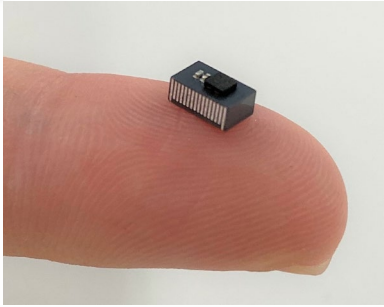


軟磁性フェライト製品



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。

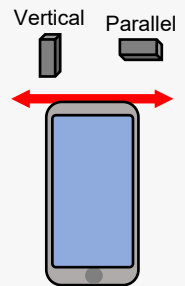
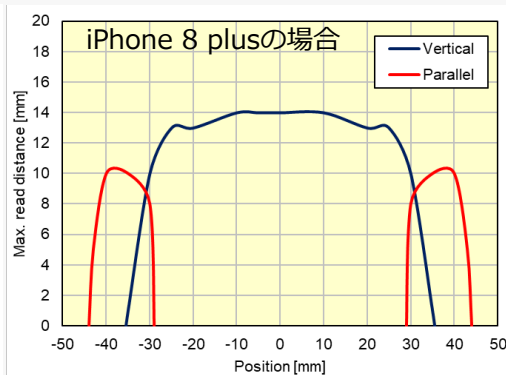
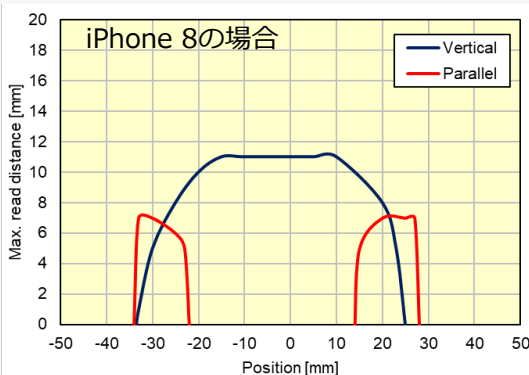
特徴

- 1 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**
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。
- 4 交信の多方向性**
タグの縦方向・横方向での交信が可能です。

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、アイホン株式会社とのライセンスに基づき使用されています。

