

「近日プレリリース!!」



# Python 4G 通信 組込機器

MicroPython環境搭載  
LTE Cat.1 bis通信採用

- 豊富なMicroPythonのサンプルで開発を効率化
- プロトコルスタック搭載のMicroPythonで簡単通信
- 広範なLTE網を使用し、安定した省電力通信を実現
- Raspberry Pi Pico用の機能拡張基板を利用可能



# MicroCat.1

マイクロキャットワン

# MicroCat.1

MicroPython 搭載 LTE Cat.1 bis 通信モジュール一体基板  
「マイクロキャットワン」

## 商品内容

- MicroCat.1本体 – 1個

※SIMカードは付属しません。データ通信専用SIMカードを別途ご用意ください。なお、対応SIMサイズはnanoサイズ (12.3mm×8.8mm) です。

※電源入力はUSB Type-Cです。



## 2025年冬リリース予定

メカトラックスオンラインストアにて、ベータ版を5,000円(税抜)でプレリリース予定。

近日中にプレリリースいたしますので、案内をご希望の方は [sm@mechatrax.com](mailto:sm@mechatrax.com)までご連絡ください。

MicroCat.1 (マイクロキャットワン) は、Raspberry Pi Pico 2で使用されている RP2350Aの上位機種であるRP2350Bを搭載し、LTE通信モジュールと組み合わせた一体基板です。PPPプロトコルスタックを搭載したMicroPython環境をインストール済みなので、容易にLTE通信が可能です。また、ROMを16MB、RAMを8MBに増量しており、プログラミングの幅を広げ、組込IoT機器開発に貢献します。

## LTE通信のサンプルコード (SORACOM Harvestを利用)

```
import SIM7672
import sleep
import requests

m = SIM7672.modem()
m.active(True)
m.connect('soracom.io', 'sora', 'sora', 'IP', 3)

while True:
    data = 測定データ
    res = requests.post('http://harvest.soracom.io', json=data)
    res.close()
    m.disconnect()
    sleep(10)
    m.connect()
```

簡単PPP接続！

Pythonと同じでrequestsが使える！\*

※MicroPythonのサブセットのため若干仕様が異なります。

メカトラックス株式会社 (MechaTracks Co.,Ltd.)

福岡本社: 〒814-0001 福岡市早良区百道浜3-8-33 福岡システムLSI総合開発センター 6階  
東京オフィス: 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1 新国際ビル 8階 (富士ロジ・エンジニアリング内)  
mail support@mechatrax.com web <https://mechatrax.com>

 **MECHATRAX**  
プロトタイプをプロダクトに

 **Raspberry Pi**  
Design Partner