

WorkWatch® Alarm

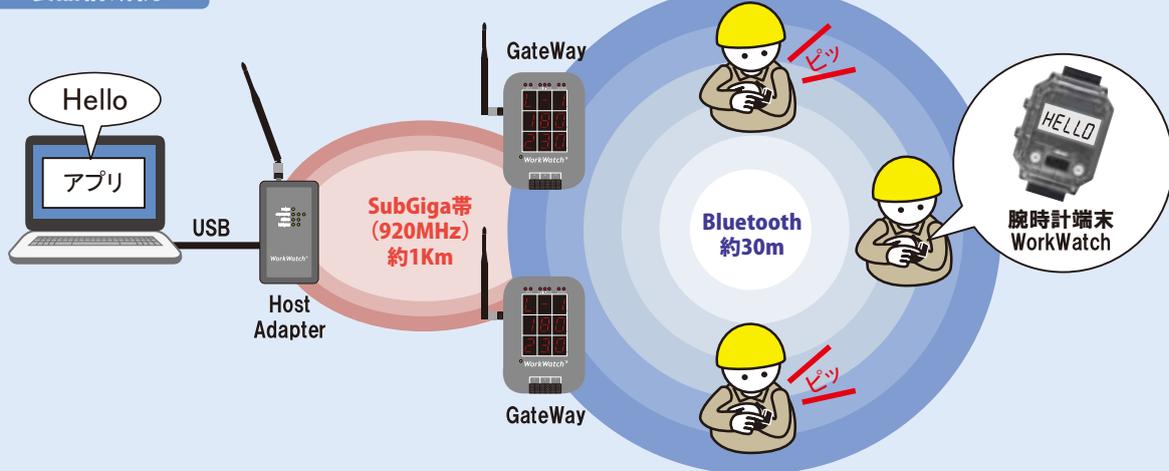
SmartHop

管理棟と現場間でリアルタイム、かつ的確なコミュニケーションが可能となります。
作業員は堅牢、軽量の腕時計端末を装着するだけで、作業への支障は最低限に抑えられます。



本製品はWindowsアプリケーションと腕時計型端末間でメッセージ送受信をおこなうシステムです。
SubGiga帯無線を採用し、遠隔地から(約1km)メッセージ送受信が可能となります。標準添付する通信ライブラリを使用し、ユーザー独自のアプリケーションや既存システムへの組込が可能となります。

製品構成例



主な機能

- WindowsPCから腕時計端末へのアラーム送信が可能
 - 宛先指定送信、ブロードキャスト送信
 - 腕時計端末のアラーム鳴動時間指定、または手動停止
 - 任意の英数字、同時に8文字まで
- アラーム送信後に下記がWindowsPC上で確認可能
 - 各腕時計端末が受信したこと
 - 各腕時計端末で鳴動しているアラームが止められたこと
 - 腕時計端末からの返信メッセージ(2パターン)
- 腕時計端末からWindowsPCへアラーム送信
 - (同時に8文字まで。あらかじめ設定した10種の文字列より選択)
- 腕時計端末の情報及び、搭載する各種センサーの情報を取得
 - 電池残量、電波強度、温度、湿度、気圧、歩数
- 腕時計端末が検知する転倒、転落をWindowsPCへ通知
- GateWayに搭載するリレー出力端子の制御
- WindowsPCからGateWay表示部に任意文字を表示
 - (7セグLED 3×3)

WorkWatch®Alarm SDK
RS-WOWA01-SDK 2018年6月発売予定
標準価格 ¥ 200,000 (税抜)

通信ライブラリ、ドキュメント
サンプルプログラム (VisualC++, C#, VisualBasic)
サンプルプログラム各ソースファイル

※本ソフトウェアをご使用いただくには、右記WorkWatch Alarm基本セット等、ハードウェアが必要です。
※添付のサンプルプログラムは基本機能の動作確認をおこなうための簡易アプリケーションです。

WorkWatch®Alarm システム基本セット (A)
RS-WOWA0505 標準価格 ¥ 650,000 (税抜)

