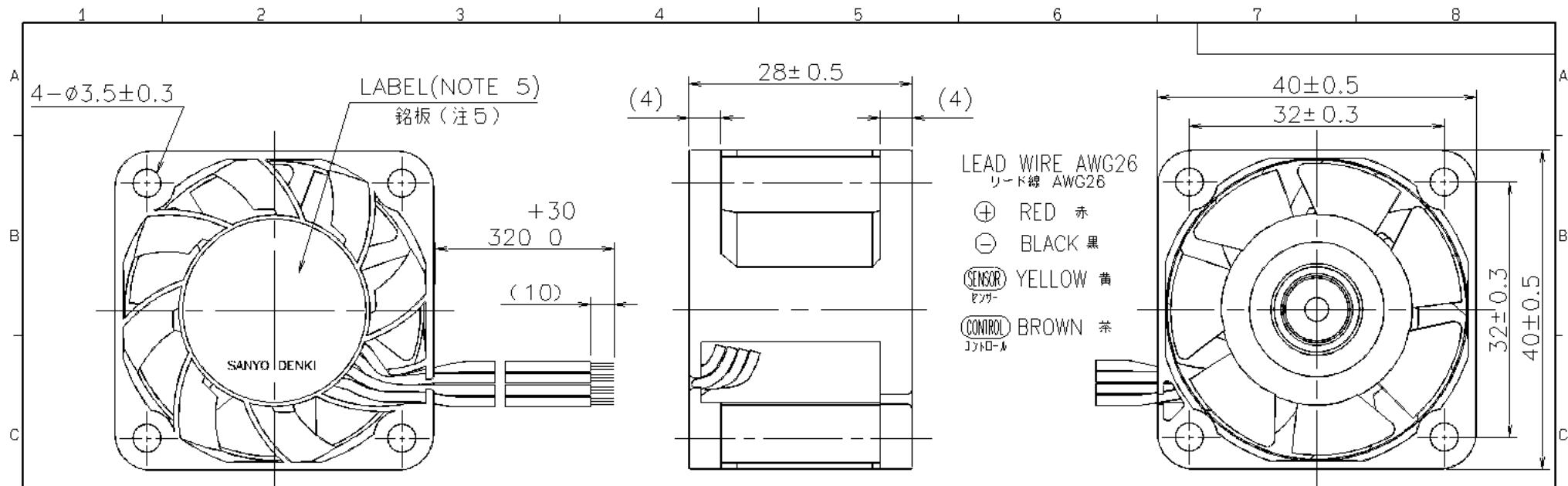




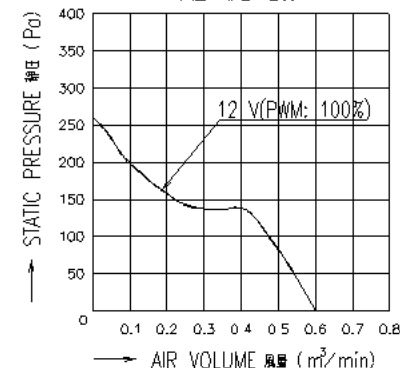
	INPUT PWM DUTY 100% 入力 PWM デューティ 100%	INPUT PWM DUTY 0% 入力 PWM デューティ 0%
RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC	
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.8 V DC ~ 13.2 V DC DC 10.8 V ~ DC 13.2 V	
RATED CURRENT 定格電流	0.47 A AT 12 V DC 0.47 A (DC12 Vにて)	0.05 A AT 12 V DC 0.05 A (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	13000 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) 13000 min ⁻¹ (中心値) (DC12 Vにて)	2400 min ⁻¹ AT 12 V DC (NOMINAL) 2400 min ⁻¹ (中心値) (DC12 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 Vメガーにて10 MΩ以上(注2)	
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	ONE MINUTE AT 500 V AC, 50/60 Hz (NOTE2) AC500/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること(注2)	
OPERATING TEMP. RANGE 使用温度範囲	-10 °C ~ +60 °C	
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	52 dB[A] (NOMINAL) (NOTE1) 52 dB(A) (中心値) (注1)	13 dB[A] (NOMINAL) (NOTE1) 13 dB(A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 50 g 約 50 g	
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品	

NOTE:
注

1. MEASURED AT 1 m DISTANCE FROM THE AIR INLET.
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 9D0001H111.
センサー仕様は、9D0001H111による。
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。

