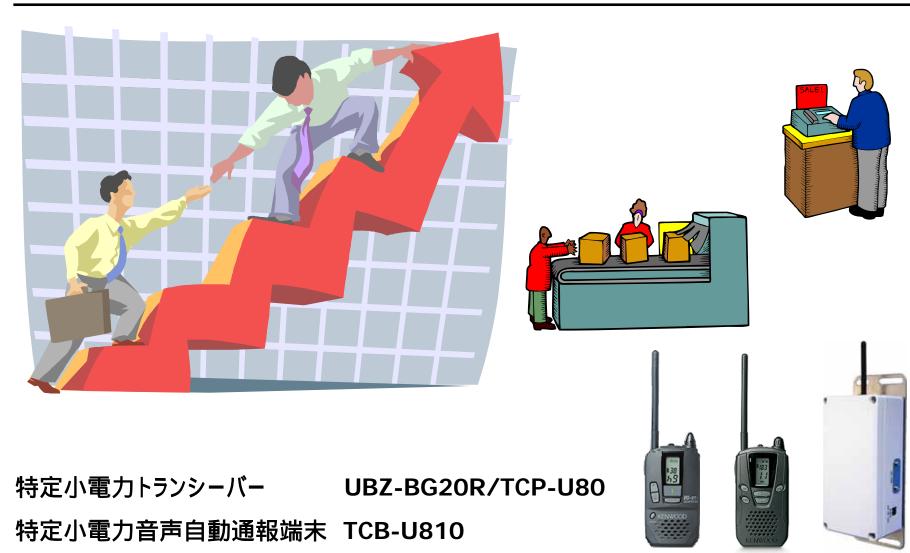


# 音声自動通報システム (AWS-5000S)



2005.08 (株)山形ケンウッド

KENWOOD

# ご提案します

工場のライン設備の異常を発見したとき... 設備の異常警告に気付かず、

機械を停めてしまったことはありませんか?

こんなとき、すぐに誰かが教えてくれればいいのに、



こんなことでお困りではありませんか?



## 無線による音声自動通報システム

今までブザーや表示灯でしか通報できなかった異常情報が、 音声メッセージで無線通報できる

生産効率アップに、このシステムをご提案します

# ご提案します

### システムを導入すると

今まで現場に行かなければ異常発見 できなかったことが、離れた場所に居 ても、 どんな異常なのか瞬時に確認 できます

- ・「〇〇号機の部品がなくなりました」
- ·「○○号機でトラブルが発生しています」
- ・「〇〇さん来てください」

これらのメッセージを簡単に録音できるので、お客様の異常情報にあったメッセージで通報ができます。

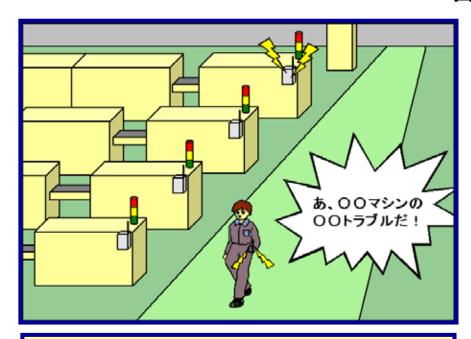


音声自動通報システムを導入することにより、離れた場所でも異常がわかります。また、音声で瞬時に異常内容を知らせるので、異常時に素早く対応できます。



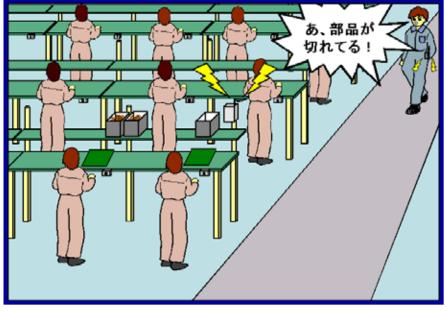
## たとえば工場で・・・

#### 今までブザーや信号灯でしか通報できなかった異常情報を 音声メッセージで無線通報できます



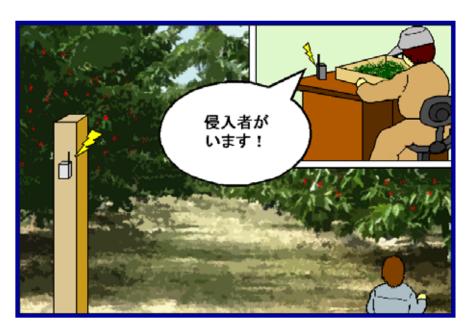
工場の生産設備のトラブルなどの通報に...

