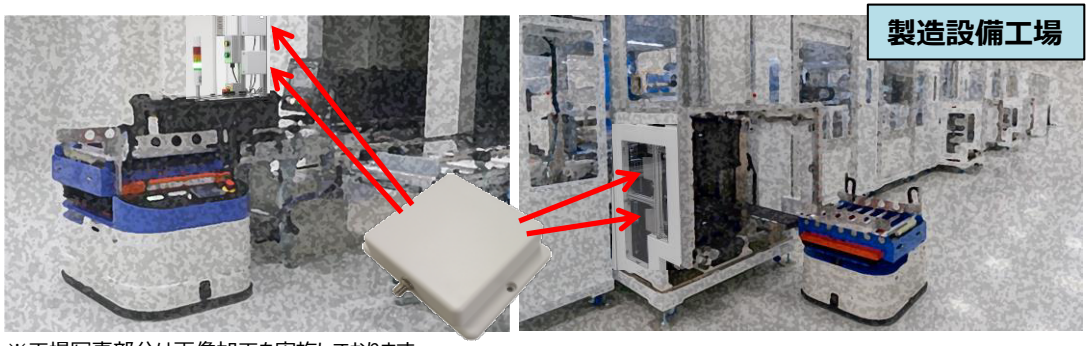
株式会社アートファイネックス

スマートファクトリー導入事例

製造設備工場



※工場写真部分は画像加工を実施しております。

スマート工場活用例　設置個所　・・・　ラインサイド80カ所

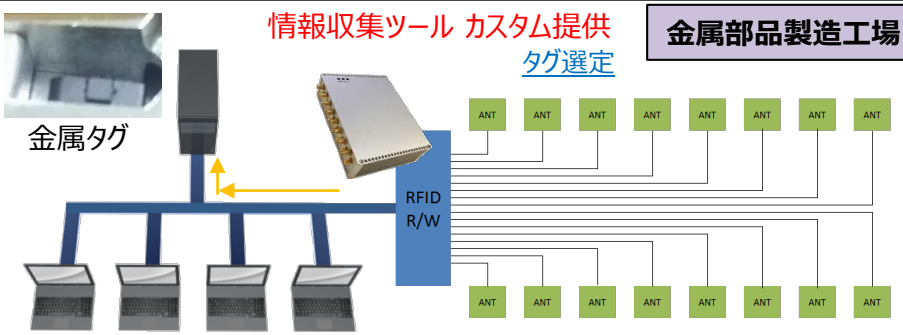
各設置個所に、1台のR/W及び複数のANT(タグへの進捗情報の書込実施)

- リーダ・ライタ：多数アンテナ接続　特定小電力機器　UPx-250
- アンテナ：小型高性能　AN-USOR2ca(920)
- タグ：ワーク用帯電防止ケースへ金属対応ラベルの特殊粘着カスタム品
- HOST：PLC (ユーザー様で複数ANT切替＋複数タグへの書込み処理実施)

金属部品製造工場

情報収集ツール カスタム提供

タグ選定



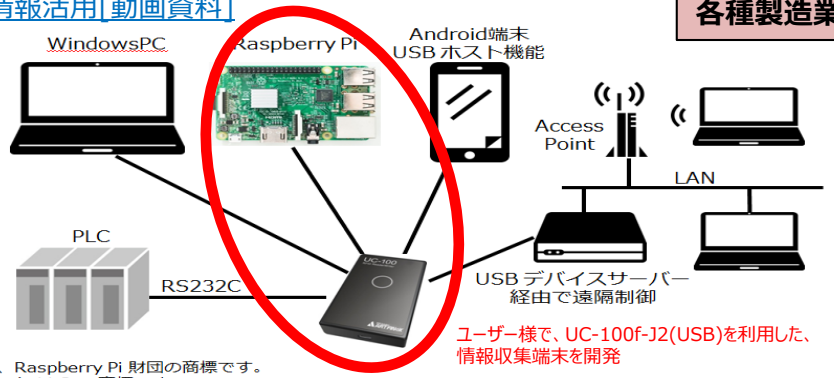
スマート工場活用例　金型投入管理　・・・16カ所/ライン

各設置個所に、1台のR/W及び複数のANT(タグへの進捗情報の書込実施)

- リーダ・ライタ：多数アンテナ接続　特定小電力機器　UPx-250
- アンテナ：小型アンテナ　タグ：金型埋設・耐熱・耐薬品
- HOST：Win系PC　情報収集ツール：「ICTagCollector」を活用　カスタム品

各種製造業

ラズパイ連携公開情報活用[動画資料]



ユーザー様で、UC-100f-J2(USB)を利用した、情報収集端末を開発

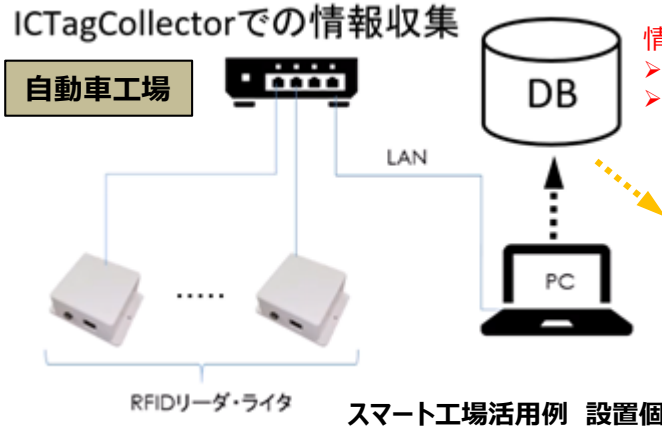
※Raspberry Pi は、Raspberry Pi 財団の商標です。
※Android は、Google LLC. の商標です。
※Windows は、米国Microsoft Corporation.の米国およびその他の国における登録商標です。

スマート工場活用例　ラズパイ連携の情報収集端末

A社：樹脂部品工場内200カ所　B社：セラミック部品工場内100カ所　他

自動車工場

ICTagCollectorでの情報収集



情報収集ツールを活用

- 事前検証　1週間
- 開発期間　1カ月での短期導入を実現

1ライン毎に10台のリーダを設置し進捗情報を収集

スマート工場活用例　設置個所　10か所/ライン

- リーダ・ライタ：アンテナ一体HF帯(LAN接続型)
- タグ：ワークに貼付け小型ラベル、HF帯
- HOST：Win系PC
- 情報収集ツール：「ICTagCollector」を活用

RFID Solution ARTFINEX

お問合せフォームはこちら

E-mail：info@artfinex.co.jp

株式会社アートファイネックス

https://artfinex.co.jp/

ICT事業部

〒101-0047 東京都千代田区内神田1丁目7の4 晃永ビル 5F