



**Advanced Card Systems Ltd.**  
Card & Reader Technologies

# ACM1552U-Z

小型 NFC リーダーモジュール



ユーザーマニュアル V1.01



## カタログ

1.0. 紹介.....	3
2.0. PIN 分配 .....	4
2.1. ACM1552U-Z を USB 経由で他のデバイスに接続する .....	4
3.0. 導電性物質からの最短距離.....	5
付録 A. コネクタ仕様.....	6

## 图目录

图 1: ACM1552U-Z USB 配置 .....	4
图 2: ACM1552U-Z USB コネクタ (オス) 仕様 .....	6
图 3: ACM1552U-Z USB ケーブルコネクタ (メス) 仕様.....	6

## 表目录

表 1: 導電性物質からの最短距離 .....	5
-------------------------	---

## 1.0. 紹介

ACM1552U-Z 小型 NFC リーダーモジュールは、13.56MHz 非接触技術に基づいて開発されました。ISO 14443、ISO 15693、ISO 18092 規格に準拠した非接触カードやデバイスにアクセスできます。このスマートカードリーダーモジュールは、組み込みシステムに迅速かつ容易に統合できるように設計されています。



ACM1552U-Z は CCID & PC/SC 準拠のリーダー・モジュールで、このプラグアンドプレイ NFC リーダー・モジュールは最大 848kbps の非接触カード用高速通信を利用し

、要求の厳しいアプリケーションに適しています。また、カード・リーダ/ライタ、キーボード・エミュレーション、カード・エミュレーションの 3 つのモードをサポートし、多くのスマート・カード・アプリケーションに対応するコスト効率と柔軟性に優れた強力なオールインワン・デバイスとなっています。

ACM1552U-Z モジュールのコンパクトなサイズは、小型機械への組み込みに最適です。その小型フォーム・ファクタは、ハンドヘルド機器、キオスク端末などの幅広いアプリケーションに、機能や使い勝手を損なうことなく、柔軟かつシームレスに統合することができます。

