

# 無線商材

- 異常発生メール通報システム
- テレメータシステム
- 遠隔地外部監視制御システム
- 遠方監視制御システム
- 騒音下無線拡声システム
- 音声クリアガイドシステム

上記システム以外のご相談賜ります。

# 異常発生を瞬時に確認したくありませんか？

## 異常発生メール通報システム

- 異常な状態をメールで通知可能です。



進入禁止エリアへの立ち入りなど  
携帯メールへの配信が可能

1号ライン停止しました！

1階休憩室に進入者あり！

製造ラインでのトラブル内容を文字メール配信可能です。



進入禁止エリアへの立ち入りなど防犯情報を文字メール配信可能です。



ライン停止をメールで知りたい

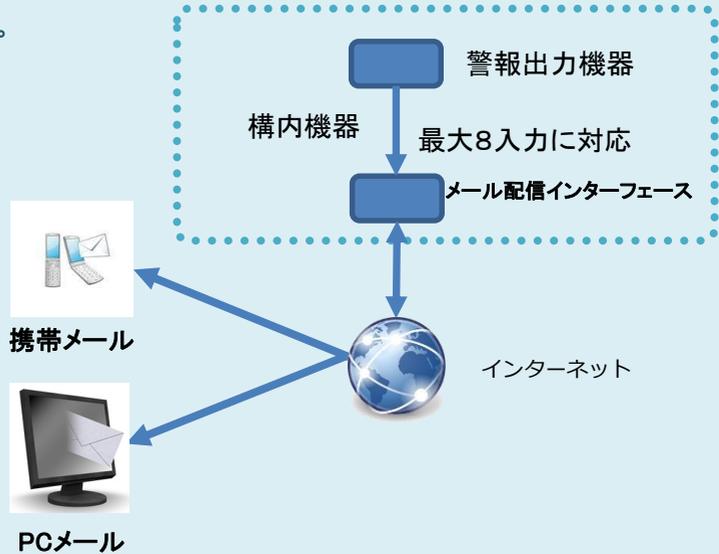


不法侵入情報を遠隔地で把握したい

# ネットワークに接続できる環境があれば、すぐにご利用可能です。

## ■ システム概要

- ・何が起きたか簡単にわからないような大きな工場など
- ・どこにいても警報状態を認識したい場合など
- ・ネットワークがあれば直に利用開始可能です。



### ■ メール配信機能について

- ・配信可能なアドレスは、1事象において、最大32箇所まで対応可能。
- ・既存ネットワークを利用可能(DHCP自動取得可能な環境が必要)
- ・デジタル入力8ビット(インヒビット入力)
- ・アナログ入力8ビット(0-5Vの閾値設定により 閾値超えて検出)
- ・配信内容およびアドレスは、事象毎にconfig設定により予め設定が必要。ユーザーでの変更が可能です。

既存でネットワーク環境があれば、直にご利用可能です。

ネットワーク環境がなくても、モバイルルーター等で環境を構築可能です。

※モバイルルーター等の月額データ料金は、ご契約の事業者様の料金が必要です。

### 事例

**工場様** ライン停止、マウンターリール残数減少通知用途で御導入頂きました。  
**介護施設様** 非常口出入り検出をメール配信するシステムを御導入頂きました。

**K KIJIBIKI HOUSE**

TEL 0467-73-0642

きじびき・ハウス

担当 石倉 携帯 080-9584-1261

E-mail: info@kijibikihouse.com

きじびきハウスは、みなさまの「あったらいいな」を実現いたします。  
お客様の問題解決のため、日々励んでおります。些細なことでもお困りのことがございましたら何なりとご相談ください。

