

# データマースFT40Xランドリータグ リネン、アパレルの個品管理に最適！



スイス データマース社はランドリータグ、アニマルタグ、RFIDシステムの専門メーカーです。FT40Xシリーズ UHF帯RFIDランドリータグは抜群の柔軟性と耐久性、優れた通信性能で広く使用されています。



FT401-ST (挿入縫製)  
70mm×10mm



FT401-PA (熱圧着用)  
70mm×15mm

IC部分厚さ1.3mm



FT403 (熱圧着用)  
37mm×15mm

## 構成

一重の薄い基布に、特殊繊維を撚った糸をアンテナの形状に縫い付け、アンテナの中央部分の二重ループ内にICモジュールを配置、布片で表面を保護、タグの表面にホットメルト樹脂を塗布して、熱圧着を可能にしています。



柔らかく、しなやかなタグ

## 特長

- ① 布ベースのタグは軽く、柔らかく、しなやかで、リネン、衣服と良く馴染み、手触り、着用で違和感がない。
- ② 従来のICタグと異なり、ICと外部アンテナとが接続していないので、強い衝撃で断線する心配がない。
- ③ 工業洗濯 200 回を保証。加圧脱水条件 60bar をクリア。204℃アイロン耐熱性。オートクレーブに適応。
- ④ 読み取り距離： FT401 6m、FT403 3m(1Wリーダー) 湿ったリネン、衣類のタグもよく読める。
- ⑤ 検針器対策： FT401 シリーズ、FT403(AMAG)は検針器で磁化しにくいアンテナ材料を採用。

注： 実用する検針器、測定条件で、タグを予め試験してからご使用ください。

## 用途

- ① リネン、ユニフォームの入出荷、在庫管理、クリーニング別仕分け、クリーニング回数管理(抗菌処理等)
- ② ユニフォーム、コスチューム、レンタル衣裳、カーテン、カーペット、テント等の貸し出し管理、在庫管理
- ③ ダストマット、靴、サンダル等のゴム製品の貸し出し管理、仕訳、在庫、出荷管理(タグをゴムに埋める)
- ④ ユニフォーム、制服、コスチューム等の真贋判定タグ、および、タグ着用者の入退場管理。

## 適用例



◆パウチに挿入



◆折り返しに挿入



◆熱圧着

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



# UHF ランドリータグFT40Xシリーズ

縫製用 リネン、ユニフォーム等

**FT401-ST**



熱圧着用 レンタル衣裳等

**FT401-PA**



熱圧着用 アパレル等

**FT403 NEW**



サイズ	70mm x 10mm x 1.3mm	70mm x 15mm x 1.3mm	37mm x 15mm x 1.3 mm
重量	0.30g	0.40g	0.30g
基布材料	50/50 (ポリエステル/綿) 一重の帆布		
メモリ容量	EPC 96ビット(RO型) または ~ EPC128ビット(RW型)		
読取り距離	~ 6 m (1W リーダー)		~ 3 m (1W リーダー)
周波数帯域	865 - 928 MHz		
品質保証期間	工業洗濯 200サイクル、オートクレーブ 100サイクル または、工場出荷後 3年		
工業洗濯サイクル	洗濯: +90°C 15分 アイロン: +200°C 12秒	熱風乾燥: +180°C 3分 加圧脱水: 60 bar 80秒	
オートクレーブ サイクル	脱気: +100°C 0.1 bar 5分 加圧滅菌: +134°C 3.25bar 10分 乾燥: +45°C 0.2bar 15分		
熱圧着条件	+204°C 12秒 0.5 kg/cm <sup>2</sup>		
保存条件	-40°C ~ +120°C		
耐薬品性	一般の洗濯用薬品		
準拠標準	ISO/IEC 18000-6C EPC Class 1 Gen 2		
取得認定	OEKO-TEX® Standard 100 product class II MR Conditional (1.5T - 3T) (FT401シリーズ、FT403 AMAG)		
検針機対策	FT401シリーズ、FT403 AMAGは検針器で磁化しにくいアンテナ材料を採用。 注: 実用する検針器、測定条件で、予めタグを試験して使用してください。		

FT40X(標準品 RO型): ユニークIDをエンコード+ロック済み。書き換えはできません。

FT40X(書き換えRW型): RO型のロックを解除して、製造番号がエンコードされています。

FF40X(エンコードEN型): RW型にユーザーの指定するIDがエンコードされています。

標準タグ パウチ



素材 100%ポリエステル、サイズ 22x80mm

デザイン 無地、標準ロゴ、カスタム(4色カラー刺繍)

**textileID**<sup>TM</sup>  
**DATAMARS**

国内販売元  
(株)RFIDアライアンス  
[www.rfid-alliance.com](http://www.rfid-alliance.com)

[textile-id@datamars.com](mailto:textile-id@datamars.com)  
[www.textile.datamars.com](http://www.textile.datamars.com)

# UHF ランドリータグFT40Xシリーズ

## FT40I-ST / FT40I-PA/FT403

### フラットリネンへの装着方法

#### ST (SOURCE TAGGING)

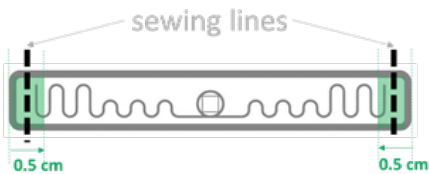
FT401-ST, FT403

折り返し(ヘム)にタグを挿入して縫い付ける。

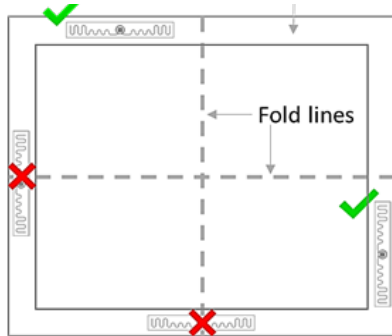


タグの両端から5mm以内の箇所に並行にミシンをかける。

IC部分にミシンが掛かると針が損傷する。



- 折り目を避けて、タグを縫い付ける。



#### IN POUCH

FT401-Pouch

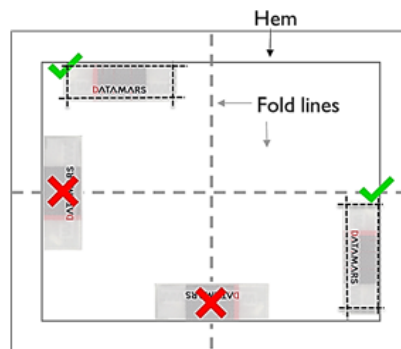
ケアラベルの様にタグを入れたパウチを縫い付ける。



タグの四辺にミシンをかける。アンテナ部分、IC部分にミシンがかからないように注意する。



- 折り目を避けて、パウチを縫い付ける。



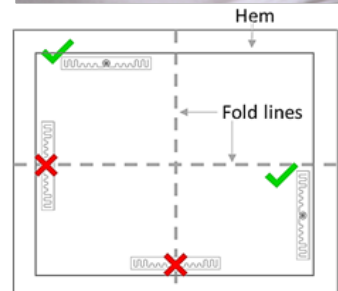
#### PA (PATCHABLE)

FT401-PA, FT403

- アイロンで熱圧着する。熱圧着条件 204°C12秒 圧着機の設定0.5kg/cm<sup>2</sup>



- 折り目を避けてタグを熱圧着する。



Complete heat-sealing instructions on [www.textile.datamars.com/heatsealing](http://www.textile.datamars.com/heatsealing)