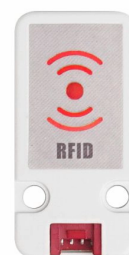
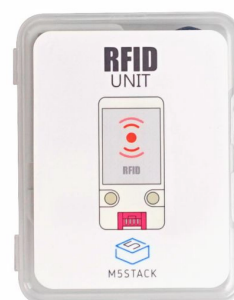


Unit RFID

SKU:U031



説明

Unit RFID は、RFID（無線周波数識別）Unit です。**MFRC522** チップを内蔵し、動作周波数は 13.56MHz。カードの読み取り、書き込み、識別、記録、RF カードのエンコードや認証など複数の機能を備えています。磁場感知技術を利用し、非接触型の双方向情報交換を実現し、カード情報の読み取りおよび検証を行います。ドアアクセスシステム、タイムカードシステム、倉庫の入出庫管理、マンション駐車場の入退場記録など、情報認証を必要とするさまざまなアプリケーションで使用できます。

特徴

- 動作周波数: 13.56 MHz
- I2C データレート: ファーストモード: 最大 400 Kbit/s、高速モード: 最大 3400 Kbit/s
- RC522 トランシーバーバッファ: 64 バイト
- 対応プロトコル: ISO14443A, MIFARE, NTAG
- 動作温度範囲: -20 ~ 85°C
- データ保存期間: 10 年以上
- 読み書き距離: 20mm 未満
- 開発プラットフォーム: Arduino、UiFlow (Blockly、Python)
- 2 x LEGO 互換ホール

含まれるもの

- 1 x Unit RFID
- 1 x HY2.0-4P Grove 接続ケーブル (20cm)

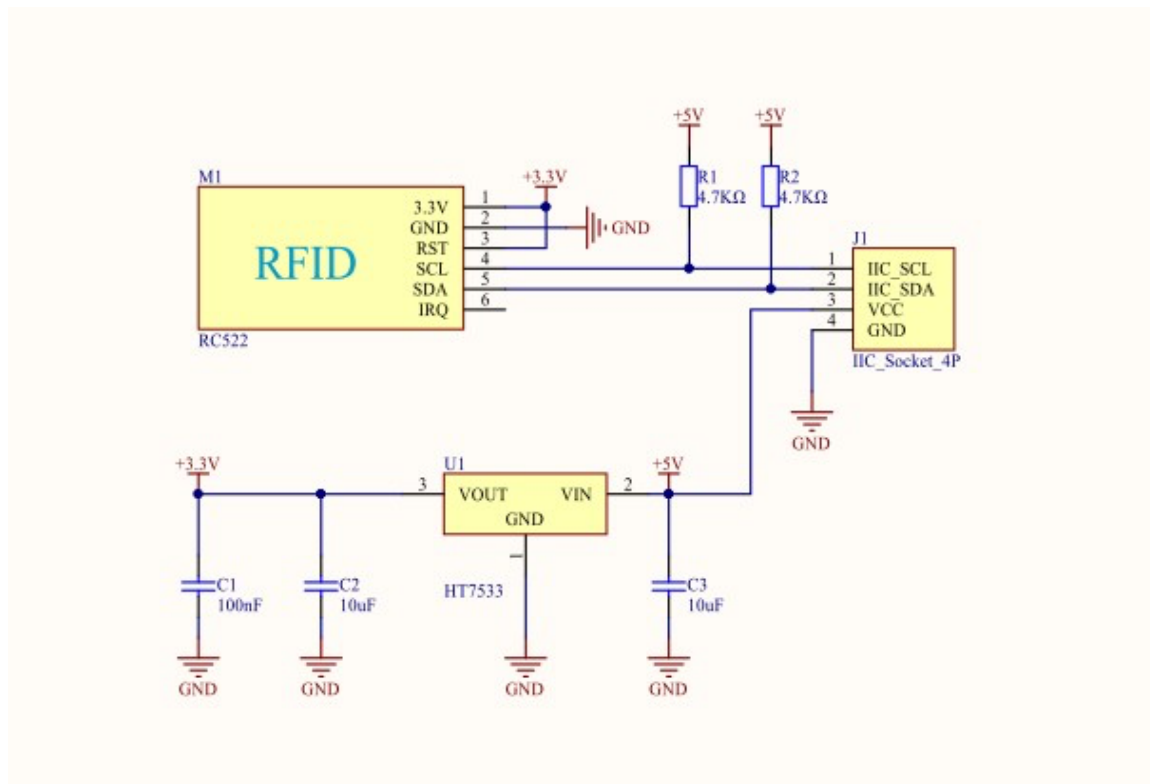
アプリケーション

- スマートホームのドアアクセスシステム
- 車両管理
- スマート交通システム
- スマート書棚

仕様

仕様	パラメータ
通信インターフェース	I2C 通信 @ 0x28
製品サイズ	48.0 x 24.0 x 8.0mm
製品重量	6.0g
梱包サイズ	67.0 x 53.0 x 12.0mm
梱包重量	21.0g

回路図



ピンマップ

Unit RFID

HY2.0-4P	Black	Red	Yellow	White
PORT.A	GND	5V	SDA	SCL

データシート

- [MFRC522](#)
- [WS1850S](#)

ソフトウェア

Arduino

- [Unit RFID Arduino チュートリアル](#)

UiFlow1

- [Unit RFID UiFlow1 ドキュメント](#)

EasyLoader

Easyloader	ダウンロードリンク	備考
Unit RFID Test Easyloader	download	/

| 動画