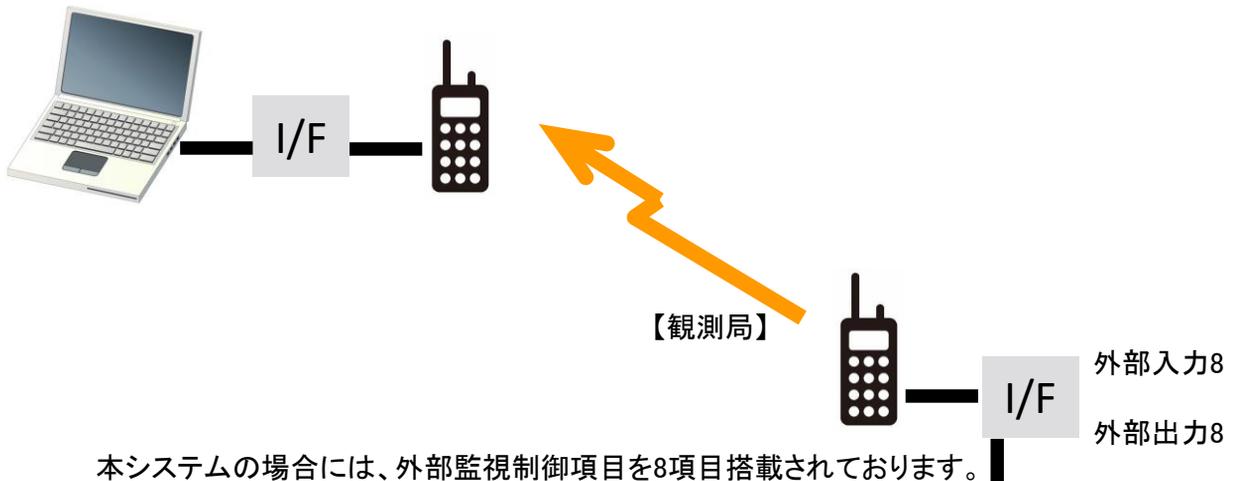
# 各種テレメータ システム

## ご希望のテレメータシステムを実現します

- アナログ無線機器または、デジタル簡易無線を使用したテレメータシステムを実現します。
- 直接観測局と通信できない場合には、中継局を使用した運用が可能になります。
- リアル通信方式や電圧式のセンサーに対応可能です。
- 特定小電力無線機を使用したものでも対応可能です。

### 【水位計測システム 例】

【親局:監視局】



### 【観測画面例】



- ・シリアルデータで吐き出されるセンサーであれば、観測システムを構築することが可能です。その他4-20mA計測器の観測も可能です。閾値設定値を超えた場合に、指定したアドレス宛にメールを配信できます。

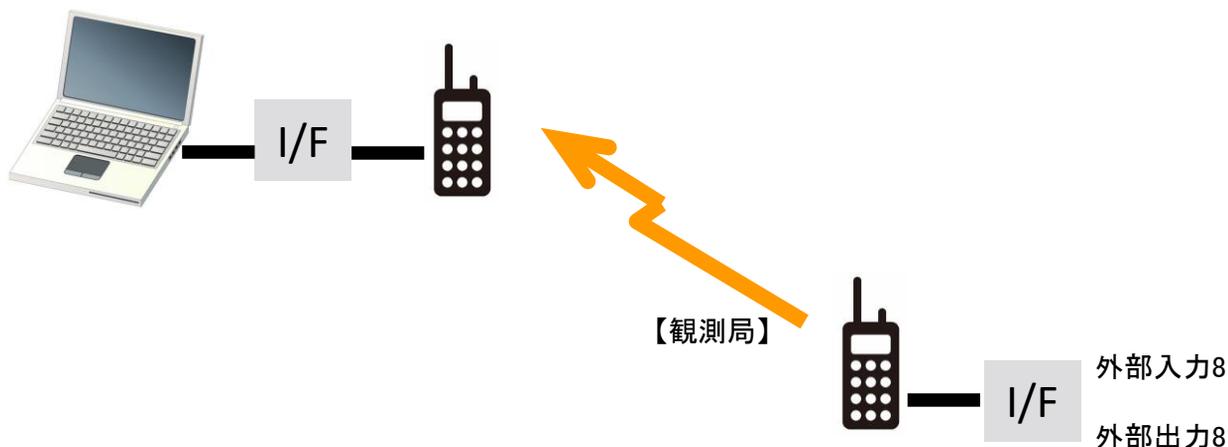
# 遠隔地外部監視制御 システム

## 無線機を使用して実現します

- アナログ無線機器または、デジタル簡易無線を使用した外部監視制御を実現します。
- 直接観測局と通信できない場合には、中継局を使用した運用が可能になります。
- 外部入力8項目 外部出力8項目を実装可能です。
- 特定小電力無線機を使用したものでも対応可能です。

