

各 位

会 社 名 ニデックインスツルメンツ株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 大塚 俊之
所 在 地 長野県諏訪郡下諏訪町 5329 番地

ニデックインスツルメンツによる業界初、NFC 一体型カードリーダーの発売について

ニデック株式会社のグループ会社であるニデックインスツルメンツ（以下、当社）は業界初の^{*1}NFC（Near Field Communication）一体型のカードリーダーを発売しました。



「NFC 一体型カードリーダー」

電子マネー決済の増加に伴って、非接触 IC カードや携帯電話を使った NFC での決済が急速に普及しており、精算端末には NFC リーダの搭載が求められております。一方で、端末側では従来の磁気カードや接触 IC カードに対する機能も維持する必要がある為、端末の筐体側には、NFC 用カードリーダーの追加スペースを確保する事が難しいという課題がありました。これを解決する為、当社は従来のカードリーダーに NFC 機能を組み込んだ一体型カードリーダーを開発いたしました。

本製品は従来の磁気カードの磁気データや接触 IC カードの読み取り機能の他に、非接触 IC カード・携帯電話・^{*2}RFID（Radio Frequency Identification）タグとの通信処理を行う NFC を搭載したカードリーダーです。従来の精算端末用カードリーダーの取り込み口に NFC リーダのアンテナを配置することで、業界初の NFC 一体型カードリーダーを実現しました。この製品を導入することで、端末メーカー様は筐体側のパネル面積を拡大することなく、NFC 機能を追加する事が可能となります。

本製品はクレジット決済に対応する^{*3}EMV(R)の認証を取得しているほか、電子マネーにも対応しており、GAS-POS 端末や病院や駐車場、レストランなどの精算用の KIOSK 端末への搭載を見込んでいます。

*1 NFC（near field communication）：近距離無線通信

*2 RFID（Radio Frequency Identification）：電波を用いて IC タグの情報を非接触で読み書きする自動認識技術

*3 EMV(R)：クレジットカード決済の業界標準規格とそれに準拠した決済サービス。 The EMV trademark is owned by EMVCo, LLC.

製品に関するお問合せ先

ニデックインスツルメンツ株式会社 営業本部 営業第 3 部 営業第 1 グループ 03-5740-3004（直通）