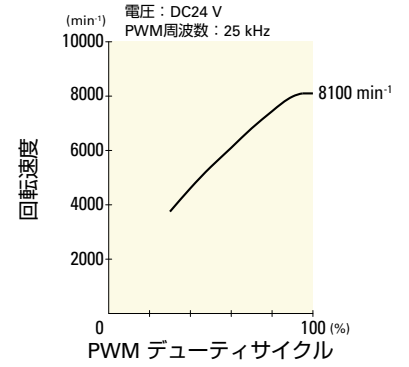
PWM デューティサイクル



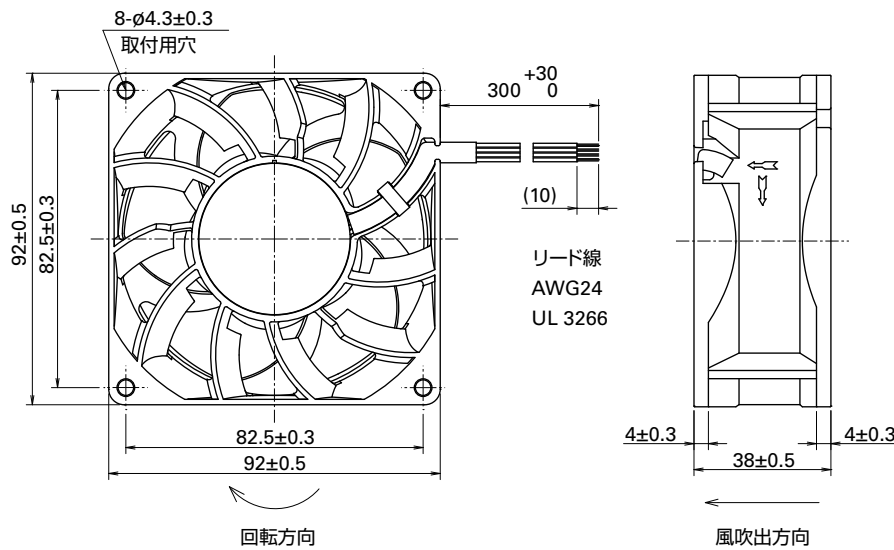
使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

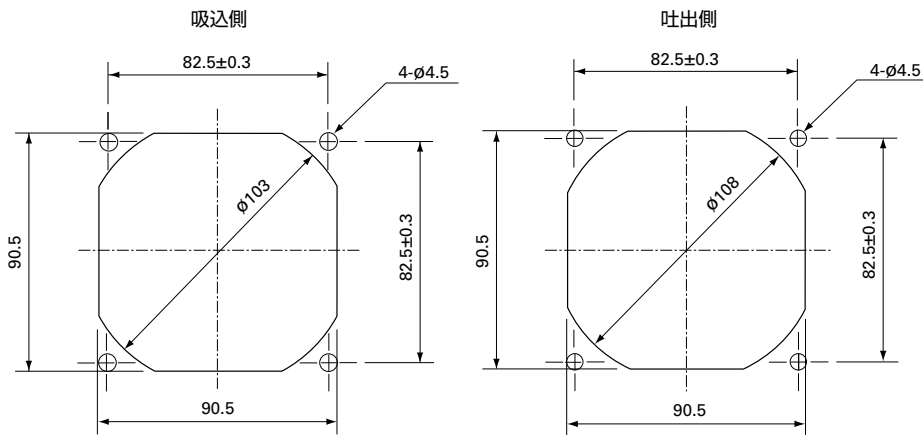


外形図



DC
耐温ファン □92 mm

取付穴参考寸法図



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 558

型番: 109-099E, 109-099H, 109-099C



120×38 mm厚

San Ace 120T 9GTタイプ

一般仕様

- 材質…………… フレーム：アルミニウム，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%，85°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. 573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メガにて10 MΩ以上（リード線導体部・フレーム間）
- 音圧レベル…………… ファン吸込側1 mにおける値
- 保存温度範囲…………… -40 ~ +85°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…………… 420 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]	音圧レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
9GT1212P1S001	12	9.0 ~ 13.8	100	2.2	26.4	5600	6.0 211.8	270 1.08	58	-40 ~ +85	40000/85°C (162000/40°C)
			35	0.48	5.76	2900	3.0 106.0	85.6 0.34	41		
9GT1224P1S001	24	18.0 ~ 27.6	100	1.1	26.4	5600	6.0 211.8	270 1.08	58		
			35	0.24	5.76	2900	3.0 106.0	85.6 0.34	41		

※ 入力PWM周波数：25 kHz，PWMデューティサイクル0%の記載がない型番に限り0%時の回転速度は0 min⁻¹

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。

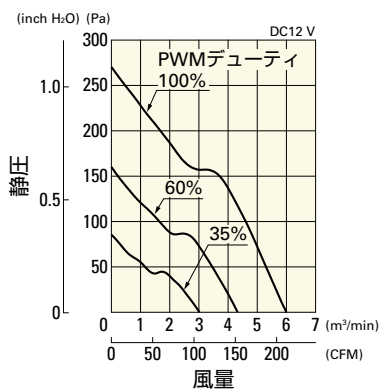
型番によって異なります。インデックス（p. 606）をご参照ください。 センサなし ロックセンサ

