

# [簡易ポータブルDC電源の制作]

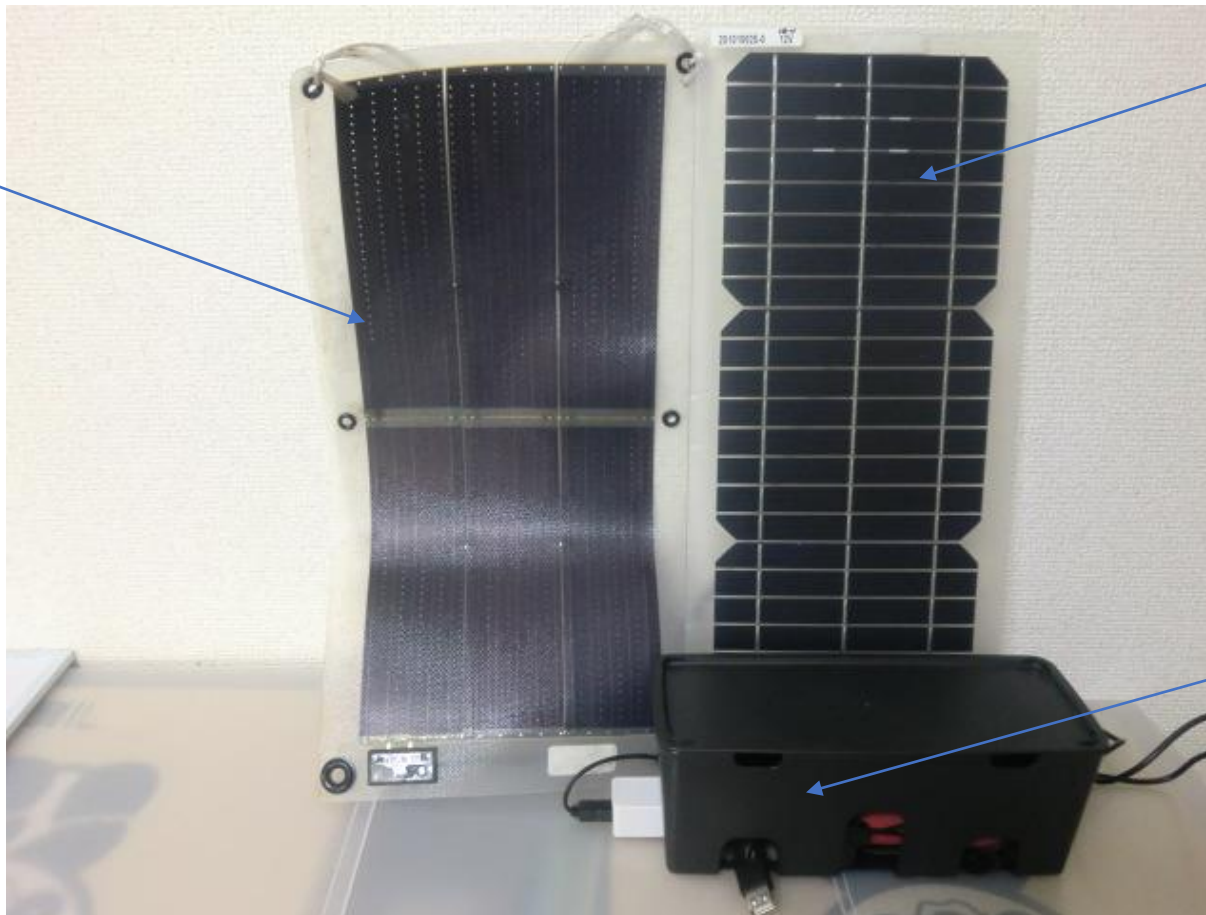
2022/04/23

ユビキタス発電研究会

代表 浦野 良一

# ソーラー簡易DC電源全体像

ソーラーパネルB  
4.2(W):5(V)-0.8(A)



ソーラーパネルA  
10(W):5(V)-2(A)

蓄電池・制御機器

図1

# 16Wデュアル端子ソーラーパネル接続の場合

16W:5V-3.2A、  
デュアル端子  
ソーラーパネル



図2

# 仕様

- ソーラー発電パネル1 :10(W)5V-2A
- ソーラー発電パネル2 :4.2(W)5V-0.8A
- USB出力端子1 :5V-2A
- USB出力端子2 :5V-0.8A

