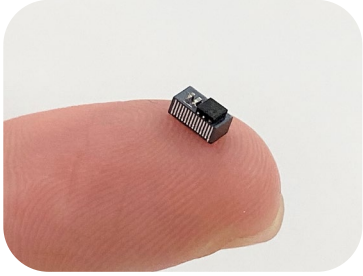
軟磁性フェライト製品

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。

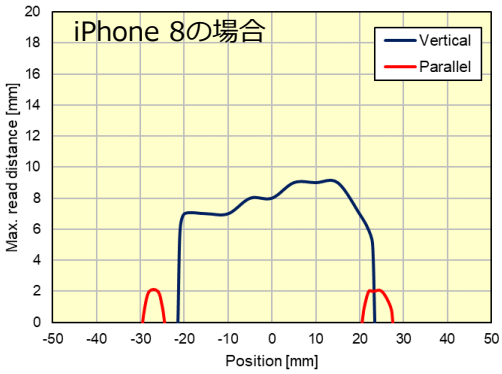
特徴

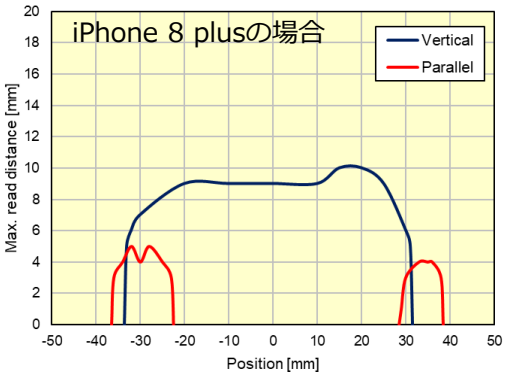
小型サイズ	狭い場所への設置も可能です。
金属対応	金属物に設置しても優れた交信特性を示します。
高温耐熱性	樹脂成型品への内蔵も可能な耐熱性を有しています。
交信の多方向性	タグの縦方向・横方向での交信が可能です。

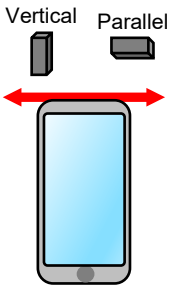
製品情報

【MBT-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交信特性】
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・トレーサビリティー
- 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。

Ver. Jul. 2024