

【説明書】

u-bloxのZED-X20P評価ボード

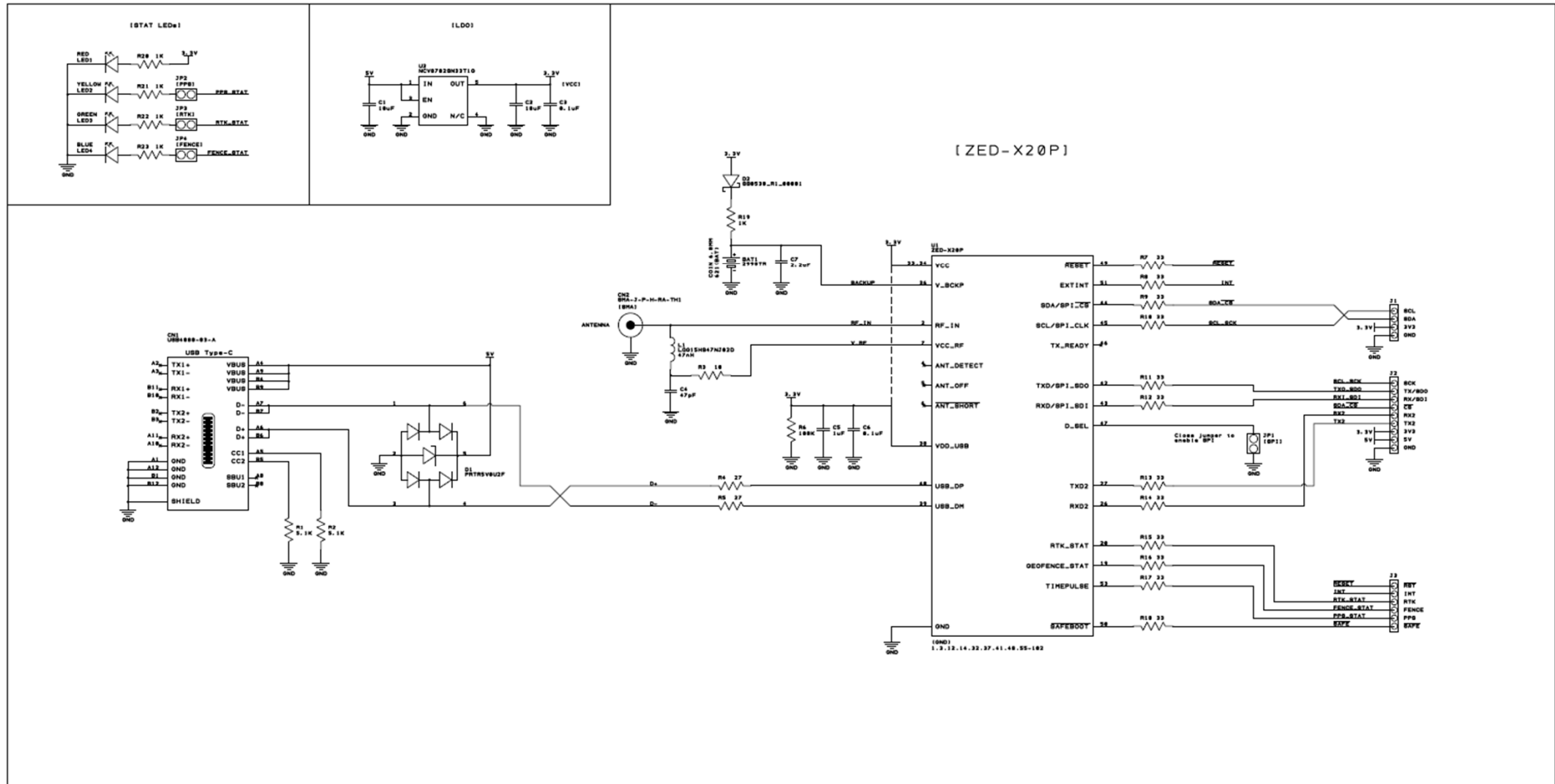
MEB-ZEDX20P

【概要】

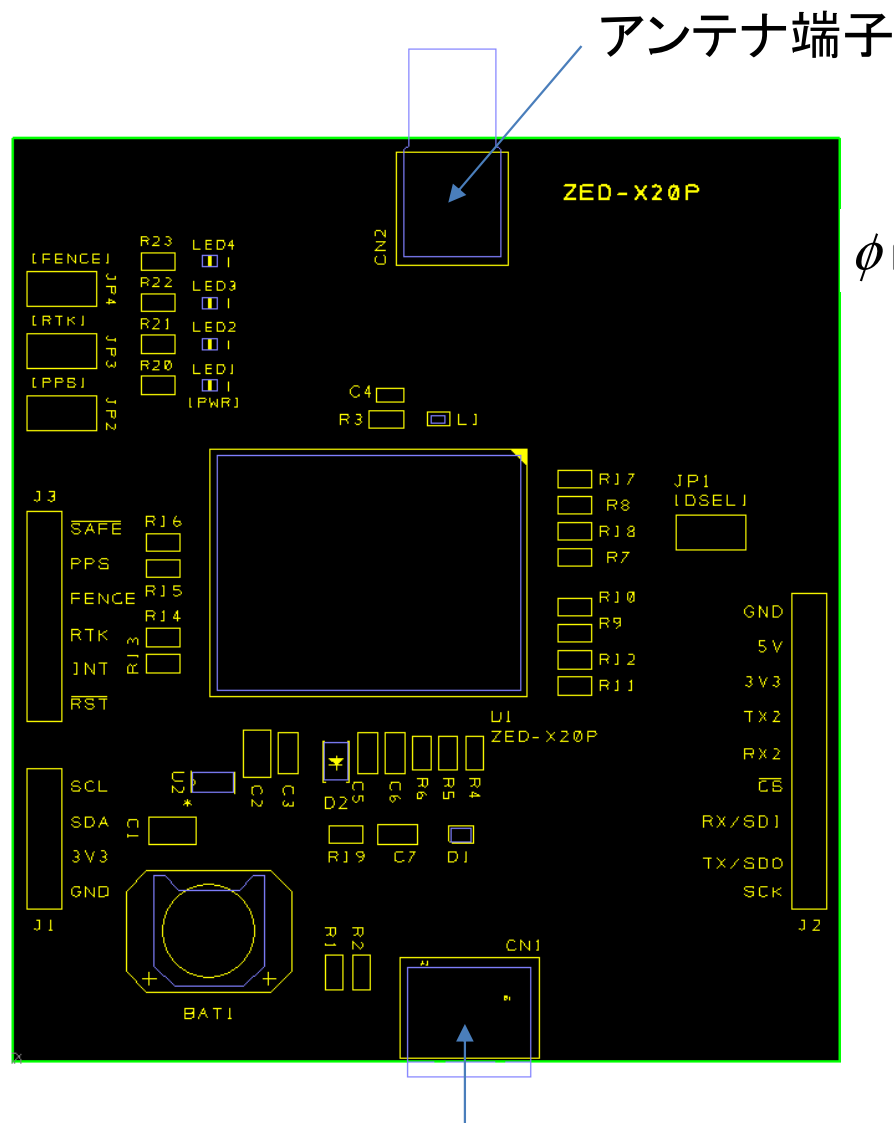
u-bloxのZED-X20P評価ボードは、高精度位置決めモジュールであるZED-X20Pの効率的な評価を可能にします。最も一般的な使用事例の評価をサポートするように設計されています。ZED-X20P GNSSモジュールは、オールバンド／マルチコンステレーション対応であり、ユーザーにセンチメートルレベルの精度を提供するRTK, PPP-RTK, PPP 補正方式を標準でサポートしています。豊富なインターフェースでUART(2系統)、SPI、I²C (DDC)、デジタル入出力、時間パルス出力などを備え、さまざまなホスト機器と接続しやすくなっています。評価ソフトウェアであるu-center2は、u-bloxのGNSSレシーバの評価用の強力なプラットフォームを提供します。u-center2を使用すると、データをログに記録できるだけでなく、リアルタイムで視覚化できます。

