

40mm

San Ace 40

10mm厚・15mm厚・20mm厚
28mm厚 (GEタイプ)
28mm厚 (GVタイプ)・28mm厚



■ 一般仕様 パルスセンサ付 パルスセンサ仕様 ⇨ P.307参照

PWMコントロール機能付

- ・材質……………フレーム：アルミニウム、羽根：樹脂（難燃グレード UL94V-0）
- ・期待寿命……………各型番による（L10：残存率90% 60℃、定格電圧、連続運転、フリーエア状態）
- ・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
- ・保存温度範囲……………-30℃～+70℃（結露なきこと）

40mm×28mm厚 (質量：55g) 低振動タイプ GEタイプ

仕様

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 [℃]	期待寿命 [h]
9GE0412P3K03	12	10.8 ~ 13.2	100	0.84	10.08	16,500	0.76 26.8	415 1.666	58	-10 ~ +60	30,000
			0	0.07	0.84	3,000	0.13 4.6	13 0.052	17		
9GE0412P3J03			100	0.65	7.8	15,000	0.69 24.4	343.0 1.378	56		40,000
			0	0.05	0.6	2,650	0.12 4.2	10.7 0.042	14		
9GE0412P3G03			100	0.47	5.64	13,000	0.60 21.2	260 1.044	52		40,000
			0	0.05	0.6	2,400	0.11 3.9	8.2 0.033	13		

※入力PWM周波数：25kHz

センサなし

パルスセンサ

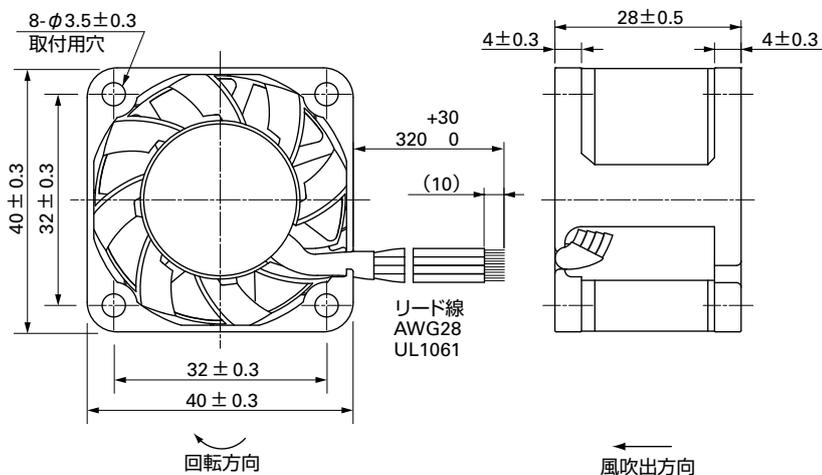
PWMコントロール

…すべての機種でご利用できます。

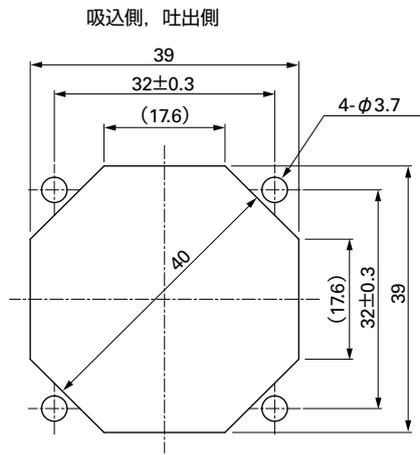
ロックセンサ

…機種によって異なりますのでお問い合わせください。

外形図



■ 取付穴参考寸法図

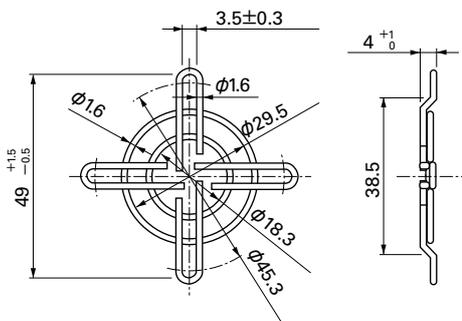


■ オプション

フィンガーガード

型番: 109-059 表面処理: ニッケルクロムメッキ (銀色)

吸込側, 吐出側兼用



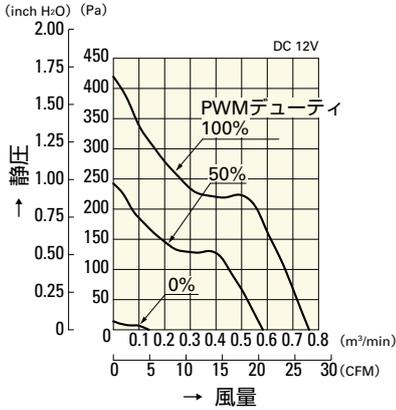
San Ace 40

40mm

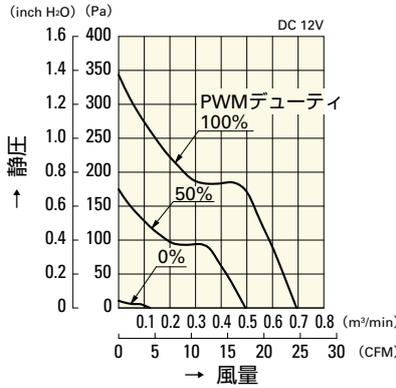
40mm×28mm厚 (質量: 55g)

