

ディスプレイタグ (NFCタイプ)

電子ペーパーとRFタグ (NFCタイプ) を融合しました!

13.56 MHz帯

電子ペーパーを内蔵し、
NFC通信によってイメージデータの
表示ができるRFタグです。



- NFC対応リーダ／ライタで表示内容の変更が可能です。^{※1}
- バッテリーレスのため、電池交換・充電の手間がかかりません
- 管理情報の可視化により、ペーパーレス化を実現できます。
- 生産ライン・検査ラインなど作業指示書、現品票、かんばんの代わりや、棚の在庫表示、RFタグのデータ表示などに利用可能です。

主な仕様	
モデル名	NANA270
外径寸法 [mm]	86.5 (W) × 62.0 (H) × 8.9 (T)
重量 [g]	約50
表示部寸法 [mm]	約57 (W) × 38 (H)
表示ピクセル数	264 (W) × 176 (H) 117dpi
筐体材質	PC (ポリカーボネイト)
電池	電池無し
動作距離 [mm]	約5 (Sony PaSoRi RC-S380使用) ^{※2} 約50 (NEX7040C使用)
書き換え時間	約3秒 (周囲温度20℃の参考値) ^{※3}
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
製品寿命	書換え回数100万回または5年
通信規格	JISX6319-4
メモリサイズ	432バイト 不揮発性メモリ

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／ライタ
型番：NEX7040C

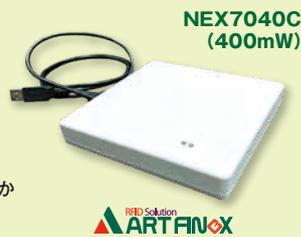
- 中出力・アンテナ内蔵のリーダ／ライタ、低電圧、低消費電力で動作
- ISO15693、ISO14443A/B、ISO18092のほかISO18000-3mode3[※]に対応
※ ISO18000-3 mode3 は個別対応となります。

