

## アクティブRFID A3シリーズ仕様

### リーダー

型番	YS-A3A2R0 RS-232C/1アンテナ	YS-A3A2R1 LAN/1アンテナ	YS-A3A2R2 LAN/2アンテナ
受信周波数	315.00MHz		
受信方式	スーパーヘテロダイン方式		
リーダーID	6桁 (工場出荷時設定)		
通信距離 *1	微弱無線タグ: 最大15m / 特定小電力無線タグ: 最大100m		
受信アンテナ	1/4λホイップアンテナ (マグネットベース付き)		
受信アンテナ本数	1本		2本
時計機能	なし		あり
内蔵メモリ	なし		1MB
外部接点出力	なし		3ポート
上位通信インターフェース	RS-232C	LAN	
ソフト開発支援	コマンド開示	DLL/デモソフト提供	
電源	5V (ACアダプタ経由)		
動作温度	-10~50℃		
外形寸法 *2	70×100×50mm	140×100×40mm	
付属品	100V ACアダプタ、電波受信アンテナ		

\*1: 設置環境や周囲の条件により変化します。

\*2: 突起部を除く。

### タグ

型番	YS-A3A2				YS-A3A3	
	T0	T1	T2	T3	T2	T3
無線局種別	微弱無線局 *3				特定小電力無線局 *3	
送信周波数	315.00MHz					
変調方式	OOK変調					
タグID	6桁 (工場出荷時設定)					
センサ機能	なし	振動センサ	なし	振動センサ	なし	振動センサ
電池	CR2032					
電池寿命 *4	約1年				約3ヶ月	
保護等級	-				IP65相当	
動作温度	-10~50℃					
外形寸法	35×65×11mm			40×67×13mm		
重量	16g			25g		

\*3: 免許申請は不要です。

\*4: 送信間隔が1秒の場合。

- 使用環境周辺の電波干渉により、電波の到達距離が変わる可能性があります。電子機器や電源盤、クレーン等の大型機器を使用する近傍では、事前に電波環境の測定を行うことをお勧めします。ご要望により電波環境の測定も承ります。
- 本カタログに記載の機器は微弱無線局および特定小電力無線局に適合しているため、医療施設内でも利用可能ですが、ご利用の際は弊社へご一報をお願いします。
- 本カタログに記載のリーダーおよびアンテナは高感度のため、パソコン等の電子機器の近傍 (3m以内) では、電子機器高周波ノイズの影響を受け通信距離が短くなることがあります。その場合、アンテナを電子機器から3m以上離して設置願います。

お問い合わせは下記事業部まで

吉川工業株式会社 RFソリューション事業部

TEL: 093-671-8660 FAX: 093-661-3220 E-Mail: rfsol@ykc.co.jp

 吉川工業株式会社

〒805-8501  
福岡県北九州市八幡東区尾倉二丁目1番2号  
http://www.ykc.co.jp/

# アクティブRFID

 吉川工業株式会社

## YS-A3シリーズ

### アクティブRFIDリーダー



YS-A3A2R0 (RS-232C / 1アンテナ)

YS-A3A2R1 (LAN / 1アンテナ)



YS-A3A2R2 (LAN / 2アンテナ)

### アクティブRFIDタグ

#### 微弱無線局適合

YS-A3A2T0

YS-A3A2T1 (振動センサ内蔵)

YS-A3A2T2 (IP65相当)

YS-A3A2T3 (IP65相当 / 振動センサ内蔵)



#### 特定小電力無線局適合

YS-A3A3T2 (IP65相当)

YS-A3A3T3 (IP65相当 / 振動センサ内蔵)

