

## UHF 帯ランドリータグ FT401 PA & ST

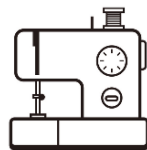
スイス データマース社の UHF 帯ランドリータグはユニークな布ベースのタグです。FT301 シリーズに加え FT401 シリーズを発売しました。優れた通信性能をそのままに更に薄く、スリムになって、用途が広がります。

- 用途例**
- ◇ 病院、ホテル、レストラン等のシーツ、枕、タオル等のリネンサプライの工業洗濯管理用タグ
  - ◇ 白衣、作業服、ユニフォーム等の入出在庫管理用タグ、ユニフォーム着用者の入退管理用タグ
  - ◇ カーテン、インテリア、イベント用品、漁具、スポーツ用品等の布製品の資産管理用タグ
  - ◇ ダストマット、靴、サンダル等のゴム成形品の管理用タグ（タグを成型品に埋め込む）

**使用例**

FT401-PA(熱圧着タイプ)  
サイズ 70mmx15mm

FT401-ST(スリムタイプ)(熱圧着も可能)  
サイズ 70mmx10mm

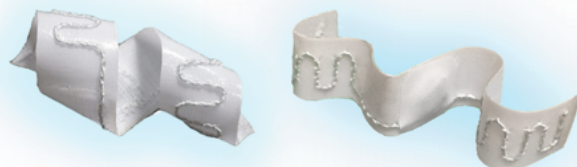


- ◆ 裏面から高温設定のアイロンで熱圧着 10 秒
- ◆ 熱圧着シートは不要です。

- ◆ 専用パウチに挿入
- ◆ エッジ(ヘム)に挿入

**構成**

FT401-ST タグ



**特長**



しなやかなタグは布製品と一体化

- ① ベース : 柔らかいキャンバス地 布ベース(ポリ/綿 50/50) **ホットメルト加工** 厚さ: 布+アンテナ 0.7mm
- ② アンテナ: 極細ステンレスファイバー・コードを布ベースに刺繍 → **アンテナと布ベースが一体化。違和感なし**
- ③ IC モジュール : アンテナの中央ループ内に配置 表面を基布で保護 厚さ: モジュール部分 1.0mm
  - ◇ プリント基板に IC を実装したプラスチック成型部品 → **耐衝撃、耐圧力、耐熱、密閉性、耐久性**
  - ◇ IC モジュールとアンテナは無接続で断線する事故がない。 → **耐屈曲性、耐ねじり性**
  - ◇ 電磁結合で通信 → **読み取り距離最高 6m(1W)を実現。湿ったリネン、衣服のタグも読み取る。**
- ④ ISO18000-63, EPC C1G2 準拠 **EPC にデータマース社発行ユニークID をエンコード、ロック済み。**  
EPC 書き換え型 FT401-ST-UL FT401-PA-UL を提供 顧客データの印字、エンコードサービス

**耐久性、耐熱性、密閉性**

- ① 工業洗濯サイクル 200 回以上 または 使用前 3 年間を保証

洗濯 90°C 15 分 → 乾燥 180°C 3 分 → 加圧脱水 60bar 80 秒 → アイロン 200°C 12 秒  
以後 繰り返し 200 回以上

- ② オートクレーブ 脱気 90°C 15 分 0.1bar → 滅菌 134°C 10 分 3.25bar → 乾燥 45°C 15 分 0.2bar