- 上位インタフェースとしてUSB、RS-232C、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。

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) 3台

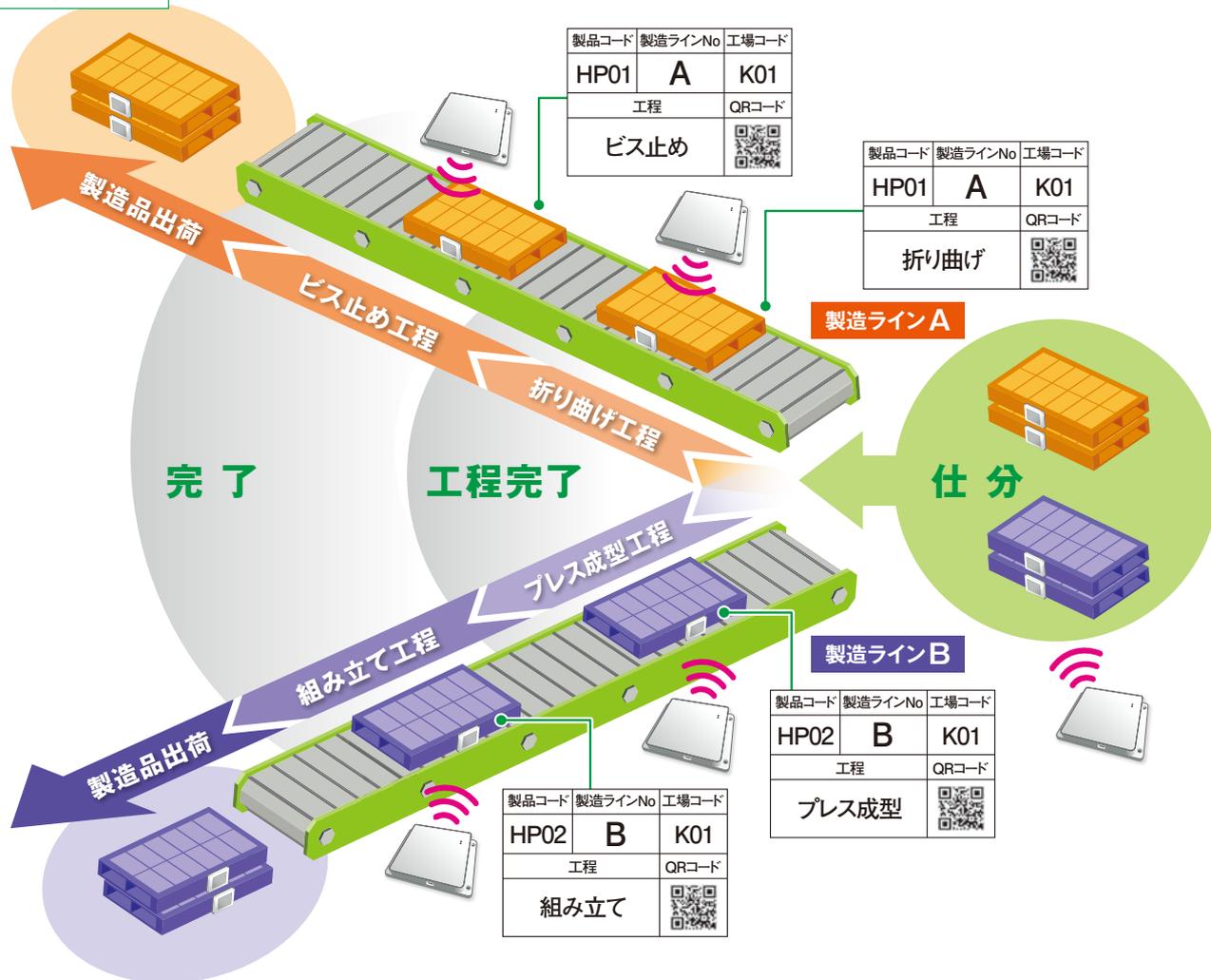


※1 使用するリーダ／ライタで正常に動作することを確認してからご使用ください。 ※2 PaSoRiはソニー株式会社の商標登録です。通信距離は当社測定値です。使用するリーダ／ライタや周辺環境により変わります。

※3 書き換え時間は参考値です。リーダ／ライタの処理時間や周辺環境により変わります。 ※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

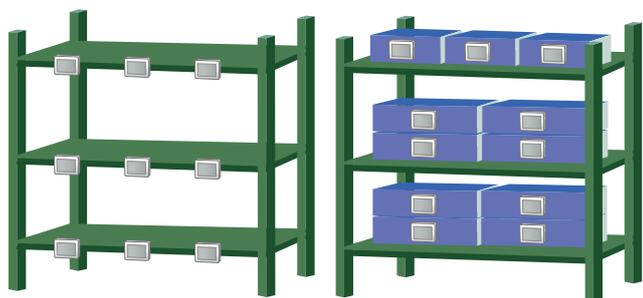
ディスプレイタグの用途例

製造工程管理



在庫管理

- 棚にディスプレイタグを取り付ける事により、商品のピッキングに使用できるなど、在庫管理に使用出来ます。
- ディスプレイタグは、棚本体に取り付けても、商品トレイに取り付けてもどちらでも使用可能です。



カゴ車管理

- 原料・材料及び仕掛品をのせるために使用するカゴ車にディスプレイタグを取り付け、出荷先情報が表示可能です。
- カゴ車に搭載されている積載物のインデックスとして使用し物流管理の可視化とペーパーレス化が実現できます。



※製品の外观、仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。(2023.04.12)

 **高圧ガス工業株式会社**
ITソリューション事業本部

東 京 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号(日土地内幸町ビル9階)
営業部 TEL.03-3595-3124 FAX.03-3595-3121 E-mail:info@koatsugas.co.jp

京 都 〒610-0311 京都府京田辺市草内宮ヶ森3番地の3
技術部 TEL.0774-63-7800 FAX.0774-63-7557 E-mail:kyoto-info@koatsugas.co.jp