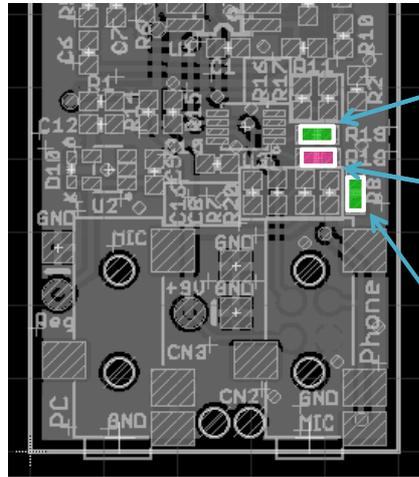


How to connect PocketGeiger Type3 with Microcomputer

ポケットガイガーType3/V マイコン接続方法

You can convert output signal from PocketGeiger to open corrector by changing three resistors as below.

以下の3カ所の抵抗を改修し、オープンコレクタ出力に変更します。

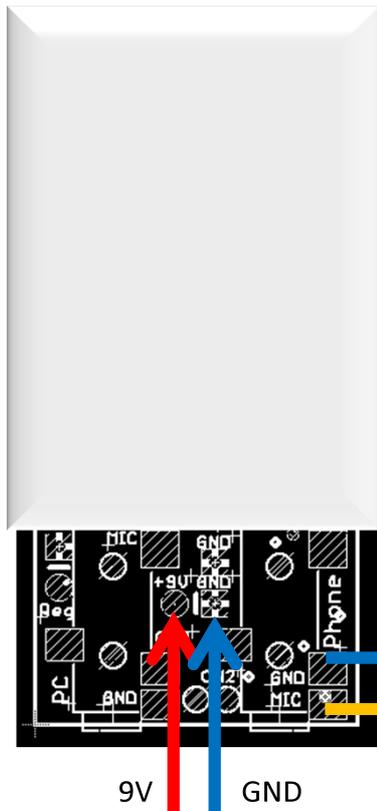


R19
Remove it.
抵抗を取り外す。

R18
Short-circuit both ends.
両端をショートさせる。

R8
Remove it.
抵抗を取り外す。

Wire the open-corrected PocketGeiger with Microcomputer.
オープンコレクタ出力のポケットガイガーをマイコンに接続します。



9V GND

Use low-noise Vcc such as a battery.
電池またはノイズのない電源を接続

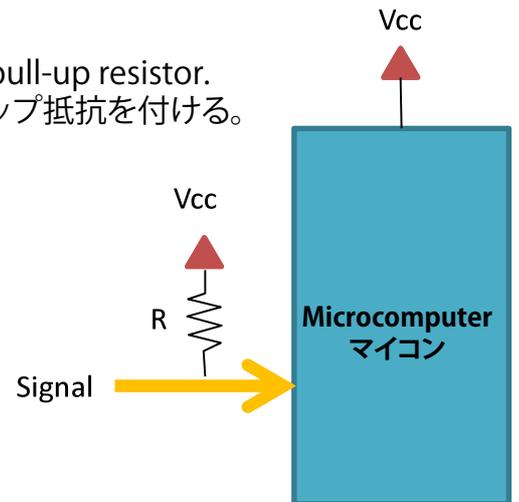
To Microcomputer
マイコンへ接続

GND

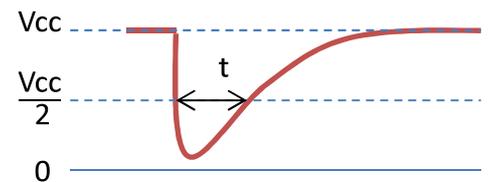
Signal

シグナル出力
(オープンコレクタ)
Signal output
(Open corrector)

Install pull-up resistor.
プルアップ抵抗を付ける。



Pulse width (t) changes according to pull-up resistance value (R).
プルアップ抵抗Rの値によって、パルス幅tが変わります。



R=10kΩ t=50u~100us

R=47kΩ t=200u~300us

Use shielded cable if the distance between PocketGeiger and Microcomputer is long.
ポケットガイガーとマイコンを長いケーブルで接続する場合は、シールド線を使用してください。