

13.56MHz

NFCタイプ 表示機能付RFタグ Display Tag

== 電子ペーパーとRFタグを融合しました！ ==

- NFCタイプRFタグを使用した物流管理の可視化により、ペーパーレス化を実現できます。
- 据置・ハンディタイプなどのHF帯RFタグ用リーダ／ライタが使用できますので、生産ライン・検査ラインなどのあらゆる場面で情報の入出力・表示が可能になります。
- 電子ペーパーの搭載により簡単に表示内容の変更が出来ますので、必要に応じて作業指図書、工程管理票などの表示内容を書き換えることが可能になります。



2.7inch NFCタイプの主な仕様

外径寸法[mm]	86.5 (W) x 62.0 (H) x 8.9 (T)
重量[g]	約50
表示部寸法[mm]	約57 (W) x 38 (H)
解像度[Dpi]	117 (264 x 176ピクセル)
筐体材質	PC (ポリカーボネイト)
電池	電池無し
動作距離[cm]	約0.5 (Sony PaSoRi RC-S380使用)
書き換え速度	約3秒 (周囲温度20℃の参考値)
動作温度[℃]	0~40 (結露しないこと)
保存温度[℃]	-25~60 (結露しないこと)
製品保証期間	1年
通信規格	FeliCa

Display Tag 表示機能付RFタグ

高解像度の電子ペーパーを内蔵し、RF技術により文字情報をはじめイメージデータも表示できるディスプレイタグを開発しました。
製品のラインナップとしては、UHF帯・NFC対応の2種類で、NFCタイプは電池(有/無)の2種類を用意しております。

製品ラインナップ

タイプ		型番
UHF帯	2.7 inch (電池内蔵)	UMA270
	4.2 inch (電池内蔵) 開発中	UMA420
NFC	2.7 inch (電池無)	NANA270
	2.7 inch (電池内蔵) 開発中	NEIL270
	4.2 inch (電池内蔵) 開発中	NEIL420



写真 UHF2.7 inchタイプ (左)

NFC2.7 inchタイプ (右)

NFCタイプ表示タグ 評価キット

評価キット構成

① 低電圧 中出力 マルチモード RFIDリーダー/ライタ

型番：NEX7040C/LAN-EP

- 中出力・アンテナ内蔵のUSB接続リーダー/ライタ、低電圧、低消費電力で動作
- ISO15693、ISO14443A/B、ISO18092のほかISO18000-3mode3(※)に対応
- 上位インタフェースとしてUSBまたはHID、LANモデルを選択可能、
- 電子ペーパー用途に適した大容量キャパシタ搭載版および簡単レイアウトツールを用意
- I・CODE SLiX2に対応、NXP独自署名機能、分割メモリへのセキュリティ設定
- フランジ有/無タイプがあります。

※ISO18000-3 mode3 は個別対応となります。

② 評価用アプリケーション

- Excel描画ツール付属により表示デバイスへの書き込みが簡単に行えます。

③ ディスプレイタグ

- NFCタイプ表示タグ 3個 (型番：NANA270)



NEX7040C (400mW)



※製品の外観、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。(td20210402)