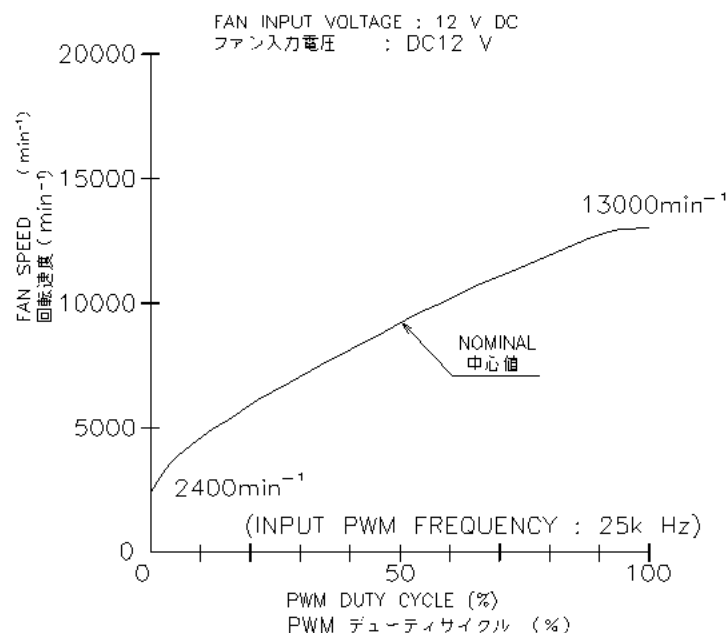
PERFORMANCE CURVES

風量-静圧特性例



			承認 APPROVED BY T. Nakamura 05-03-18	12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン
		単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY T. Nakamura 05-03-18	名称 TITLE SAN ACE 40(GV)
A	新規作成 中村	05-03-17	設計 DESIGNED BY T. NAKAMURA 05-03-17	サンエース40 GVタイプ
記号 REV.	記号 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 Dwg. NO.	REV.
	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		9GV0412P3G03	A

PWM DUTY CYCLE (BETWEEN BROWN LEAD AND BLACK LEAD) - FAN SPEED CHARACTERISTIC
PWMデューティサイクル (茶-黒 間) - 回転速度特性



NOTE: 1. PWM DUTY CYCLE - FAN SPEED CHARACTERISTIC PER ABOVE PERFORMANCE CURVE.

注

PWMデューティサイクルに対する回転速度特性は上記のグラフのようになること。

2. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 0%, FAN SPEED SHALL BE 2400 ± 700 min⁻¹.
PWMデューティサイクルが 0%の時、回転速度は2400 ± 700 min⁻¹であること。

3. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 100%, FAN SPEED SHALL BE 13000 ± 1600 min⁻¹.
PWMデューティサイクルが 100%の時、回転速度は13000 ± 1600 min⁻¹であること。

4. WHEN THE CONTROL LEAD WIRE IS OPEN,
FAN SPEED SHALL BE 13000 ± 1600 min⁻¹.
コントロール入力端子がオープン状態の時、回転速度は
13000 ± 1600 min⁻¹であること。

5. CONTROL INPUT CURRENT

コントロール端子電流

I SOURCE MAX. : 0.7 mA AT 0 V

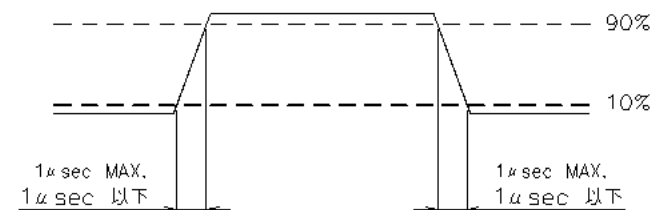
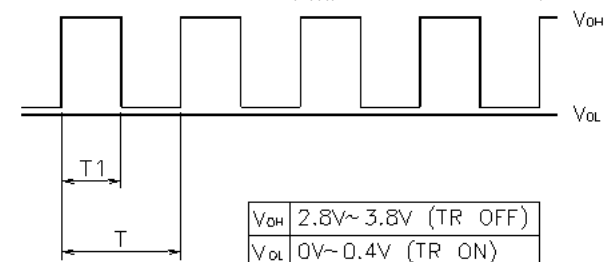
I SINK MAX. : 1 mA AT 3.8 V

6. INPUT PWM FREQUENCY IS 25k Hz.
入力PWM周波数は、25k Hzであること。

4. PWM INPUT SIGNAL
PWM入力信号

$$\frac{T1}{T} \times 100 = \text{PWM DUTY CYCLE}(\%)$$

PWMデューティサイクル (%)



CONNECTION(OPEN COLLECTOR INPUT)

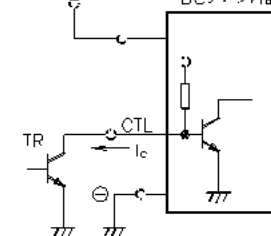
結線例(オープンコレクタ入力)

FAN MOTOR INPUT VOLTAGE

ファンモータ電圧

DC FAN

DCファン内部



					承認 APPROVED BY T. Nakamura 05-03-18	12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン
				単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY T. Nakamura 05-03-18	名称 TITLE SAN ACE 40(GV)
A	新規格作成	中村	05-03-17	尺 INCH SCALE	設計 DESIGNED BY T.O. NAKAMURA 05-03-17	サンエース40 GVタイプ
記号 REV.	記 号 DESCRIPTION		日 付 DATE	山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		
				図番 DWG NO. 9GV0412P3G03		REV. A
5	1	6	A3G-F11	7	8	00581327.0002