#### 工場の生産ラインの部品補給対応に...



# たとえば農場で・・・

#### 今まで経験と勘で行っていた管理が音声メッセージでの管理ができます



農園での侵入者の通報に...

#### ビニールハウス内での温度管理通報に...

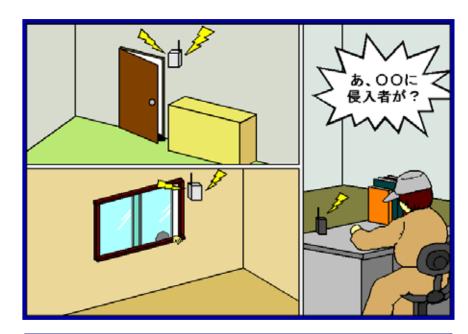


用途や取り付ける設備により、別途センサー等が必要となる場合があります。防水対応されておりませんので、室外へそのまま取り付けることはできません。



# たとえば事務所・店舗で・・・

#### 有線による設置工事が必要な場所でも無線の使用により簡単にできます



事務所や工場のセキュリティ管理に...

#### 店舗での温度等の通報に...



# システムの特長

## 経済的・・・低コストで導入できます

大がかりな設置、配線の工事が不要です。 特定小電力無線を使用しているので、免許、資格が不要です。

## 機能的・・・お客様の用途により任意の音声を通報できます

録音機能を搭載しているので通報内容を自由に設定でき、目的に合った音声メッセージにすることができます。また、異常通報だけでなく、担当者同士の日常連絡まで幅広く活用できます。

## 実用的・・・簡単な設定で様々な用途に活用できます

工場や倉庫、事務所、店舗、施設などの様々な職種で、いろいろな通報に活用できます

# システムの主な機能

#### A接点入力端子を5ポート搭載

5ポート入力端子のあるポートに信号が入ると、そのポートに対応したメッセージを自動的に通報します。また、入力端子の接続にはNPNオープンコレクタでも接続が可能です。

#### 5種類のメッセージを録音登録できます

1種類あたり最大10秒間録音可能です。

#### 通報メッセージの前に呼出音を付加できます

通報メッセージの前に電話の呼出音のようなコールトーンを付加でき、通報の聞き逃しを 軽減できます。

## 中継交信(レピーターアクセス機能)にも対応できます

直接交信(シンプレックス)20チャンネル以外に中継交信27チャンネル(UBZ-RG27使用)にも対応でき、直接交信では通報が厳しいような広い場所でも、通報を可能にします。

