

WT32-SC01 Plus

■概要

WT32-SC01 Plus は、WT32-S3-WROVER モジュールを搭載した 16MB SPI フラッシュメモリと LCD ディスプレイを持つ製品です。

WT32-S3-WROVER は、ESP32-S3 チップを搭載した Wi-Fi と BLE の汎用低エネルギーMCU モジュールです。このモジュールは、豊富な周辺機器インタフェースに加えることにより、IoT 分野のさまざまなアプリケーションに適しています。インテリジェントホーム、スマート家電、スマートコントロールパネル、スマートスピーカーなど。



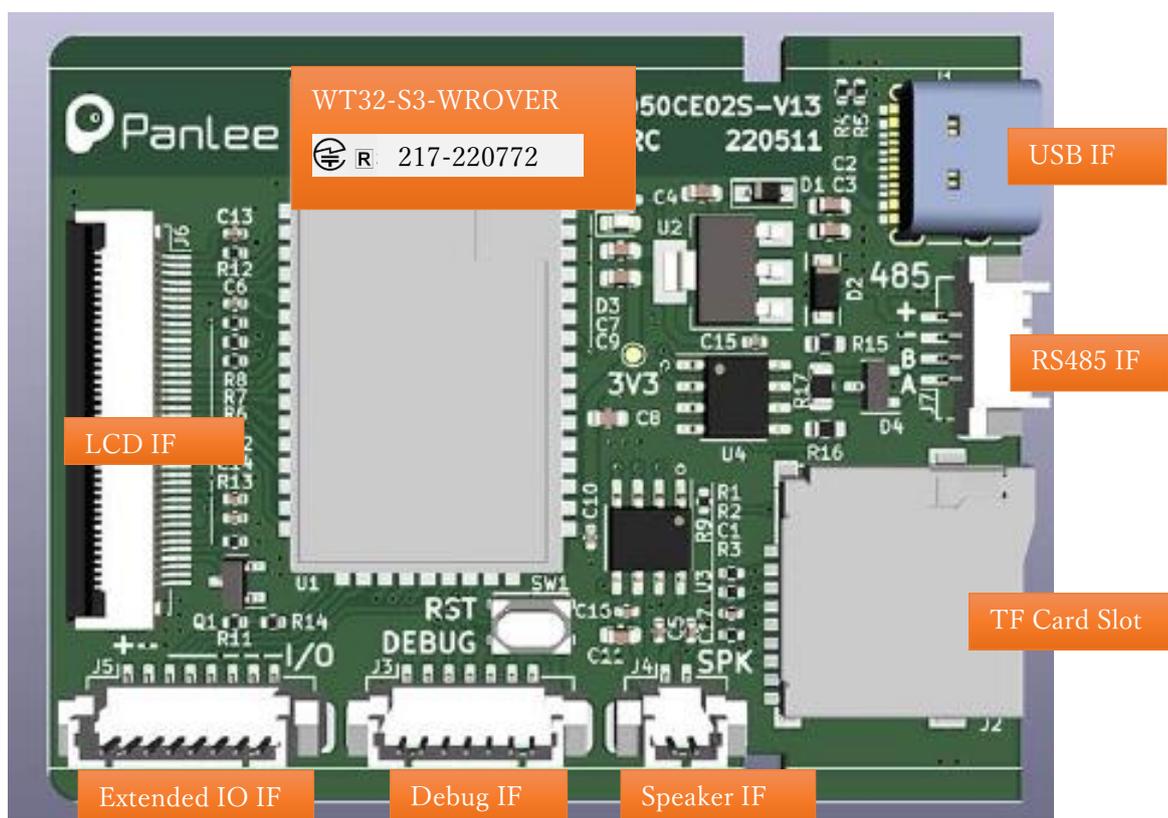
■製品本体の仕様

製品名称	WT32-SC01 Plus
CPU	Dual core Xtensa 32 bit LX17 MCU
メモリ	フラッシュ：最大 16MB、PSRAM：最大 8MB
WIFI	2.4GHz Wi-Fi(802.11b/g/n) (日本国内技適認証済)
Bluetooth	Bluetooth 5(LE) module(日本国内技適認証済)
表示 LCD	3.5 インチ 320 x 480 LCD
タッチスクリーン	静電容量型
電源入力	DC5V / 500 mA (USB Type-C 経由)
アンテナ	内蔵型
使用環境温度	-20°C~70°C
寸法	本体約 92mm x 60mm x 10.8mm
重量	本体約 100g

※本製品は開発中のため予告なく仕様変更される場合があります。予めご了承ください。

■ボードの説明

項番	部品名	詳細
1	WT32-S3-WROVER モジュール	ESP32-S3 チップ
2	USB Type-C IF	PC との接続
3	RS485 IF	RS-485 コネクタ
4	TF card Slot	TF カードスロット
5	Speaker IF	スピーカコネクタ
6	Debug IF	レガシー書き込み端子
7	Extended IO IF	拡張 I/O 端子
8	LCD with touch panel	LCD・タッチパネル(接続済み)



■開発環境

Arduino の開発環境

■開発実例

digiCamControl アプリコントローラー

製品紹介サイト：<https://khe.jp/office.html#03>

※WT32-SC01 Plus は Wireless-Tag Technology Co.,Limited が製造。Kernel Hardware Engineering が輸入販売。

©Kernel Hardware Engineering, Inc.