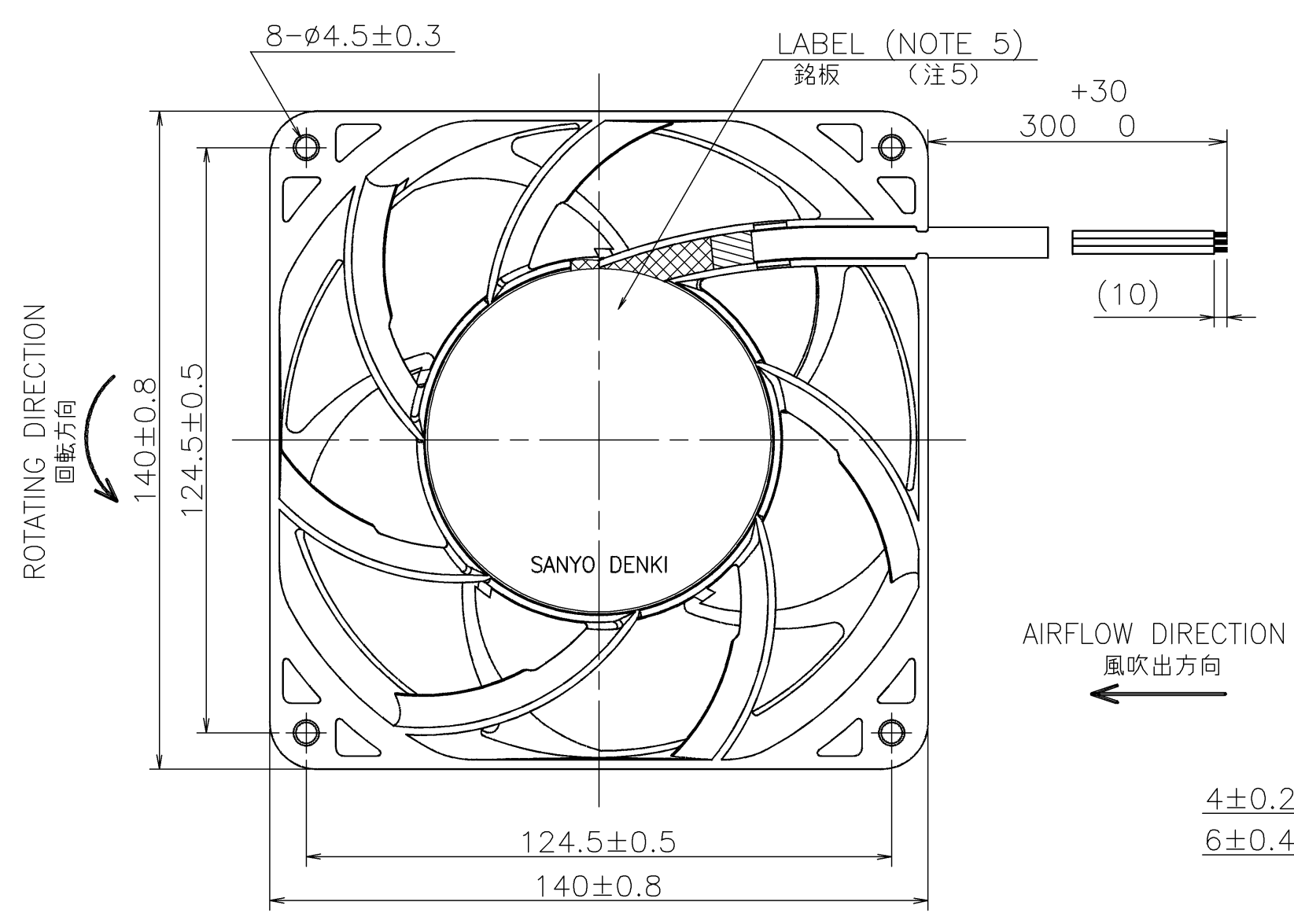
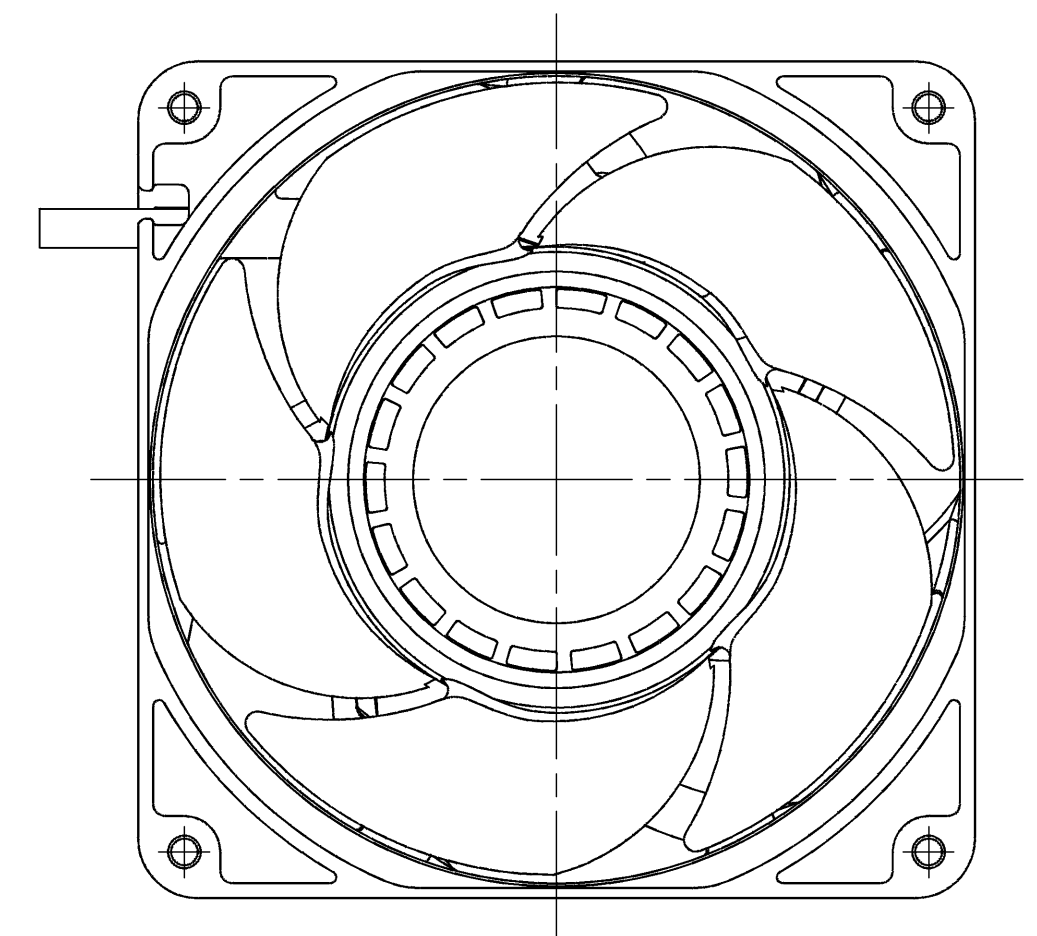


