

「近日プレリリース!!」


MicroCat.1

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
- RaspberryPi 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。

※電源入力には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 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>