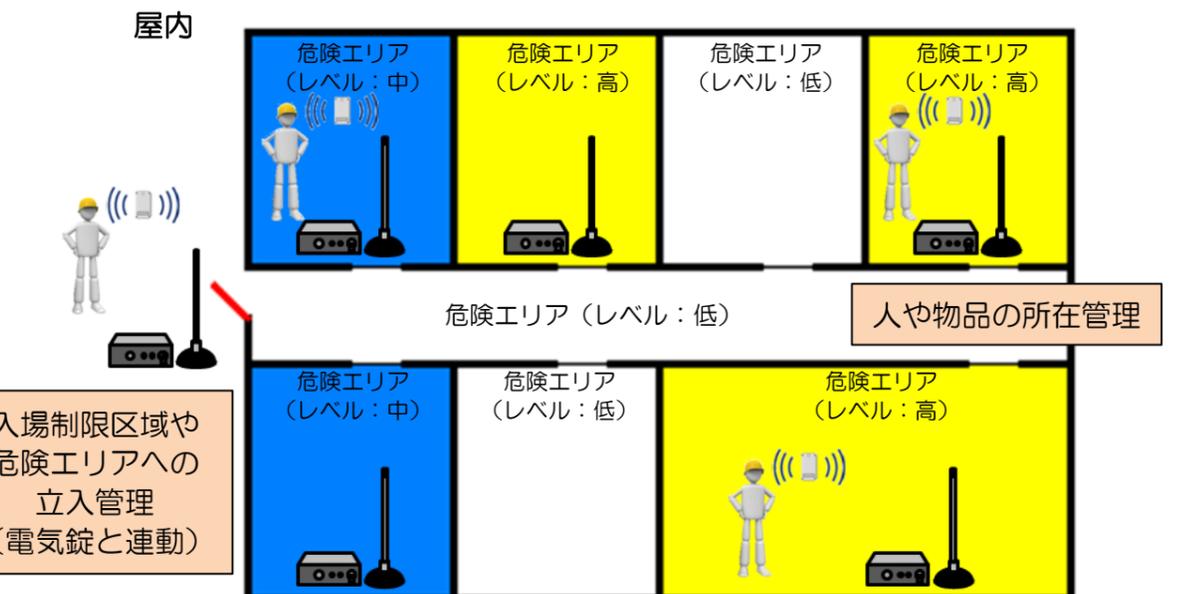
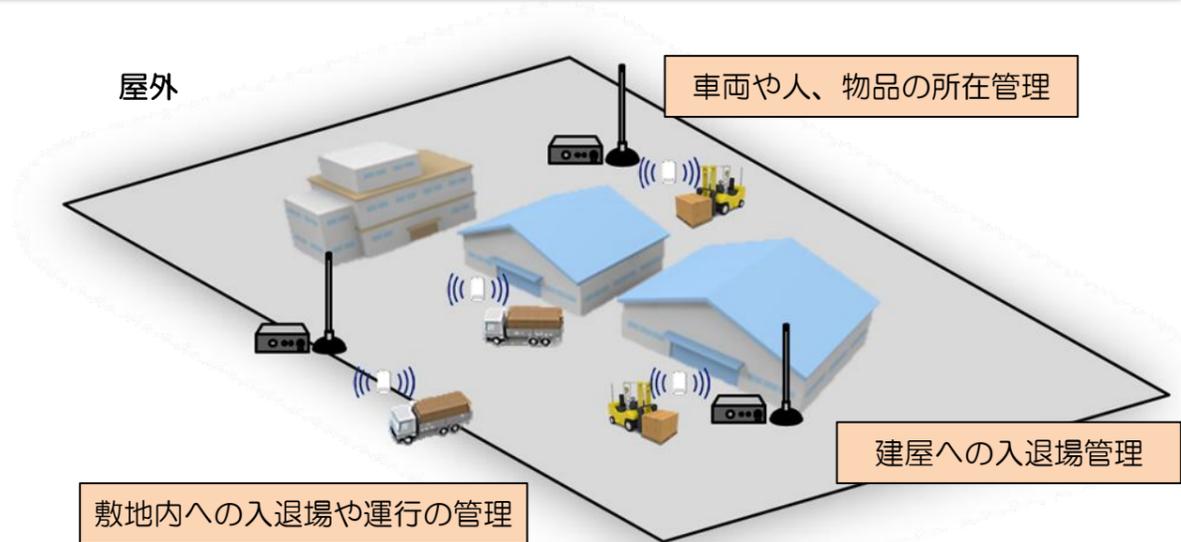
# アクティブRFID

## YS-A3シリーズ

### 概要・基本システム構成

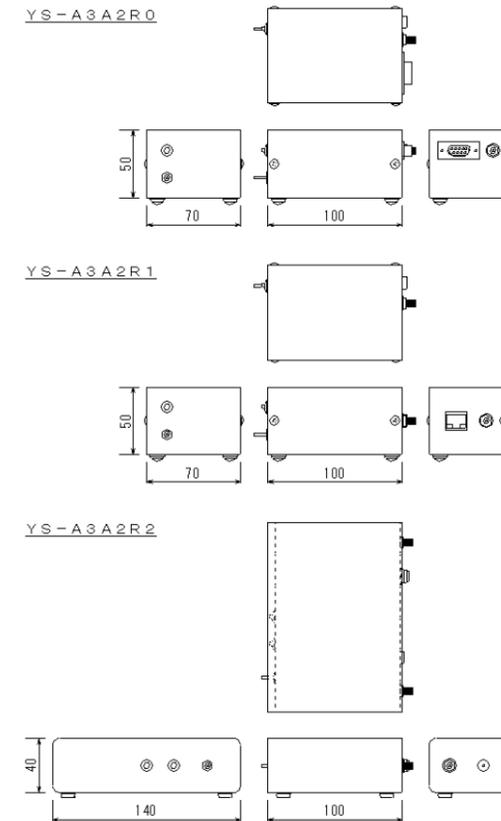


### 適用例

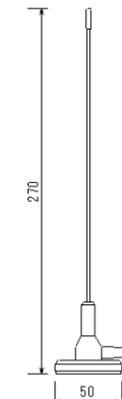


### 外観図

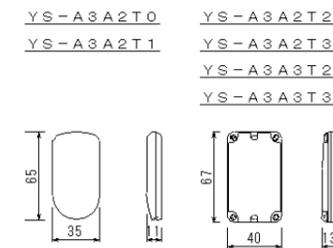
リーダ



受信アンテナ



タグ



### ソフトウェア開発

お客様がソフトウェアを開発するために必要なコマンドの開示、通信用ライブラリやデモソフトをご用意しています。  
また、ご要望によりソフトウェアの受託開発も承ります。

### 評価キット

導入前の検証用として評価キットをご用意しています。

【評価キット構成】			
・リーダ	YS-A3A2R1 (LAN/1アンテナ)	.....	1台
・タグ	YS-A3A2T0 (微弱無線局適合)	.....	3個
	YS-A3A2T2 (IP65相当/微弱無線局適合)	.....	2個
	YS-A3A3T2 (IP65相当/特定小電力無線局適合)	.....	5個
・評価用ソフト	デモソフト (CD-ROM)		

### 各種カスタマイズ

お客様のご要望に応じ、各種カスタマイズを承ります。  
例えば、

- リーダを屋外で使いたい .....
- リーダを車載したい .....
- ケース変更 (IP65相当)
- 振動対策
- 電源仕様変更 (DC12V / 24V / 48V)

などございましたら、お気軽にご相談ください。