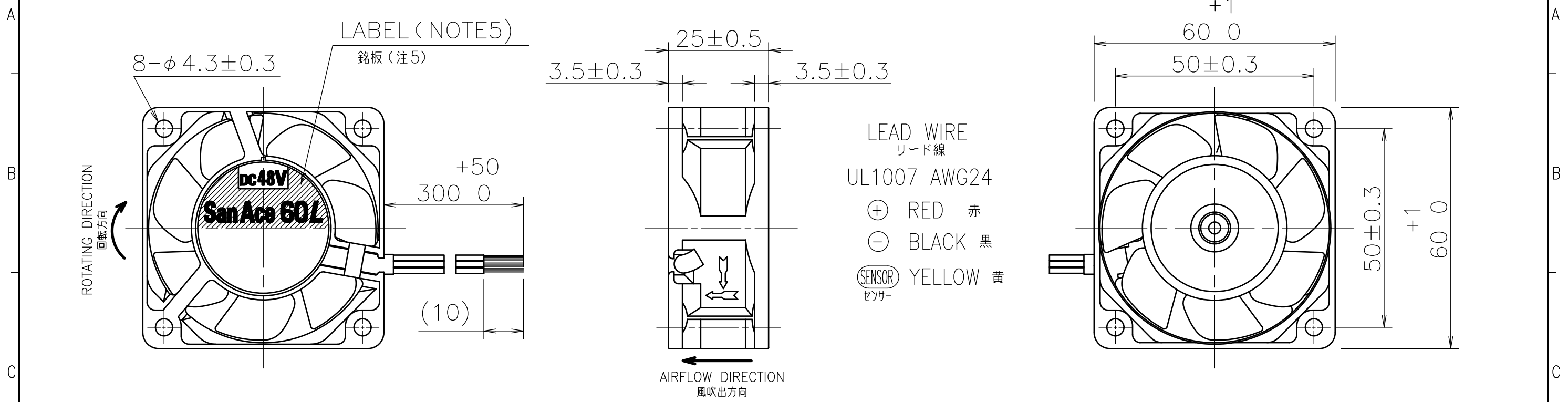


1 2 3 4 5 6 7 8

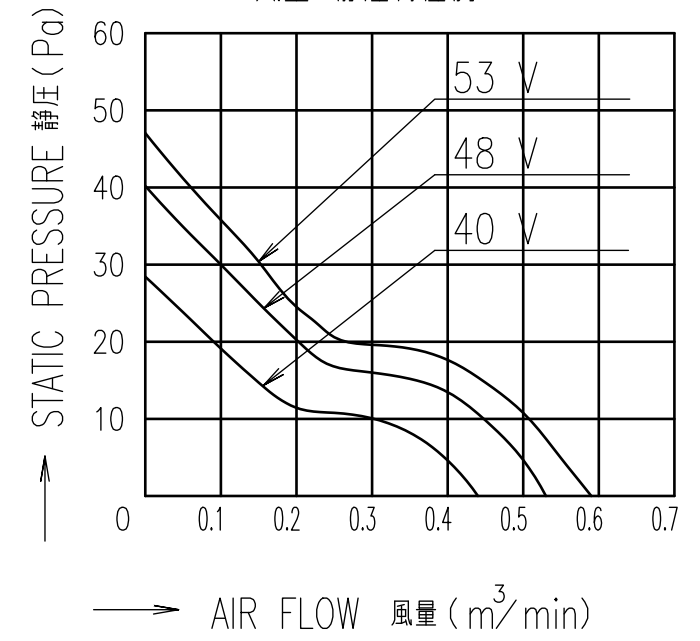


RATED VOLTAGE 定格電圧	48 V DC
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	40 V DC ~ 53 V DC
RATED CURRENT 定格電流	0.04 A AT 48 V DC (DC48 Vにて)
RATED SPEED 定格回転速度	3800 min ⁻¹ AT 48 V DC (NOMINAL) (DC48 Vにて)(中心値)
INSULATION RESISTANCE 絶縁抵抗	10 MΩ MIN. AT 500 V DC (NOTE2) DC500 V×ガーにて10 MΩ以上(注2)
DIELECTRIC STRENGTH 絶縁耐圧	1 MINUTE 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	28 dB(A) (NOMINAL) (NOTE1) (中心値)(注1)
MASS 質量	APPROX. 100 g 約
MATERIAL 材質	FRAME: ALUMINUM DIECAST WITH NO PAINT フレーム:アルミダイカスト無塗装 IMPELLER: PLASTICS 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)

- 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 OF LOCKED ROTOR CONDITION AT THE OPERATING VOLTAGE.
ファン拘束時焼損の恐れはない。
 - FOR SENSOR SPEC.,SEE 9D0001H019.
センサー仕様は、9D0001H019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



K	E0139080	14-03-24	承認 APPROVED BY M.MURATA 14-03-24	48 V H SPEED PULSE SENSOR Hスピード パルスセンサー
J	E0135936	13-10-01		
H	E0048606	02-06-27	単位 UNIT m m	名称 TITLE San Ace 60L(9L) サンエース60 9Lタイプ
G	E0046285	02-03-25		
A	新規作成 黒田	98-04-27	尺度 SCALE 設計 DESIGNED BY I.ONOZAWA 14-03-24	
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO. 109L0648H401	REV. K