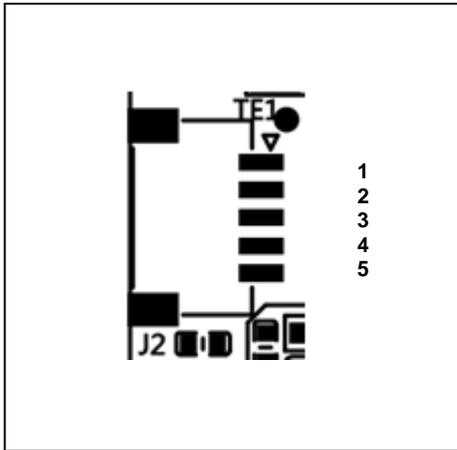
## 2.0. PIN 分配

### 2.1. ACM1552U-Z を USB 経由で他のデバイスに接続する

USB ポートを使用して、ACM1552U-Y を他のペリフェラルまたはデバイスに接続できます。

これを実現するために：

1. USB-JST ケーブルでソケット (J2) を他の周辺機器に接続する(図 1 参照)



- 1 USB VCC
- 2 USB D-
- 3 USB D+
- 4 USB GND
- 5 USB シールド

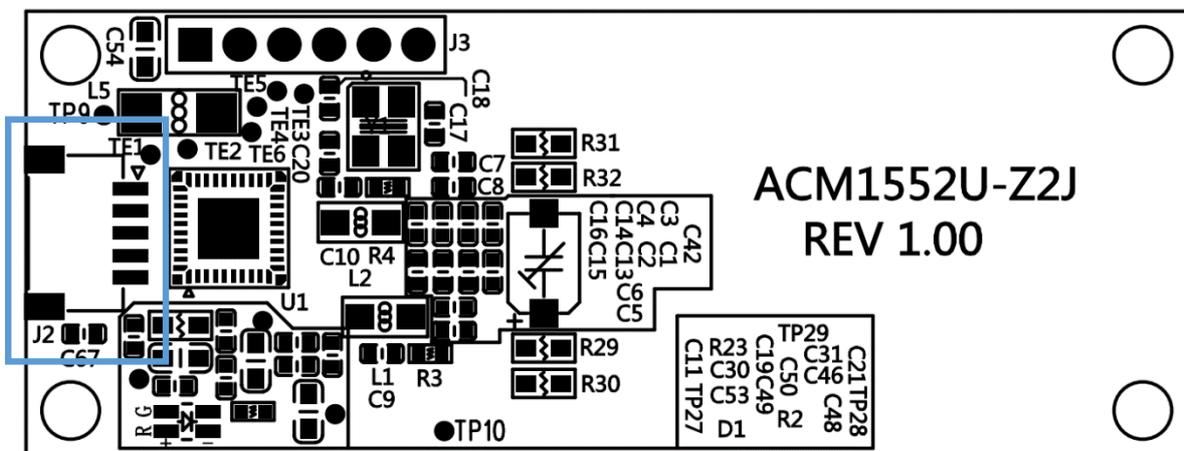
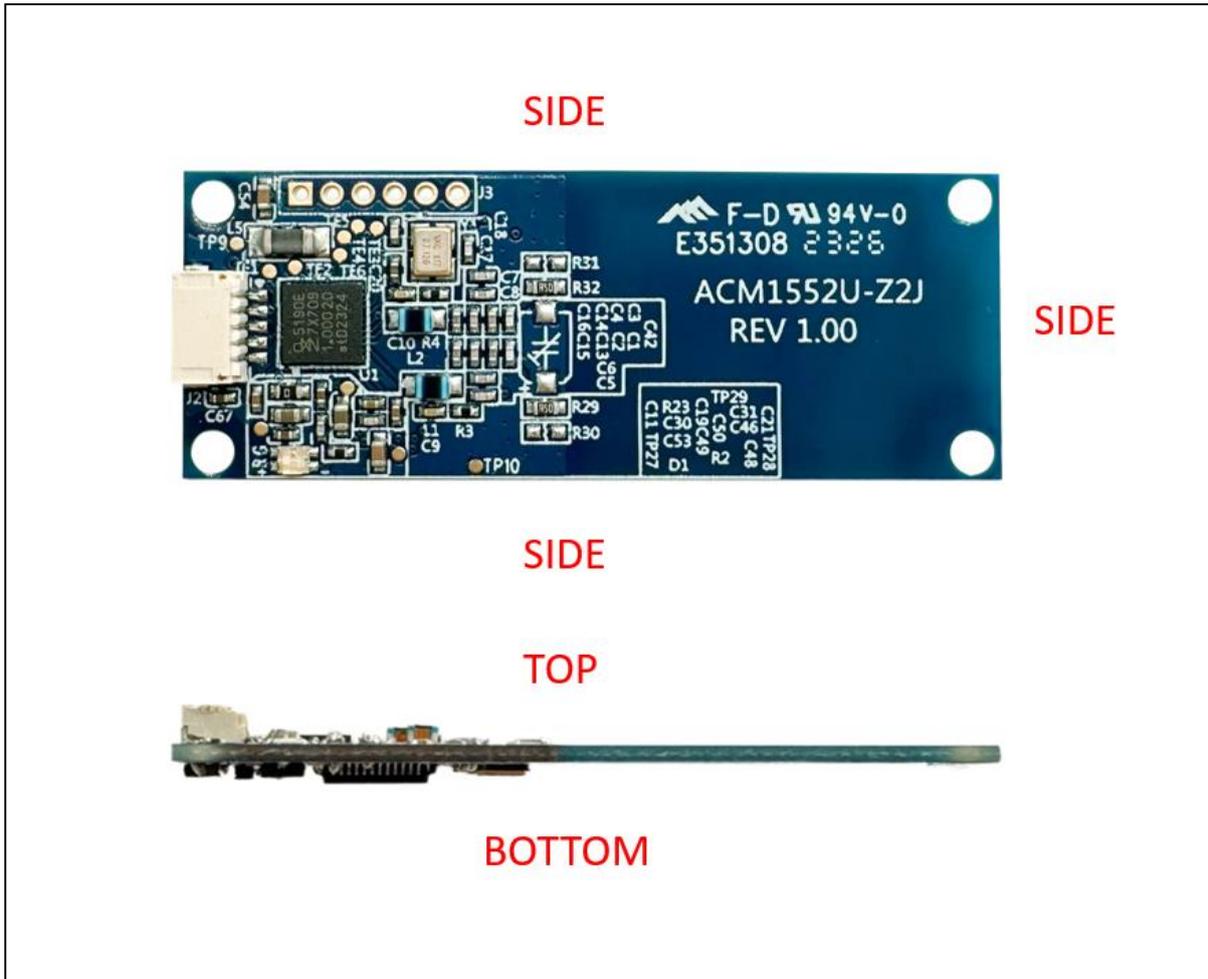


