

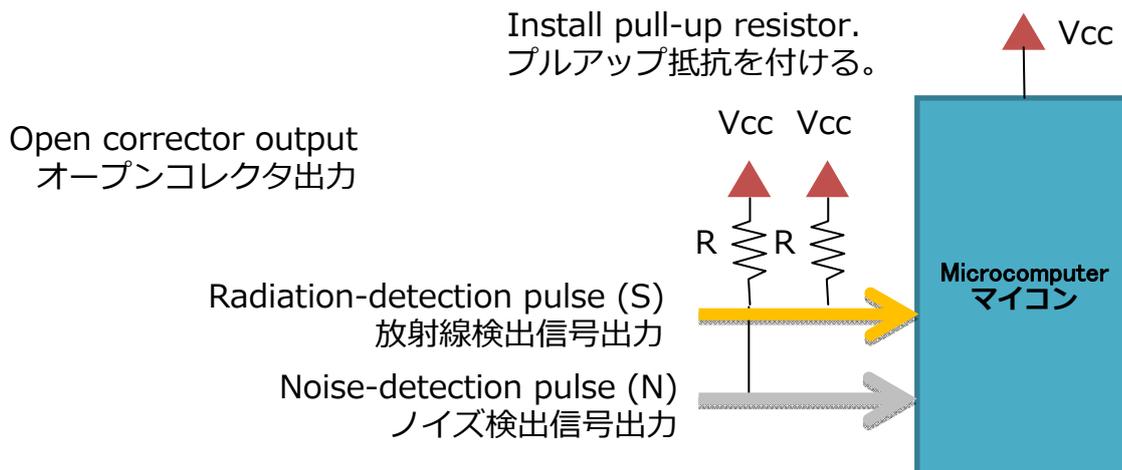
How to connect PokcetGeiger Type4(X) with Microcomputer ポケットガイガーType4(X) マイコン接続方法

2012.8.21

Radiation Watch

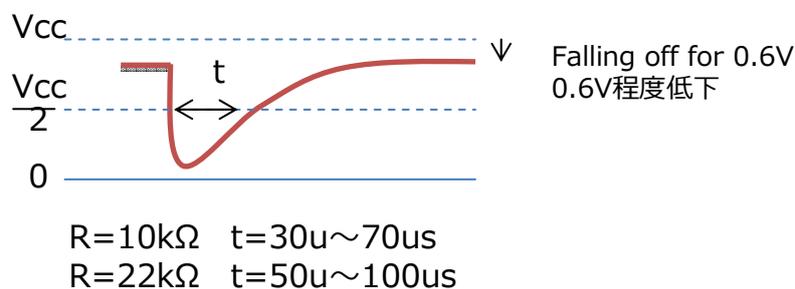
Do not connect any devices onto terminal A to avoid false operation during measurement.

誤動作を防ぐため、センサ波形出力Aには何も接続しないでください（テスト使用時を除く）。



The detector outputs a negative (LOW) pulse when radiation has been detected at PIN-S. Pulse width t changes depending on pull-up resistor R , which should be $10\text{k}\Omega \sim 22\text{k}\Omega$. Additionally, maximum output voltage falls off because of an internal resistance, for about 0.6V .

放射線が検出されると、放射線検出信号出力SがLowになります。プルアップ抵抗は $10\text{k}\Omega \sim 22\text{k}\Omega$ が適しており、この値によって、パルス幅 t が変わります。また、出力電圧の最大電圧は内部抵抗によって 0.6V 程度低下します。



It also outputs a positive (HIGH) pulse when vibration noise has been detected at PIN-N. Pulse width differs depending on vibration pattern and regardless of pull-up resistance R .

振動ノイズが検出されると、ノイズ検出信号出力(N)がHIGHとなります(通常Low)。なおパルス幅はプルアップ抵抗 R に関係なく、ノイズの波形によって毎回異なります。