

装置1
対応依頼

送信器や腕時計端末から、ユーザーが設定した
メッセージを送信できる簡易相互連絡ツール。

製造現場の
機械・装置の
稼働管理に

倉庫内
スタッフの
相互連絡に

防犯ゲート
等に接続して
防犯・警備に



特長が分かりやすい
使用例動画を公開中！



YoBELL Watch

“ヨベルウォッチ”

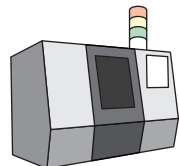
- 振動するから音が聞こえなくても見逃さない
- 「何かが」ではなく「何が」起きたかを知らせる
- 通知に対してメッセージで応答ができる
- 対応者が分かるので非効率な動きが減る

ヨベルウォッチシステムの概要

ヨベルウォッチでできること

送信器は、各種センサーからの信号入力やボタン操作によって、呼出メッセージを腕時計端末(1グループ最大200台)に送信することができます。
腕時計端末を着用した作業者は、受信したメッセージに対する応答や、予め設定した呼出メッセージを送信することができます。

加工機など



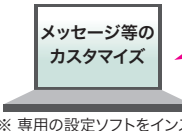
光センサー(別売)
または接点からの
信号出力

電話・FAXなど



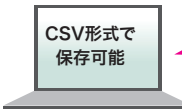
マイクセンサー
(別売)からの信号出力

PC



メッセージ等の
カスタマイズ

PC



CSV形式で
保存可能

※ 専用の設定ソフトをインストール
※ 専用のデータ転送ソフトを
インストール
通信履歴収集

腕時計端末



ボタン操作

200m

呼出
メッセージ・応答
送信

300m

200m

メッセージ・応答
送受信



TSW-2125
(腕時計端末)



TSW-P125
(送信器)



TSW-C125
(中継器)



TSW-T125
(データ転送器)

【仕様】

- 使用周波数 : 429MHz帯
- 送信出力 : 10mW
- 通信距離(見通し) : (腕時計端末)200m, (送信器・中継器)200~300m
- 電源 : (腕時計端末)リチウムイオン充電電池, (送信器・データ転送器・中継器)AC100Vアダプタ または 単4電池 2本, (充電器)AC100Vアダプタ
- 付属品 : (送信器)ACアダプタ、USBケーブル、設定ソフトCD-R、取扱説明書、(データ転送器)ACアダプタ、USBケーブル、(中継器・充電器)ACアダプタ
- その他 : (腕時計端末)JIS保護等級 IPx5

【発注単位1台】

品名	発注コード	品番	税抜価格 (1台)	メーカー希望 小売価格 (1台)	全長×幅×奥行 (mm)	梱包数 (台)	質量 (g)
腕時計端末	207-2770	TSW-2125	¥64,455	¥85,940	260×38×16	1	50
送信器	207-2772	TSW-P125	¥71,333	¥95,110			
中継器	207-2771	TSW-C125	¥54,750	¥73,000	85×62×24	1	75
データ転送器	207-2773	TSW-T125					
充電器	207-2769	TSC-1140	¥12,480	¥16,640	84×46×31	1	60



TSC-1140
(充電器)



HMC-3 (平型マイクセンサー)
機器のブザーや電話のベルの
音に反応してメッセージを送信
するためのセンサーです。



HSC-1.8 (光センサー)
警告灯やインジケータランプの光に反応して
メッセージを送信するためのセンサーです。

【仕様】

- センサー接続端子 : φ3.5mm モノラルミニプラグ(送信器に接続して使用します。)

【発注単位1台】

品名	発注コード	品番	税抜価格 (1台)	メーカー希望 小売価格 (1台)	センサー部 寸法 (mm)	コード長	梱包数 (台)	質量 (g)
平型マイクセン	207-2767	HMC-3	¥3,000	¥4,000	φ30×8	1500mm	1	30
光センサー	207-2768	HSC-1.8	¥4,500	¥6,000	15×12×10	1800mm	1	30

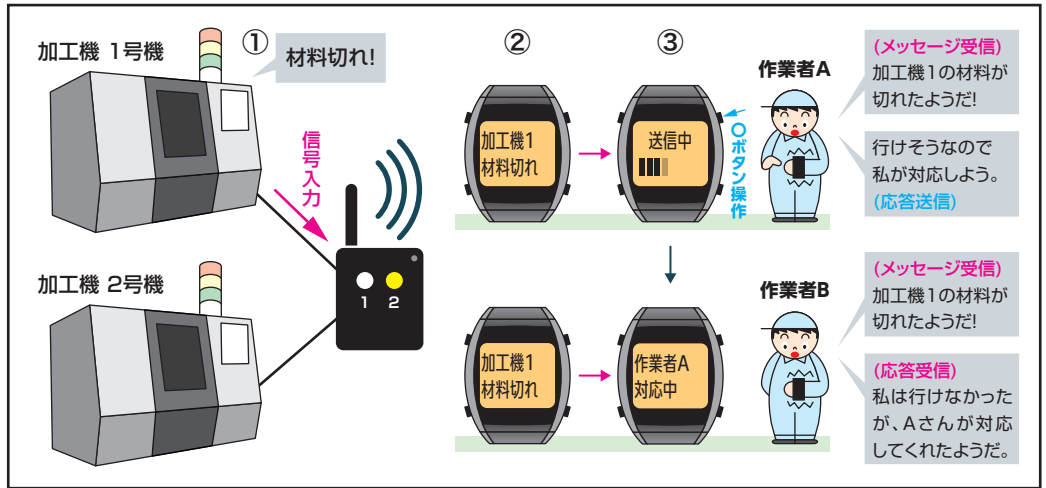
1グループ
最大で

- 1台の送信器から200台の腕時計端末へメッセージ送信可能
- 1台の腕時計端末で15台の送信器からメッセージ受信可能
- 送信器1台に5種のメッセージを登録可能

