

MITSUBISHI

UHF帯RFID

資料2009-25-6

新しいことを、次のステージへ。



RFID

Radio Frequency IDentification

三菱電機のUHF帯RFID

MITSUBISHI UHF帯RFID

新しいことを、次のステージへ。

国際標準規格 EPCglobal Class1 Generation2 (C1G2) 準拠

入退場管理

機材管理

物流管理

工程管理



RFIDとは

MITSUBISHI UHF帯RFID

新しいことを、次のステージへ。

RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION

電子タグによる無線通信を利用した
非接触による自動認識

RFIDの種類

■電池：あり（アクティブ型）／なし（パッシブ型）

■通信周波数

周波数帯	～135kHz	13.56MHz	UHF帯 952～954MHz	2.45GHz
読取距離	～15cm	～50cm程度	3～7m	～1m程度
特長	<ul style="list-style-type: none">● 水、金属の影響を受けにくい（電磁誘導タイプ）● 通信距離が短い	<ul style="list-style-type: none">● 特性のバランスがよく、商品への貼付に適している● 通信距離が短い	<ul style="list-style-type: none">● 通信距離が長い● 一括読取	<ul style="list-style-type: none">● タグの小型化が可能● 環境から受ける影響が大きい
用途	<ul style="list-style-type: none">● スキーゲート● 食堂精算	<ul style="list-style-type: none">● 入退室管理	<ul style="list-style-type: none">● 物流管理● 商品管理	<ul style="list-style-type: none">● 物流管理

ソリューション事例

MITSUBISHI UHF帯RFID

新しいことを、次のステージへ。

入退場管理

機材管理

物流管理

工程管理



入退場管理ソリューション

MITSUBISHI UHF帯RFID

新しいことを、次のステージへ。

三菱自動車工業株式会社様



DATA:

- 所在地 岡山県倉敷市
- 敷地面積 1,245,700m²
- 社員数 5,000名

目的:

- 米国 C-TPAT に対応
(Customs-Trade Partnership Against Terrorism:
「テロ行為防止のための税関産業界提携」)
→セキュリティ強化