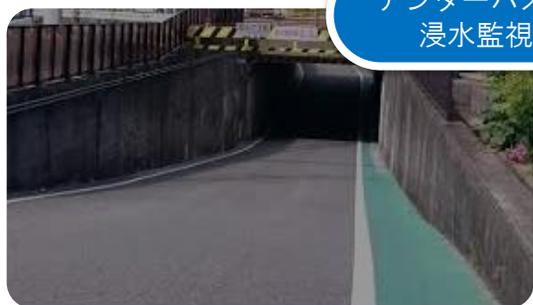
【システム 例】

【親局：監視局】



監視局に相当するパソコンをハードウェアで構成することも可能です。  
ハードウェアの場合には、外部入出力項目及び観測局数はご相談により決定となります。

アンダーパスの  
浸水監視



侵入禁止エリア  
の監視など



- アンダーパスの雨水浸水による警報及び通知を実現できます。
- 無人による設備稼働箇所での、警報状態の二重化設備として(停電時でも対応可能)
- 監視局からの外部制御機能をITVシステムと連動して運用する。(防潮堤水門の開閉制御に)

太陽電池と蓄電池での運用により、停電時でも確実に情報を通知および制御することが出来ます。

# 遠方監視制御を実現します

## 外部監視と外部制御が可能です

- 異常な状態を親局にデジタル簡易無線機を使用して通知可能です。
- 外部入力監視と同時に、親局から外部制御も実現可能です。

### 親局

あっ ポンプ小屋で電源異常だ！



本当に異常なのか 監視信号を送ってみよう

応答信号が返ってきたぞ、

ALM状態が続いているから 小屋に人員を急行させよう



### 主な仕様

外部入力監視 8入力

外部出力制御 8出力

※無線機は、デジタル簡易無線(免許局)

