

# RFタグを利用した個品温度管理

Film to reflect and amplify radio waves

## 個品の温度変化が一目瞭然！

タグをつけた「個品」が一定の温度で管理されていたことを確認できるシステム

温度管理が極めて重要でかつ高価な医薬品や食品などに対して品質を担保することが目標

### 今回のシステムの特徴

今までの温度管理の多くは箱ごと。保冷箱等の雰囲気管理をすることが多く、個品それぞれを管理する事は難しかった

温度管理のタグを個品につけることで、個々の温度情報を常に管理できるようになります

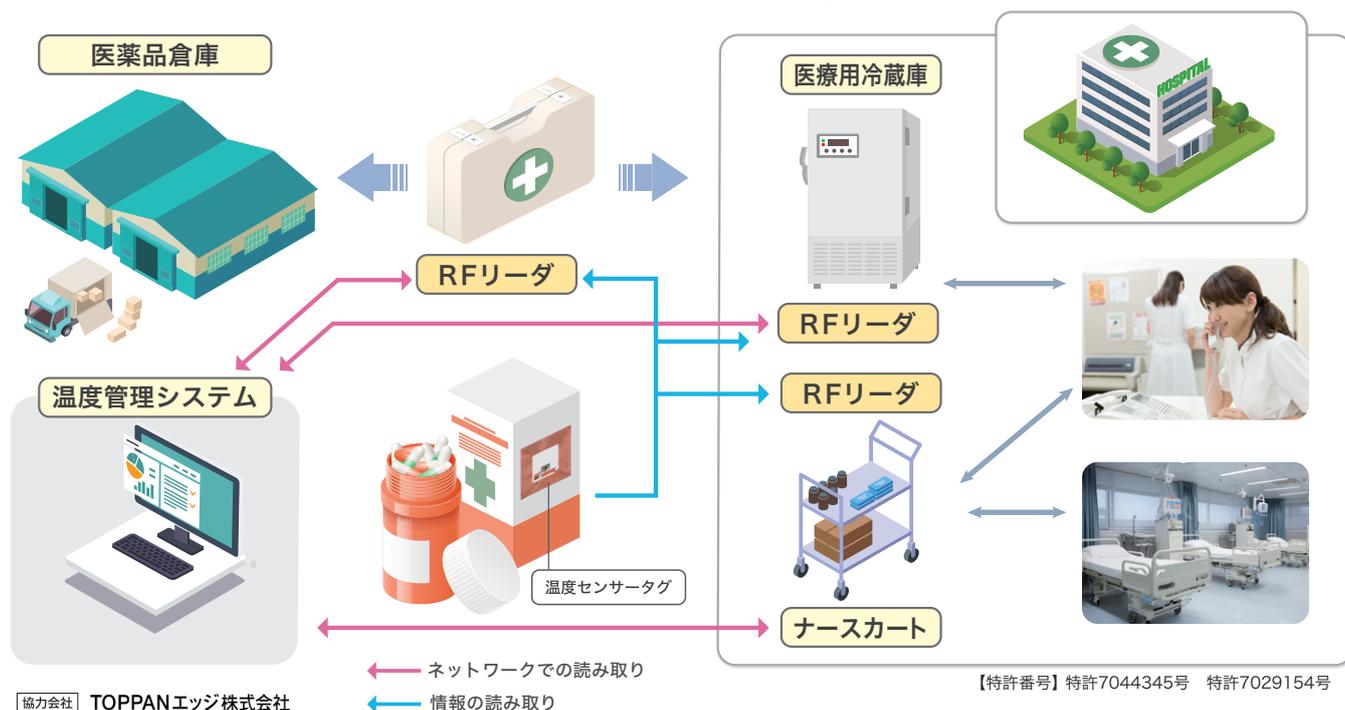
### モデル図【個品とRFタグの関係性】

#### このRFタグに持たせる機能

- 医薬品の個別管理機能
  - 商品番号
  - 使用期限
  - ロット番号等
- 温度トラッキング機能
- 保冷箱などの読み取り装置に情報を送るまでのメモリー機能



### 温度管理全体のイメージ図【医薬品卸から患者様までの例】



協力会社 TOPPANエッジ株式会社