# 16Wソーラーパネル使用時

- ソーラー発電パネル：16(W)-5(V)-3.2(A)
- 出力端子 2 個：
- 片側：5(V)-2.4(A)Max
- 5(V)-0.8(A)

# 蓄電・制御機器箱内部

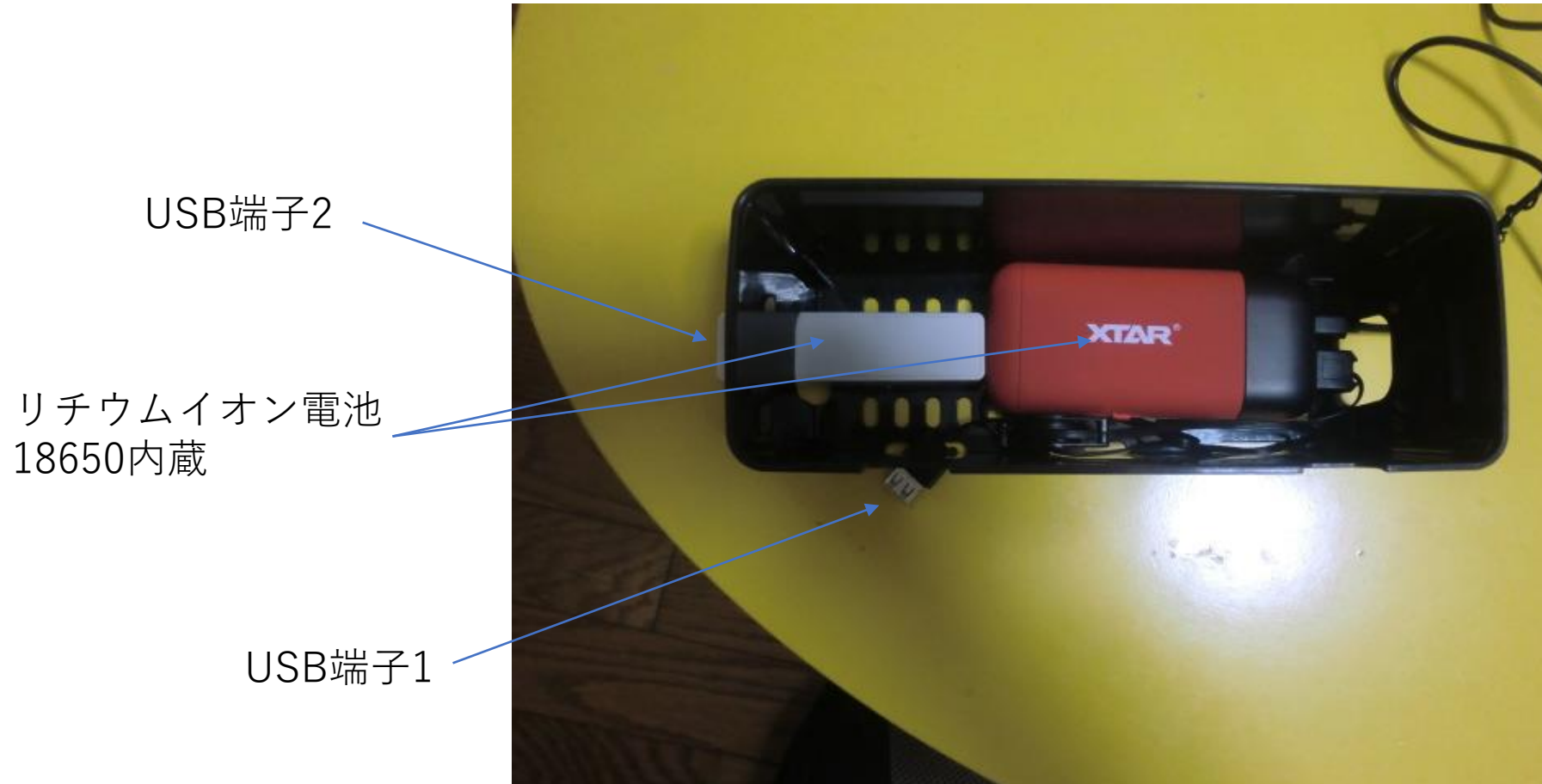


図4

# 扇風機動作



図5

# LEDスタンド動作



図6