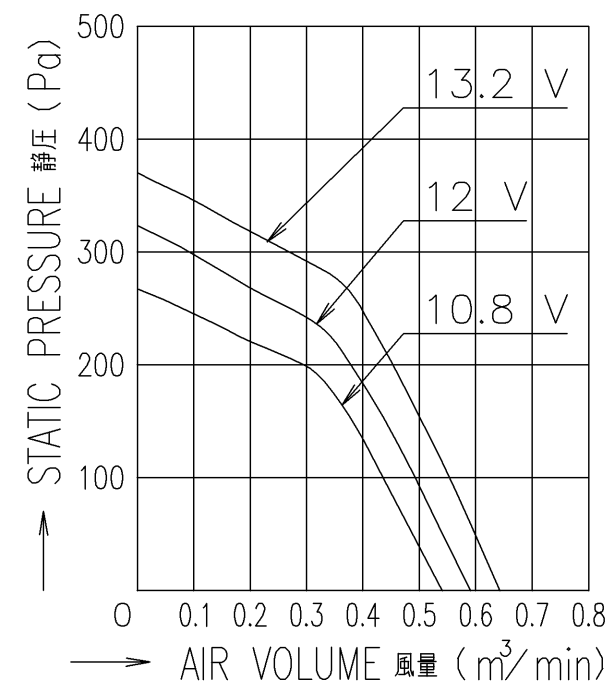


	INLET FAN 吸込側ファン	OUTLET FAN 吐出側ファン
RATED VOLTAGE 定格電圧	12 V DC	
OPERATING VOLTAGE 使用電圧範囲	10.8 V DC ~ 13.2 V DC	
RATED CURRENT 定格電流	0.72 A AT 12 V DC 0.72 A (DC12 Vにて)	
RATED SPEED 定格回転速度	13300 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) 13300 min <sup>-1</sup> (中心値) (DC12 Vにて)	9300 min <sup>-1</sup> AT 12 V DC (NOMINAL) 9300 min <sup>-1</sup> (中心値) (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 ~ + 60 °C	
SOUND PRESSURE LEVEL 音圧レベル	54 dB [A] (NOMINAL) (NOTE1) 54 dB [A] (中心値) (注1)	
MASS 質量	APPROX. 90 g 約 90 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。
  - FOR SENSOR SPEC., SEE 9D0001H011.  
センサー仕様は、9D0001H011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



C	E0073263	05-12-12	単位 UNIT	承認 APPROVED BY 05-12-12	12 V H SPEED PULSE SENSOR 12 V Hスピード パルスセンサー
B	E0054775	03-05-16	m m	審査 CHECKED BY 05-12-12	名称 TITLE SAN ACE 40(CR)
A	新規作成 石原	03-04-02	尺度 SCALE	設計 DESIGNED BY SHIHARA	COUNTER ROTATING サンエース40 CRタイプ 二重反転
記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	図番 DWG NO.	9CR0412H501	REV.
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.					

A3G-F1

00511946

# SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

## ブラシレスDCファン センサー仕様

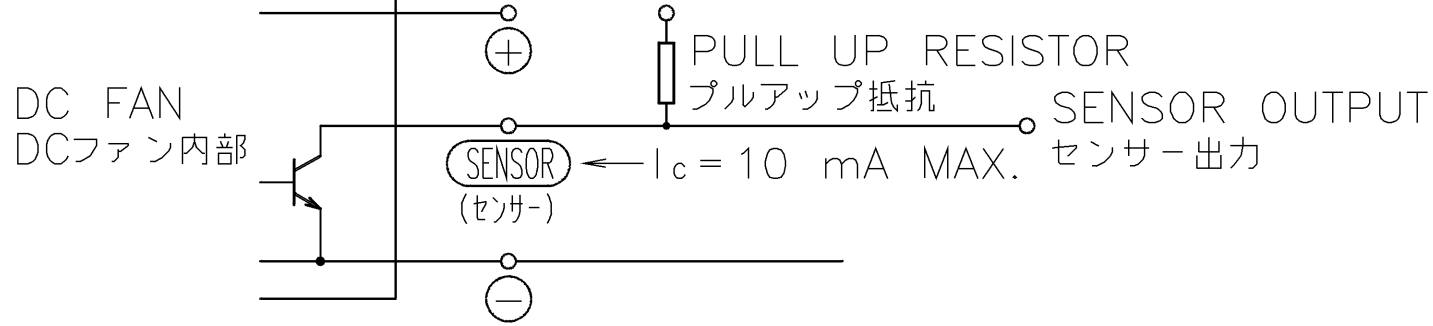
1. OUTPUT CIRCUIT - OPEN COLLECTOR  
出力回路-オープンコレクタ