監視可能な箇所は、10局以上可能



ライン停止を  
メールで知りたい

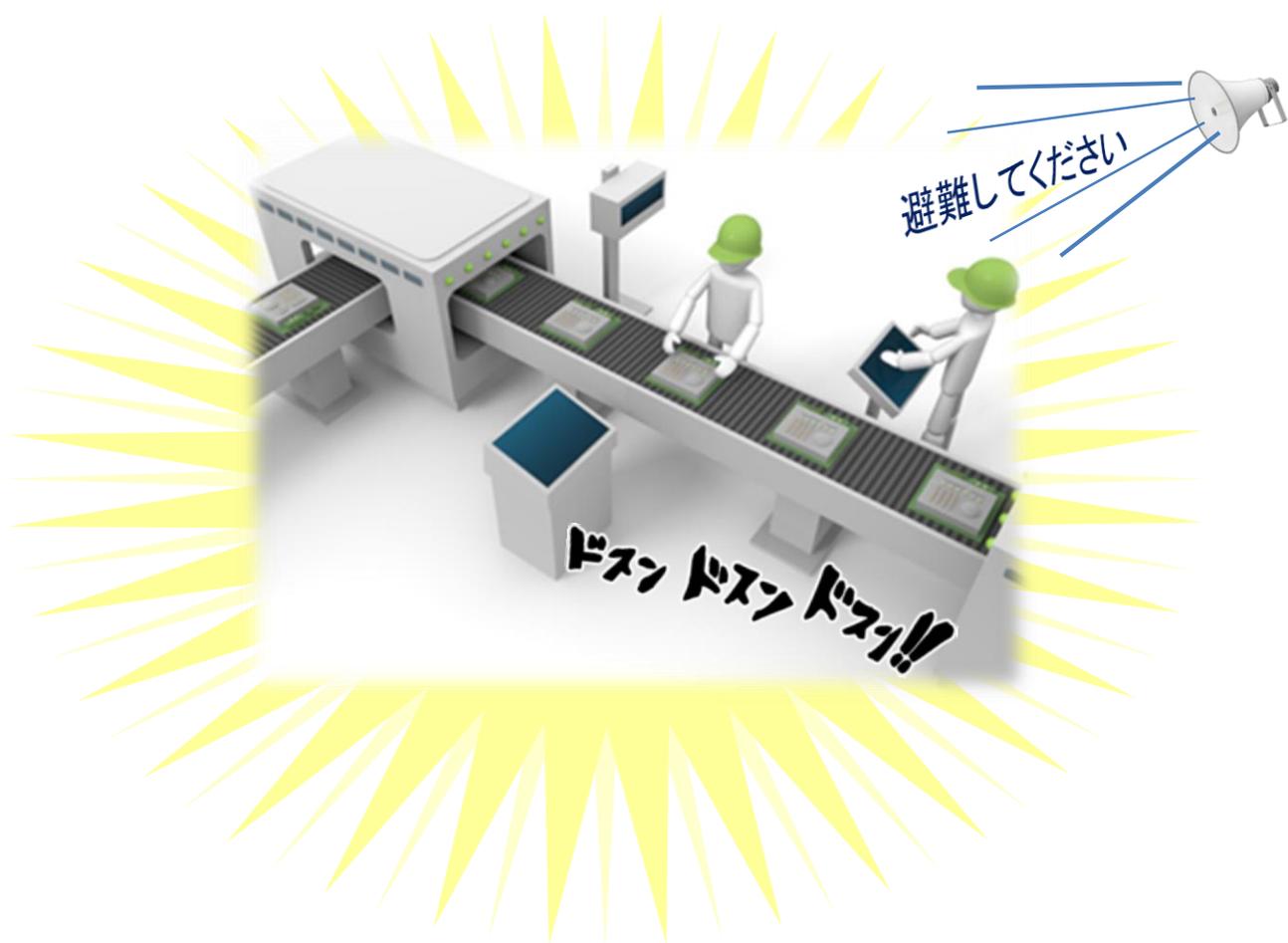


不法侵入情報を  
遠隔地で把握したい

# 騒音下の音声拡声を実現します

## 騒音下無線拡声システム

- 騒音のある環境で音声による伝達を確実にを行います
- 卓上型にも対応するシリーズがあります



危険な作業  
現場など



構内作業員への  
一斉放送など

# 主な構成



## ■ 導入事例

- ・ 騒音レベル100 dBの工場の オペレータとの意思疎通を実現（鍛造工場）
- ・ ガード下の工事現場における 避難用拡声装置として（道路建設会社）

## ■ こんな場所にいかがですか

- ・ 工区が移動する現場への避難誘導連絡ようシステムとして（トンネル工事など）
- ・ 重機盗難抑止音源再生用に（外部センサーとの連動により予め録音されたものを再生放送）

**K KIJIBIKI HOUSE**

きじびき・ハウス

TEL 0467-73-0642 担当 石倉 携帯 080-9584-1261

E-mail : info@kijibikihouse.com

# 耳を塞がない 新しいガイドシステム！

## 音声クリアガイドシステム

- ノイズキャンセル機能により外部雑音をカットし、音声を明瞭に伝達します！
- チャンネル数が129チャンネルあり、同時に運用できるグループに余裕ができます。
- 耳かけ型受信機は耳穴を塞がないので衛生的です。



耳かけ型受信機



トランク型充電器  
(収納ケース兼用)



マイクユニット

工場案内 会議などに最適



- 伝送可能距離は30～50メートルと広範囲です
- 大学等の講義や後期高齢者講習などに最適です



耳介



耳に接触しません  
この隙間が耳本来の  
はたらきをフルに  
生かします

# 主な仕様

## <マイクユニット(送信機)>

サイズ	(約)幅4.2×高さ20.5×奥行1.9(cm)
質量	(約)75g
電源	専用リチウムポリマー充電電池
搬送周波数	2.4GHz(デジタル方式)

## <耳かけ型受信機>

サイズ	(約)幅12.5×高さ7.0×奥行16.3(cm)
質量	(約)50g
電源	専用リチウムポリマー充電電池
受信周波数帯	2.4GHz帯

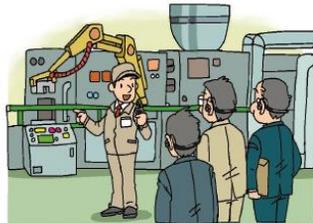
## <トランク型充電器(収納ケース兼用)>

サイズ	(約)幅46.5×高さ36.0×奥行14.5(cm)
質量	(約)3.9Kg (マイクユニット1台、耳かけ型受信機10台 含む)
入力電圧	AC100V～240V 50/60Hz
出力電圧	DC5V

