



# 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

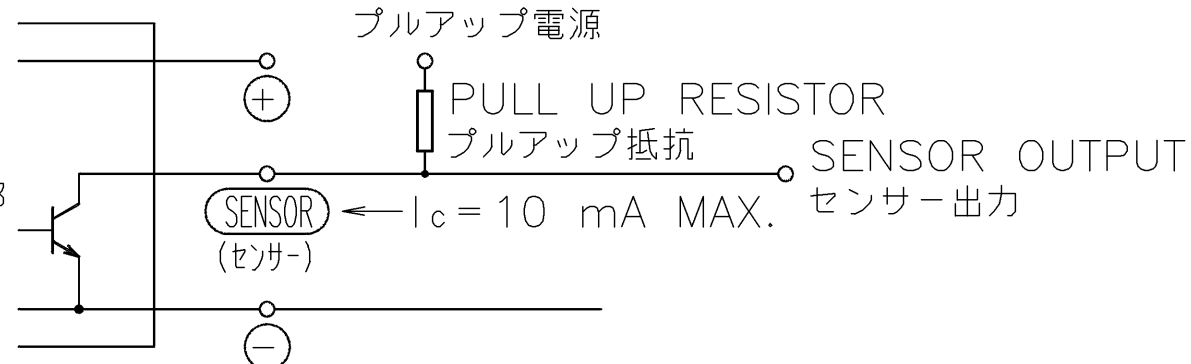
仕様

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

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

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

DC FAN  
DCファン内部

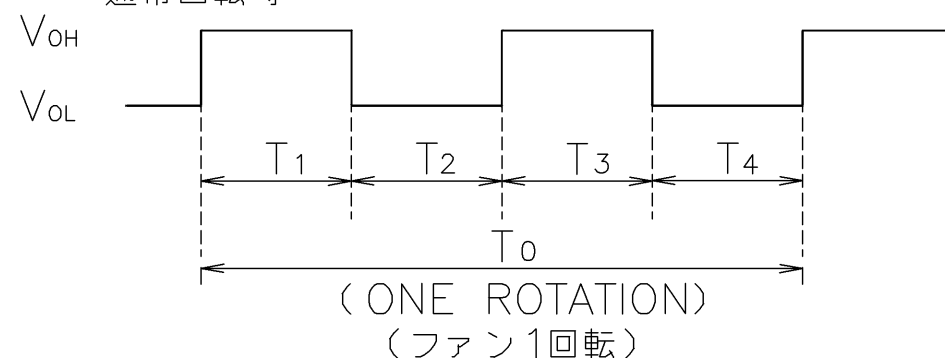


### 3. WAVEFORM OF SENSOR OUTPUT

センサー出力波形

#### (a) RUNNING CONDITION

通常回転時



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

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

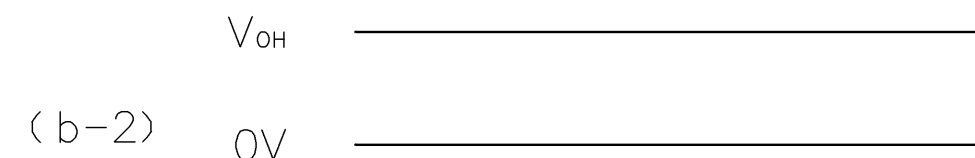
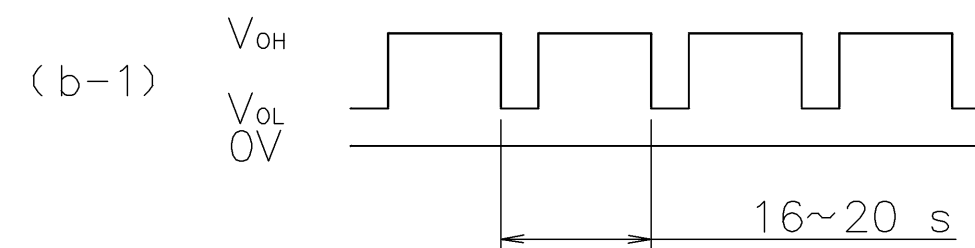
N=FAN ROTATION SPEED ( $\text{min}^{-1}$ )  
ファン回転速度


#### (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。



				承認 APPROVED BY S.FUJIMAKI 17-08-01	PULSE SENSOR パルスセンサー
			単位 UNIT	審査 CHECKED BY S.MITOMO 17-08-01	名称 TITLE
			mm	設計 DESIGNED BY S.ONO 17-07-27	SENSOR SPECIFICATION BLDCファン センサー仕様
A	新規作成	大野	17-07-27	尺度 SCALE	
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.				9D0001H270	
A3G-F1				D12.E0	
				00983828	

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Sanyo Denki:

9WL1424H5001