



# 40×48 mm厚

San Ace 40 9CRA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）
- ・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. 547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メガーにて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…………… -30 ~ +70℃（結露なきこと）
- ・ファン電源リード線…………… 吸込側 ⊕赤色 ⊖黒色 センサ 黄色 コントロール 茶色  
吐出側 ⊕橙色 ⊖灰色 センサ 紫色 コントロール 白色
- ・質量…………… 80 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 <sup>8</sup> [%]	定格電流 [A]	定格入力 [W]	定格回転速度 [min <sup>-1</sup> ] 吸込側 吐出側	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 [℃]	期待寿命 [h]
9CRA0412P4K03	12	10.8 ~ 13.2	100	1.6	19.2	17500 11700	0.92 32.5	650.0 2.61	64	-20 ~ +70	40000/60℃
			0	0.19	2.28	5250 3510	0.276 9.75	58.5 0.235	33		
9CRA0412P4J03			100	1.2	14.4	16200 10800	0.85 30.0	560.0 2.25	62		
			0	0.15	1.8	4500 3000	0.236 8.33	43.2 0.173	28		
9CRA0412P4G03			100	1.0	12.0	14700 9800	0.77 27.2	460.0 1.85	59		
			0	0.15	1.8	4410 2940	0.231 8.16	41.4 0.166	28		

※ 入力PWM周波数：25 kHz

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。

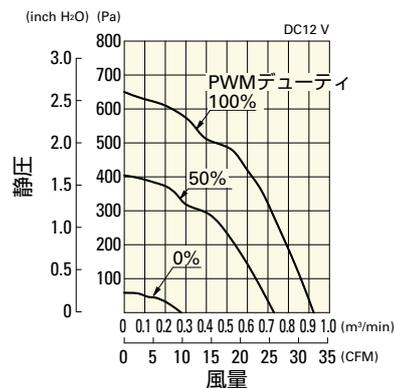
すべての型番で選択できます。 センサなし

型番によって異なります。インデックス（p. 567）をご参照ください。 パルスセンサ

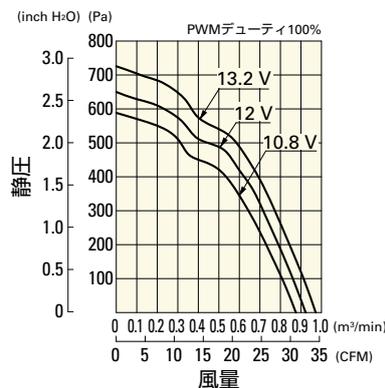
## ■ 風量・静圧特性例 / PWMデューティ・回転速度特性例

**9CRA0412P4K03** 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