2. SPECIFICATION  
仕様

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

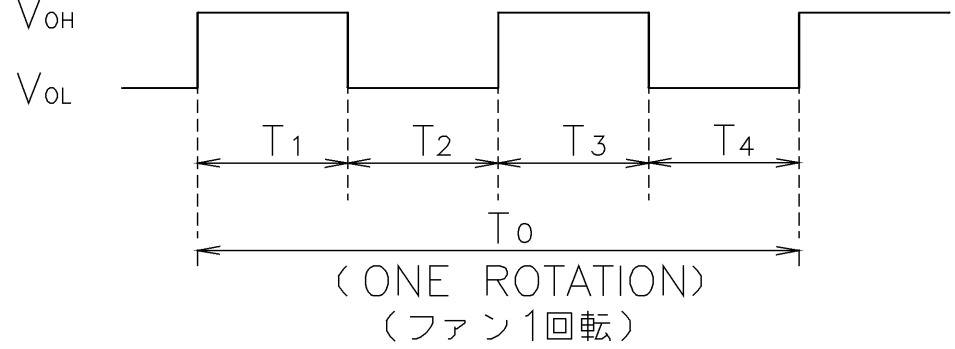
$I_c = 10 \text{ mA MAX. (} V_{CE}(\text{SAT}) = 0.4 \text{ V MAX.)}$

PULL UP VOLTAGE: +30 V DC MAX.  
プルアップ電源



3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT  
センサー出力波形

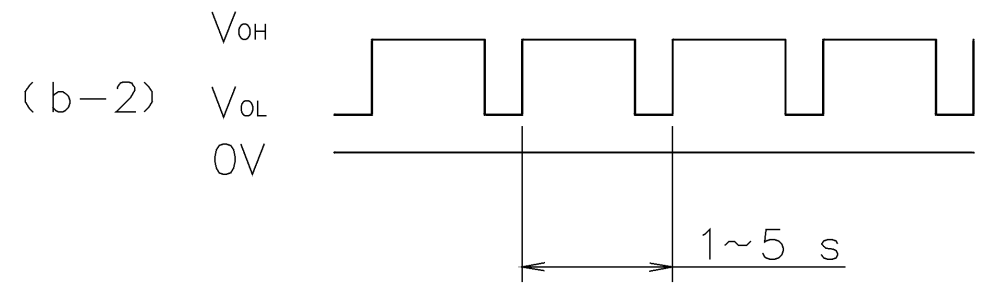
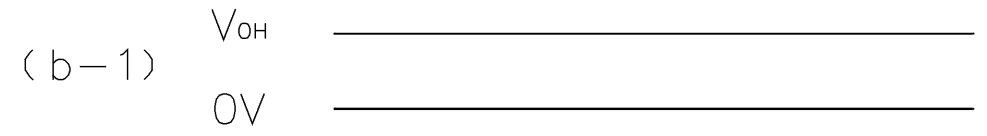
(a) RUNNING CONDITION  
通常回転時



$T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0$   
 $T_{1\sim4} \doteq (1/4) T_0 = 60/4 \text{ N(s)}$   
 $N = \text{FAN ROTATION SPEED (min}^{-1}\text{)}$   
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。



F	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY M. Murata 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
E	E0036047	00-09-08	単位 UNIT	審査 CHECKED BY M. Murata 06-10-12	名称 TITLE
D	E0035505	00-08-04	mm	設計 DESIGNED BY Y. IAMBABO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION
C	E0031997	00-02-21	尺度 SCALE	図番 DWG NO.	BLDCファン センサー仕様
A	新規作成 宮原	88-09-09	記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.					9D0001H011 F
A3G-F1					00003223

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Sanyo Denki:

9CR0412H501