

空気圧の変化を感知!

エアプレッシャー

センサユニット

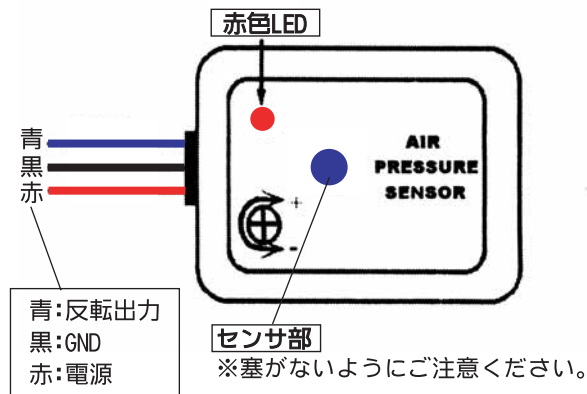
WK-X86

CODE:1985-188 第2版 090421

■概要■

コンデンサマイクを利用し、空気圧の変化を感知する簡易エアプレッシャーセンサのユニットです。出力は反転出力(オープンコレクタ)で、ドライブ電流は最大200mAです。

※あくまでも簡易的な気圧センサであり、感覚的にご使用して頂くものです。したがって正確な感度(パスカル)の表現ができません。また、ゆっくりとした気圧変化(大気の圧力など)や速度の速い気圧変化(サブウーファーなどによる気圧変化)は感知できませんので、予めご了承願います。



■仕様■

電源電圧	/DC 9~15V
待機時電流	/5mA
出力	/反転出力(オープンコレクタ)
出力時間	/0.35~1秒(内部固定・調整不可)
使用温度	/-20℃~+85℃
付属品	/コネクタ付きケーブル
サイズ	/W50×D36×H14.5mm (突起物含む)

お客様へ

ワンダーキット(共立電子産業㈱)、販売元、再販業者では、お客さまに対し、本商品がお客さまの特定の目的にかなうこと、他の製品に対して侵害なき事を一切保証する事はできません。また、いかなる状況下、法律上、契約上のもとにおいて、間接的、付随的、あるいは結果的に生じた、いかなる種類の損害に対しても一切の責任を負えません。あらかじめご了承の上、ご利用ください。

■取扱について■

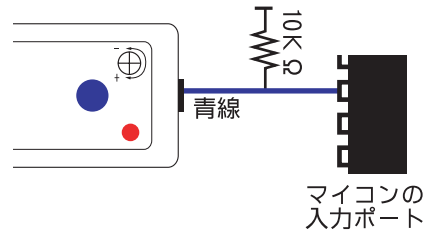
- センサが感知すると、青線(出力トランジスタ)がONします。
 - オープンコレクタ出力なので、マイコンなどに接続する場合は10KΩ程度のプルアップ抵抗を接続してください。
 - 出力トランジスタがONしている間は、LEDが点灯いたします。
 - 感度調整はボリュームで行い、“+”方向へ回すと感度が上がり、“-”方向に回すと感度が下がりますので、お好みに合わせて調整してください。
- なお、ボリュームは+ドライバで回転させてください。

■弊社による感知テスト■

- ※テスト条件:窓締切状態で開き戸の開閉、場所の中心に設置。
- 自動車/室内長2145mm, 室内幅1370mm, 室内高1390mm
 - 室内A/約77㎡, 室内B/約67㎡, 室内C/約55㎡, 室内D/約94㎡

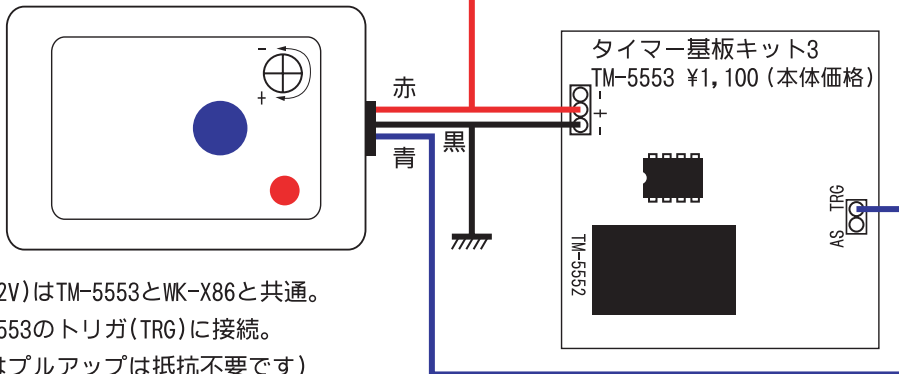
■マイコンとの接続例■

出力は通常 : H
センサ感知時: L



■応用例■

出力時間延長 + リレー出力に変換



- ★電源(DC12V)はTM-5553とWK-X86と共通。
- ★青をTM-5553のトリガ(TRG)に接続。
(この際はプルアップは抵抗不要です)
- ★TM-5553の説明書に従ってタイマー時間を設定。



〒556-0005大阪市浪速区日本橋西2-5-1

TEL:(06) 6644-4447 (代) / FAX:(06) 6644-4448

URL : <http://keic.jp/4447> E-mail : wonderkit@keic.jp