

# ダストマット用UHF帯ランドリータグ

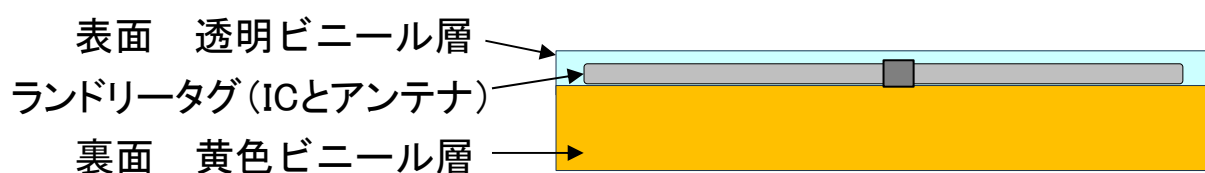
## FT401 MAT



### 構成



#### 三層構造（断面図）



### 特長

- ・ ランドリータグ FT401-ST の布部分を省いて、IC とアンテナを利用、薄厚化
- ・ IC とアンテナが接続していないので、強い衝撃を受けても断線しない。
- ・ タグを加熱板にセットして、上部にマット材料を重ねて熱圧着するだけ。
- ・ タグが熱溶融してマット材料に埋没、一体化、気泡によるボイド、膨れがない。

### 使用方法

- ① タグの表面(透明ビニール層)を上に向けて、加熱板にセットする。
  - ② タグの上部にマット材料を重ねて加熱圧着。(165°C 3バール 12分)
- ➡ 両面の黄色ビニール樹脂層が溶けて、タグとマットを強固に一体化  
裏面の黄色ビニール樹脂でタグの場所を可視化する。

# FT401 MAT 仕様

タグ寸法(長さ×幅×高さ)	80 x 10 x 1.5 mm
タグ重量(約)	1.7 g
タグ材料	特殊繊維、ICチップ、ホットメルト型ビニール樹脂
タグ保証	洗濯回数が最大100回、または出荷日から3年間
タグメモリー	96ビットEPC
読取り距離	最大6メートル(タグをゴム内部に配置して測定)
動作周波数	865 - 928 MHz
適用方法	タグを加熱板に配置、マット材料を重ねて加熱圧着
製造条件(加熱加圧時間)	165°C 3バール 12分間 (標準)
保存温度	-40°C~+85°C、暗所で乾燥した環境
耐薬品性	一般的な洗浄用薬液
コンプライアンス	ISO/IEC 18000-6C EPCクラス1 Gen 2

標準型タグはEPCメモリーにユニークな96ビットIDをエンコード+ロックしたリードオンリー(RO)型です。IDを書き換えることのできるリライト(RW)型のタグも提供します。

## マットへの適用(例)



スイス データマース社 RFIDランドリータグ販売元



株式会社RFIDアライアンス

〒279-0013 千葉県浦安市日の出 5-6-1-418

TEL&FAX 047-720-2260 email ckobayashi@rfid-alliance.com