75種のメッセージを 200人で共有できます

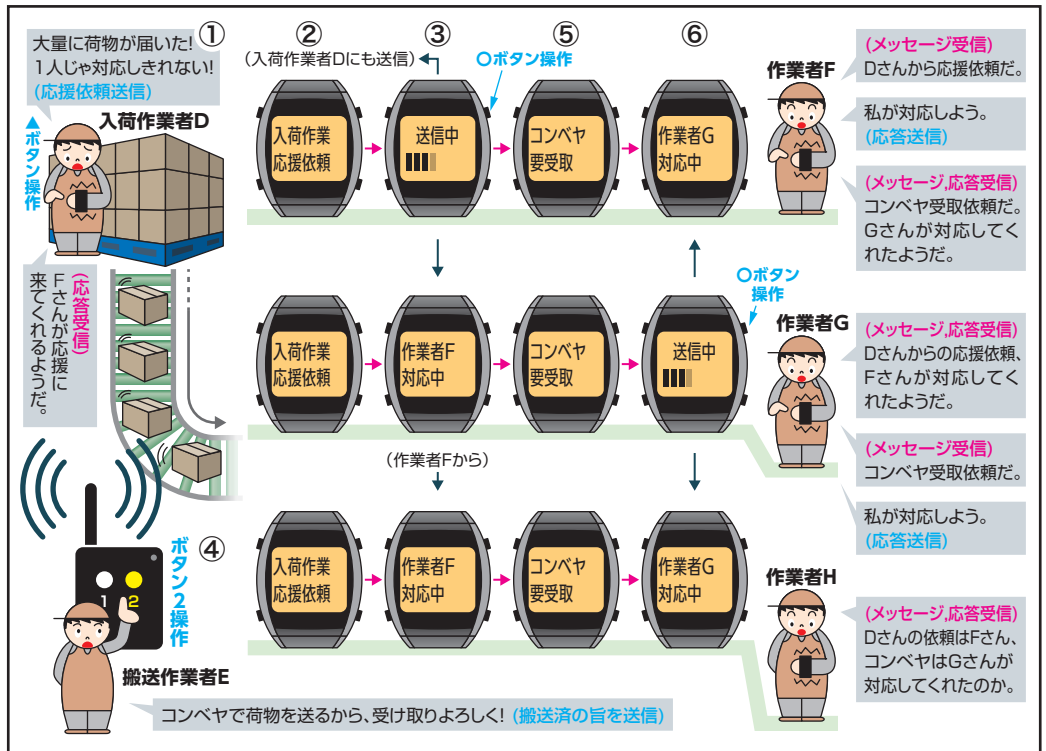
1. 加工機から送信器への信号入力によるメッセージ自動発信の例

- ①加工機1号機が材料切れ。送信器への信号入力により「加工機1材料切れ」を自動発信。
- ②作業員A,Bが「加工機1材料切れ」のメッセージを受信。
- ③作業員Aが対応できるため○ボタンを操作。「作業員A対応中」が送信される。
作業員Bは、作業員Aが対応してくれたことを確認。



2. 作業員応援依頼や指示など、作業員による手動でのメッセージ送信の例

- ①入荷作業員Dが腕時計端末の▲ボタンを操作して「入荷作業員応援依頼」を送信。
- ②作業員F,G,Hが「入荷作業員応援依頼」のメッセージを受信。
- ③作業員Fが対応できるため○ボタンを操作。「作業員F対応中」が送信される。
作業員D,G,Hは、作業員Fが対応してくれることを確認。
- ④搬送作業員Eが送信器のボタン2を操作して「コンベヤ要受取」を送信。
- ⑤作業員D,F,G,Hが「コンベヤ要受取」のメッセージを受信。
- ⑥作業員Gが対応できるため○ボタンを操作。「作業員G対応中」が送信される。
作業員D,G,Hは、作業員Fが対応してくれることを確認。



自分で簡単初期設定

送信器に付属のソフト※とPCで、送信メッセージやグループ設定など何でも自分で設定可能。
データ転送器を使用すれば通信ログも抽出できます。

※ windows10(64bit)専用です。

▼簡易設定 画面イメージ



「ヨベルウォッチ」のメッセージ登録やグループ設定は、使用する作業現場や接続する機器等に応じて、簡単にカスタマイズすることが可能です。

▼データ転送 画面イメージ



PCにデータ転送器を接続すれば
“1号機は週に緊急停止2回、工具交換4回”
“2号機のトラブルは何時に誰が対応したのか”
等の通信のログを抽出することができます。
抽出したデータは、Excel上で編集可能な形式で保存することができます。

総発売元 **トラスコ中山株式会社**
〒105-0004
東京都港区新橋4丁目28番1号
お客様相談室（製品に関するお問い合わせ）
TEL 0120-509-849 FAX 0120-509-839
E-mail: techno.center@trusco.co.jp

モノづくり大辞典
オレンジブック

トラスコ安全用品に関するより詳しい情報は
オレンジブック 検索
<http://www.orange-book.com/>

ご用命は

不許複製 本カタログは著作権が確立しています。無断の複製は固く禁じます。

24.04.03 d.k