

8- $\phi 3.5 \pm 0.3$

LABEL(NOTE 5)

銘板(注5)

+30

320 0

(10)

SANYO DENKI

ROTATING DIRECTION
回転方向28 ± 0.5 4 ± 0.3 4 ± 0.3

LEAD WIRE

リード線

UL1007 AWG26

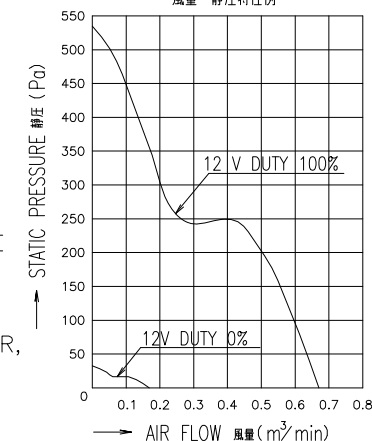
⊕ RED 赤

⊖ BLACK 黒

SENSOR YELLOW 黄
センサーCONTROL BROWN 茶
コントロール40 ± 0.3 32 ± 0.3 32 ± 0.3
40 ± 0.3 AIRFLOW DIRECTION
風吹出方向

PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



- NOTE: 1. MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM THE AIR INLET.
注 ファン吸込側より1 mにて測定する。
2. MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES AND THE FRAME.
リード線導体部とフレームとの間。
3. MOTOR IS PROTECTED FROM DAMAGE OF LOCKED ROTOR CONDITION AT THE OPERATING VOLTAGE.
ファン拘束時焼損の恐れはない。
4. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H182.
THE SWITCHING BY PWM CONTROL MAY INFLUENCE THE SENSOR OUTPUT.
センサー仕様は、9D0001H182による。
PWM制御によるスイッチングがセンサ出力に影響する場合があります。
5. PRINT PRODUCT NAME, MODEL No., MANUFACTURER, AND MANUFACTURED DATE ETC.
品名、型名、製造会社名 及び 製造年月日等を表示する。
6. ALL VALUES OF EACH CHARACTERISTICS ARE AT ROOM TEMPERATURE AND NORMAL HUMIDITY.
諸特性は常温、常湿での値です。

PWM DUTY CYCLE PWMデューティサイクル	INPUT PWM DUTY 100% 入力 PWM デューティ 100%	INPUT PWM DUTY 0% 入力 PWM デューティ 0%
RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC	
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.8 V DC ~ 13.2 V DC DC 10.8 V ~ DC 13.2 V	
RATED CURRENT 定格電流	0.49 A AT 12 V DC 0.49 A (DC12 Vにて)	0.05 A AT 12 V DC 0.05 A (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	18000 $\pm$ 2160 min ⁻¹ AT 12 V DC 18000 $\pm$ 2160 min ⁻¹ (DC12 Vにて)	4500 $\pm$ 1350 min ⁻¹ AT 12 V DC 4500 $\pm$ 1350 min ⁻¹ (DC12 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 M Ω MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 M Ω 以上(注2)	
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	ONE MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること(注2)	
OPERATING TEMP. 使用温度範囲	-10 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C	
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	54 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) 54 dB(A) (中心値) (注1)	22 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) 22 dB(A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 53 g 約 53 g	
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品	
CONTROL INPUT CURRENT コントロール端子電流	SOURCE CURRENT : 3 mA MAX AT CONTROL VOLTAGE 0 V. ソース電流 : 3 mA 以下(コントロール電圧 0 V時)	
	SINK CURRENT : 1 mA MAX AT CONTROL VOLTAGE 3.8 V. シンク電流 : 1 mA 以下(コントロール電圧 3.8 V時)	
	CONTROL TERMINAL VOLTAGE : 3.8V MAX (OPEN CIRCUIT) 端子電圧 : 3.8V以下(コントロール端子オープン時)	

				12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン
				SAN ACE 40(GA) RIBLESS サンエース40 GAタイプ リブなし
			09-05-21	

