

Tribrid Insert Reader

非接触スマートカードおよび磁気ストライプインサートリーダの先行オーバービュー

統合されたTribridテクノロジー

ID TECHでは、非接触カード、スマートカード、磁気カード読取り技術をひとつのユニットとして設計し、Tribridと名付けました。業界標準のハイブリッドインサートカードリーダーにより、非接触（近接）カードをセルフサービスの売店、自動販売機、給油スタンド、ATMなどでも利用可能になります。

スマートカードと非接触カードの読取り

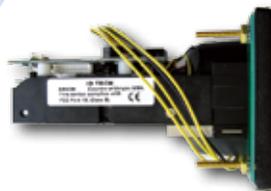
Tribridは、メモリとマイクロプロセッサ両方のスマート（ICC）カード対応の、EMVレベル1認証カードリーダーです。2つの近接アンテナにより読取りレンジ最大5cmが可能で、非接触カードの操作はカードスロット内だけでなく本体溝外でも可能です。Tribridは、ISO 7811/7816/14443 A/B標準に対応し、信頼性の高い読取りが可能です。

MagStripeカードの読取り

弊社のTribridは、MagStripeの3トラックの情報を読取ります。カスタムASIC回路により、傷がついたりダメージのあるカードでも信頼性の高い操作が可能です。設計上、1,000,000回以上の操作がすべてのカードで可能です。

特徴と利点

- ・ 非接触およびスマートカード読取り/書込み、MagStripe読取り
- ・ 近接カードの本体溝上、またはインサート時の読取り
- ・ 最大5cmの非接触読取りレンジ(本体溝から)
- ・ すべてのカードタイプで、100万回カードサイクルを保証
- ・ ISOトラックなど多様なMagStripe読取り
- ・ EMVレベル1認証接触スマートカードリーダー
- ・ ラッチ/ゲート/フロントスイッチ/SAMをオプションで用意



IDTECH[®]

Value through Innovation

Tribrid Insert Reader 仕様

電源

必要電源: 5VDC/150mA
対応規格: ISO14443A/B、ISO7811/7816
インターフェース: RS232
非接触形式: カード/ラベル/トークン/リストバンドなど
動作距離: 最大5cm(全カード)

動作環境

時間動作時温度: 0°C~+60°C
保管時温度: -40°C~+70°C
湿度: 95%(結露無し)
アンテナ: 2アンテナ動作

信頼性

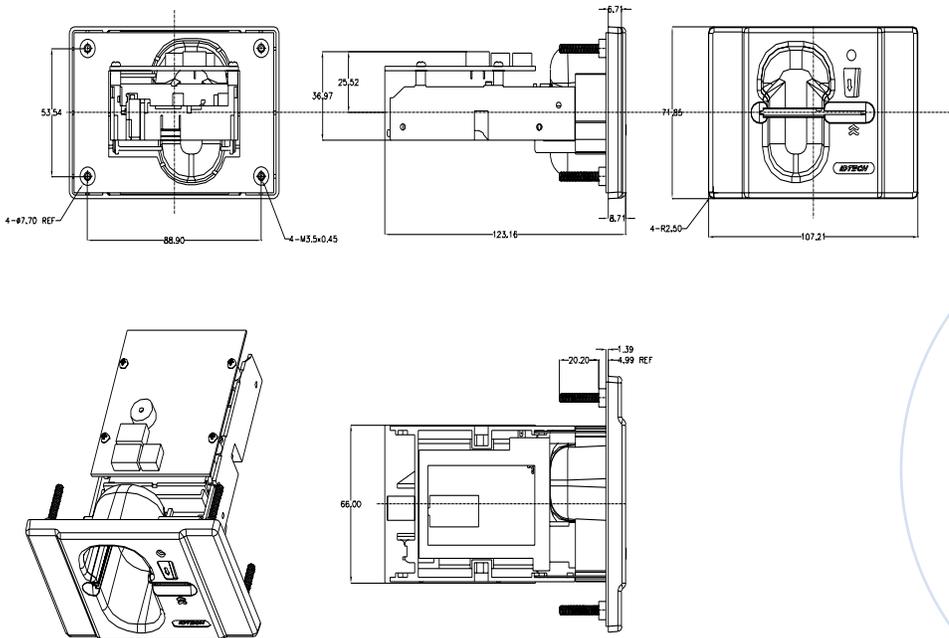
動作寿命: 読取り最低1,000,000回
本体/溝: 最低1,000,000カードサイクル
ICカードコネクタ: 読取り最低1,000,000回
接触は金メッキされ、リーダ寿命はEMV条件を超える

機構

メディア厚み: 0.063cm~0.088cm
メディアフォーマット: ISO 7811/F2F/保磁力300~4,000エルステッドのメディア
読取りスピード: 7.6cm~127cm/秒
非接触カードは下記に対応

Mifare® MF1 S50 (ISO14443-A)
Mifare® MF1 S50 dual-interface card (ISO14443-A/ISO7816)
Mifare® MF1 S70 (ISO14443-A)
Inside® Picopass plain card (ISO14443-B)

外観サイズ



IDTECH®
Value through Innovation

日本:
〒351-0034
埼玉県朝霞市西原2-12-4 SLC第3ビル2F
TEL:048-424-8811
FAX:048-424-8819
sales@idtech-japan.co.jp
www.idtech-japan.co.jp

Taiwan:
No. 16, Lane 22, Gaoqing Road
Yangmei, Taoyuan, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-3-496-6988, ext. 668
Fax: +886-3-496-5888
asia@idtechproducts.com.tw
idtechproducts.com
ISO 9001認証取得