

文字・音・振動で設備の状況を通知 シルウォッチ アンドンシステム

お客様の課題

- 生産ラインの異常を確実に知らせ、ロスを低減したい
- 設備異常や部品補給を離れた場所にも通知したい
- 複数の担当者に一斉に通知したい



システムの概要

導入前

ライン1	ライン2
7.00 設備異常	計画 275 台
3.00 呼出し	実績 284 台
停止時間 5分	速度 9 台
	停止時間 12分

異常発生は異常ランプ点灯と併せメロディで通知。スピーカ近くでは大音量のため作業者のストレスになることも...

導入後

ライン1	ライン2
7.00 設備異常	計画 275 台
3.00 呼出し	実績 284 台
停止時間 5分	速度 9 台
	停止時間 12分

腕時計型の受信機で振動・音・メッセージを受信。個別の呼び出しの他、緊急時の一斉配信も可能です。

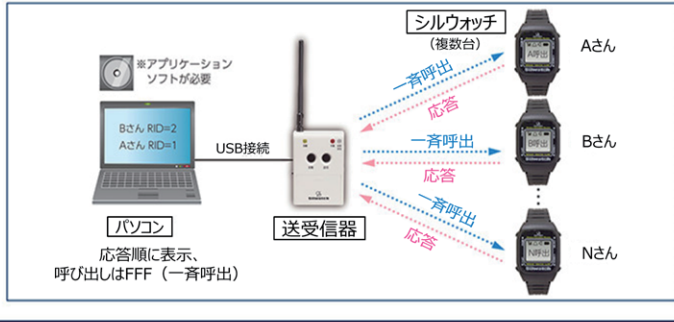
システムのポイント

設備からの情報を文字・音・振動で作業者に伝える腕時計型（ウェアラブル）受信器です。騒音の大きい工場内や、音、ディスプレイでの通知が難しい環境での情報伝達にとっても効果的です。設備異常やロット完了を直接腕時計型受信機に送信。異常時の設備エラー音を小さくすることができ、職場環境の改善につながります。

導入のメリット

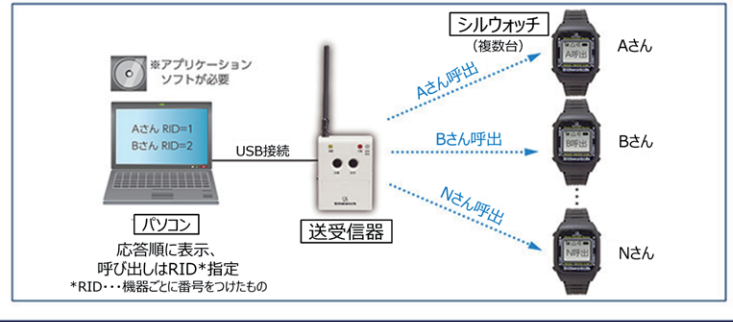
①緊急時の一斉通報

通常の呼び出しにも使われますが、地震・火災警報など緊急通報を一斉に発信するケースでは安否確認ができて便利です。



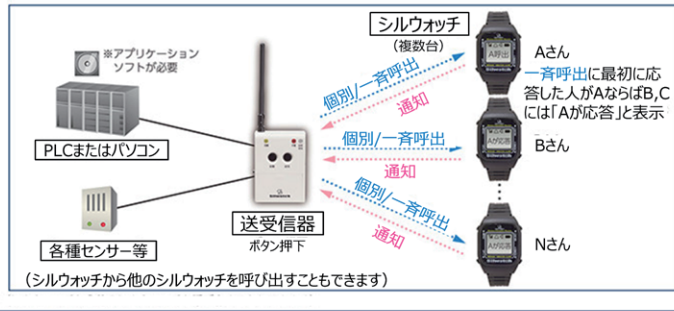
②複数の対象を個々に呼出

複数の対象に対して、必要な人にもみ連絡をする場合。この場合も相手側からの応答を確認できます。



③複数の対象の中から1人を呼出

最初に応答した人がAの場合、Aの応答を受けたマスターがB、C、D...に「Aが応答」と表示。A以外の人は待機の状態になります。



腕時計型送受信器2016モデル

●ハイパワー最大出力 10mW



送受信器(マスター)を通して
受信器(サブマスター)間での通信が可能です

送受信器2016モデル

●ハイパワー最大出力 10mW

手動押しボタンでの送信もできます。



受信器が他の受信器へ3種の固定メッセージを送ることができ、応答を受けることができます。この際、応答は最初に応答した受信器のものです。

製品仕様

腕時計型送受信器2016モデル

項目	仕様
充電用入力電圧	5V
内蔵電池	充電電池 (リチウムイオン) 3.7V 155mAh
使用周波数	429MHz帯
送信出力	10mW
機能	振動・アラーム・時計表示・受信履歴保持・充電式・バックライト
電池寿命	約4日間 * 満充電で1日5~6回の受信の場合
通信距離	見通しで約170m
外形寸法	49×38×16mm
重量	約45g
動作温度	-10℃~+50℃
防水機能	JIS防水保護等級5級相当

送受信器2016モデル

項目	仕様
充電用入力電圧	MINI USB付き DC5V ACアダプタ
電池	単4型 ニッケル水素/アルカリ電池2本 (緊急時対応)
使用周波数	429MHz帯
送信出力	10mW
機能	2016型送受信器 (到達距離を延ばすための中継器も同型)
到達距離	見通しで約170m~200m (出力電力10mW時)
外形寸法	85×62×24mm (アンテナ突起物を除く)
重量	約75g
動作温度	-10℃~+50℃
防水機能	なし

東亜エレクトロニクス株式会社
フラッシュサポートグループカンパニー

Flash Support Group

【本社】

〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町字己新田119-2
TEL : 052-623-4300 FAX : 052-623-4301

【東京営業所】

〒108-0075 東京都港区港南2-4-8 大島ビル4階
TEL : 03-5769-2950 FAX : 03-5769-2951

【カンパニー本社】

〒430-7723 静岡県浜松市中区板屋町111-2 浜松アクタワー23階
TEL : 053-459-1050 FAX : 053-455-6020

【大阪営業所】

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5
ニッセイ新大阪南口ビル4階
TEL : 06-6306-6430 FAX : 06-6306-6432