### 利用シーン



●観光案内  
周囲の音や声も聞こえて、安心・安全に説明を聞くことができます



●工場見学  
工場内の騒音の中でも的確に説明を聞くことができます



●学校  
離れた場所でも説明が明確に聞き取れます



●講演会・会議場  
話し手の声を聞き流すことはありません。簡易同時通訳にも役立ちます



●現場仕事  
騒音下でも、相手が見えない場所に居ても、各スタッフへ明確な指示ができます



●老人施設  
耳が聞こえにくい人への意志伝達が楽にできます

※本商品は、  エムケー電子株式会社 様の商品です。

**KI JIBIKI HOUSE**

TEL 0467-73-0642

きじびき・ハウス  
担当 石倉 携帯 080-9584-1261  
E-mail : info@kijibikihouse.com

きじびきハウスは、みなさまの「あったらいいな」を実現いたします。  
お客様の問題解決のため、日々励んでおります。些細なことでもお困りのことがございましたら何なりとご相談ください。

医療

文教

大学

企業

公共

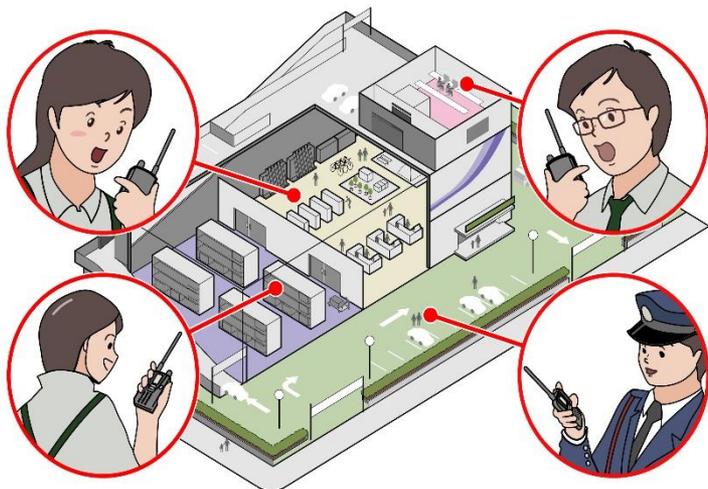
商業

交通

ビル  
オフィス

# ● 通常時、緊急時とわずに 複数箇所の放送設備を一斉放送可能！

放送設備に無線システムを追加することにより、手軽に手元の無線機から全館放送ができます。



通常連絡としても運用可能

緊急時 放送設備から放送可能



店舗



学校



工場



避難しながらでも放送が可能で、安全安心を提供！  
通常時の無線連絡用としても使用可能です。

## ■ デジタル簡易無線

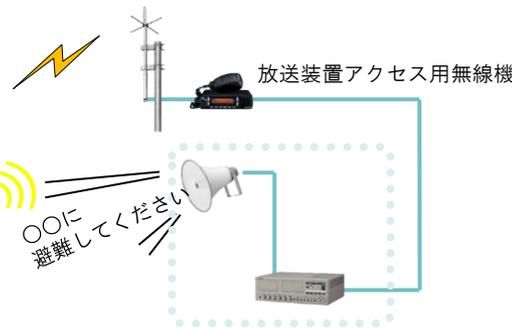
- ・広域での運用をご希望の場合
- ・デジタルでノイズの少ない音声
- ・耐久性の高い機器



工場・大学・大規模店舗など



通話用無線機



## 緊急地震速報 との連動も可能です

緊急地震速報



# ● 拠点間 デジタル簡易無線通信システム 災害時のバックアップ連絡手段として有効です。

## バッテリー搭載 拠点間無線ソリューション

- 複数の拠点に同時に伝達できます。
- 拠点間の通話可能距離はおおよそ 15~20 キロ程度です。(環境により変化します)
- バッテリーを搭載していますので、停電時でも動作させることができます。



大学キャンパス  
間の通信



企業支社  
間の通信



災害時、最低限の音声通信を確保します。  
災害時 音声連絡はかせません。

### 本システムをご導入頂くことのメリット

- 携帯電話 衛星携帯電話 自営連絡システムが災害時に普通になっても離れた拠点同士で通話を確立することが可能になります。
- 停電時でも内蔵された蓄電池により、最低3時間の通話を可能にします。  
車のバッテリーを外して、接続することで3時間以上の通話を実現できます。
- パソコンを接続して、データ伝送も可能です。  
被災状況を、テキストメッセージによりやり取り可能となります。※オプション対応