

IoTシステム開発事業

1chip NFCモジュール

わんちっぷ えぬえふしーもじゅーる

**RFIC
不使用**

- RFIC不要な構造で小型化・超ローコスト！
- 設計や開発の自由度が向上
- 簡単な実装で幅広い用途に活用

● 1chip NFCモジュール

1chip NFCモジュールは、ISO/IEC 15693専用の小型NFCリーダライタモジュールで、スマートフォンや非接触ICカードをかざすだけで情報のやり取りが可能です。このモジュールはRFIC（無線周波数集積回路）を使用せず、マイコンのみでNFC機能を実現します。

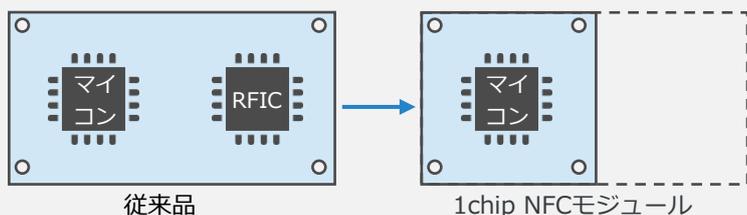
● 特徴

コンパクトな設計で低コスト

RFICを不使用なため非常に小型で、スペースが限られたデバイスにも簡単に組み込むことが可能です。

さらに、製造コストを大幅に削減でき、製品の価格を抑えつつ競争力を維持します。

● イメージ図



PC-1080801

※ 製品の外観・仕様などは改良のため予告なく変更させていただく場合がございます。

NFCモジュール (PC-1080801)

項目	スペック
外形サイズ	35mm × 35mm × 5mm
動作温度	-10℃～60℃
対応タグ	ISO15693 (Tag-it™ HF-I, CODE SLI)
周波数	13.56MHz ±7kHz
上位 I/F	シリアル CMOS UART コネクタ (53261-0471 : Molex製)
通信距離	Tag-it: 5～30mm ※Tag-it HF-I ミニチュアタグ[22.5×38mm]を使用した場合の実績です。
電波法	型式認定品

弊社にお気軽にご相談ください

東京通信機工業株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪3-8-14
TEL : 03-3447-2421 (平日9:00～17:00)
Mail : sales@totsuki.co.jp
WEB : <https://www.totsuki.co.jp>

