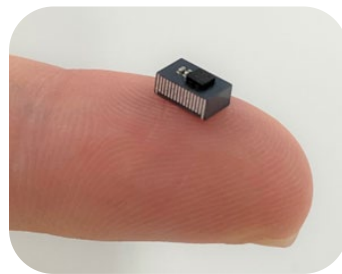


## 軟磁性フェライト製品

# フェライトICタグ/NFCタグ [MBT-0503]



### 概要

MBT-0503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)帯の小型で金属対応のICタグ/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

#### 小型サイズ

狭い場所への設置も可能です。

#### 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。

#### 高温耐熱性

SMD実装や樹脂成型品への内蔵も可能な耐熱性を有しています。

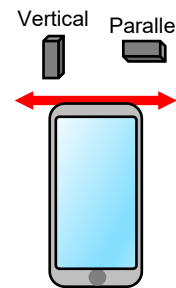
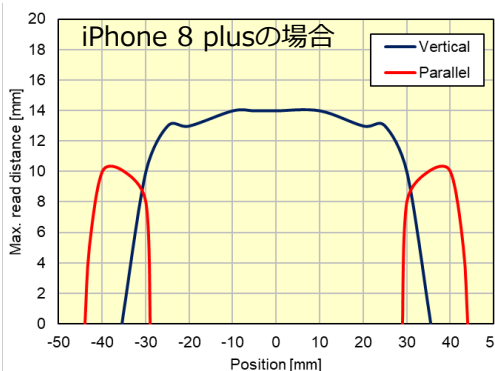
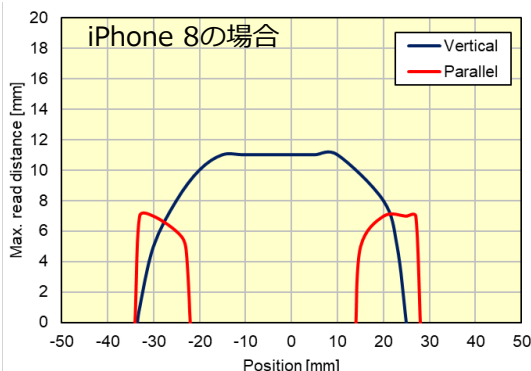
#### 通信の多方向性

タグの縦方向・横方向での通信が可能です。

### 製品情報

#### 【MBT-0503の仕様】

Size	4.9×3.0×2.4 mm
IC Chip	NTAG213/ICODE SLIX(NXP Semiconductors), ST25TV02K/ST25TA02K(STMicroelectronics), MB89R118(Fujitsu Semiconductor)
Standard	ISO/IEC 14443 type A (NFC Forum Type2) 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、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

戸田工業株式会社 東京オフィス

〒108-0014 東京都港区芝5丁目13-15 芝三田森ビル6階 Tel 03-5439-6040 E-mail: webmaster@todakogyo.co.jp

本資料に記載したデータは保証値ではありません。また記載内容については、改良などの事由により予告なく変更する場合があります。