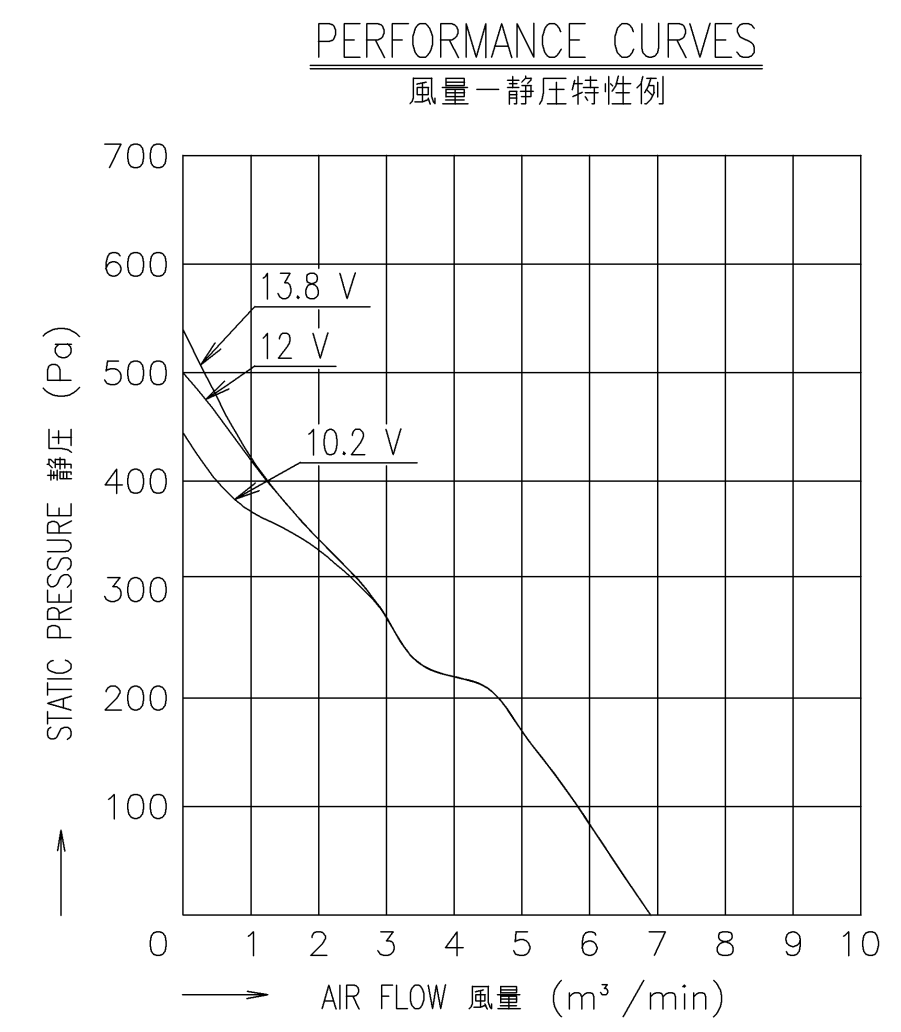


LEAD WIRE
リード線
UL3266 AWG20
⊕ RED 赤
⊖ BLACK 黒
SENSOR センサー YELLOW 黄



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
RATED CURRENT 定格電流	2.61 A AT 12 V DC (DC12 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	5700 ± 570 min ⁻¹ AT 12 V DC (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	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 TEMPERATURE 使用温度範囲	- 20 °C ~ + 70 °C
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	61 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値) (注1)
MASS 質量	APPROX. 930 g 約
MATERIAL 材質	FRAME:ALUMINUM WITH BLACK PAINTING, IMPELLER : PLASTICS フレーム:アルミダイカスト 黒塗装, 羽根 :樹脂成形品
BEARING SYSTEM 軸受	2 BALL BEARINGS ボールベアリング
LIFE EXPECTANCY 期待寿命	100,000 HOURS (SURVIVAL RATE 90 % AT 60 °C, RATED VOLTAGE) 時間 (残存率 90 %, 60 °C, 定格電圧にて)
IP CODE IP コード	IP68 (IEC 60529:2001)

- 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 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. FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H270.
センサー仕様は、9D0001H270による。
 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。
 7. ALL ELECTRICAL PARTS IN THIS FAN MOTOR HAVE BEEN COATED WITH A LAYER OF RESIN.
本ファンモータは、活電部に樹脂コーティングを施しています。



					承認 APPROVED BY H.OHSAWA 18-04-17	12 V A SPEED PULSE SENSOR ASスピード パルスセンサー
				単位 UNIT	審査 CHECKED BY K.UENO 18-04-17	名称 TITLE San Ace 140W(9WL)