図 1: ACM1552U-Z USB 配置

### 3.0. 導電性物質からの最短距離

以下の表は、ACM1552U-Z アンテナボードと導電性物質との推奨最短距離を示しています。



位置	最短距離
側面	30 mm
上部と下部	30 mm

表 1: 導電性物質からの最短距離

## 付録 A. コネクタ仕様

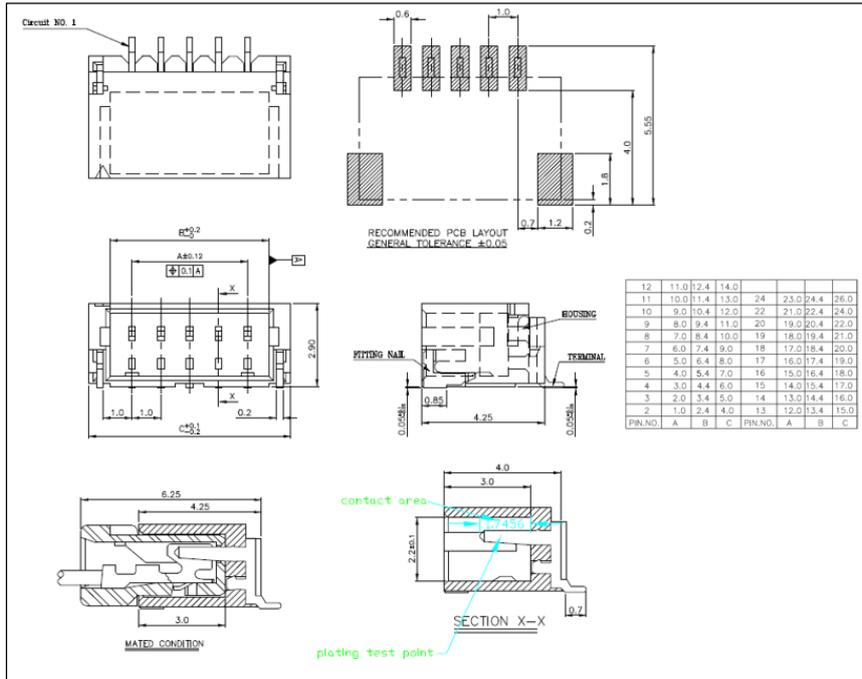


図 2: ACM1552U-Z USB コネクタ (オス) 仕様

注:

- このコネクタは、JST SH シリーズ、5 ピン、1mm ピッチと互換性があります。

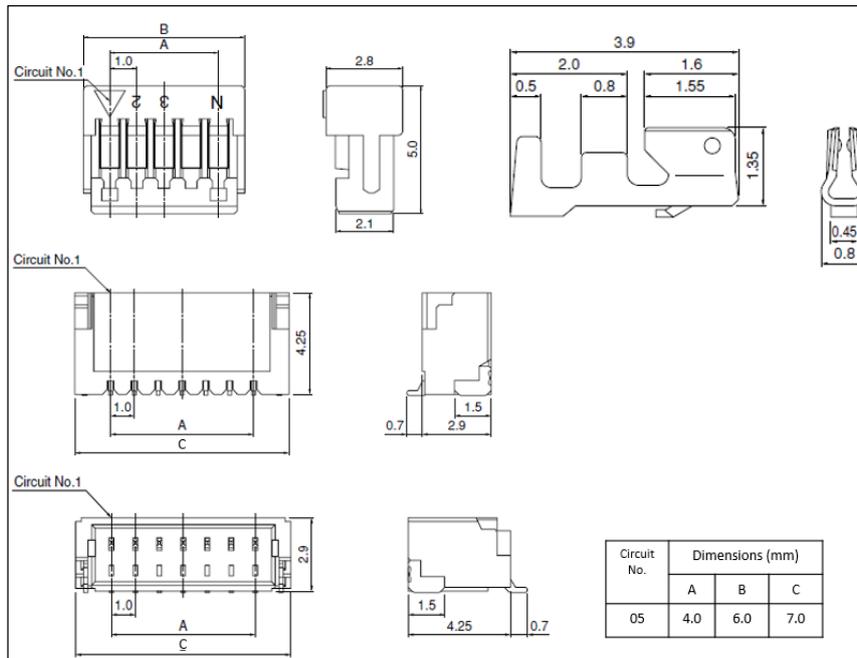


図 3: ACM1552U-Z ケーブルコネクタ (メス) 仕様