

# 資産管理・物品管理・持出貸出管理でのUHF帯RFID活用事例

## 【モノタグの選択】※重要

- ・取付対象(素材)
  - 金属(導体/帯電防止樹脂) =>金属対応
  - 液体 =>水分対応
  - 安定素材樹脂(フッ素等) =>※取付考慮
- ・取付形態
  - 取り外し/再利用 =>札・カード/マグネット取付
  - 常時取付 =>ラベル(粘着)/ボルト/封入
- ・保管/利用環境/洗浄
  - 超低温(…-80℃…液体窒素) =>低温対応タグ
  - 湿度/水中 =>防水対応タグ
  - 高温使用あり(80℃…150℃…200℃…400℃) =>耐熱タグ
- ・運用方法(認識要件・環境)
  - 距離(近接…~2m…~5m) =>性能・サイズ
  - 単数…少数…多数一括
  - 積層状態 =>積層対応タグ

## 【モノタグの選定支援】

- ・貸出サービス
- ・オンサイト検証サービス

(RFIDラベルプリンタを使用する場合あり)

採番 BC

モノタグ 発行・取付

管理対象登録

【管理対象登録】  
採番番号をRFIDへ書込み  
(番号はBC印刷や画面表示)

<BC+RFID一体 Ubar-200f>

場所タグ



<例 LED・BZタグ>

【場所登録】場所タグ+モノタグを紐付



<ウェアラブル UB-100f>

【棚卸・保管確認】

常時監視：  
棚設置アンテナ  
定期監視：  
RFID機器搭載台車

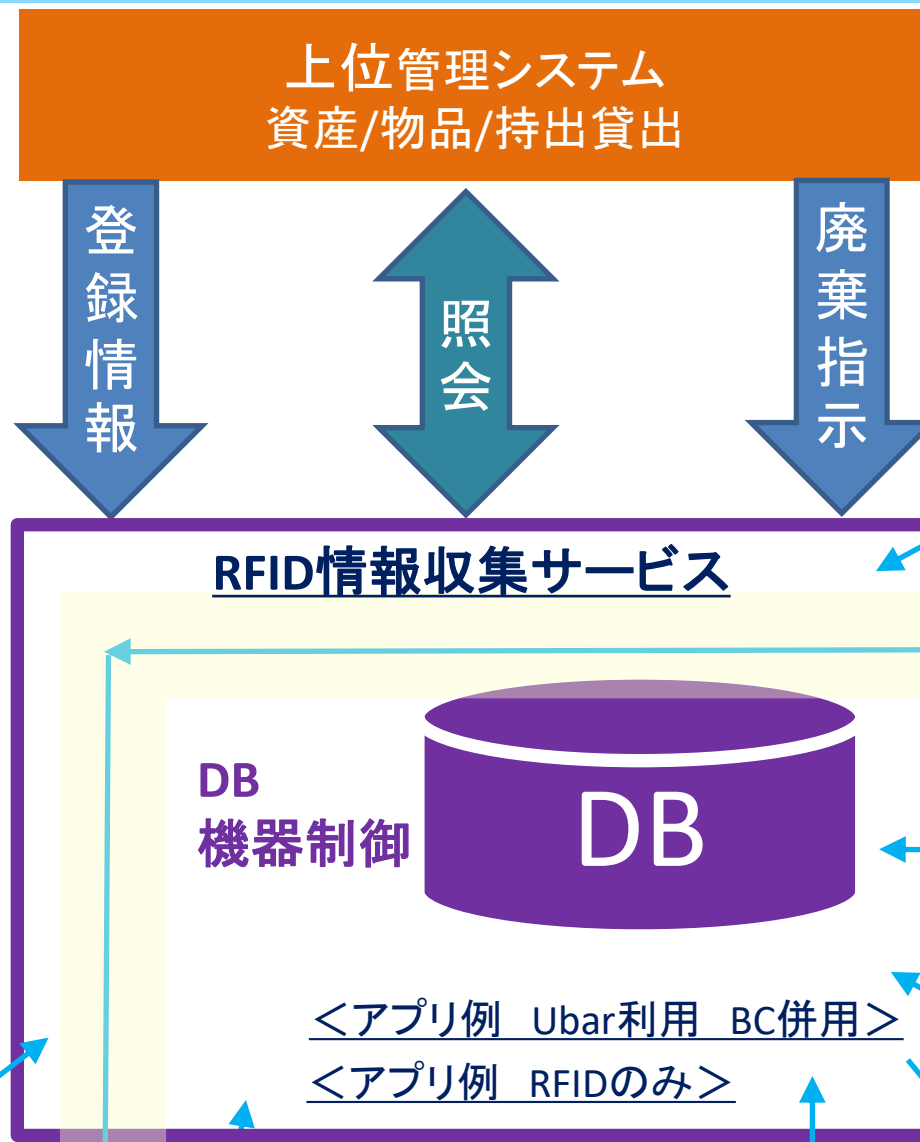


<台車搭載例 モバイルバッテリー稼働構成>

<RFID機器 搭載台車で探索>



【探索】  
場所やモノにLED・BZタグの活用も可能



<【持出】【返却】を、通過認識で、登録する場合、ゲート形態機器を利用する場合あり (オンサイト検証サービス)>

廃棄

【廃棄】  
・モノタグを認識し外し、廃棄写真とともに、廃棄処理

返却

【返却(管理場所登録)】  
・“使用中”状態から【場所登録】をし保管状態とする

棚卸 (使用中) 使用・所在確認

【棚卸(使用中)】  
・使用者がBCをスキャンし通知  
・モノタグ+使用者IDを通知

持出/使用登録

【持出/使用登録】  
モノタグ+使用者IDを紐付、登録

(モノ情報とIDの紐付)

(なにを、どこに)

モノタグ ID  
場所タグ ID

(なにが、どこに)

<HF/UHFハイブリッド HUT-400x100f>  
(HF帯カード認識可能)

LED・BZタグ 点灯