				m m	設計 DESIGNED BY MASHITA 18-04-16	サンエース140W 9WLタイプ
A	新規作成	岩下	18-04-16	尺度 SCALE	図番 DWG NO.	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE		山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.		
					9WL1412A5001	REV. A
9	A2G-F1		10	D12K,E0		01001755

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

$V_{CE} = +30 \text{ V DC MAX.}$

$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.6 \text{ V MAX.)}$

PULL UP VOLTAGE: +30 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

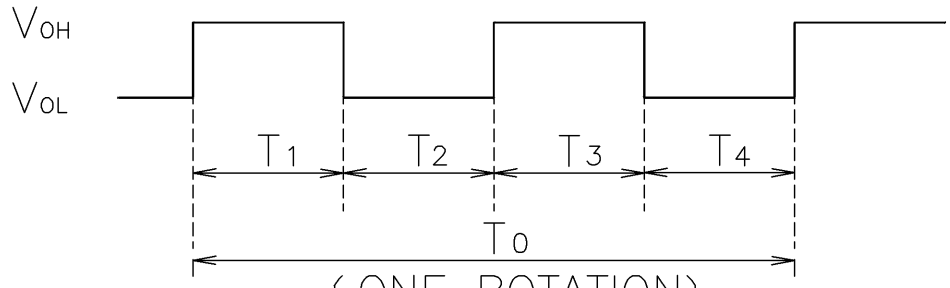
SENSOR
(センサー)

$I_c = 10 \text{ mA MAX.}$

DC FAN
DCファン内部

3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION
通常回転時



(ONE ROTATION)
(ファン1回転)

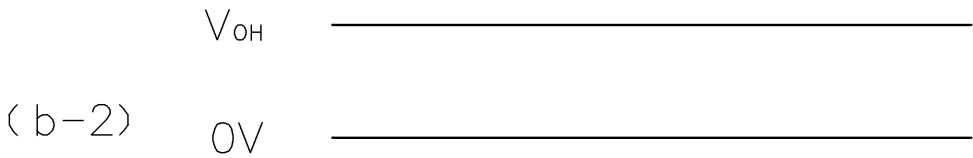
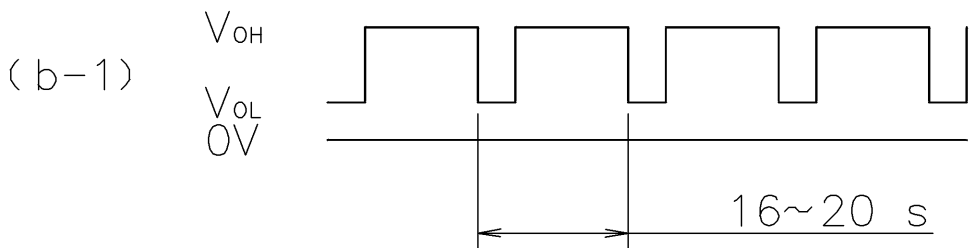
$T_{1\sim4} \div (1/4) T_0$

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

$N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$
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。



				承認 APPROVED BY S.FUJIMAKI 17-08-01	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY S.MITOMO 17-08-01	名称 TITLE
A	新規作成 大野	17-07-27	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY T.KONO 17-07-27	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.	9D0001H270	REV. A
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.			A3G-F1	D12,E0	00983828

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Sanyo Denki:](#)

[9WL1412A5001](#)