

RFタグ読み取り阻害フィルム

【UHF帯RFタグシステム用】

特許出願中

特定の電波帯を減衰/反射できる
加工を施したフィルムをご提案します。
読ませたい、読ませたくないRFタグはありませんか？



電波の減衰

RFタグの読み取り阻害機能



可視性の付与

フィルムを通して反対側の
対象物が見えやすい



電波の反射

読み取り範囲の拡大

応 用

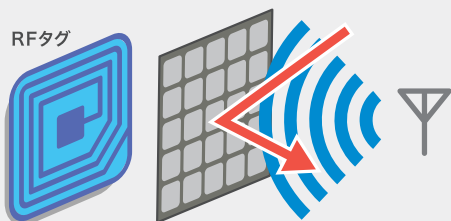
- ① 搬送物のカバー
- ② 読み取り領域の仕切
 - ◎ 手前のRFタグの読み取り
 - ◎ 向こうのRFタグの非読み取り

RFタグ読み取り障害フィルム

【UHF帯RFタグシステム用】

本フィルムは、不要なRFタグの読み取りを防ぐことで、在庫や物流管理の精度向上に貢献します。読み取る必要のないタグの読み取りを抑制し、誤読防止を目的としつつ、視認性を付与したフィルム構成のため中身を目視で確認することが可能です。デザインの変更も可能な他に加工性に優れ、低コストで導入しやすい実用的なソリューションとして、さまざまなニーズに応えます。

電波の減衰(読ませたくないタグを読ませない)



読ませないように障害(減衰)

● RFタグ読み取り障害フィルム【UHF帯RFタグシステム用】製品仕様

製品名	RFタグ読み取り障害フィルム
特徴	UHF帯の電波について、減衰・反射が可能です
対応周波数	UHF帯全般(設計によって調整可能)
標準厚さ	0.1mm未満
使用可能温度	常温で対応可能なことは確認済みです (その他温度については確認中)
サンプル材質	PETフィルム・アルミニウム

電波の反射(読み取りが出来る範囲の向上)



読み取れないICタグ



反射波によって読み取り可能に



Packaging for the future
TAKETOMO, INC.