ZED-X20P のデータシート及びu-center2の使い方は、商品詳細ページを参照してください。

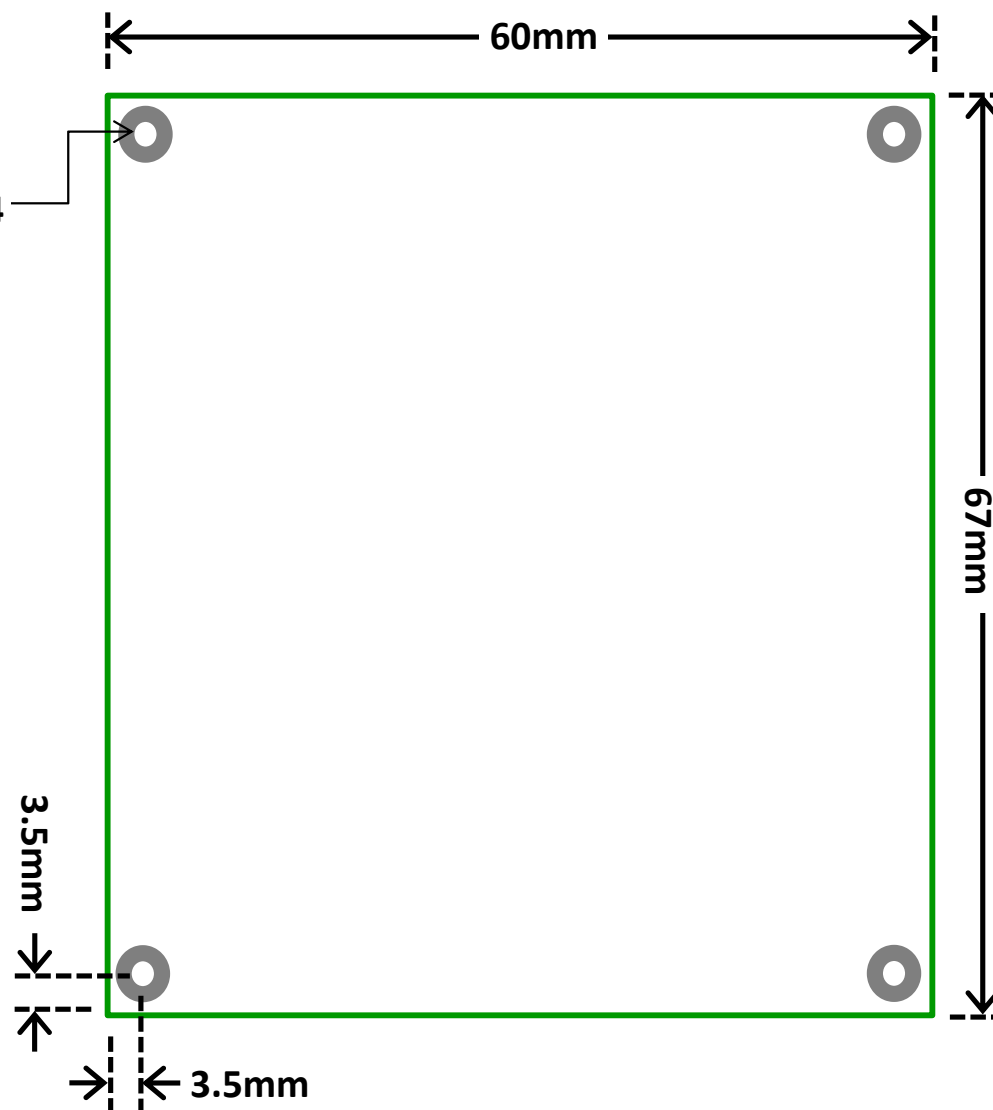
【回路図】



【PCB Layout】



【外形寸法図】



USB Type-C端子
USB通信+DC5[V]給電

【JP属性】

JPのOPEN/SHORT	
JP1をSHORT	SPIを有効にする
JP2をSHORT	TIMEPULSEのステータス表示を有効にする
JP3をSHORT	RTKのステータス表示を有効にする
JP4をSHORT	GEOFENCEのステータス表示を有効にする

