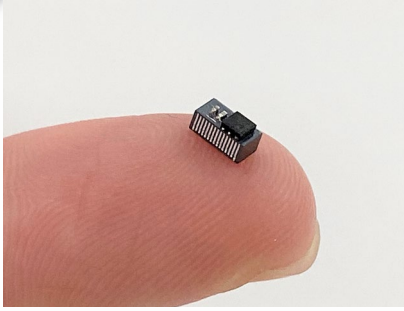


## 軟磁性フェライト製品



# フェライトICタグ/NFCタグ [MBT-0402]

## 概要

MBT-0402は、戸田工業のフェライト材料・独自の設計・製造技術によって開発したHF(13.56MHz)帯の超小型で金属対応のIC/NFCタグです。従来のタグでは利用できなかったような新しいアプリケーションに使用可能です。

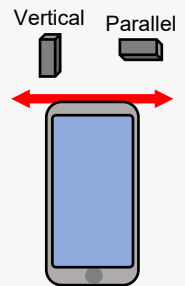
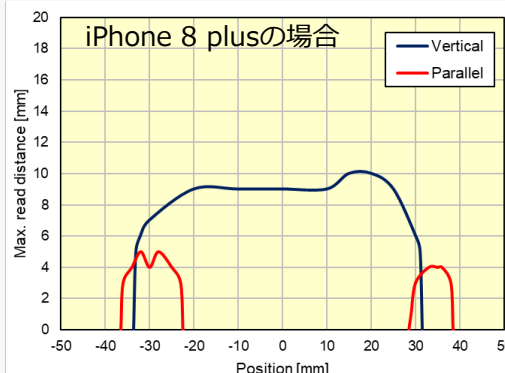
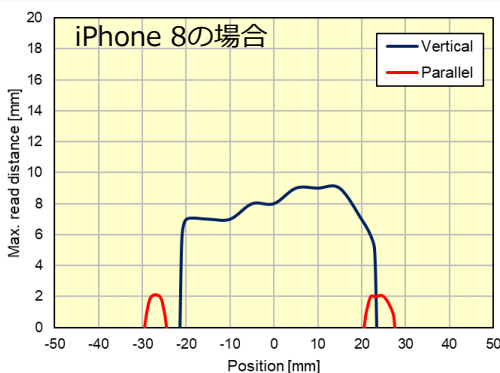
## 特徴

- 1 超小型サイズ**  
狭い場所への設置も可能です。
- 2 金属対応**  
金属物に設置しても優れた通信特性を示します。
- 3 高温耐熱性**  
樹脂成型品への内蔵も可能な耐熱性を有しています。
- 4 交性の多方向性**  
タグの縦方向・横方向での通信が可能です。

## 製品情報

## 【MBT-0402の仕様】

Size	4.0×2.0×2.0 mm
IC Chip	ICODE SLIX(NXP Semiconductors), ST25TV02K(STMicroelectronics)
Standard	ISO/IEC 15693 (NFC Forum Type5)



iPhoneとタグの位置関係

【スマートフォンを用いた場合のリード通信特性】  
その他の機種やAndroidスマートフォンでリードする場合には特性が異なります。

## 用途

- NFC用アンテナ/ NFCデバイス
- プリント基板の管理・トレーサビリティ
- 金属製品やジグ、小さい部品への取り付け・埋め込み

\*iPhoneはApple Inc.の商標です。  
\*iPhone商標は、アイホン株式会社とのライセンスに基づき使用されています。

