

Nefry ライブラリ説明書

Nefry コミュニティ 著

2018-05-10 版 Nefry コミュニティ 発行

はじめに

この本では、NefryLibrary について紹介していきます。

随時 GitHub で更新されるため、表記にゆれやミスがある可能性がありますがお容赦ください。

- ドキュメント管理レポジトリ (<https://github.com/Nefry-Community/NefryLibraryDocument>)
- PDF 生成レポジトリ (<https://github.com/Nefry-Community/NefryLibraryDocumentReView>)

せっくなので Nefry ライブラリを詳しく知っていきましょう！

オススメ資料

Nefry コミュニティ (<https://www.facebook.com/groups/nefry>) で募集し、有志で作成した本があります。

Nefry のチュートリアルができる本と Nefry でどんなことができるのか分かる本を作成しました！

- きょうからの Nefry (チュートリアル本) (<https://wamisnet.booth.pm/items/821882>)
- ステップアップ Nefry (事例本) (<https://wamisnet.booth.pm/items/821884>)

動作確認環境について

筆者で動作確認した環境は次のリストになります。(2018/4/1 現在)

- Windows 10 Home & macOS Sierra 10.12.6 (MacBook Air (13-inch, Mid 2013))
- Arduino IDE 1.8.5

- NefryLibrary 1.2.1

わからないときは

Nefry ユーザのコミュニティサイトです。本書でわからないことがあれば、こちらに投稿していただくと反応があると思います。

- Facebook コミュニティ (<https://www.facebook.com/groups/nefry>)

Nefry BT のリビジョンによる違いについて

Nefry BT には 3 つのリビジョンが存在します。(2018 年 4 月現在)

- Nefry BT (無印/R1)
- Nefry BT R2
- Nefry BT R3

Nefry BT (無印/R1) 以降の変更点を説明します。

■ Nefry BT R2

- USB の両端についたスイッチを押しやすくなるようにスペースを取りました。
- アンテナ部分を保護するために基板長を伸ばしました。
- USB 電源を保護するために IC を追加しました。
- ピンの配置を修正しました。
 - ディスプレイの制御ピンを変更しました。
 - 基板の印字でアナログ入力ができないピンがあった件に対応しました。

■ Nefry BT R3

- Grove のアナログ入力を追加しました。
- 書き込み時のエラーが起こりにくいように修正しました。
- Grove の A0 ポートの配線が間違っていた件を修正しました。

目次

はじめに	2
オススメ資料	2
動作確認環境について	2
わからないときは	3
Nefry BT のリビジョンによる違いについて	3
第 1 章 ハードウェアやってみよう？	5
第 2 章 Arduino 環境を整える	6
著者紹介	7

第 1 章

ハードウェアやってみよう？

ここからすべてが始まる！

Nefry の本！

第 2 章

Arduino 環境を整える

ここからすべてが始まる！

著者紹介

わみ / @wamisnet

Nefry のハードウェア&ソフトウェアの開発者です。

Nefry ライブラリ説明書

2018 年 5 月 10 日 発行

著 者 Nefry コミュニティ

発行所 Nefry コミュニティ

(C) 2018 NefryCommuntty