

# UHF ランドリータグFT40Xシリーズ

## FT40I-ST / FT40I-PA/FT403

FT40I-ST



FT40I-PA



FT403 NEW



スイス・データマース社のFT40Xシリーズ・ランドリータグは一重の薄い基布を加工したUHF帯RFIDランドリータグです。

- FT40I-STはスリムなサイズでフラットリネンやユニフォームの折り返し(ヘム)へ挿入します。
- FT40I-PAは一回り大きいサイズで熱圧着で固定、またはパウチに挿入して装着します。
- FT403はミニサイズで適用箇所が狭いアパレル、小物への装着に適しています。

### FT40Xシリーズ・ランドリータグの特長

- 柔軟性: 衣服、布製品によく馴染み、着用して違和感がない。
- 耐久性: ICとアンテナとが接続していないので、折り曲でタグが断線しない。
- 簡便性: タグを熱圧着、または、ミシン掛けをして取り付けることができる。
- 工業洗濯200回を保証。加圧脱水条件60bar。200°Cアイロン、オートクレーブに適応。
- 読み取り性能: 6m(1Wリーダー例) 水分を含む大量のリネンを一括で読取り。
- 安全性: 検針器が反応しない(タグを消磁化処理済み)。MRI適性 Conditional
- 標準: ISO18000-6C EPC C1G2標準に準拠 メモリ容量: EPC128ビット



縫製



パウチ/縫製



熱圧着

**textileID**<sup>TM</sup>  
**D.A.T.A.M.A.R.S**

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

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**



アパレル、小物等

**FT403 NEW**



サイズ	70 x 10 x 1.3mm	70 x 15 x 1.3 mm	37 x 15 x 1.3 mm
重量	0.3g	0.4g	0.3g
基布材料	50/50 (ポリエステル/綿) 一重の帆布		
メモリ容量	96 ビットEPC (RO型) または ~ 128ビットEPC (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 熱風乾燥: +180°C 3分 アイロン: +200°C 12分 加圧脱水: 60 bar 80秒		
オートクレーブ	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 (I.5T - 3T)		
検針機適性	一般の検針機に反応しません。(消磁化処理済み)		

## ユニークID

FT40X (標準品 RO型): EPCにユニーク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。

## 標準タグ用パウチ



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)



国内販売元  
(株)RFIDアライアンス  
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

## リネンへの装着方法

### ST (SOURCE TAGGING)

FT401-ST, FT403

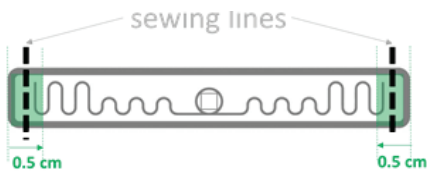
- 折り返し(ヘム)にタグを挿入して縫い付けます。



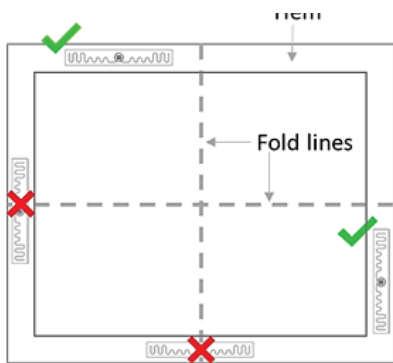
- タグの両端から5mm以内の箇所に並行にミシンをかけます。

注意

IC部分にミシンが掛かると針が損傷します。



- 折り目を避けて、タグを縫い付けます。



### IN POUCH

FT401-Pouch

- タグをパウチに挿入して、ケアベルと同じ方法で縫い付けます。

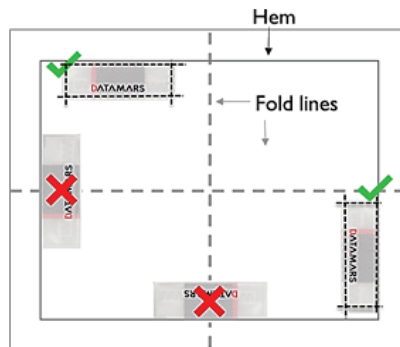


- パウチの四辺にミシンをかけます。IC部分にミシンがかからないように注意します。

sewing lines



- 折り目を避けて、パウチを縫い付けます。



### PA (PATCHABLE)

FT401-PA, FT403

- アイロンで熱圧着します。タグの表面に塗布したホットメルト樹脂が溶融して接着します。



- タグを裏返して全面を熱圧着します。  
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貼り付けます。

