

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 RFID タグの常識を覆すユニークな布ベースのタグです。ランドリータグとしてだけでなく、各種布製品、ゴム成形品等の個品管理、すぐれた通信性能を生かした入退場管理用タグ(ユニフォームタグ等)などの広い用途に使用することができます。

用途例

病院、ホテル、レストラン等のシーツ、枕、タオル等のリネンアイテムの管理用タグ
 白衣、作業服、ユニフォーム等の在庫管理用タグ、入退場者管理用タグとしても使用。
 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用タグ
 ダストマット、靴、サンダル等のゴム成形品管理用タグ(成形品に埋め込む)

使用例

FT401-PA(熱圧着タイプ)



◆ 裏面から高温設定のアイロン掛けで熱圧着

FT401-ST(スリムタイプ)



◆ 専用パウチに挿入

◆ エッジ(ヘム)に挿入

構造



特長

FT401-ST(スリムタイプ)

すぐれた柔軟性

サイズ	F401-PA: 70mm x 15mm	FT401-ST: 70mm x 10mm	厚さ	0.7-1.5mm
①	柔らかいキャンバス生地ベースを使用。(ポリ/綿 50/50 ホットメルト加工) 布+アンテナ 厚み 0.7mm			
②	極細ステンレスファイバーコードをアンテナに使用。キャンバス地に縫い付けたもの。 アンテナと布地が一体化。			
③	IC モジュールをアンテナの中央ループ内の布面に置いて表面を基布で保護。モジュール 厚み 1.0mm IC モジュールはプリント基板に IC を実装、成型したもの。 衝撃、圧力に強く、耐熱、耐久性に優れる。			
	IC モジュールとアンテナは分離、非接続。 タグを繰り返し折り曲げても アンテナと IC が断線しない。 電磁結合により通信する。水の影響が少ないので、 湿ったりネン、濡れた衣服に付けたタグも読み取る。			
④	ISO1800-63, EPC C1G2 準拠。タグの EPC 領域にデータマース社発行になる 96bit ユニーク ID を エンコード/ロック済み。 ロックを解除/書き換え可能なタイプのタグも販売。			

耐熱性 耐久性 試験結果

耐薬品性	通常の洗濯用薬品	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		



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

