

Suzduino UNO V1b

revision: 2023-09-01-B1-02

お買い上げいただき、ありがとうございます。

詳細は <https://github.com/verylowfreq/suzduino-uno-v1/> をご参照ください →

Thank you for purchasing. Refer the above URL for details.

質問などはGitHub Discussionへお願いします。Use GitHub Discussion if you have a question.



組み立て例

RESETボタン

Type-C コネクタ
変換基板か表面実装
書き込み、USB Device

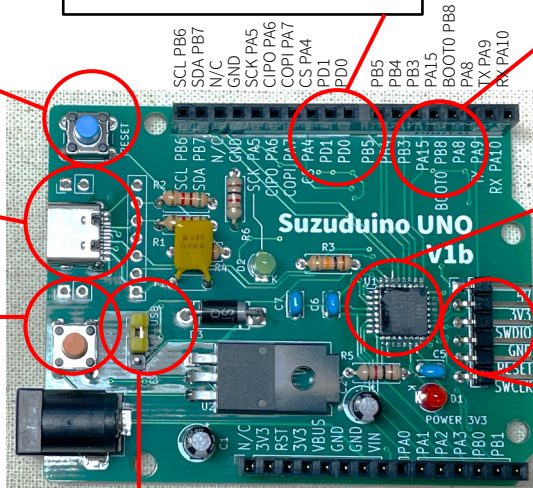
BOOT0ボタン

PD0,PD1ピンはコードで
追加の設定が必要

PB8/BOOT0ピンは
出力のみ

CH32V203K8T6
ICは取付方向に注意！
1と32ピンが左上です

WCH-LinkE向け
ピンヘッダ



電源選択ピン

上級者向けです。0.5mmピッチの
のはんだ付けもあります。ソフトウェ
ア開発環境はご自身で調査・調
達・開発してください。
健闘を祈ります！

部品表

※2023/9/1時点

種類	ID	商品名・スペック	数量	秋月電子 通販コード
マイコン	U1	WCH CH32V203K8T6	1	I-18063
三端子レギュレータ	U2	TO-220 3.3V出力	1	I-13675
抵抗	R1, R2	5.1K	2	R-07832
抵抗	R3, R4	10K	2	R-25103
抵抗	R5, R6	1K	2	R-25102
コンデンサ	C1, C2	10u	2	P-10590
コンデンサ	C5, C6, C7	0.1u	3	P-00090
LED	D1, D2	3mm	2	I-11577
ダイオード	D3	ショットキーバリアダイ オード	1	I-07788
ポリスイッチ	F1	0.9A/1.8A	1	P-13593
スイッチ		タクトスイッチ 6mm	2	P-03647
ピンヘッダ		2.54mm 6コマ、3コマ	-	C-00167, C-01627
ピンソケット (Arduino UNO R3形状)		2.54mm 8コマ、10コマ、6コマ、 8コマ	-	C-17503, C-17504
ジャンパーピン		2.54mm 2コマ	1	P-03691
DCジャック		5.5mm/2.1mm	1	C-06568
Type-C コネクタ変換基板		2.54mm ピッチ変換基板	1	K-15426
表面実装Type-Cコネクタ		(※上記の変換基板の代 わり) 5077CR-16-SMC2-BK-TR	1	C-14356

◆ICの正しい方向は、“U1” 刻印
のそばに1, 32ピンが来ます。ICの
”WCH” 刻印はデバッグピン側に
来ます。

◆LEDは四角いランドがカソード
(GND側) です。

◆”BOOT0” を押しながらリセット
すると、USB書き込みモードになり
ます。

◆I/O電圧は3.3Vです。

◆質問などは、
GitHub Discussionへどうぞ。

BOOTHショップ「スズの宝箱」
<https://suzu3tsu.booth.pm/>
(C) 三峰スズ 2023