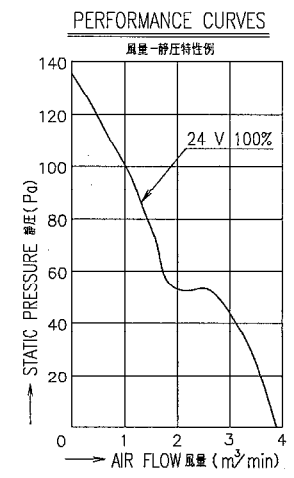
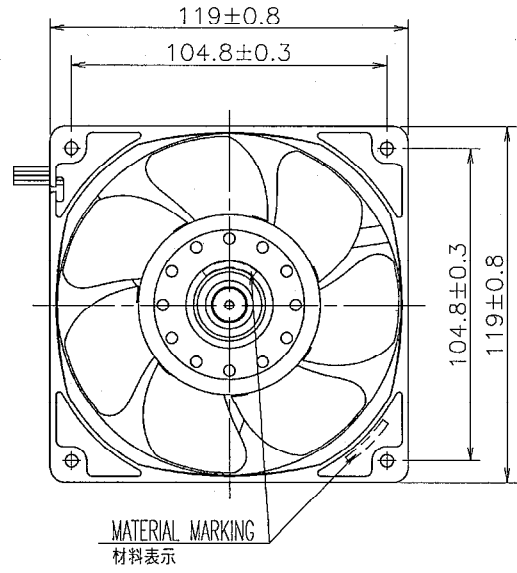


LEAD WIRE
リード線
UL1007 AWG24
⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
⊙ SENSOR YELLOW 黄
ヒンガー
⊙ CONTROL BROWN 茶
コントロール



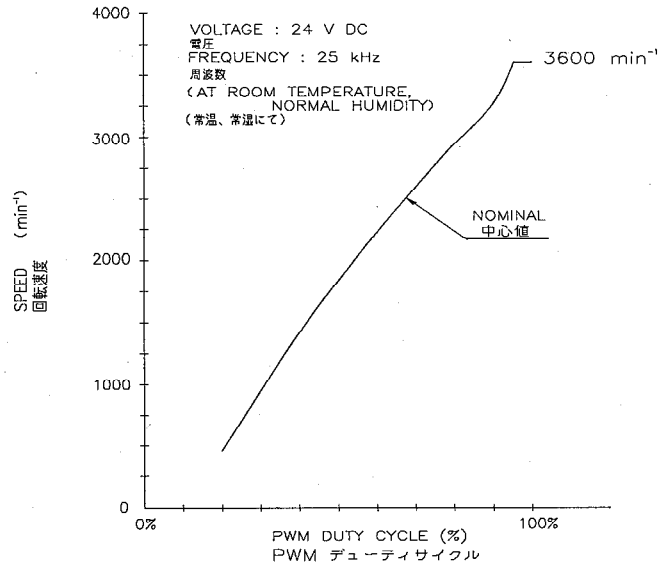
PWM DUTY CYCLE PWMデューティサイクル	100 %
RATED VOLTAGE 定格電圧	24 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	20.4 V DC ~ 27.6 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.5 A AT 24 V DC (DC24 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3600 ± 360 min ⁻¹ AT 24 V DC (NOMINAL) (DC24 Vにて) (中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC NOTE2 DC500 Vメガーにて10 MΩ以上 (注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 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	-20 °C ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	49 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 330 g 約
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム、羽根 : 樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング
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 : 以下(コントロール電圧 0 V時)
	SINK CURRENT : 1 mA MAX AT CONTROL VOLTAGE 5 V. シンク電流 : 以下(コントロール電圧 5 V時)
	CONTROL TERMINAL VOLTAGE : 5 V MAX. (OPEN CIRCUIT) 端子電圧 : 以下(コントロール端子オープン時)

- 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. SENSOR SPEC., SEE 9D0001H002.
センサー仕様は、9D0001H002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。
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。

5	CONTACT コンタクト	JST : SXH-001T-P0.6 日本圧着端子製造
	CONNECTOR コネクタ	JST : XHP-4 日本圧着端子製造
4	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 RED PIN No.4 赤
3	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 BLACK PIN No.3 黒
2	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 YELLOW PIN No.2 黄
1	LEAD WIRE リード線	UL1007 AWG24 BROWN PIN No.1 茶
No. 番号	PARTS 名称	REMARKS 備考

APPROVED BY M. MURATA 16-01-12		24 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED PWM番号 可変速ファン	
CHECKED BY S. FUJIMAKI 16-01-12		NAME TITLE San Ace 120(9G) RIBBED	
DESIGNED BY H. MURAYAMA 15-12-26		DRAWN サンエス120 9Gタイプ リブ付	
B	E0149672	15-12-26	mm
A	新規作成 村松(三)	15-10-29	尺貫 SCALE
REV.	記号 DESCRIPTION	日付 DATE	
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD. 2016-01-12 15:58:12 図番 DWG NO. 9G1224P1G07 1/2 A2G-F1 012.E0 00937902.0001			

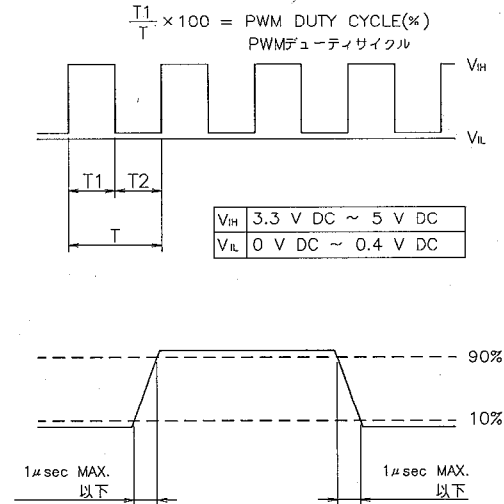
PWM DUTY CYCLE (BETWEEN CONTROL LEAD AND ⊖ LEAD) - SPEED CHARACTERISTIC (REFERENCE)
 PWMデューティサイクル (コントロール ⊖ 間) - 回転速度特性例



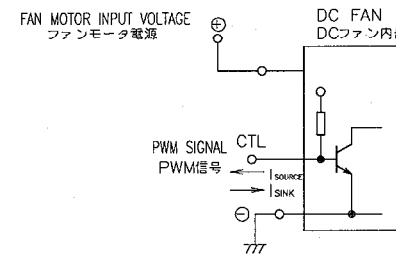
NOTE:
注

- 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。
- 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0min⁻¹のこと。
- WHEN THE CONTROL LEAD WIRE IS NOT CONNECTED, 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。
- PWM FREQUENCY IS 25 kHz.
PWM周波数は、25 kHzであること。
- 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 (REFERENCE)
結線例



			承認 APPROVED BY M. MURATA 16-01-12	24 V PWM SIGNAL VARIABLE SPEED PWM信号 可変速ファン
		単位 UNIT mm	検査 CHECKED BY S. FUJIMAKI 16-01-12	名称 TITLE San Ace 120 (9G) RIBBED
B	E0149672	15-12-26	設計 DESIGNED BY H. MURAYAMA 15-12-26	サンエース120 9Gタイプ リブ付
A	新規作成 村松 (=)	15-10-29		
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.	REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			9G1224P1G07	B 2/2
A2G-F1			D12,E0	00937902,0002