

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最も柔らかく、強靱なUHF帯RFIDランドリータグです。

- FT40I-ST: 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: 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: ミニサイズでアパレル、小物の狭い箇所へ熱圧着で装着することができます。

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。
- 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。
- 耐久性: ICとアンテナとが接続していないので、折り曲げてもタグが断線しない。
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

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	70 x 10 x 1.3mm	70 x 15 x 1.3 mm	37 x 15 x 1.3 mm
重量	30g	40g	30g
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 ²		
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)

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)

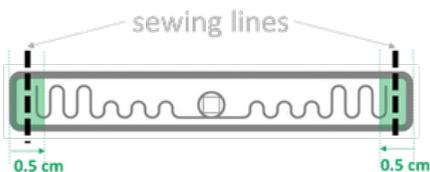
FT401-ST, FT403

折り返し(ヘム)にタグを挿入して縫い付ける。

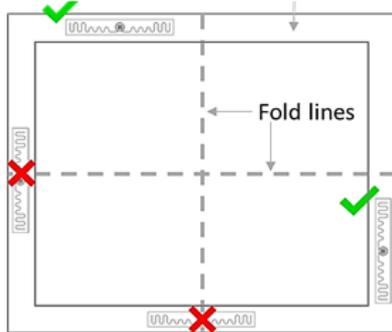


タグの両端から5mm以内の箇所に並行にミシンをかける。

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

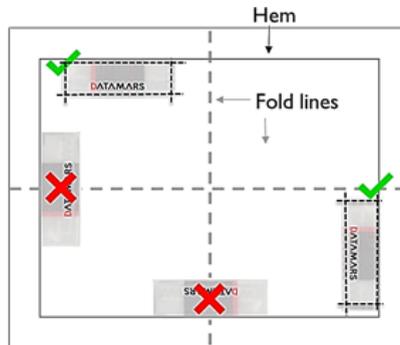
ケアラベルの様にタグを入れたパウチを縫い付ける。



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。



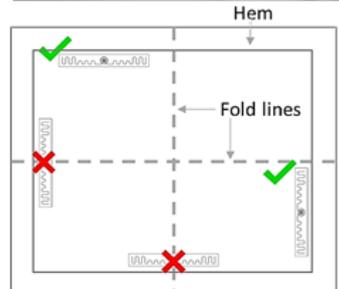
PA (PATCHABLE)

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/cm²



- 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