

**AIRFLOW DIRECTION**  
風吹出方向

**MATERIAL MARKING**  
材料表示

LEAD WIRE  
リード線  
UL1007 AWG26

⊕ RED 赤  
⊖ BLACK 黒  
⊕ SENSOR YELLOW 黄  
⊕ CONTROL BROWN 茶

PWM DUTY INPUT 入力PWM デューティ	100%	0%
RATED VOLTAGE 定格電圧	12V DC	
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE ±10% (10.8 V DC ~ 13.2 V DC) 定格電圧±10% (DC10.8 V ~ DC 13.2 V)	
RATED CURRENT 定格電流	0.9 A AT 12 V DC 0.9 A (DC12 V <sub>DC</sub> )	0.06 A AT 12 V DC 0.06 A (DC12 V <sub>DC</sub> )
RATED SPEED 定格回転速度	5700 ± 570 min <sup>-1</sup> At 12 V DC (NOMINAL) 5700 ± 570 min <sup>-1</sup> (DC12 V <sub>DC</sub> ) (回転)	1000 ± 200 min <sup>-1</sup> At 12 V DC (NOMINAL) 1000 ± 200 min <sup>-1</sup> (DC12 V <sub>DC</sub> ) (回転)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC NOTE2 DC500 Vメカニカルにて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 <sub>AC</sub> にて1分間耐えること(注2)	
OPERATING TEMP. RANGE 使用温度範囲	- 10 °C ~ + 70 °C	
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	49 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) 49 dB(A) (中心値) (注1)	12 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) 12 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 : 1mA 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。
- 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ー出力に影響する場合があります。
- 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。

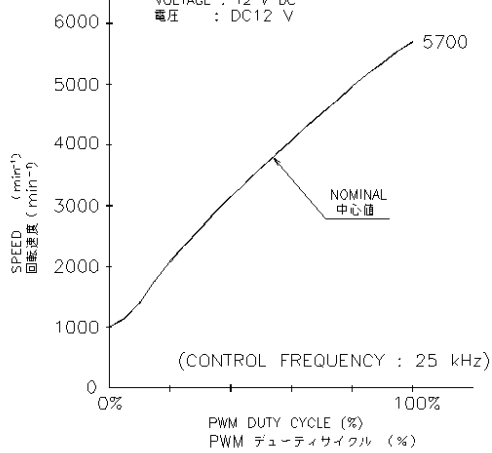
**PERFORMANCE CURVES**  
風量-静圧特性例

承認 APPROVED BY K. Nagahara 06-09-08	12 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン
設計 CHECKED BY M.YAJIMA 06-09-08	名称 TITLE SAN ACE 80(G) RIBBED サンエース80 Gタイプ リブ付
設計 DESIGNED BY M.YAJIMA 06-09-08	図番 Dwg NO. 9G0812P1H03
製図 UNIT mm	尺貫 SCALE
記号 REV. # DESCRIPTION 日 月 年 DATE	REV. 1/2

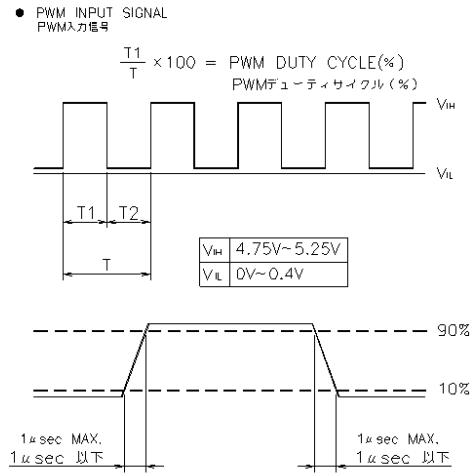
**山洋電気株式会社**  
SANYO DENKI CO., LTD.

A3G-F11  
00624811.0001

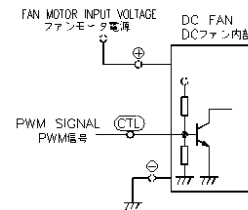
PWM DUTY CYCLE (BETWEEN BROWN LEAD AND BLACK LEAD) - SPEED CHARACTERISTIC  
 PWMデューティサイクル (茶-黒間) - 回転速度特性



- NOTE: 1. PWM DUTY CYCLE - FAN SPEED CHARACTERISTIC PER ABOVE PERFORMANCE CURVE.  
 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頁を参照のこと。
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頁を参照のこと。
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  $\frac{T1-T2}{T} \times 100$ .  
 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 [%] =  $\frac{T1-T2}{T} \times 100$  のこと。



CONNECTION  
結線例



		承認 APPROVED BY K. Nagahara 06-09-08		12V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED 12 V PWM信号 可変速ファン	
		検査 CHECKED BY 06-09-08		名称 TITLE SAN ACE 80(G) RIBBED サンエース80 Gタイプ リブ付	
B	E0078578	06-09-08	尺貫 SCALE mm	設計 DESIGNED BY M.YAJIMA 06-09-08	
A	新規作成	小川	06-12-06	図番 Dwg NO. 9G0812P1H03	
記号 REV.	DESCRIPTION	日 月 日	DATE	REV.	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.				00624811.0002	

A3G-F1

08