

# 【ALGYAN 6th プリント基板 パーツリスト(手作りFULL)】

USBシリアルIC FT231XS-R [ U3 ]  ① <b>極性注意</b>	microUSBコネクタ ZX62-B-5PA(33) [ CN4USB ]  ②	チップLED(赤色) OSR50805C1C [ PWR、RXD、TXD、LED1、LED2、LED3 ]  ③ LED1はLED4と排他で実装 <b>極性注意</b>	チップLED(黄色) OSY50805C1C [ PWR、RXD、TXD、LED1、LED2、LED3 ]  ④ LED2はLED4と排他で実装 <b>極性注意</b>	チップLED(緑色) OSG50805C1C [ PWR、RXD、TXD、LED1、LED2、LED3 ]  ⑤ LED3はLED4と排他で実装 <b>極性注意</b>
フルカラーRGB LED KPF-3236SURKMGKPBC [ LED4 ]  ⑥ LED1, 2, 3と排他で実装 <b>極性注意</b>	チップダイオード RB751V40TE17 or RB520S-30 [ D1 ]  ⑦ <b>極性注意</b>	チップ抵抗220Ω(1608) [ R3、R4、R5、R10、R11、R12 ]  ⑧	チップ抵抗10KΩ(1608) [ R1、R2、R6、R7、R8、R9、R13、R14、R15、R16 ]  ⑨	チップトランジスタ 2SC2712 [ T1、T2 ]  ⑩
チップコンデンサー 0.1uF(1608) [ C3、C5、C12 ]  ⑪	チップコンデンサー 0.01uF(1608) [ C4、C6、C7 ]  ⑫	チップコンデンサー22uF(3216) [ C1、C2 ]  ⑬	低損失表面実装型三端子レギュレータ NJM2845DL1-33 [ U2 ]  ⑭	Wi-Fiモジュール ESP32-WROOM-32D or ESP32-WROOM-32E(16MB) [ U1 ]  ⑮
表面実装用タクトスイッチ TVAF06-A020B-R [ SW1、SW2、SW3 ]  ⑯	CdSセル(1MΩ) GL5528 [ CDS1 ]  ⑰	2.54mmピッチピンヘッダ(19ピン、19ピン) [ JP1、JP2 ]  ⑱		電子ブザー UGCM1205XP [ BZ1 ]  ⑲ <b>極性注意</b>
2.54mmピッチピンヘッダ(2ピン) [ CN1、CN9 ]  ⑳	2.54mmピッチピンヘッダ(3ピン) [ CN3 ]  ㉑	2.54mmピッチピンヘッダ(4ピン) [ CN2 ]  ㉒	Groveコネクタ(縦型4p-2.0mm) Grove Female Header - DIP-4P-2.0mm [ CN5、CN6、CN7、CN8 ]  ㉓ <b>極性注意</b>	USB Type-CコネクタDIP化キット AE-USB2.0-TYPE-C-5077R [ CN11USB ]  ㉔