山洋電気株式会社
SANYO DENKI CO.,LTD.
SANYO DENKI
CO.,LTD.
ISSUED

SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

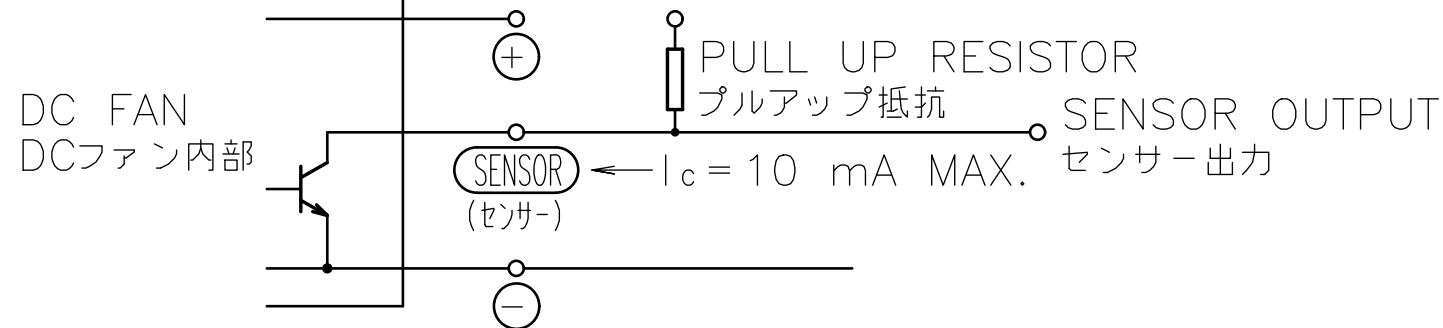
ブラシレスDCファン センサー仕様

1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR
出力回路-オープンコレクタ
2. SPECIFICATION
仕様

$$V_{CE} = +60 \text{ V DC MAX.}$$

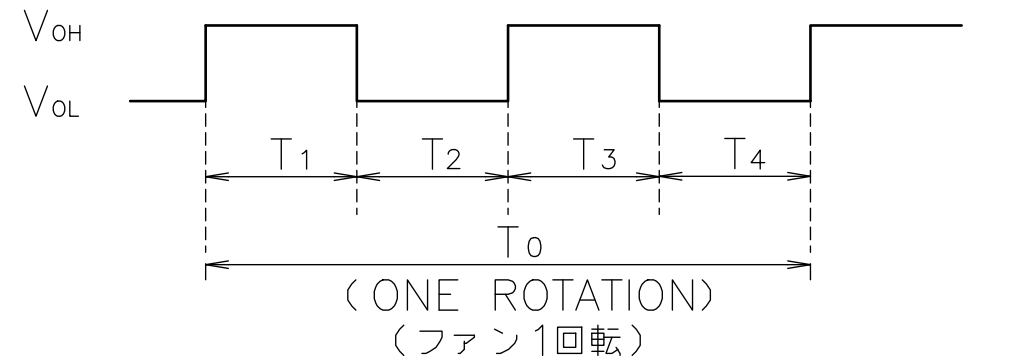
$$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$$

PULL UP VOLTAGE: +60 V DC MAX.
プルアップ電源



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT
センサー出力波形

(a) RUNNING CONDITION
通常回転時



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

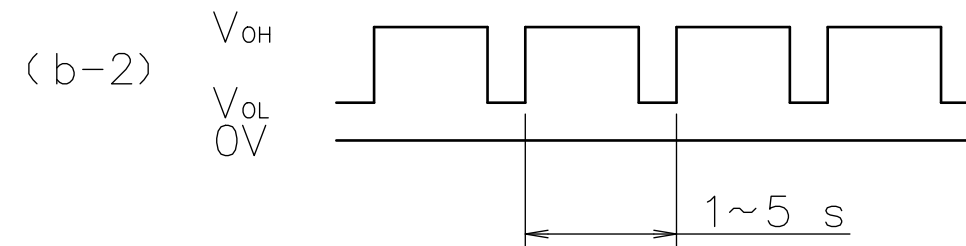
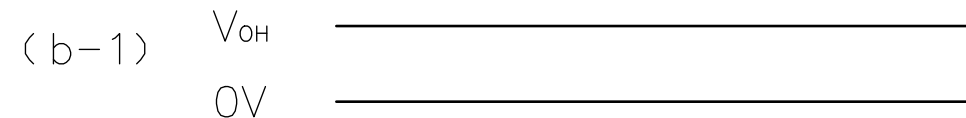
$$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$$

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



D	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
C	E0036047	00-09-08	単位 UNIT mm	審査 CHECKED BY <i>M. Murata</i> 06-10-12	名称 TITLE
B	E0032059	00-02-22	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY J. QUIAMBAO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION
A	新規作成 宮原	90-03-30	記号 記事 DESCRIPTION	日付 DATE	BLDCファン センサー仕様
REV.			山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD. SANYO DENKI CO., LTD. ISSUED		図番 DWG NO. 9D0001H019 REV. D

A3G-F1

00020248