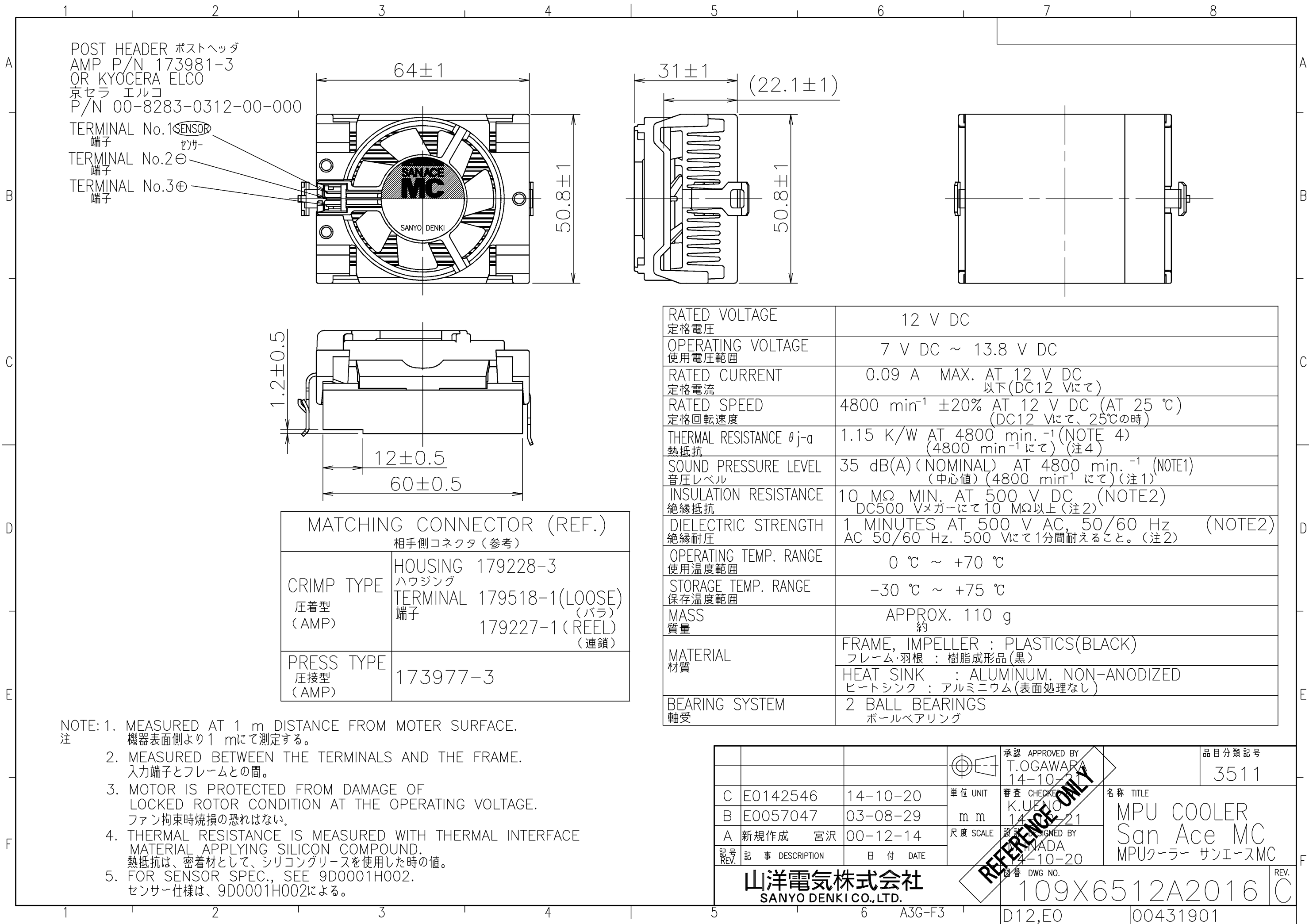




SENSOR SPECIFICATION FOR BRUSHLESS DC FAN

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

PULL UP RESISTOR

プルアップ抵抗

SENSOR OUTPUT

センサー出力

SENSOR
(センサー)

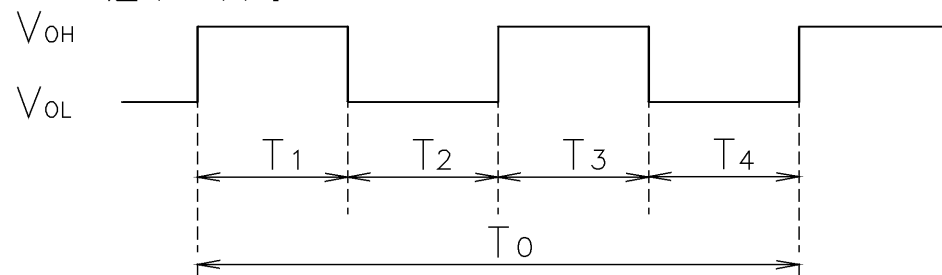
$$I_c = 10 \text{ mA MAX.}$$

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)

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

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

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_{OL} _____
0V _____

G	E0080323	06-10-12		承認 APPROVED BY M. Murata 06-10-12	PULSE SENSOR パルスセンサー
F	E0036047	00-09-08	単位 UNIT	審査 CHECKED BY M. Murata 06-10-12	名称 TITLE
E	E0035505	00-08-04	mm	設計 DESIGNED BY Y. JIAMBABO 06-10-12	SENSOR SPECIFICATION
D	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 小河原	88-11-24	記号 REV.	記事 DESCRIPTION	日付 DATE
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.					9D00001H002 G

A3G-F1

00003287

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Sanyo Denki:](#)

[109X6512A2016](#)