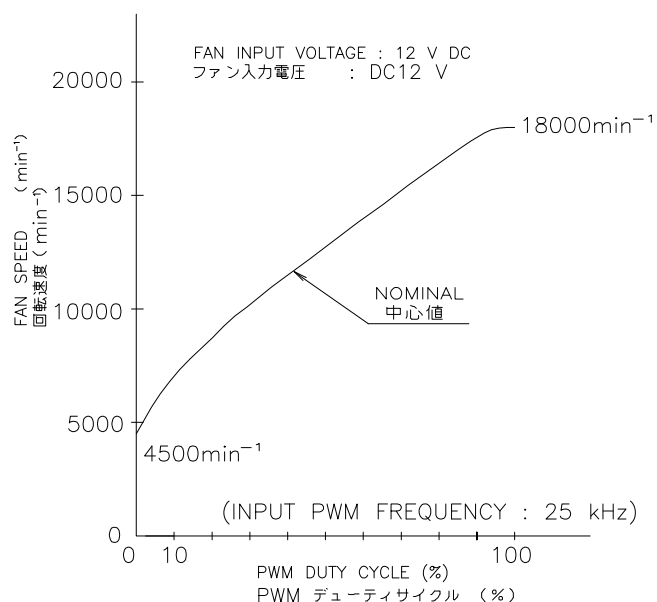
REFERENCE ONLY

9GA0412P3J011B



00718639,0001

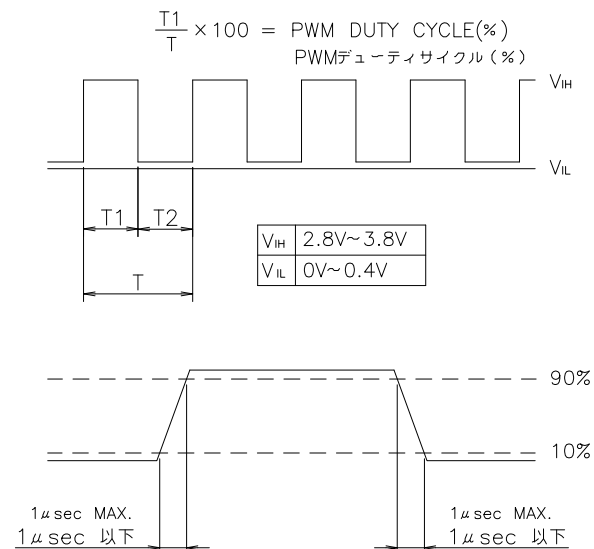
PWM DUTY CYCLE (BETWEEN CONTROL LEAD AND ⊖ LEAD) - SPEED CHARACTERISTIC (REFERENCE)
 PWMデューティサイクル (コントローラー ⊖ 間) - 回転速度特性例



NOTE:
 注

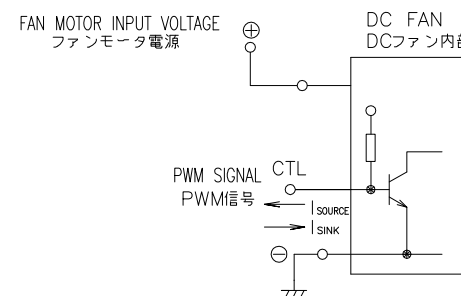
1. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 100%, REFER TO PAGE 1 FOR THE SPEED.
 PWMデューティサイクルが 100%の時、回転速度は1頁を参照のこと。
2. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 0%, REFER TO PAGE 1 FOR THE SPEED.
 PWMデューティサイクルが 0%の時、回転速度は1頁を参照のこと。
3. WHEN THE CONTROL LEAD WIRE IS NO CONNECTING,
 THE SPEED IS THE SAME SPEED AS AT 100% OF PWM DUTY CYCLE.
 PWM入力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%と同じであること。
4. INPUT PWM FREQUENCY IS 25 kHz.
 入力PWM周波数は、25 kHzであること。
5. THIS FAN SPEED SHOULD BE CONTROLLED BY PWM INPUT SIGNAL
 OF EITHER TTL INPUT OR OPEN COLLECTOR, DRAIN INPUT.
 AND IN CASE OF OPEN COLLECTOR, DRAIN INPUT, THE PWM DUTY
 CYCLE SHOULD BE $\frac{T_1-T_2}{T} \times 100$.
 PWM入力信号はTTL入力又は、オープンコレクタ、ドレイン入力にて使用可能であること。
 但し、オープンコレクタ、ドレイン入力の場合、
 PWMデューティ [%] = $\frac{T_1-T_2}{T} \times 100$ のこと。

PWM INPUT SIGNAL
 PWM入力信号



CONNECTION

結線例



				T. Ogawara 09-05-26	12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可变速ファン
B	E0098441	09-05-21		T. Nakamura 09-05-26	SAN ACE 40(GA) RIBLESS
A	新規作成 稲田	09-03-04		N.INADA 09-05-21	サンエース40 GAタイプ リブなし

REFERENCE ONLY

9GA0412P3J011B

○ 00718639.0002

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Sanyo Denki:](#)

[9GA0412P3J011](#)