

ピン番号	ピン名	最新アサイン				
1	LNA_IN	使用不可(RFアンテナ入力)	使用不可(RFアンテナ入力)			
2	VDD3P3	電源(3.3V)	電源(3.3V)			
3	VDD3P3	電源(3.3V)	電源(3.3V)			
4	CHIP_PU	使用不可(チップ有効)	使用不可(チップ有効)			
5	GPIO0	ポートストラップ用に空けておく	ポートストラップ用に空けておく			
6	GPIO1	モータードライバ PWM1	モータードライバ PWM1			
7	GPIO2	モータードライバ PWM2	モータードライバ PWM2			
8	GPIO3	モータードライバ PWM3	モータードライバ PWM3			
9	GPIO4	モータードライバ PWM4	モータードライバ PWM4			
10	GPIO5	モータードライバ PWM5	モータードライバ PWM5			
11	GPIO6	モータードライバ PWM6	モータードライバ PWM6			
12	GPIO7	モータードライバ PWM7	モータードライバ PWM7			
13	GPIO8	モータードライバ PWM8	モータードライバ PWM8			
14	GPIO9	モータードライバ PWM9	モータードライバ PWM9			
15	GPIO10	モータードライバ PWM10	モータードライバ PWM10			
16	GPIO11	モータードライバ PWM11	モータードライバ PWM11			
17	GPIO12	モータードライバ PWM12	モータードライバ PWM12			
18	GPIO13	モータードライバ PWM13	モータードライバ PWM13			
19	GPIO14	モータードライバ PWM14	モータードライバ PWM14			
20	VDD3P3_RTC	電源(RTC用3.3V)	電源(RTC用3.3V)			
21	GPIO15	モータードライバ PWM15	モータードライバ PWM15			
22	GPIO16	モータードライバ PWM16	モータードライバ PWM16			
23	GPIO17	I2C SDA(MCP23017 シスチ制御)	I2C SDA(MCP23017 シスチ制御)			
24	GPIO18	I2C SCL(MCP23017 シスチ制御)	I2C SCL(MCP23017 シスチ制御)			
25	GPIO19	USB D-	USB 2.0 デバイスとして振る舞う(例:USBシリアル、USB-MIDI、USB-HIDなど)、書き込みやデバッグもUSB経由で可能、物理USBポートと直結されている			
26	GPIO20	USB D+	USB 2.0 デバイスとして振る舞う(例:USBシリアル、USB-MIDI、USB-HIDなど)、書き込みやデバッグもUSB経由で可能、物理USBポートと直結されている			
27	GPIO21	WS2812B LEDテープ制御	WS2812B LEDテープ制御			
28	SPICS1/GPIO26	特に予約されておらず、通常のGPIO/PWM/I2C等として使っても良い。SF	★空いてる(ただし、WROOMボードでピンが出ていない)			
29	VDD_SPI	電源(SPI用3.3V)	電源(SPI用3.3V)			
30	SPHD/GPIO27	未使用(SPIフラッシュ専用、避ける)	Flashメモリ部品を使うために特化したピン			
31	SPWP/GPIO28	未使用(SPIフラッシュ専用、避ける)	Flashメモリ部品を使うために特化したピン			
32	SPICS0/GPIO29	未使用(SPIフラッシュ専用、避ける)	Flashメモリ部品を使うために特化したピン			
33	SPICLK/GPIO30	未使用(SPIフラッシュ専用、避ける)	Flashメモリ部品を使うために特化したピン			
34	SPIQ/GPIO31	未使用(SPIフラッシュ専用、避ける)	Flashメモリ部品を使うために特化したピン			
35	SPID/GPIO32	未使用(SPIフラッシュ専用、避ける)	Flashメモリ部品を使うために特化したピン			
36	SPICLK_N	USB 2.0 ハイスピードPHYクロック負極、GPIOとして使用不可	USB 2.0 ハイスピードPHYクロック負極、GPIOとして使用不可			
37	SPICLK_P	USB 2.0 ハイスピードPHYクロック正極、GPIOとして使用不可	USB 2.0 ハイスピードPHYクロック正極、GPIOとして使用不可			
38	GPIO33	使用不可(入力専用)	★入力用だったら使えそうだが、WROOMボードでピンが出ていない			
39	GPIO34	使用不可(入力専用)	★入力用だったら使えそうだが、WROOMボードでピンが出ていない			
40	GPIO35	使用注意(おそらく入力専用)	MCP23017 シスチ制御のピンが一つ壊れて代用(キースイッチ8)			
41	GPIO36	入力専用	★空いてる(入力専用)			
42	GPIO37	入力専用	★空いてる(入力専用)			
43	GPIO38	スピーカー出力(PWMまたはIDAC)	スピーカー出力(PWMまたはIDAC)			
44	GPIO39	MTCK(JTAG使うならブロック)	SPI CS(VL53L0X 距離センサ)	SDA		
45	GPIO40	MTDO(JTAG使うならブロック)	SPI MOSI(VL53L0X 距離センサ)		SCL	
46	VDD3P3_CPU	電源(RTC用3.3V)	電源(RTC用3.3V)			
47	GPIO41	MTDI JTAG入力(JTAG使うならブロック)	SPI MISO(VL53L0X 距離センサ)			
48	GPIO42	MTMS JTAGモード選択(JTAG使うならブロック)	SPI SCK(VL53L0X 距離センサ)			
49	GPIO43(U0TXD)	U0TXD(MIDIのTXRX使うならブロック)	UART TX(MIDI音源出力)			
50	GPIO44(U0RXD)	U0RXD(MIDIのTXRX使うならブロック)	UART RX(MIDI音源入力)			
51	GPIO45	TDI JTAG共用ピン(JTAG使うならブロック)	★空いてる(入出力)			
52	GPIO46	TDO JTAG共用ピン(JTAG使うならブロック)	★空いてる(入出力)			
53	XTAL_N	クリスタル発振器の負極	クリスタル発振器の負極			
54	XTAL_P	クリスタル発振器の正極	クリスタル発振器の正極			
55	VDDA	アナログ電源(Analog Power)	アナログ電源(Analog Power)			
56	VDDA	アナログ電源(Analog Power)	アナログ電源(Analog Power)			
56	GND	GND(グランド)	GND(グランド)			