

	ピン番号	最新アサイン	
	1 LNA_JN	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	ブートストラップ用に空けておく	ブ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 スイッチ制御)	I2C SDA(MCP23017 スイッチ制御)
	24 GPIO18	I2C SCL(MCP23017 スイッチ制御)	I2C SCL(MCP23017 スイッチ制御)
	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	★空いてそうだが、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 SPICSO/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るそうだが、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るそうだが、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 スイッ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	★空いている(入力専用)
	42 GPIO37	入力専用	★空いている(入力専用)
	43 GPIO38	スピーカー出力(PWMまたはDAC)	スピーカー出力(PWMまたはDAC)
	44 GPIO39	MTCK(JTAG使うならブロック)	SPI CS(VL53L0X 距離センサ)
	45 GPIO40	MTDO(JTAG使うならブロック)	SPI MOSI(VL53L0X 距離センサ)
	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 VDPA	アナログ電源(Analog Power)	アナログ電源(Analog Power)
	56 VDPA	アナログ電源(Analog Power)	アナログ電源(Analog Power)
	56 GND	GND(グラウンド)	GND(グラウンド)