風量・静圧特性例

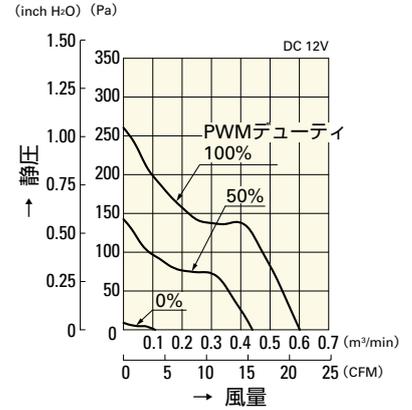
PWM デューティサイクル



9GE0412P3K03

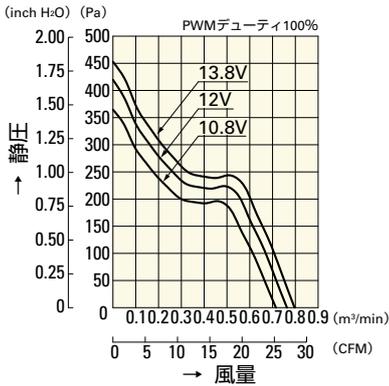


9GE0412P3J03

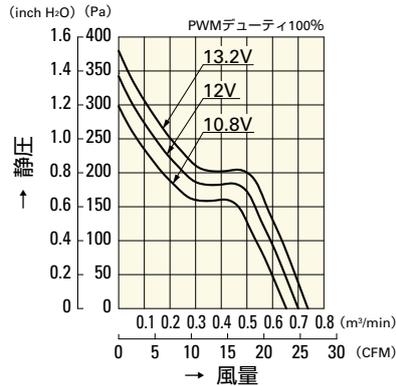


9GE0412P3G03

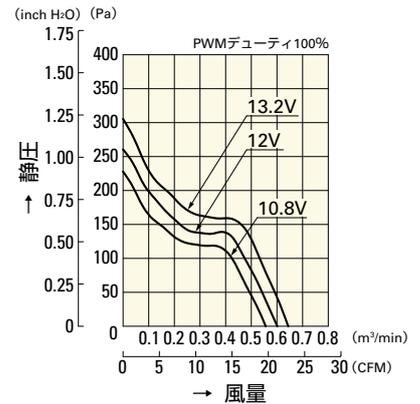
使用電圧範囲



9GE0412P3K03

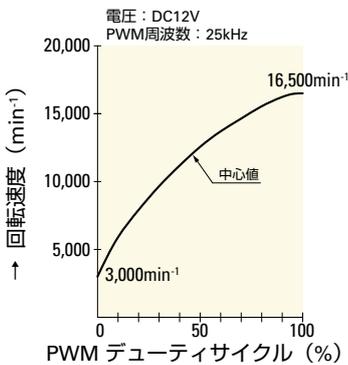


9GE0412P3J03

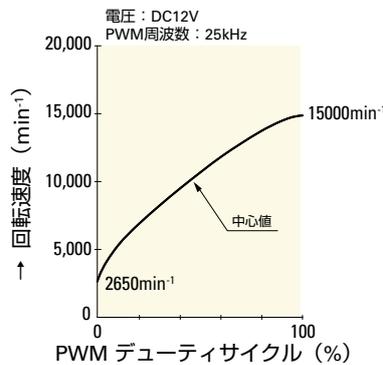


9GE0412P3G03

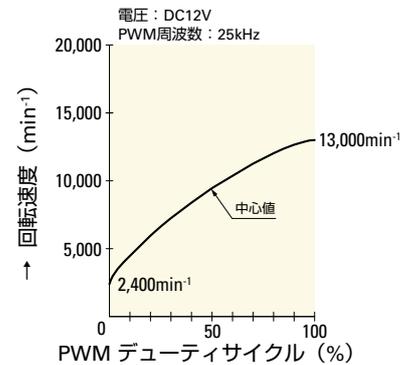
PWM デューティ 回転速度特性例



9GE0412P3K03



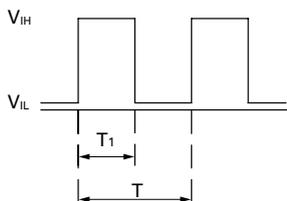
9GE0412P3J03



9GE0412P3G03

PWM 入力信号

入力信号波形



$V_{IH}=2.8V\sim 3.8V$

$V_{IL}=0V\sim 0.4V$

PWMデューティサイクル (%) = $\frac{T_1}{T} \times 100$

PWM周波数 25 (kHz) = $\frac{1}{T}$

ソース電流 (I_{source}) = 1mA以下 (コントロール電圧0V時)

シンク電流 (I_{sink}) = 1mA以下 (コントロール電圧3.8V時)

コントロール端子電圧=3.8V以下

(コントロール端子オープン時)

コントロール端子がオープン状態の時,回転速度はPWMデューティサイクル100%時と同じ

PWM入力信号はTTL入力または,オープンコレクタ,ドレイン入力にて使用可能

結線図

