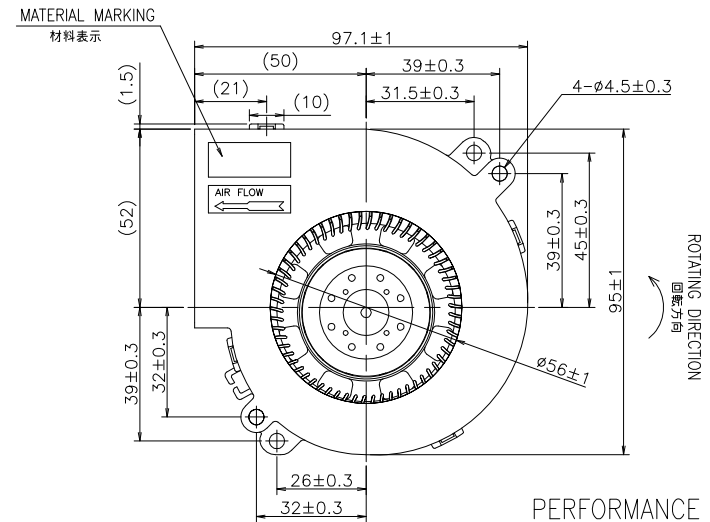
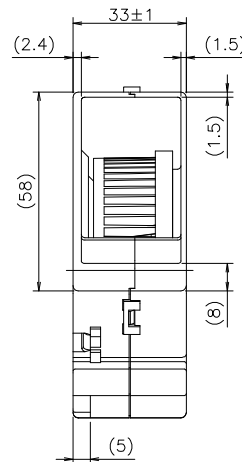


LEAD WIRE
リード線
UL1430 AWG24

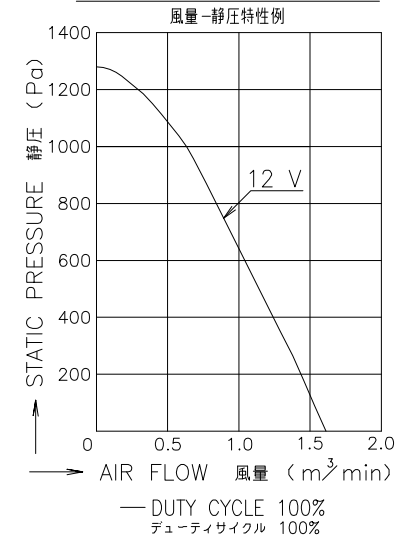
⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒

SENSOR
センサー YELLOW 黄

CONTROL
コントロール BROWN 茶



PERFORMANCE CURVES



PWM DUTY CYCLE PWMデューティサイクル	100%
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
RATED CURRENT 定格電流	3.4 A AT 12 V DC 3.4 A (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	6850 ± 680 min ⁻¹ AT 12 V DC (AT 25 °C) 6850 ± 680 min ⁻¹ (DC12 Vにて25°Cの時)
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) AC50/60 Hz, 500 Vにて1分間耐えること (注2)
OPERATING TEMPERATURE 使用温度範囲	-10 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	66 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) 66 dB(A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 190 g 約 190 g
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品
CONTROL TERMINAL コントロール端子	SOURCE CURRENT : 1 mA MAX AT CONTROL VOLTAGE 0 V. ソース電流 : 1 mA 以下 (コントロール電圧 0 V時)
	SINK CURRENT : 1 mA MAX AT CONTROL VOLTAGE 5.25 V. シンク電流 : 1 mA 以下 (コントロール電圧 5.25 V時)
	CONTROL TERMINAL VOLTAGE : 5.25 V MAX (OPEN CIRCUIT) 端子電圧 : 5.25V以下 (コントロール端子オープン時)

NOTE:
注

- 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。
- MEASURED BETWEEN THE LEAD WIRES
AND THE FRAME.
リード線導体部とフレームとの間。
- 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。
- 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。
- ALL VALUES OF EACH CHARACTERISTICS ARE AT
ROOM TEMPERATURE AND NORMAL HUMIDITY.
諸特性は常温、常温での値です。
- FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H111.
センサー仕様は、9D0001H111による。
THE SWITCHING BY PWM CONTROL MAY INFLUENCE
THE SENSOR OUTPUT.
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。

