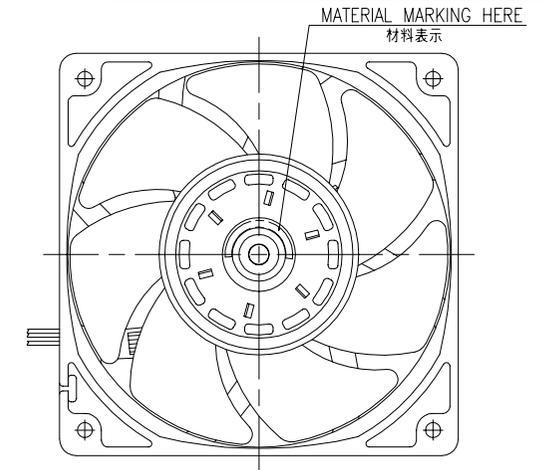


LEAD WIRE
リード線
UL1430 AWG24

⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
Ⓢ SENSOR YELLOW 黄
センサー

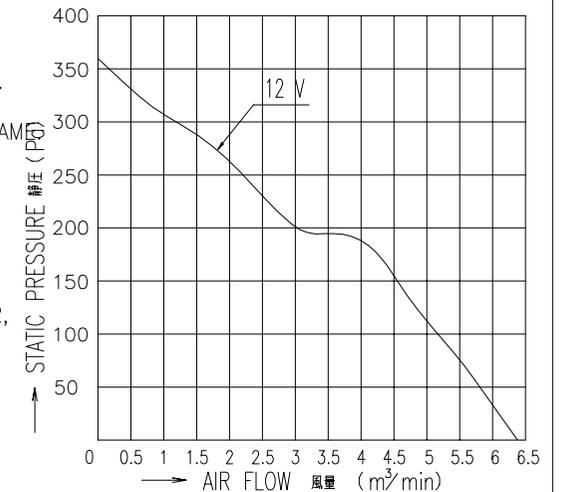


RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	RATED VOLTAGE ±15% (10.2 V DC ~ 13.8 V DC) 定格電圧±15% (DC10.2 V ~ DC13.8 V)
RATED CURRENT 定格電流	3.0 A AT 12 V DC 3.0 A (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	6400 min ⁻¹ AT 12 V DC 6400 min ⁻¹ (DC12 Vにて)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) 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 ~ +70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	64 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 64 dB (A) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 360 g 約 360 g
MATERIAL 材質	FRAME, IMPELLER : PLASTICS フレーム・羽根 : 樹脂成形品

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。
- 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



			12 V PULSE SENSOR 12V パルスセンサー
			SAN ACE 120 (GV) RIBBED サンエース120 GVタイプ リブ付

REFERENCE ONLY

9GV1212J101 | A



SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

ブラシレスDCファン センサー仕様

1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR

出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION

仕様

$$V_{CE} = +13.8 \text{ V DC MAX.}$$

$$I_C = 5 \text{ mA MAX. (} V_{CE(SAT)} = 0.6 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +13.8 V DC MAX.

プルアップ電源

PULL UP RESISTOR

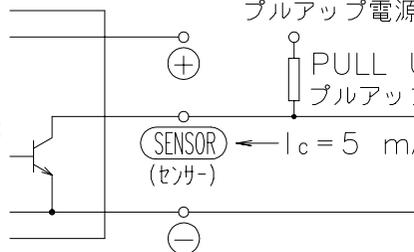
プルアップ抵抗

SENSOR OUTPUT

センサー出力

$$I_C = 5 \text{ mA MAX.}$$

DC FAN
DCファン内部

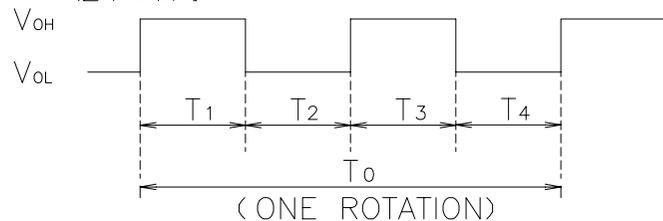


3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

(d) RUNNING CONDITION

通常回転時



(ONE ROTATION)
(ファン1回転)

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$$

$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N (s)}$$

N = FAN ROTATION SPEED (min^{-1})
ファン回転速度

(b) LOCKED ROTOR CONDITION

羽根ロック時

SENSOR OUTPUT IS FIXED EITHER

(b-1) OR (b-2) AT LOCKED ROTOR CONDITION.

下図のどちらかに固定される。

(b-1) V_{OH} _____
0V _____

(b-2) V_{OH} _____
 V_{OL} _____
0V _____

					PULSE SENSOR パルスセンサー
					SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様

REFERENCE ONLY

9D0001H111

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Sanyo Denki:](#)

[9GV1212J101](#)