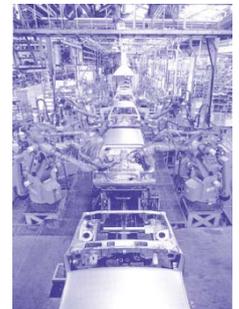


単方向アクティブRFタグシステム ● ケイジャー



単方向アクティブRFタグシステム『ケイジャー』は、アクティブ型(電池内蔵)無線タグの特長を最大限に引き出した動態認識システム。通常のパッシブ(電池非内蔵型)ICタグでは実現できなかった、広範囲エリア内での人や物など個体の「流れ」「位置」「時間」「状態」といった様々な情報をリアルタイムで一元管理します。

工事現場から学校、オフィス、工場、輸送機関、公共施設といったあらゆるニーズに使用可能な単方向アクティブRFタグシステム。コンサルティングからアプリケーション開発、保守までトータルにサポート。価値ある情報の抽出を自動化し、人的負担を省力化・効率化します。



特長

- 長距離伝搬性能10mを実現
- レシーバのネットワーク、接点I/O 対応
- コンサルティングから保守サービスまでの一貫体制

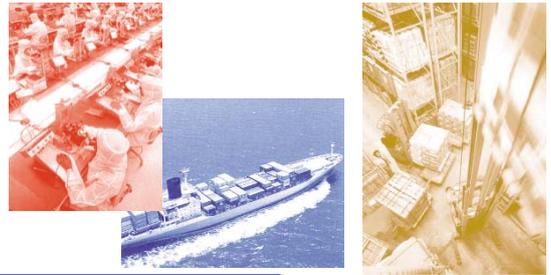
導入事例

生産工場ライン	作業員の位置・工数把握、作業異常警報、危険区域侵入警報、仕掛品在庫の位置・数量把握、等
建設・土木工事現場	重機接近警報、トンネル内の作業員位置検知、船内の作業員安否確認、ダンプの運行管理、等
倉庫・プラント施設	棚卸資産管理、物品入出庫管理、不在品の探し出し、一括検品処理、危険区域長期滞在時の警告、等
研修施設・会議場	ボタン押下採決システム、分科会出席自動ログイン、集会合多数決採決、展示会の審査投票、等
病院・介護施設	徘徊防止、院内の医師・患者位置把握、人間ドック受診者診察待ち管理、医療器具持ち出し警報、等
学校・保育園・塾	登下校メール通知、保育園内の園児画像表示、授業中の理解確認、学園祭の人気投票、等
オフィスビル・マンション	セキュリティ管理、労働時間の把握管理、キーレスエントリー、駐車場入退場管理、災害時避難状況確認、等
公共施設・駅	貸出PDA・タブレットの持ち帰り防止、観光スポット人気投票、迷子防止、居場所確認、等
輸送機関	バスターミナル到着時刻通知、公道狭幅区間の車両制御、保安車両の位置把握、等

単方向アクティブRFタグシステム ● ケイジャー

CAGER

Active RFID



アプリケーション・ソフト

貴社の要望に即してカスタマイズ

PC、サーバ

現在ご使用の機器で可能です。

アクティブタグ

標準タイプ／カードホルダータイプ
(定時発信0.2秒～256秒:カスタマイズ可能)
ボタン付き任意送信

レシーバ

【移動利用】 USBハンディタイプ
【固定利用】 PC接続レシーバ (標準、接点I/O付)

●システム

周波数	303.825MHz ±200KHz
変調方式	ASK
通信距離	10m ※
ID符号	7桁(0～9、A～F)

※通信距離は周辺環境により異なります。
表中の数値は周辺の電磁波や金属その他影響のない理想的な環境での測定値です。

●アクティブタグ

	標準タイプ	カードホルダータイプ
質量	約16g(電池含む)	約32g(電池含む)
外形寸法(mm)	W31×H11×D59 (日常生活防水相当)	W93×H11×D63 (日常生活防水相当)
送信電力	微弱無線機器適合品	
送信アンテナ	パターンアンテナ	
送信間隔	0.2秒～256秒 ※ボタン押下時は0.5秒間隔(5回)	
電源	DC3V (リチウムボタン電池 CR2032 1個)	
動作温度範囲	0～40℃	

●レシーバ

	標準タイプ	接点I/O付タイプ	USBハンディタイプ
インターフェース	LAN / RS232C	LAN / RS232C 接点I/Oポート(出力×4、入力×8)	USB(仮想COMドライバー添付)
受信アンテナ	ホイップ／ヘリカル／ダイポール／八木 他		ホイップアンテナ(固定)
電源	DC6V ACアダプタ		USB給電
外形寸法(mm)	W200×H120×D50 ※アンテナ含まず		W105×H65×D19 ※アンテナ含まず
質量	約450g		約150g
検知エリア調整	可変アッテネータ(0～31dB) / RSSI(電波強度)しきい値カット		
読取能力	40ID/秒(1.1秒発信時)		
ID符号	7桁(0～9、A～F)		
動作温度範囲	0～40℃		

▲安全に関するご注意

商品を安全にご使用頂くため、ご使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください。

水・埃・湿気・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災や故障、感電などの原因となることがあります。

■お問い合わせ先■

北興産業株式会社 RFタグチーム

富山県富山市今泉西部町6-1 TEL 076-491-1235 FAX 076-491-3588

専用サイト <http://www.hokkosangyo.com/rfid.htm>



- 仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
- 写真の色は印刷のため実際の色と異なることがありますので、予めご了承ください。