

Orangeputer 組立て説明書

1. 部品表

商品コードがある部品は、単品で購入できます。

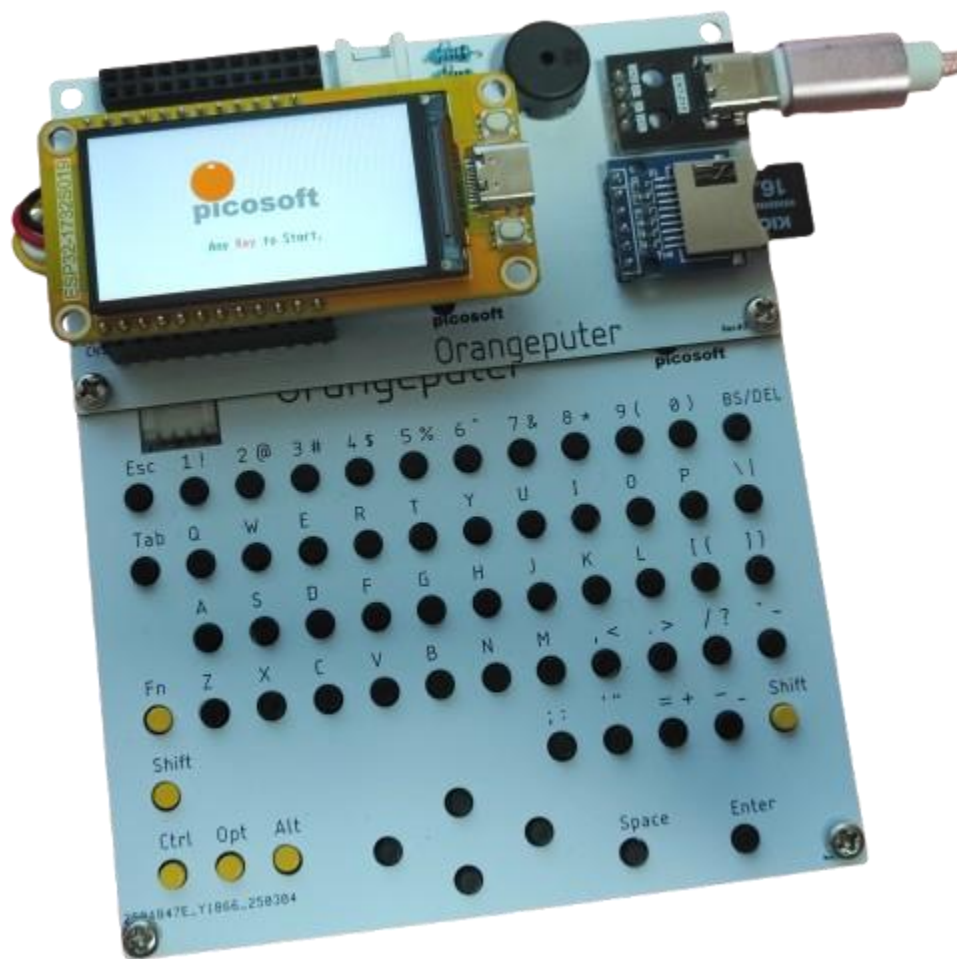
No.	名称/商品コード	個数	場所	説明
001	Orangepute 専用プリント基板	1	-	印刷のある面を上にして各部品を差し込み、下側から半田付けします。部品によっては、紙粘着テープ等で部品を固定しておくとうりやすいです。
002	1.9 イ ン チ ESP32-1732S019 液晶モジュール/M-065	1	CN1、CN2	付属のピンヘッダー(12P)を液晶モジュールに半田付けしておきます。液晶モジュールを CN1、CN2 のピンソケットに差し込みます。
003	ピンソケット 12P(1 × 12)/X-138	2	CN1、CN2	基板の印刷に合わせて取り付けてください。
004	ピンソケット 24P(2 × 12)/X-139	1	EXT	基板の印刷に合わせて取り付けてください。
005	Grove 用 4P コネクターL 型(オス)/X-103	2	G1、G2	基板の印刷に合わせて取り付けてください。
006	圧 電 ス ピ ー カ ー (13mm)/X-077	1	SPK	基板の印刷に合わせて取り付けてください。
007	抵抗 1k/R-002	1	R1	極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
008	抵抗 10k/R-002	2	R2、R3	極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
009	USB type-C DIP 化基板 /X-128	1	USB	USB type-C DIP 化基板に下記のピンヘッダー(4P)の足の短い方を半田付けしておいてから、ピンヘッダーの足の長い方をプリント基板に取り付けてください。
010	ピ ン ヘ ッ ダ ー 4P (1 × 4)/X-081	1	USB	足の短い方を USB type-C DIP 化基板に取り付けてください。
011	MicroSD Card モジュール/M-031	1	SD	MicroSD Card モジュール付属のピンヘッダー(6P)の足の短い方を半田付けしておいてから、ピンヘッダーの足の長い方をプリント基板に取り付けてください。

電源(+5V)は 002 の USB 端子、または 009 の USB 端子のどちらかに接続してください。(両方同時に接続しないでください。)

009 の USB 端子は開発用で VSCode でデバッグするときに使用します。

2. 完成写真

本商品の動作には、Orangeputer-KB が必要です。



3. 公式サイト

技術情報は公式ページで公開しております。

<http://www.picosoft.co.jp/Orangeputer/>