▶ は短納期納品サービス対象型番です。サービス内容は p. 626 をご覧ください。

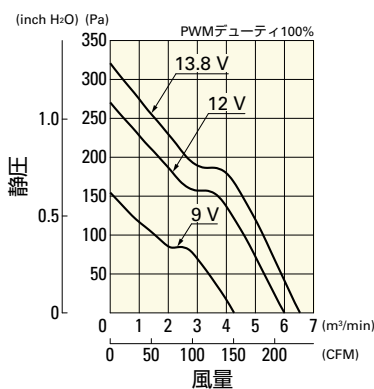
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT1212P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

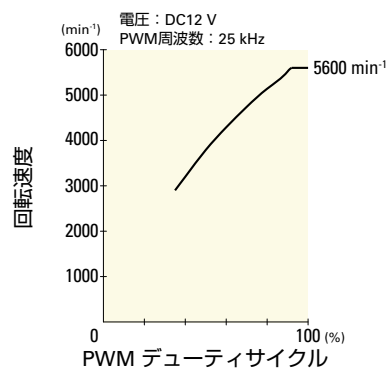
PWM デューティサイクル



使用電圧範囲



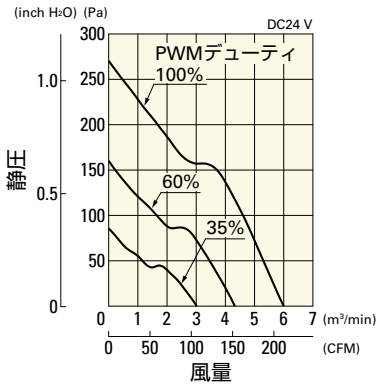
PWM デューティ・回転速度特性例



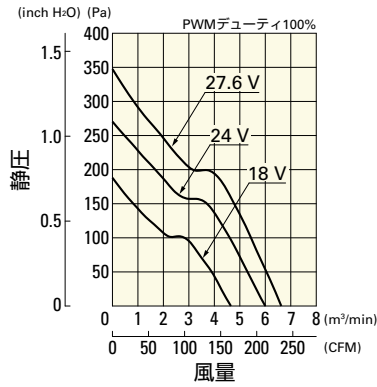
風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

9GT1224P1S001 PWMコントロール・パルスセンサ付

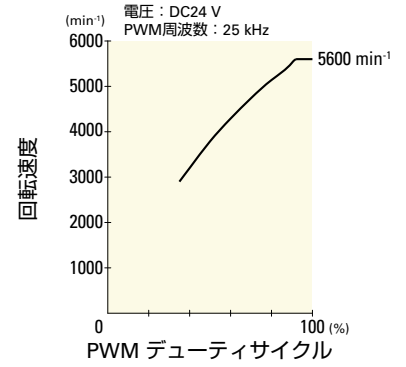
PWM デューティサイクル



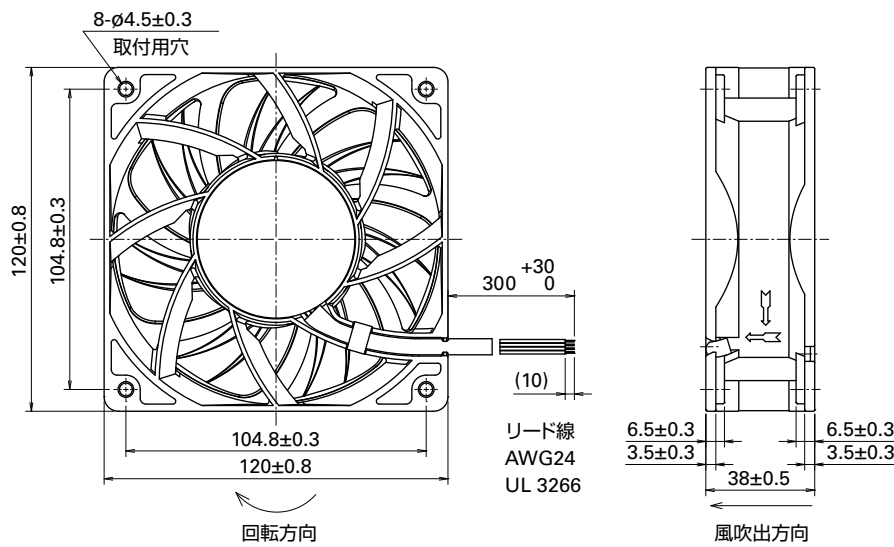
使用電圧範囲



PWM デューティ・回転速度特性例

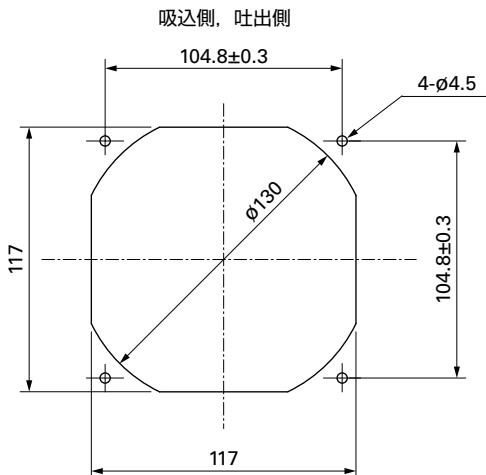


外形図



DC
耐温ファン □120 mm

取付穴参考寸法図



オプション

フィンガーガード

掲載ページ p. 559

型番 : 109-019E, 109-019K, 109-019C, 109-019H