

富士通超高频耐水洗 RFID 标签

WT-A533/WT-A533HT

产品简介

WT-A533/WT-A533HT 是富士通采用全新机械设计的RFID洗衣标签，在高压脱水及熨烫等洗涤环境下提供更优良表现。企业可通过耐用柔软的富士通洗衣标签来高效管理纺织品、皮草及服装等。该产品采用最先进的UHF（超高频）标签技术，支持远距离的批量读取，读取准确性达100%，可显著改善洗涤流程，更准确高效地完成发货、验收、物流跟踪及库存管理，大幅改善工作效率，减少劳动力及劳动时间，实现低成本高效率管理。



主要特点

- 采用UHF技术可一次读取上百枚标签
- 读取距离超过2.44米
- 采用全新的机械设计，在纺织品上具有更好的读取表现
- 低成本、高效率、经久耐用，适用于水洗、干洗、熨烫等
- 适用于60 bar的高压脱水环境
- 适用于高压灭菌消毒
- 符合国际标准“ISO/IEC 18000-63及 EPC Gen2”
- 小巧柔软的弹性材料适用于纺织品、皮草、服装及配饰等
- 100% 非磁性物质，可用于医疗领域
- 获得符合MRI设备要求的产品认证，可以在1.5、3.0Tesla的MRI设备下放心使用

高端性能

- 高效处理
 - UHF技术可有效提高通信性能，一次读取上百枚标签
 - 降低因条形码或HF（高频）RFID标签所带来的人工成本，提供高性价比的管理
- 柔软耐用
 - 适用于短时间内连续高压脱水、熨烫等洗涤环境
- 精确读取
 - 一次读取大量标签及超低故障率可准确便捷地完成库存管理

技术规格				
产品型号		Fujitsu RFID Tag WT-A533	Fujitsu RFID Tag WT-A533HT	
RFID协议标准		ISO/IEC 18000-63 及 EPC Gen2		
尺寸 & 重量		55(W)x10(D)x1.6(H)mm, 1.05g		
EPC 编码		128bit (前96bit由富士通预编)		
用户存储空间		无		
读取距离	纺织品	902-928MHz	4W eirp: 270cm	
		865.6-867.7MHz	2W erp: 200cm	
	橡胶垫	902-928MHz	4W eirp: 250cm	
		865.6-867.7MHz	2W erp: 360cm	
标签安装方法		缝装、热压粘贴、袋装		
使用寿命		循环洗涤/干洗 200次, 或工厂发货起算3年, 以先到为准 (*1)		
故障率		0.1% (不包括正常使用下的变色、弯曲、变形等)		
适用环境	洗涤方式		水洗、干洗 (*2) (全氯乙烯, 碳氢化合物溶剂)	
	耐高压脱水压力		60 bar (*3)	
	耐水性		防水	
	抗化学药剂		洗涤剂、柔软剂、漂白剂 (氧/氯)、强碱 (*4)	
	抗高压灭菌		121°C、15-20分钟	135°C、5分钟 (*5)
	耐热	烘干/熨烫	200°C (10秒以内、熨烫时熨斗与标签之间有垫布隔离)	
	温度/湿度	操作	-20 ~ 50°C, 10~95%RH	
保管		-40 ~ 55°C, 8 ~ 95%RH		

以上所有参数是依据日本工业标准JIS L0217-102,301,401,402的测试结果。

*1: 通常工业洗涤条件, 40bar高压脱水

*2: 干洗条件: 最长10分钟/次 (洗涤); 60 °C 环境下30分钟/次 (烘干)

*3: 60bar高压脱水洗涤条件下, 循环使用100次

*4: 标签在JIS L0856规定的严格试验条件下测试了10次

*5: 循环使用80次或更多, 取决于加压室的条件

Contact

FUJITSU FRONTECH LIMITED

1776 Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, Japan
 Inquiry: <http://www.fujitsu.com/jp/frontech/en/contact/>
 URL: <http://www.fujitsu.com/jp/frontech/en/>

富士通先端科技(上海)有限公司

于200127上海市浦东新区峨山路91弄120号 (陆家嘴软件园8号楼) 10层01室
 Tel:(21)6065-1888 Fax:(21)6065-1899 E-mail:ffts-sales@cn.fujitsu.com
 URL: <http://www.fujitsu.com/cn/ffts>