

人と物の管理を
バックアップ

タグを使って人や物の流れを読み取る

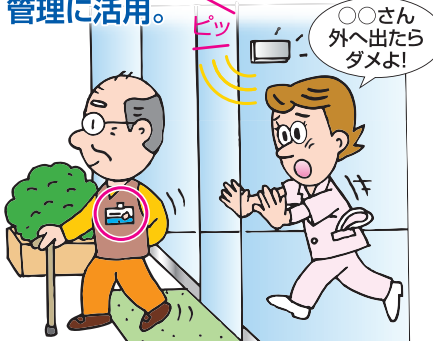
UHFタグ情報検出ユニット

FRM-300A

タグを
名札に

介護施設

入所されているお年寄りの入出
管理に活用。



入所者の徘徊の防止に!

タグを
患者の
腕輪に

医療機関

入院されている患者さんの管理に活用。



患者さんの取り違え防止と
投薬チェックに!

スムーズに
的確に!

人の動きを 物品の流れを チェック!

商品の
管理
タグに

商品の管理

在庫の出荷も一括して読み取れる
から便利です。

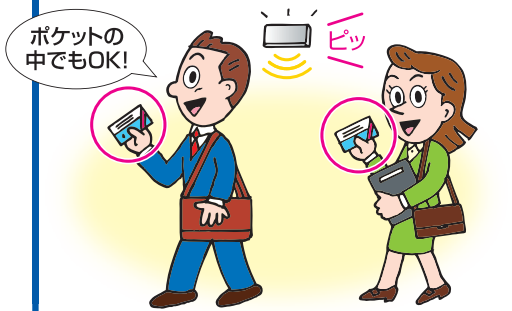


無断での持ち出しの予防に!

タグを
カードに

出退勤管理

タッチする手間がないので、出退勤
の記録もスムーズに行えます。



朝夕の出退勤時のラッシュの
緩和とセキュリティーに!

その他にも
こんな所で

様々な業種で
ご活用
いただけます

アイデア
しだいで
もっと便利に

学校などで児童の
チェックに

(名札にタグ機能を搭載)



居残りや登下校の確認に

アミューズメントで
お客様の管理に

(ワッペンにタグ機能を搭載)



人数確認や一括清算に

企業で来客の
管理に

(ゲストカードにタグ機能を搭載)



セキュリティーに

情報を読み取って人や物をスムーズに一元管理 UHFタグ情報検出ユニットで貴方のビジネスを 力強くバックアップ!

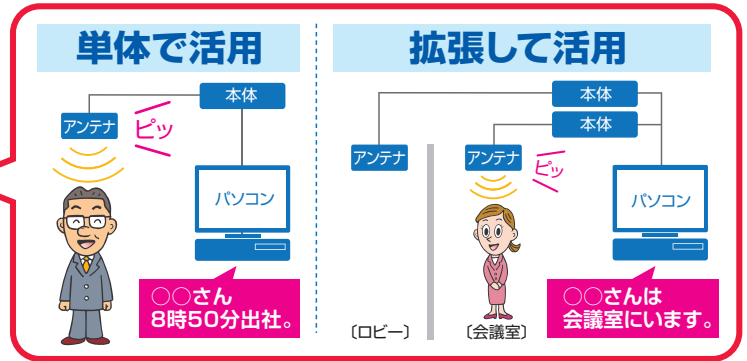


本体



アンテナ部

※仕様により形状寸法が変更になることがあります。



FRM-300Aここがおすすすめポイント!

- おすすめ1** **読み取り範囲がかえられます。**
通路や室内など様々なエリアでの読み取り設定ができ自由度が広がります。
- おすすめ2** **一括して読み取りができます。(1秒間に100個)**
イベントでの活用や出退勤管理などに読み取る人数が多い時に便利です。
- おすすめ3** **タグは電源が不要で、薄型サイズです。**
名札やワッペン、キーホルダー、名刺など様々なモノに埋め込めます。
- おすすめ4** **UHF電波を使いますが認証は取得済です。**
導入して、即活用して頂けます。
- おすすめ5** **非接触式で読み取りにタッチ不要です。**
タグの読み取りも通過するだけなので手間なくスムーズです。

主な特徴

- EPC C1 Gen2/ ISO 18000-6Cと FCCモジュール認証要件に適合
- 各国無線認証取得 (予定含む): FCC(米国)、SRRC(中国)、TELEC(日本)、NCC(台湾)
- 密集リーダモード (Dense Reader Mode: DRM) と Listen-Talk (LBT) をサポート
- 最大タグ読み取り速度: 100タグ/秒
- 最大タグ読み取り距離: 9m、6dBiアンテナ使用時

FRM-300A 仕様性能

プロトコル	RFID EPC global Gen2 (ISO 18000-6C)、DRM	周波数安定度	±20ppm
アーキテクチャ	RFID ASIC MPINJ R2000	ハーモニック	35.0dB以下
CPU	ATMEL AT91SAM7S-256	変調度	90% nominal
電源	電圧: 5V VDC 消費電流: スキャンモード 2.0A (Max)	データエンコーディング	FMOまたはMiller code
API インターフェイス	Impinj	ビットレート	アップリング速度 640Kbpsサポート
PCとのインターフェイス	有線LAN	性能	タグ読み取り速度 100タグ/秒以上 イベントリ信頼度 アンチコリジョン
出力データ	検出タグ情報をUDPパケットにて送信	認証	タグ読み取り距離 9m、6dBiアンテナ使用(36 dBm EIRP) FCC 47 CFR Ch.1 Part15、SRRC、TELEC、NCC
RF周波数	FCC (米国) 902-928MHz SRRC (中国) 920.5-924.5MHz TELEC (日本) 9216.8-923.4MHz NCC (台湾) 922-928MHz	環境仕様	温度範囲 動作時 -2から+60℃、保存時: -30から+85℃ 湿度 10%から85% 結露ないこと ESD 10KV、アンテナ取り付けアンテナ芯線にたいして 落下と振動 TBD
TX電力	5dBから30dBm調整可能、@ +/-1.0dBm精度		

内容

- ・本体 × 1
- ・アンテナ部 × 1
- ・ACアダプタ × 1 (5V 4A(推奨))
- ・同軸ケーブル(2m) × 1 (インピーダンス75Ω)

読み取ったデータをご活用するには、
パソコン側で専用のソフト等が必要です。

導入から専用ソフトの開発までトータルで、
ご相談を受け付けておりますので、お気軽に
お問い合わせください。



開発・販売元

株式会社フリート

〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-7-13 NLCサクセスビルイースト403
TEL:06-6885-1029 FAX:06-6885-1134
http://www.fleet.co.jp