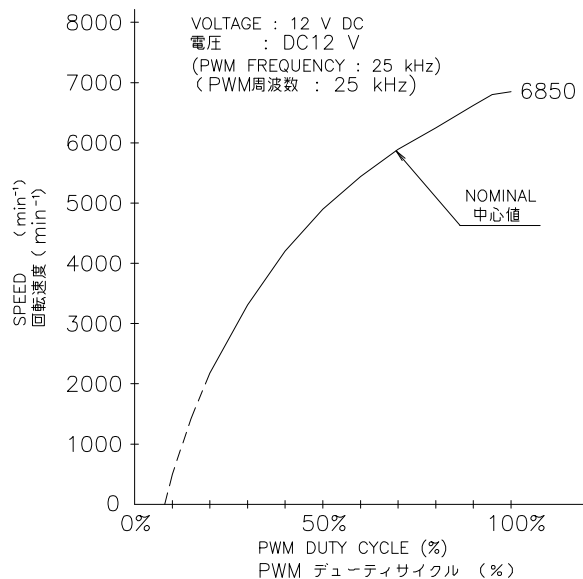
				12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可变速ファン
B	E0096996	09-03-02	13-03-01	SAN ACE B97 サンエース B97
A	新規作成	西沢	08-12-16	
			M.MURAMATSU 13-03-01	

REFERENCE ONLY

9BMB12P2K01C 1/2

00707693.0001

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

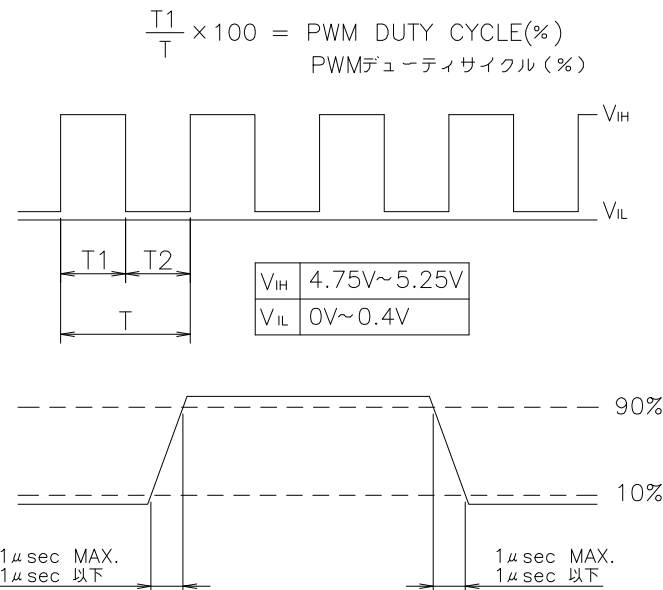


NOTE:
 注

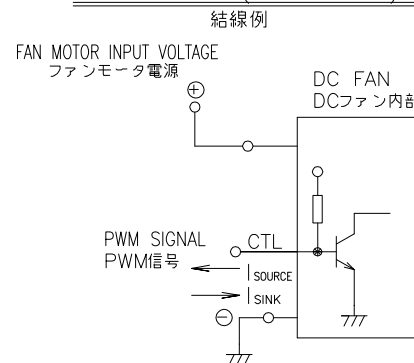
1. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 100%, REFER TO PAGE 1 FOR THE SPEED.
 PWMデューティサイクルが 100%の時、回転速度は1頁を参照のこと。
2. PLEASE OPERATE THE FAN FROM 20% OF PWM DUTY CYCLE OR ABOVE.
 ファンの起動はPWMデューティサイクル 20%以上のこと。
3. WHEN PWM DUTY CYCLE IS 0%, THE SPEED IS 0 min⁻¹.
 PWMデューティサイクルが 0%の時、回転速度は0 min⁻¹であること。
4. WHEN CONTROL THE SPEED TO 0 min⁻¹, INPUT 0% OF PWM DUTY CYCLE.
 回転速度を0min⁻¹にする場合、PWMデューティサイクルは0%を入力のこと。
5. 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。
6. PWM FREQUENCY IS 25 kHz.
 PWM周波数は、25 kHzであること。
7. 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、

$$\text{PWMデューティ} [\%] = \frac{T_1-T_2}{T} \times 100$$
 のこと。

PWM INPUT SIGNAL
 PWM入力信号



CONNECTION(REFERENCE)



				12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可变速ファン
				SAN ACE B97 サンエース B97

REFERENCE ONLY

9BMB12P2K01