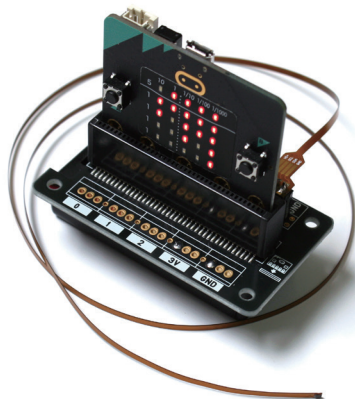


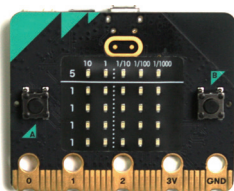
マイクロビット温度計



構成パーツ

micro:bit とセンサプローブは、本体にソケットで接続されており付け外しすることができます。
micro:bit は温度読み取り用のシールを貼っていますが、他用途に流用可能です。
センサプローブも別のマイコンから I²C で温度を読み取ることができます。

micro:bit



※ micro:bit の色を選ぶことはできません

センサプローブ



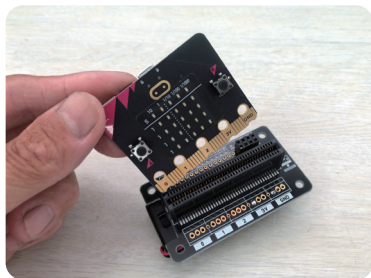
プローブ長は 600mm

本体

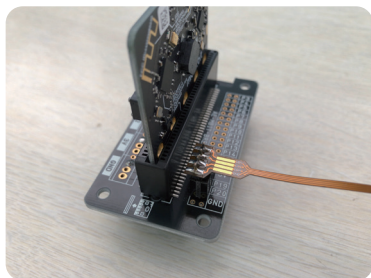


※単4電池2本は付属しません

組み立て方

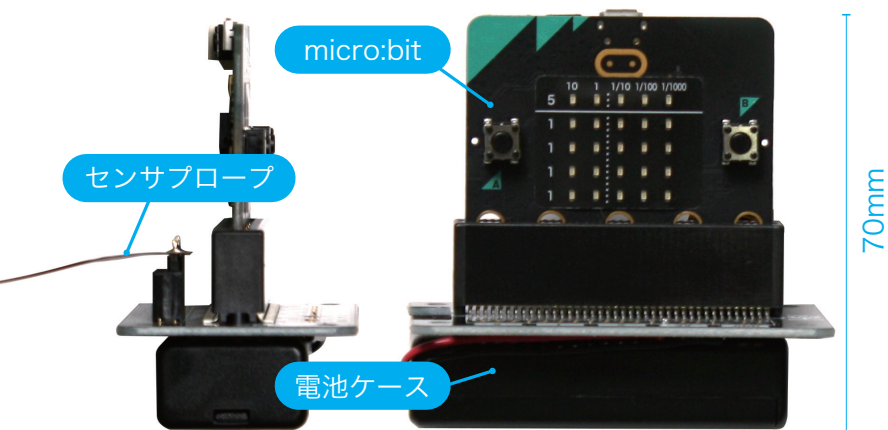
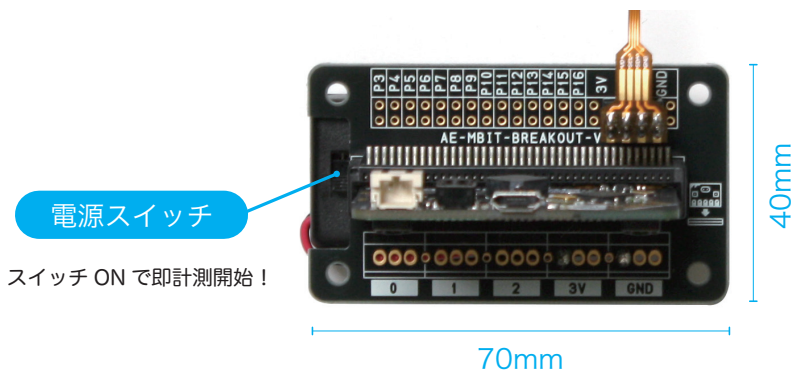


micro:bit を本体スロットに挿し込みます。
写真のように、micro:bit の端子と本体上の
「0 1 2 3V GND」の印刷向きを合わせ
て、奥までしっかり挿し込んでください。



センサプローブを本体上の端子ソケットに
挿し込んでください。ソケットは4×2列
ですが、前後どちらの列に挿しこんでも構
いません。

製品三面図



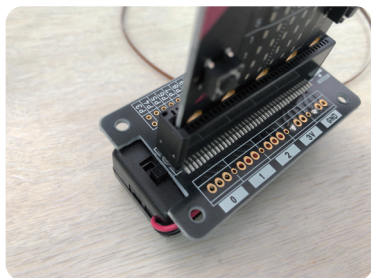
電源の入れ方



本体裏の電池ケースに単4電池2本を入れてください。

⚠ 注意

- 乾電池はマンガン及びアルカリ乾電池を推奨します。
- 新旧・異種の電池を混用しないでください。
- 電池の⊕を逆に入れてください。



本体のスイッチを入れると温度計測を開始します。

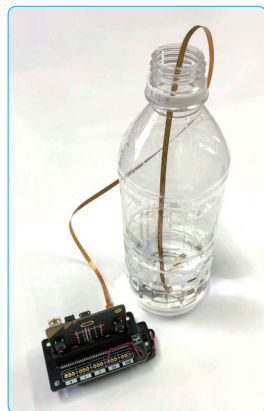
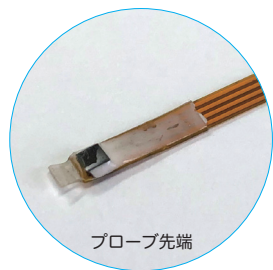
⚠ 注意

電源を入れたまま micro:bit やプローブを抜かないでください。プローブが抜けてしまった場合は、電源を OFF にして挿し直してください。

製品の特長

- ・高精度デジタル温度センサ採用。
- ・ガラス管温度計に比べて応答速度が高い。
- ・プローブは柔軟性に富み、自由に曲げられる。
- ・センサ部はフッ素系熱収縮チューブで防水加工済で、液体中や地中等で長時間使用可。

※ただしリード線はアルカリに弱いのでご注意ください。

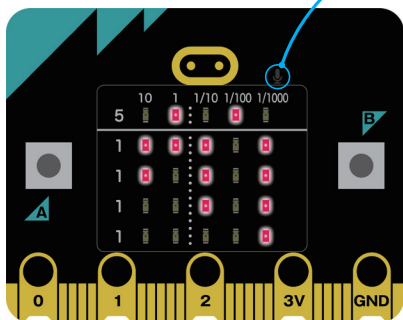


温度表示例

温度表示は「そろばん式」です。

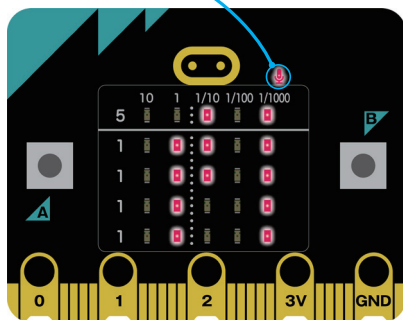
0～99.999°Cまではマイク LED は消灯していますが、マイナスで点灯、100°C越えて点滅します。

マイク LED



マイク LED が「消灯」

26.354°C



マイク LED が「点灯」

- 4.709°C

マイク LED が「点滅」

104.709°C

