

AE-LTECATM1-BG96-BO ピン配置ガイド

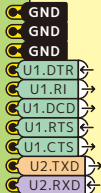
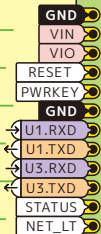
40mm

出荷時J1は、ジャンパ抵抗器により
接続されています (VIO=VIN)。
VIOを外部から供給とする場合は
取り外します。

J1

U.FL

GNSS(GPS)
アンテナ



PWRKEY RESET

MicroB

PWR STAT NET

60mm

UARTs

- U1. AT コマンド入出力
- U2. 通常は使用しません
- U3. GNSS(GPS)出力

To PC(USB)



切り欠きが右上.

SIM カード
(Nano)

電源電圧とIO電圧

接続先の電源電圧とIO電圧が共に5Vの場合

例) Arduino Nano/Micro/Mini/UNO/MEGA等

→VINに5Vを供給します

接続先の電源電圧が5V以下の場合

または、接続先の電源電圧とIO電圧が異なる場合

例) RaspberryPi, Arduino Nano33/M0等

→VINに5V、(必ずJ1のジャンパ抵抗器を取り外し)VIOに

接続先の電源電圧またはIO電圧を供給します

インジケータLED

PWR：電源が供給されると点灯します

STAT：BG96モジュールが起動すると点灯します

NET：通信状態によって点滅・点灯します

※いずれも省電力のためにうっすら光る程度となっています

モジュールの起動

VINまたはUSB経由で電源が供給されPWRが点灯状態である

ことを確認し、PWRKEYを1秒程押し続けた後、離します。

数秒遅れてSTATが点灯することが確認できれば、起動は

完了です。

シリアルポートの設定(出荷時)

U1: 115,200bps, 8bits, None, 1bit

U3: 115,200bps, 8bits, None, 1bit

(Port: bitrate, data-bit, parity, stop-bit)

製品仕様

電源：5V(0.4A以上推奨)

IO電圧：5Vまたは1.8V~5V(VIOピンに外部より供給)

主要部品：BG96(Quectel)、SN74LVCH16T245(TI)

対応LTEバンド等の情報はBG96の仕様書をご覧ください