【J属性】

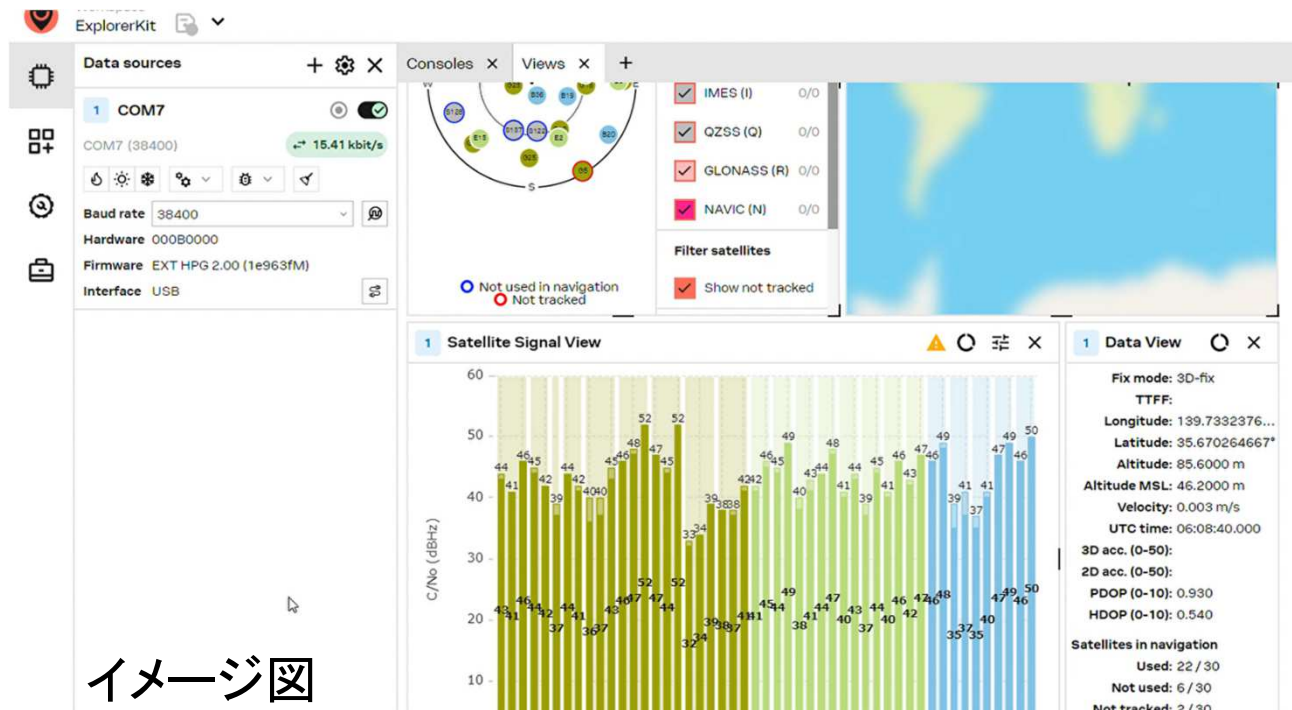
J1,SILK	
SCL	SCL端子
SDA	SDA端子
3V3	3.3[V]出力端子
GND	GND端子

J2,SILK	
SCK	SCK端子
TX/SDO	TX/SDO端子
RX/SDI	RX/SDI端子
$\overline{CS}$	$\overline{CS}$ 端子
RX2	RX2端子
TX2	TX2端子
3V3	3.3[V]出力端子
5V	5[V]出力端子
GND	GND端子

【J属性】

J3,SILK	
$\overline{RST}$	$\overline{RESET}$ 端子
INT	EXTINT端子
RTK	RTK端子
FENCE	GEOFENCE端子
PPS	TIMEPULSE端子
$\overline{SAFE}$	$\overline{SAFEBOOT}$ 端子

【u-center2を活用したリアルタイムでの視覚化】



イメージ図

◆ 注意事項 ◆

●本製品は医療機器、軍事・航空・宇宙機器、原子力制御機器、各種安全装置など故障や誤動作によって人体に危害を及ぼすような機器、および高い信頼性が要求される機器への使用は想定しておりませんので、これらの用途に使用しないでください。また使用によって発生した損害などについて、弊社はその責任を負いません。

製造・販売元



マルツエレクトリック株式会社
〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2
セイキ第一ビル7F
TEL:(03)6803-0209 FAX:(03)6803-0213