

モジュール設計仕様書	システム	SMART LED LIGTH on 2F LOFT	2F照明スマート化	作成日	2021/3/24
補足	モジュール	LED with Smart Plug	灯具を直結・コンセント化、LED管・スマートプラグ使用	作成者	HosiYamaKaze

DFD:全体像



モジュール設計仕様書	システム	SMART LED LIGTH on 2F LOFT	2F照明スマート化	作成日	2021/3/24
補足	モジュール	LED with Smart Plug	灯具を直結・コンセント化、LED管・スマートプラグ使用	作成者	HosiYamaKaze

DFD:使用工具・材料、廃棄物

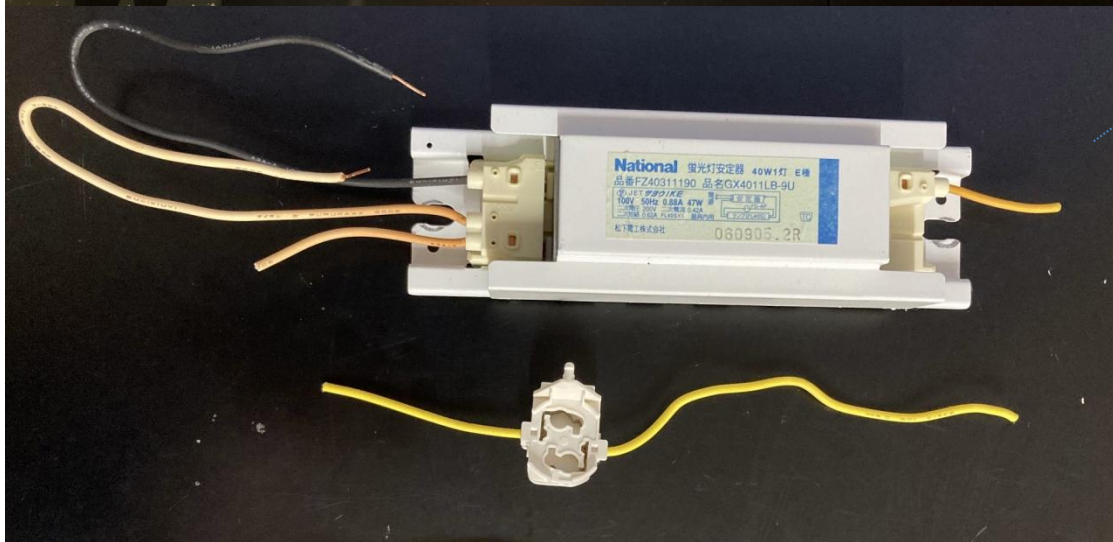


主な工具)

- ・ ドライバー(充電式)、他機種の長い+ドライバビット使用
- ・ 電エナイフ
- ・ ペンチ
- ・ 検電器

配電材料)

- ・ VVFケーブル1.6mm 2芯 5m
- ・ 差込形電線コネクタ
- ・ ゴムブッシング
- ・ 露出角形コンセント、木ネジ2本必要
- ・ コーナーキャップ(差込プラグ)



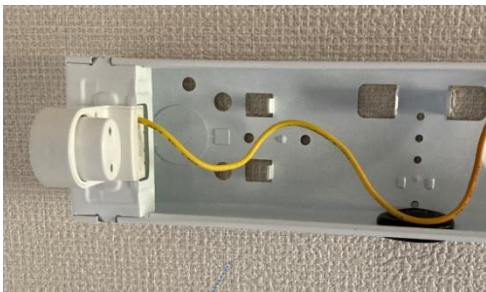
取り外した器機)

- ・ 安定器
- ・ グローランプコネクタ

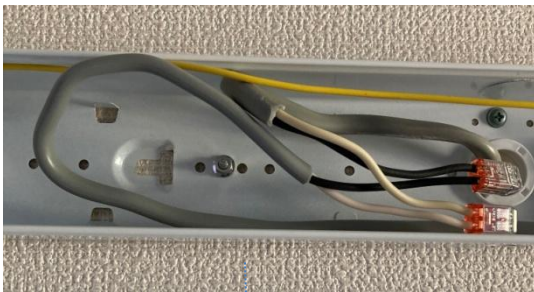
※廃棄予定

モジュール設計仕様書	システム	SMART LED LIGTH on 2F LOFT	2F照明スマート化	作成日	2021/3/24
補足	モジュール	LED with Smart Plug	灯具を直結・コンセント化、LED管・スマートプラグ使用	作成者	HosiYamaKaze

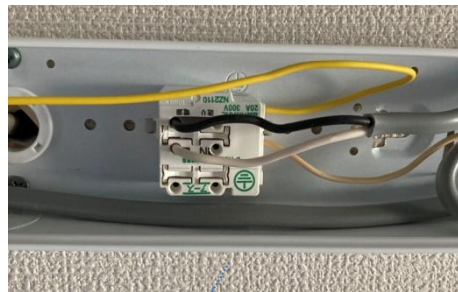
DFD:工事箇所、スイッチ操作



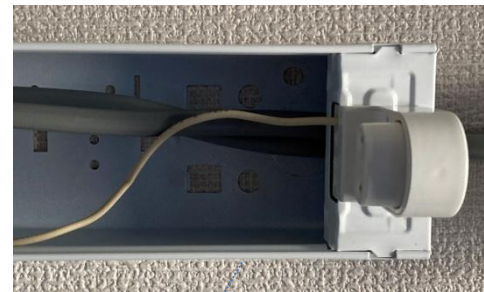
一方の電極に電源から直結(黄色)
グローランプの穴をプッシングで塞ぐ



天井からの配線を露出角形コンセント配線に接続
安定器を取り外す



コーナーキャップ(差込プラグ)からの配線
を灯具の電源に接続



他方の電極に電源から直結(白色)



(1F壁スイッチ オフ)



(アプリ オフライン)

1F壁スイッチの「ロフト」オフの場合は、
スマートプラグはオフライン



(1F壁スイッチ オン)



(アプリ オンライン)

1F壁スイッチの「ロフト」オンの場合は、
スマートプラグはオンライン
※スマートホンまたはスマートプラグ本体の
スイッチで、点灯・消灯・調光する



スマートプラグ「2F照明」を挟んで接続する

スイッチ操作)

- ① 4段階調光(2秒以内にOFF→ON)
[100%→50%→25%→10%]
- ② 3段階調色(3～5秒以内にOFF→ON)
[昼光色6000K→電球色3000K→昼白色5000K]
- ③ リセット(5～10秒以内にOFF→ON)
[セットした点灯状態に移行]
- ④ セット(バックアップ)(10秒～にOFF→ON)
[現在の点灯状態をセット]

※「2F照明」ラベルを真っ直ぐに直す