

Osara 部品リスト

- ・ NeoPixelRGB RING WS2812B 直径 120mm 1 個

色提示 LED アレイ

<http://www.akiba-led.jp/product/1004>

- ・ Arduino Pro mini 1 個

NeoPixelRGB RING 制御用

https://www.sengoku.co.jp/mod/sgk_cart/detail.php?code=EEHD-0FZ7

- ・ GR-KURUMI 1 個

Aruduino pro mini と BVMCN5103-BK の中継ぎ用 (HUB)

<http://www.wakamatsu-net.com/cgi-bin/biz/pageshousai.cgi?code=38320035&CATE=3832>

- ・ BVMCN5103-BK 1 個

BLE 接続用

<https://www.amazon.co.jp/Braveridge-BVMCN5103-CFAC-BK-KIT-BLE-%E9%96%8B%E7%99%BA%E3%82%AD%E3%83%83%E3%83%88%EF%BC%9ABVMCN5103-CFAC-BK/dp/B00KFWHPXS>

- ・ スイッチング AC アダプター 5 V 3 A AD-D 5 0 P 3 0 0 1 個

電源

<http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-08311/>

- ・ 2. 1 mm 標準 DC ジャック (4 A) 基板取付用 MJ-179PH

電源供給用

<http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-06568/>

- ・ 低損失三端子レギュレーター 3. 3 V 8 0 0 mA NJM2845DL1-33 4

個入 1 個

マイコン電源用

<http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-02247/>

- ・ 表面実装用スライドスイッチ SSSS213202 (10 個入)

マイコン電源管理用 1 個

<http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-05043/>

筐体製作方法

- Fusion 360 より, stl を生成

- 3D プリンタ (今回は AFINIA : <http://afinia.com/>を使用) のスライサーで stl を開く

※AFINIA の印刷スペースにはサイズが収まらないため, 8 部品に分けて出力し, ABS 用接着剤により固定を行った.