#### いろいろな通報設定ができます

通報メッセージを繰り返す機能や、一定間隔で通報を繰り返す機能などを設定できます。

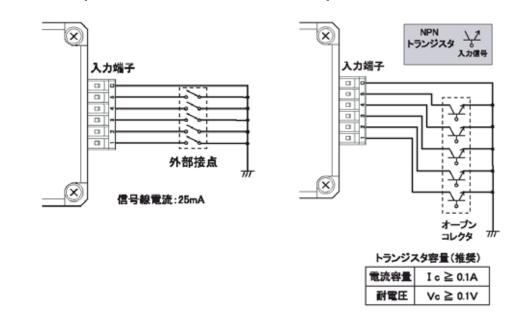


# システムの概要

#### 録音~設置までの方法



#### 設置(外部機器との配線図)



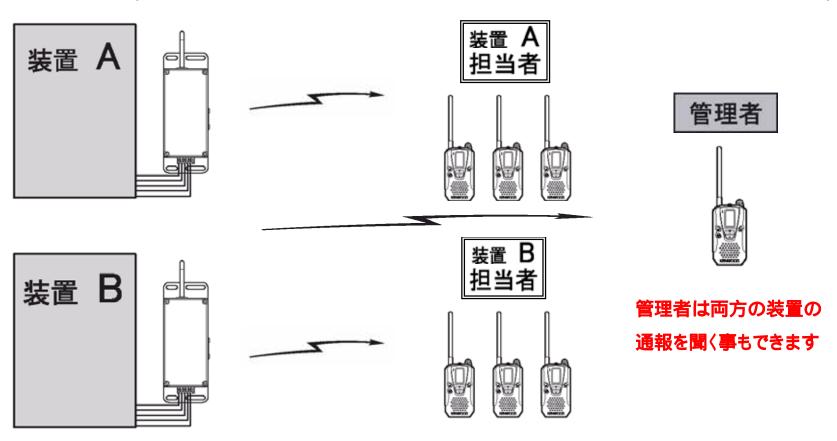
オプションの録音マイクで 音声自動通報端末に通報 する音声メッセージを録音 します お手持ちの接続機器が、外部接点方式によって接続できるものなのか、オープンコレクタ方式によって接続できるものなのか確認して、音声自動通報端末を接続します



# システムの概要

#### 実際の運用方法

接続機器から自動通報端末の入力端子に信号が入力されると自動的に通報されます。担当者と管理者はチャンネルを合せると通報を受信できます。

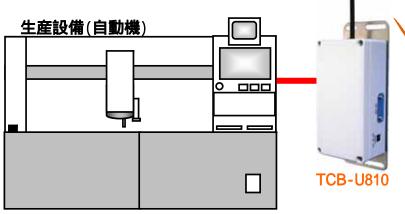


ご利用の用途や運用方法によっては、混信する恐れがあります。あらかじめご購入の販売店にご相談〈ださい。



# システム概略図

# 通報側(装置など)



#### TCB-U810 オプション



録音する時に使用するマイクロ フォンです。



SMC-34(G)

音声自動通報端末を通常のトラ ンシーバーとして使用する際に 必要なスピーカーマイクロフォン です。

#### 中継局



**UBZ-RG27** 

#### 中継器はお客様の通報範囲 によって、必要の有無を決定 します。

#### 受信側(管理者、担当者など)







**UBZ-BG20R** 

受信する特定小電力トランシーバーは、用途、機能 により、自由に選べます。



# システム構成機種

特定小電力音声自動通報端末

**TCB-U810** 



特定小電力トランシーバー TCP-U80



特定小電力トランシーバー UBZ-BG20R



特定小電力中継器

**UBZ - RG27** 



録音用マイクロフォン MS-STM54



スピーカーマイクロフォン SMC-34(G)



TCP-U80で中継器(UBZ-RG27)を使用する場合はプログラムソフトによる設定変更が必要です。 MS-STM54は予告無く変更することがあります。



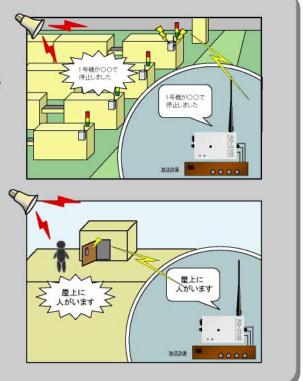
# 別売オプション

## 放送設備コントローラー と組み合わせた幅広い用途

放送設備コントローラー (RG-2100)を使用する場合は 別途放送設備が必要です。



- ●放送設備のある工場などに、放送設備コントローラーを設置し、 生産ラインの自動の異常通報や、トランシーバーからのメッセージを 一斉放送することができます。
- ●担当者が近くにいない場合や、緊急の放送設備での放送など、 幅広い用途に活用できるシステムです。
- ●学校に、放送設備コントローラーを設置し、異常情報を 放送設備から自動で一斉放送することができます。 校内の敷地内で、トランシーバーからの放送が可能なので 学校行事や緊急時など、さまざまなシーンで活用できます。





# 実際の使用例

## 自動機生産工程の使用例

<通報内容> 表示灯と連動して通報します。

製品収納工程での異常時の通報

外観検査不良品の通報









# 実際の使用例

## 組立て生産工程の使用例

<通報内容>

管理者の呼出し

材料補給の連絡

品質管理担当者の呼出し





