

UHF 帯ランドリータグ FT401 PA & ST

データマース社 UHF 帯ランドリータグは柔軟性、耐久性、耐熱性、通信性能の全てが最高の布ベース UHF 帯ランドリータグです。各種の布製品、衣服、成形品等の個品管理用タグ、優れた通信性能を生かした入退管理用タグ(ユニフォームタグ等)など、広い用途に使用することができます。

特長

- 柔軟性 強靭性: アイロン熱圧着、または、ミシン掛けで布地と一体化。しなやかで違和感がない。
- 耐久性 耐熱性: 工業洗濯、乾燥試験、アイロン、加圧脱水、オートクレーブ試験に合格。
- 優れた通信性能: 読み取り距離 6m(1W)、2m(250mW) 湿ったリネン、衣類のタグも一括読み取り

用途

- リネン管理タグ 病院、ホテル、レストラン等のシーツ、枕、タオル等の工業洗濯管理タグ
- 衣服管理タグ 白衣、作業服、ユニフォーム等の管理タグ、個人の入退管理用タグとしても使用。
- 資材管理タグ 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管理タグ
- ゴム等成型品 ダストマット、靴等のゴム成型品管理タグ(成型品に埋め込む)

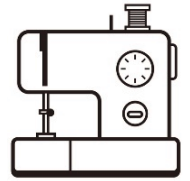
布製品のタグ付け方法

FT401 PA(熱圧着タイプ)



◆ タグの裏面から高温アイロン掛けで熱圧着

FT401 ST(スリムタイプ)



◆ リネンエッジ(ヘム)、パウチに挿入する。

タグの構成



FT401-ST



- サイズ PA タイプ 70mm x 15mm ST タイプ 70mmx10mm アンテナ部分 0.7mm 厚
- ① 基布 ホットメルト樹脂加工のキャンバス生地 (ポリエステル/綿 50/50)
 - ② アンテナ 極細ステンレスファイバー結束したビニル被覆コードを基布に刺繍 (タグが自由に変形)
 - ③ モジュール IC をプリント基板に実装した成型部品(耐熱、耐久性) モジュール部分 1.3mm 厚
モジュールをアンテナの中央ループ内の基布面に貼り付けて表面を基布材料で保護。
モジュールとアンテナは分離、独立、無接続。 → 繰り返し折り曲げても断線しない。
 - ④ IC ISO1800-63, EPC C1G2 準拠 EPC96bit ユニークID をエンコード/ロック済み。

動作原理 電波を受けたアンテナの近傍に発生する磁界とモジュールとが電磁結合して動作する。
→ 磁界は水分の影響を受けないため、水で湿ったリネン、衣類のタグも一括読み取りできる。

耐熱性 耐久性 試験項目

耐薬品性	一般に使用される洗濯用薬品	加圧脱水	60 バール
洗濯	90°C 15分 >200回	通常乾燥	180°C 200回
高温乾燥	204°C 12秒	アイロンプレス	200°C 10秒
オートクレーブ高温高圧滅菌処理	3.2 バール 134°C 85%RH 5分		

