

## お困りごとを解決します

- ✓ 広い工場全体で使いたい
- ✓ 担当者や管理者を呼び出すのに時間がかかる
- ✓ 呼出し用件をあらかじめ知りたい



人や機械からの呼出しを無線でお知らせ

NEW

# メッセージウォッチ<sub>Type-N</sub>

特定小電力仕様無線通信機器

# 広い工場で発生する担当者不在による タイムロスを削減



人や運搬車両を呼ぶために持ち場を離れて探す。

機械の異常、加工終了などに気づかず、長時間機械を止めてしまった。

メッセージウォッチ Type-Nは必要なときに必要な担当者の呼出しができ、呼ばれた側も呼出し理由が把握できます。

広い工場で発生しがちなタイムロスを削減し、生産性を高めます。

## 特長 1

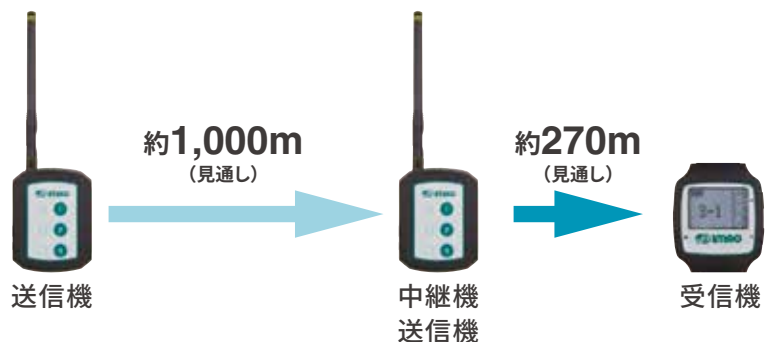
### 広い工場で使いたい

マルチホップネットワークで遠くまで通信

送信機 → 受信機 約270m※

送信機 → 中継機 約1,000m※

※見通し距離



## 特長 2

### 押しボタンは3つ



## 特長 3

### 外部入力接点は3点

無電圧接点对応



## さらに

お客さま側で加工、組立、検査などエリア毎のグループ設定が可能です。同一フロアでもグループ間で混信する心配はありません。

着信履歴は最大16件まで保存。

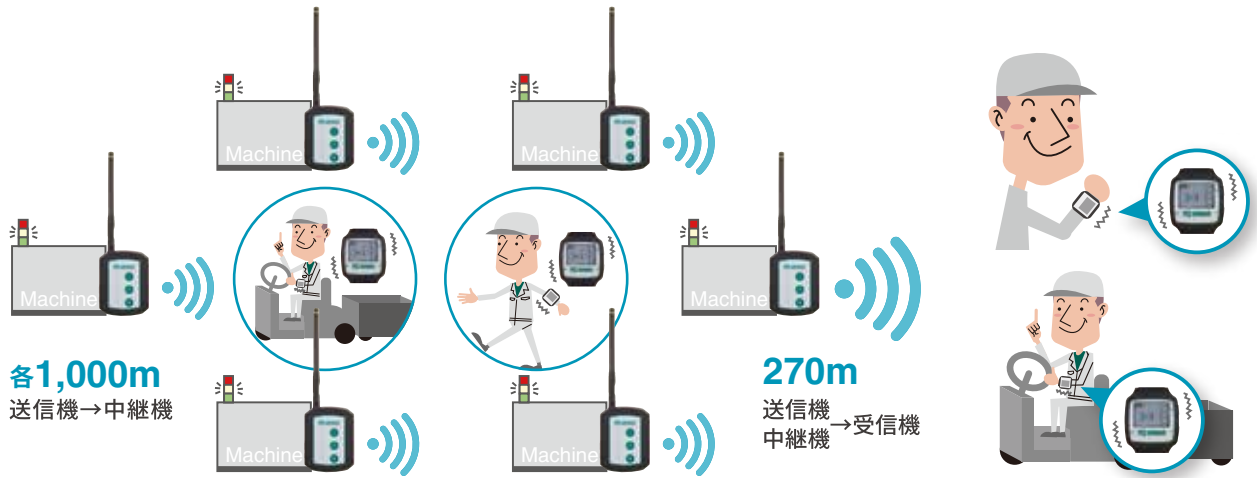
同時受信も可能です。



# 使用例

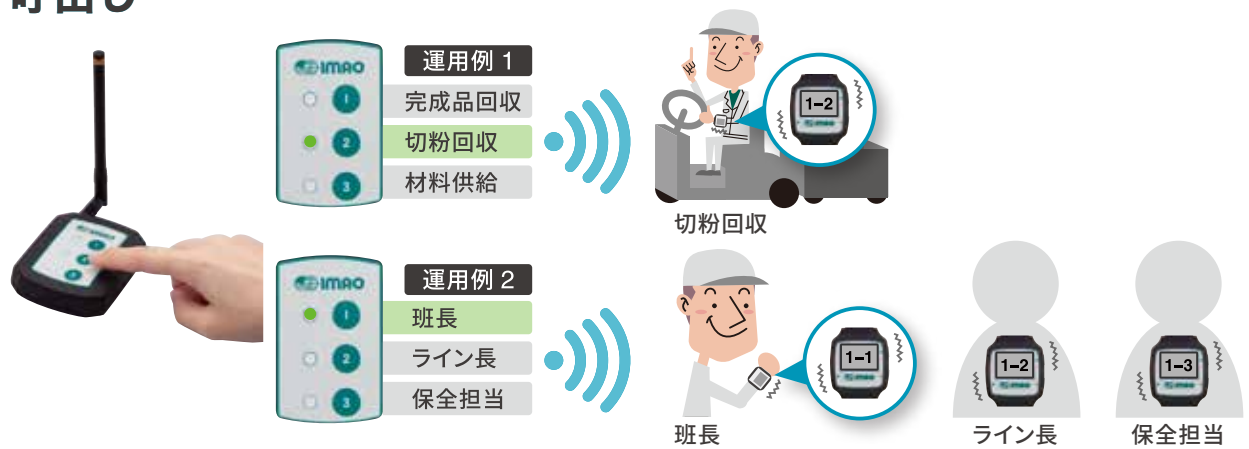
## 広い工場での使用

送信機を中継機として利用することで、電波到達距離を約1,000mずつ延長することができます。また、受信機は電波が届く範囲内であればどの位置でも受信可能です。



## ヒトからヒトへの 呼出し

押しボタンが3つあるので、呼出し内容をルール化し、使い分けができます。



## 機械からヒトへの 自動呼出しや通知

外部入力接点を利用することで、複数の監視項目を自動で管理者にお知らせします。接点は3つあるので、呼出し内容をルール化し、使い分けができます。





	送信機(中継機)	受信機
電波	920MHz帯(注1)	
電波規格	特定小電力無線局 ARIB STD-T108	
通信トポロジ	単純マルチホップ(注2)	
電源	DC5Vまたは単4電池2本(注3)	充電式(充電時間約2時間)(注3)
定格電流	23mA(送信時)	10mA(受信時)
送信出力	10mW	—
外形寸法(mm)	93 × 70 × 17.5(アンテナ含まず)	56 × 46 × 20(ベルト含まず)
重量(g)	70	50
動作温度	-10℃~+60℃	
通信速度	50kbps	
電波到達距離	送信機 → 中継機 約1,000m(注4)	送信機 → 受信機 約270m(注4)
