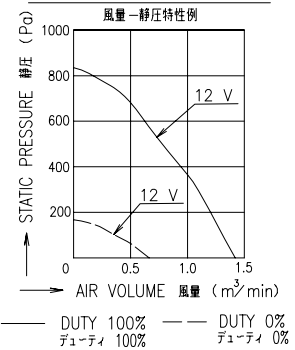


LEAD WIRE AWC24  
 リード線 AWC24  
 ⊕ RED 赤  
 ⊖ BLACK 黒  
 ⊕ YELLOW 黄  
 ⊖ BROWN 茶

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 FRAMES  
 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 9D0001H133.  
 センサー仕様は、9D0001H133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ー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。

PERFORMANCE CURVES



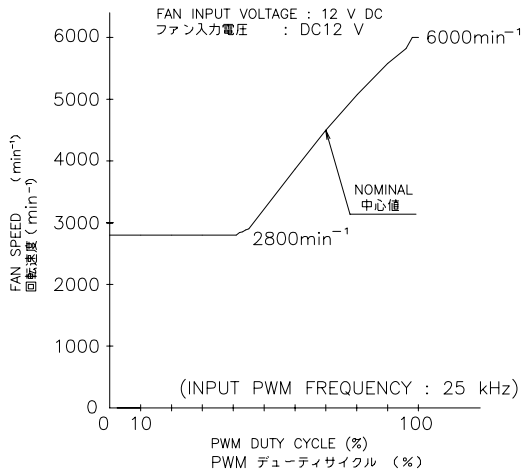
PWM DUTY CYCLE PWMデューティサイクル	100 %	0 %
RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC	
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.2 V DC ~ 12 V DC DC10.2 V ~ DC12 V	
RATED CURRENT 定格電流	2.7 A AT 12 V DC 2.7 A (DC12 Vにて)	0.4 A AT 12 V DC 0.4 A (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	6000 ± 600 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) 6000 ± 600 min <sup>-1</sup> (中心値) (DC12 Vにて)	2800 ± 280 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) 2800 ± 280 min <sup>-1</sup> (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) AC50/60 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	64 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) 64 dB(A) (中心値) (注1)	46 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) 46 dB(A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 170 g 約 170 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 : 6.5 V MAX. (OPEN CIRCUIT) 端子電圧 : 6.5V 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
				BRUSHLESS DC SAN ACE B97 ブラシレスDC サンエース B97

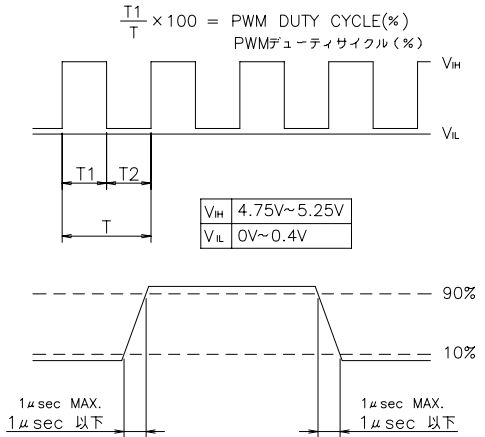
REFERENCE ONLY

9BAM12P2J05

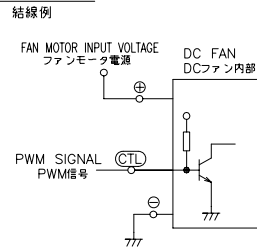
PWM DUTY CYCLE (BETWEEN BROWN LEAD AND BLACK LEAD) - FAN SPEED CHARACTERISTIC  
 PWMデューティサイクル (茶-黒間) - 回転速度特性



● PWM INPUT SIGNAL  
 PWM入力信号



CONNECTION



- NOTE: 1. PWM DUTY CYCLE - FAN SPEED CHARACTERISTIC PER ABOVE PERFORMANCE CURVE.  
 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%, 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項を参照のこと。
3. 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項を参照のこと。
4. 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。
5. INPUT PWM FREQUENCY IS 25 kHz.  
 入力PWM周波数は、25 kHzであること。
6. 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。

				12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン
				BRUSHLESS DC SAN ACE B97 ブラシレスDC サーンエス B97

REFERENCE ONLY

9BAM12P2J05