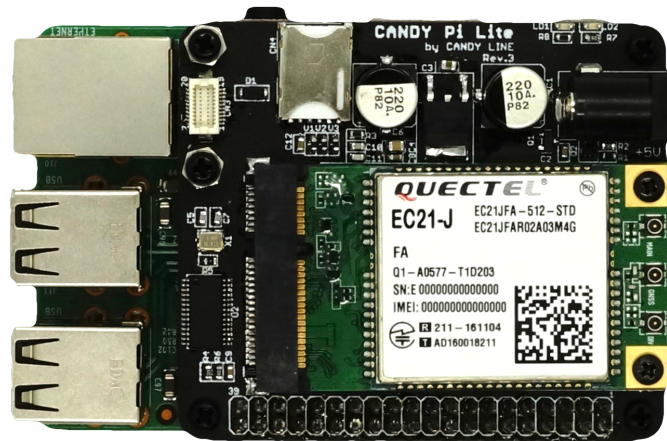


すぐにつながる、 いろいろ使える



CANDY Pi Lite

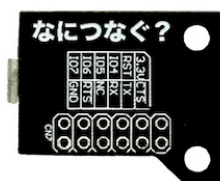
CANDY LINE™から、Raspberry Piに対応したコンパクトな3G/LTE通信ボードが登場しました。SORACOM Air SIM のs1.standardや、グローバル SIM plan01 Low Data VolumeといったSIMを利用して460.8Kbps未満の低速通信を行う場合、このようなコンパクトな形で動かせるようになりました。



特長

- ✓ Raspberry Pi(B+/2/3)のUARTを占有しません
- ✓ 5VのDCジャックを標準で装備します（ACアダプターは別売）
- ✓ USB接続では460.8Kbpsよりも早い速度に対応します（USBケーブルは別売）
- ✓ インターネット経由で必要なソフトウェアを簡単にインストールできます
- ✓ 3Gモデルでは、通信モジュールがグローバル対応しています
- ✓ LTEモデルは、LTE カテゴリー1の周波数に対応しています
- ✓ 3GモデルはLTE通信モジュールに、LTEモデルは3G通信モジュールに交換可能です

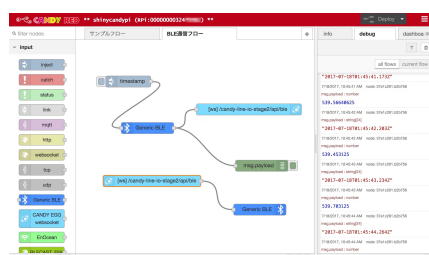
USB接続用拡張ボード



CANDY Pi Liteに小さなUSB接続用拡張ボードを取り付けると、Raspberry PiとCANDY Pi LiteをUSBケーブルで接続することができます。

また、USBアダプターのほか、UARTのピンも利用することが可能です（ピンヘッダは別売）。

ビジュアルフローエディター CANDY RED



オープンソースの「Node-RED」をベースに、クラウドサービス「CANDY EGG」へ接続しやすくする工夫を取り込みました。また、BLEやシリアルポートなどRaspberryPiでよく使用するノードを標準で使えるようにしています。

ハードウェア仕様

定格					
	Min.	Typ.	Max.	単位	説明
電源電圧	4.75	5	5.25	V	DC
消費電流（3Gモデル）	45	-	683	mA	-
消費電流（LTEモデル）	51	-	976	mA	-
供給可能電流	0	-	4	A	DCジャック経由に限る
動作温度範囲	0	25	80	°C	結露なきこと

主要性能

	3Gモデル	LTEモデル
サイズ	標準使用時：65mmx56mm 付属USB拡張ボード装着時：85mmx56mm（USBケーブル接続部分は除く）	
対応SIMサイズ	nano（ナノ）SIM	
対応Raspberry Pi	Raspberry Pi B+/2/3	
対応周波数・バンド	UMTS：800/850/900/1900/2100MHz GSM：850/900/1800/1900MHz（日本国外のみ）	FDD-LTE：B1/B3/B8/B18/B19/B26
GNSS/GPS	対応	非対応
通信速度	・標準使用時：下り上り共に最大460.8Kbps ・付属USB拡張ボード使用時：下り最大14.4Mbps／上り最大5.76Mbps	・標準使用時：下り上り共に最大460.8Kbps ・付属USB拡張ボード使用時：下り最大10Mbps／上り最大5Mbps
付属品	・3G通信モジュール（LTE回線は使用できません） ・Raspberry Pi本体取り付け用スペーサーとビス ・アンテナセット（アンテナ2本、アンテナ接続用同軸ケーブル2本） ・USB拡張ボード（USBケーブルは付属していません）	・LTE通信モジュール（3G回線は使用できません） ・Raspberry Pi本体取り付け用スペーサーとビス ・アンテナセット（アンテナ2本、アンテナ接続用同軸ケーブル2本） ・USB拡張ボード（USBケーブルは付属していません）

お問い合わせ

株式会社 CANDY LINE

ウェブ：<https://www.candy-line.io/> メール：info@candy-line.io

© 2017 CANDY LINE INC.



2017-rev.2