入力点数	押しボタン3点、外部入力3点	—
防水・防油機能	無し	日常生活防水
電池寿命	送信機: 約1,000日(1時間に1回送信した場合)	3.9日(1時間に1回受信した場合)
	中継機: 約2.5日(1時間に1回中継した場合)(注5)	

(注1) 送信機(中継機)、受信機は周波数を合わせてペアリングするので混信はありません。  
(注2) マルチホップは最大5階層。  
(注3) 付属する ACアダプタ / USB(micro-B) 充電器で供給  
(注4) 弊社条件において障害物がなく、送信機、中継機のアンテナを垂直方向にした状態で測定。  
(注5) 中継機は電池寿命が短いので付属の ACアダプタで電源供給することを推奨します。

### 注意事項

- 本製品は、日本の電波法に準拠していますので、海外ではご使用いただけません。
- 送信機(中継機)は、電波法に基づく特定小電力無線局の技術基準適合証明を取得していますので、無線局の免許申請は不要です。したがって次のことを厳守してください。
  - 製品に付いているラベルは、技術基準適合証明の印です。絶対に剥がさないでください。
  - 製品を分解したり、改造しての使用はできません。
  - 不法に改造して使用すると法律により罰せられます。
- 鉄筋コンクリート・断熱材・防火扉・防火ガラスなどにより、電波の到達距離が極端に短くなる場合があります。
- 送信機、中継機は、防雨・防滴構造ではありません。屋外等水のかかる場所には取り付けないでください。
- 本製品は電波通信システムですので、周辺の電波状況によりまれに動作不良になることがあります。
- 万が一、本製品が作動しなかったことにより発生した事故・トラブルに関して弊社は一切の責任を負いかねます。
- 時刻表示機能はございません。

## 無料 製品貸出しサービス



ご購入前に、実際に使用する工場内で電波到達距離の確認などを行っていただけます。まずはお手元で、ご希望に合うかどうか、ゆっくりご検討ください。



株式会社 **イマオ コーポレーション** [www.imao.co.jp](http://www.imao.co.jp)

### 【技術情報・その他のお問い合わせ】

事業開発部 〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1-3  
TEL 058-379-0363 FAX 058-379-0364

### 【在庫・納期に関するお問い合わせ】

業務部 〒501-3954 岐阜県関市千疋2002  
TEL 0575-28-4811 FAX 0575-28-4800

当カタログは2021年1月に作成されました。仕様の変更は随時実施されますので、予めご了承ください。会社名、製品名は、商標または登録商標です。記載の表示価格には、消費税を含んでおりません。

MEW-N-001