

# ESP8266 D1 Mini プロトタイプ基板 v1.0.2

ESP8266 D1 Mini / D1 Mini Proを使った簡単な工作を行うためのプロトタイプ基板です。将来バージョンによりピン配置が変更となる可能性がありますので使用の際はご注意ください。使用の際は取り付け向き、ショート等にご注意下さい。

ユニバーサルエリア (UNIは接続無し)

GND	GND	GND	GND	GND	UNI
D8	D7	D6	D5	D4	UNI
5V	5V	5V	5V	5V	UNI
GND	GND	GND	GND	GND	UNI
A0	D0	D1	D2	D3	UNI
5V	5V	5V	5V	5V	UNI

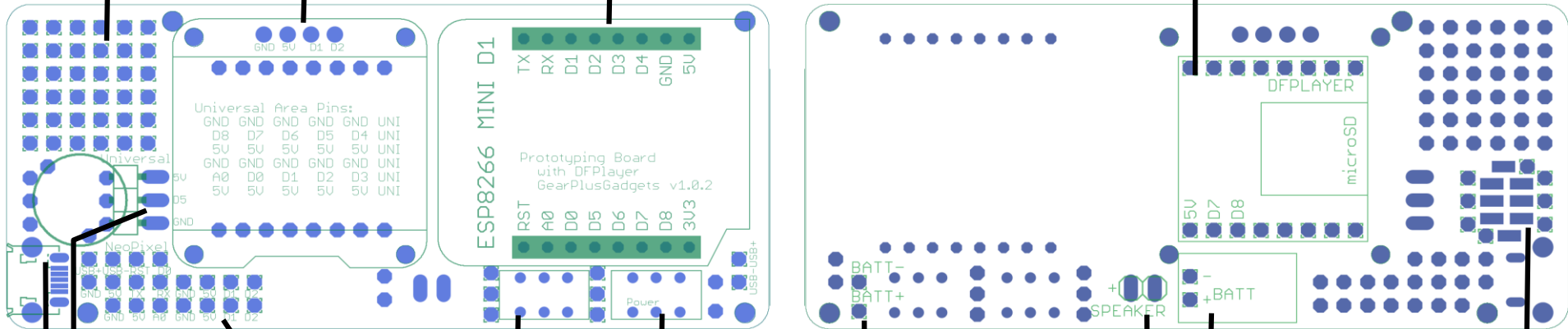
DFPLAYER (MP3プレイヤー)

RX → D7  
TX → D8

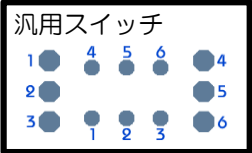
コード例:  
#define PIN\_D7 13  
#define PIN\_D8 15  
SoftwareSerial dfserial(PIN\_D7, PIN\_D8);

I2C OLEDディスプレイ  
SCL → D1  
SDA → D2

D1 Mini / D1 Mini Pro



NeoPixel  
信号ピン → D5



電源用スイッチ  
上部：外部電源USBの+と5V  
下部：中央BATT+と右側BATT+

バッテリー用  
バッテリーシールドとLipoバッテリー  
を使う際にバッテリー接続用

外部電源用USB入力

バッテリー用  
バッテリーシールドとLipoバッテリー  
を使う際にシールドに接続  
+端子はスイッチを経由しています

スピーカー  
DFPLAYERのスピーカー端子

汎用端子  
チップ抵抗器等を使う際に

ユニバーサルエリア

USB+	USB-	RST	D0				
GND	5V	TX	RX	GND	5V	D1	D2
	GND	5V	A0	GND	5V	D1	D2

RST - D0 : Deep Sleepからの復帰用途  
GND - 5V - D1 - D2 : 追加のI2Cデバイス用途

# ESP8266 D1 Mini プロトタイピングボード Type B 2枚組 v1.0.1

ESP8266 D1 Mini / D1 Mini Proを使った簡単な工作を行うためのプロトタイプ基板です。将来バージョンによりピン配置が変更となる可能性がありますので使用の際はご注意ください。使用の際は取り付け向き、ショート等にご注意下さい。

ユニバーサルエリア (UNIは接続無し)

GND	UNI	UNI	UNI	UNI	UNI
D8	D7	D6	D5	D4	UNI
5V	5V	5V	5V	5V	UNI
GND	GND	GND	GND	GND	UNI
A0	D0	D1	D2	D3	UNI
5V	5V	5V	5V	5V	UNI

