

Ultra-Rugged UHF RFID Tag

# UHF RFID Tag WT-A543/WT-A541

Wash, Dry,  
Track, Repeat.

适用于商业和工业纺织品管理  
超耐用UHF RFID水洗标签

- ▶ 小巧、柔软的弹性材料，非常适用于纺织品、布草和服装
- ▶ 超小尺寸可直接安装于纺织品的折边里
- ▶ 新结构设计提高了标签性能更适用于布草
- ▶ 出色的耐用性，可用于洗涤、烘干、干洗和熨烫
- ▶ 适用于最高60 bar的压榨脱水
- ▶ 适用于高压灭菌
- ▶ UHF技术可同时读取数百个标签
- ▶ 100%非磁性结构，适用于医疗领域



**FUJITSU**

Wash, Dry,  
Track, Repeat.

# UHF RFID Tag WT-A543/WT-A541

## 富士通的工业RFID柔韧水洗标签

富士通最新柔韧耐用水洗标签具有超小尺寸，几乎可安装在任何布草纺织品的折边里。近100%的读取准确率可极大地改善布草和服装的洗涤管理。布草和服装所有者在实现资产跟踪管理和减少物品损失的同时，可通过改善作业流程及提高效率来降低成本。

## UHF技术优势

### 高速处理

UHF技术的高效率提高了标签读取性能，可同时读取数百个标签。

### 柔韧耐用

可承受高吞吐量洗涤过程中的压榨脱水和平面熨烫。

### 精准读取

以极低的误差率读取多个标签，准确轻松地完成库存管理。

### 投资回报

UHF技术的导入可以降低使用条形码或HF RFID标签所带来的人工成本，提供低成本高效的服装管理。



技术规格		Fujitsu RFID Tag WT-A543	Fujitsu RFID Tag WT-A541	
产品型号		Fujitsu RFID Tag WT-A543	Fujitsu RFID Tag WT-A541	
标准	RFID标准	ISO/IEC 18000-63 (EPC Gen2)		
指令	RoHS	遵循RoHS指令		
	中国RoHS	遵循《电子信息产品污染控制管理办法》		
MRI安全信息		MR条件 (1.5-T 与 3-T的静态磁场)		
尺寸 & 重量		55 (W) x 7 (D) x 1.6 (H) mm, 0.8g		
标签类型		无源式		
EPC编号区域		128位/无锁 (最初的96位由Fujitsu预先写入) <sup>*1</sup>	128位/永久锁 (最初的96位由Fujitsu预先写入) <sup>*1</sup>	
用户存储空间		无		
读取范围	纺织品	902-928 MHz	4W eirp: 250 cm (Typical), 2W erp: 220 cm (Typical)	
		865.6-867.7 MHz	2W erp: 200 cm (Typical)	
	橡胶垫	902-928 MHz	4W eirp: 200 cm (Typical)	
		865.6-867.6 MHz	2W erp: 220 cm (Typical)	
安装方式		直接缝入布草的折边、用垫布/小袋缝制、使用热封贴片		
使用寿命		循环水洗/干洗200次、或自发货之日起3年，以先到者为准 <sup>*2</sup>		
耐环境性	洗涤方式	水洗、干洗(全氯乙烯、碳氢溶剂) <sup>*3</sup>		
	耐压榨脱水	最高 60 bar		
	耐化学性	通用洗涤剂、柔软剂、漂白剂(氧系/氯系)、碱、乙酸/过氧乙酸		
	耐高压灭菌	121°C, 20分钟, 80次 <sup>*4</sup>		
	耐热性	烘干	85 °C (最长60分钟) / 120 °C (最长10分钟)	
		熨烫	200 °C (最长10秒, 熨烫时熨斗与标签之间需要用垫布)	
温度/湿度	操作	-20 ~ 50 °C / 10 ~ 95% RH		
	保管	-40 ~ 55 °C / 8 ~ 95% RH		

所有数据均为富士通根据日本工业标准 JIS L 0217-102,301,401,402 的测试结果。您的测试结果可能会因环境、条件的不同而改变。

\*1: 后32位未指定。修改EPC区域不在产品保修范围内

\*2: 经过独立测试验证-标准工业洗涤条件

\*3: 干洗条件: 洗涤每次最长10分钟, 烘干每次在60°C以内最长30分钟

\*4: 此测试是在Fujitsu Frontech的实验室中进行的



FUJITSU FRONTECH LIMITED  
<https://www.fujitsu.com/jp/group/frontech/en/>  
 1776 Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, Japan

Chinese Distributor  
 加贺富仪艾电子(上海)有限公司  
 KAGA FEI ELECTRONICS (Shanghai) Co., Ltd.  
<http://www.kagafei.com/cn>  
 上海市黄浦区蒙自路757号平安滨江金融中心6楼03-05单元  
 Tel: +86-21-6146-3688 转4267

©Copyright 2021 Fujitsu Frontech Limited. All rights reserved. Fujitsu and the Fujitsu logo are registered trademarks. All other trademarks are the property of their respective owners. Statements herein are based on normal operating conditions and are not intended to create any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Fujitsu Frontech Limited reserves the right to modify at any time without notice these statements, our services, products, and their warranty and performance specifications.