DFPLAYER (MP3プレイヤー)  
 RX → D7  
 TX → D8

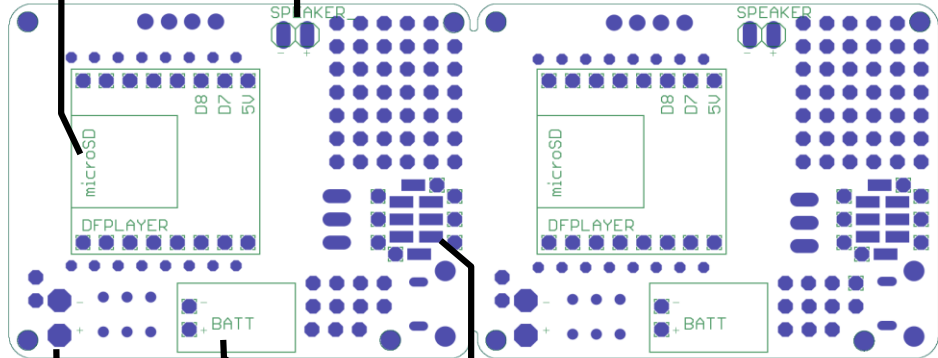
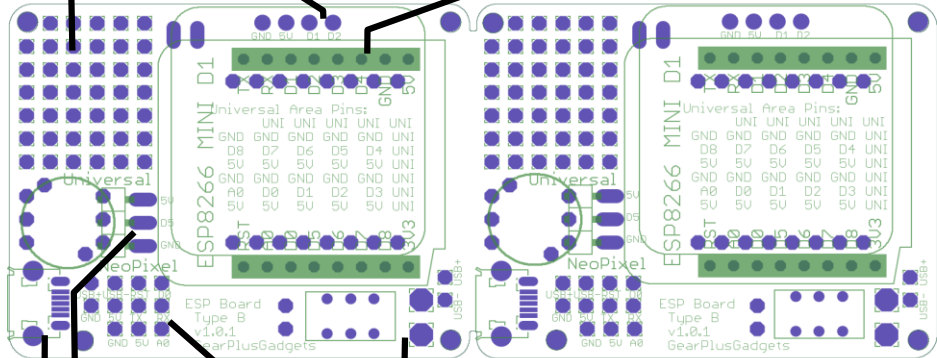
コード例:  

```
#define PIN_D7 13
#define PIN_D8 15
SoftwareSerial dfserial (PIN_D7, PIN_D8);
```

スピーカー  
 DFPLAYERのスピーカー端子

I2C OLEDディスプレイ  
 SCL → D1  
 SDA → D2

D1 Mini / D1 Mini Pro



Neopixel  
 信号ピン → D5

電源用スイッチ  
 上部：外部電源USBの+と5V  
 下部：中央BATT+と右側BATT+

バッテリー用  
 バッテリーシールドとLipoバッテリーを使う際にバッテリー接続用

外部電源用USB入

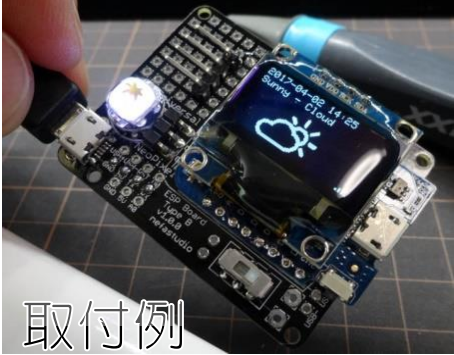
ユニバーサルエリア

USB+	USB-	RST	D0
GND	5V	TX	RX
	GND	5V	A0

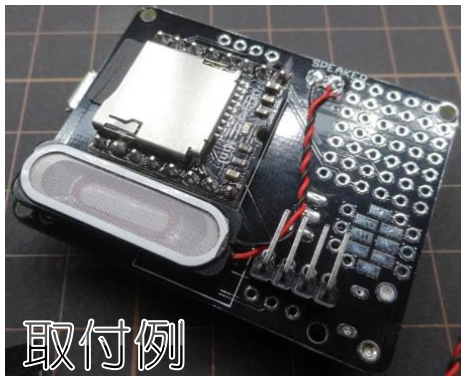
RST - D0 : Deep Sleepからの復帰用途

バッテリー用  
 バッテリーシールドとLipoバッテリーを使う際にシールドに接続  
 +端子はスイッチを経由しています

汎用端子  
 チップ抵抗器等を使う際に



取付例



取付例