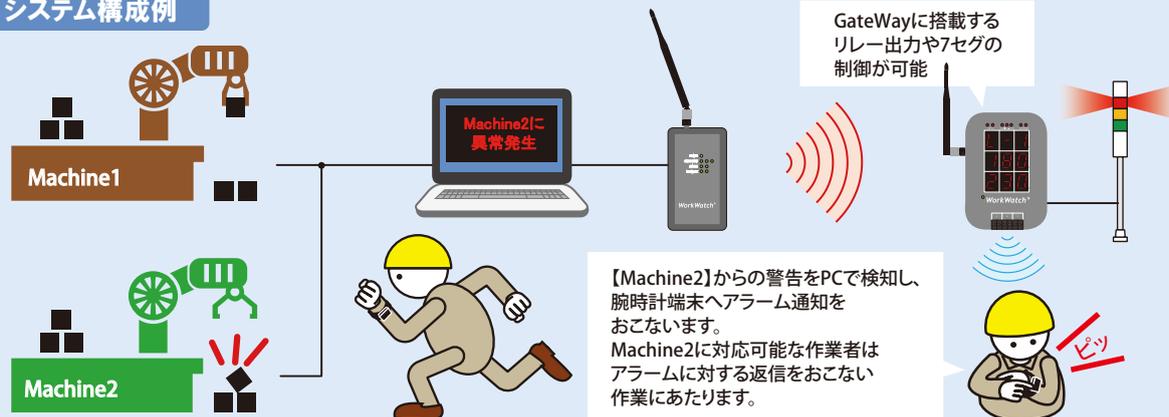
USB HostAdapter × 1 / GateWay × 5 / WorkWatch × 5

WorkWatch®Alarm システム基本セット (B)
RS-WOWA0210 標準価格 ¥ 660,000 (税抜)

USB HostAdapter × 1 / GateWay × 2 / WorkWatch × 10

ご使用いただくには、RS-WOWA01-SDKで作成したアプリケーションソフトウェアが必要となります。
※WorkWatch Alarm用ハードウェアです。
※WorkWatch用ハードウェアとの互換性はありません。

システム構成例



※本カタログの内容は変更となる場合があります。



※写真は標準添付のアンテナと別売アンテナを取り付けています。



※写真は標準添付のアンテナと別売アンテナを取り付けています。



名称	ワークウォッチ®アラームホストアダプタ
型番	RS-SG60A
インターフェイス	【USB】USB Specification Rev.2.0準拠 【SubGiga】920MHz帯(922.3~928.1MHz,28チャンネル) IEEE 802.15.4g 準拠 ARIB STD-T108 準拠 データ転送速度100kbps
SubGiga通信	伝送距離(対ゲートウェイ):見通し1km(設置状況で変動) 最大収容ゲートウェイ台数: 8台
表示部	ステータスLED、アンテナレベルLED、 ネットワークLED、電源LED
外形寸法	W76mm×D135mm×H27mm(突起を含まず)
重量	約140g(アンテナ含まず)
電源	USBバスパワーより受給
動作環境	使用温度: 0℃~55℃ 使用湿度: 20℃~80℃(但し、結露なきこと)
対応OS 付属品	Windows10、Windows8.1、Windows7 x32/x64対応 スリープアンテナ×1、USBケーブル

名称	ワークウォッチ®アラームゲートウェイ
型番	RS-GW60A-BS
インターフェイス	【USB】USB Specification Rev.2.0準拠 【SubGiga】920MHz帯(922.3~928.1MHz,28チャンネル) IEEE 802.15.4g 準拠 ARIB STD-T108 準拠 データ転送速度100kbps 【Bluetooth】Bluetooth Low Energy
SubGiga通信	伝送距離(対ホスト):見通し1km(設置状況で変動)
Bluetooth通信	伝送距離(対ワークウォッチ):見通し30m(稼働状況で変動) 最大収容端末: 16台
搭載センサ	温度、湿度
表示部	ステータスLED、アンテナレベルLED、ネットワークLED、 電源LED 7セグメントLED 3桁×3行
外部出力	リレー接点出力: 3回路 Windowsアプリケーションより設定
外形寸法	W135mm×D200mm×H40mm(突起を含まず)
重量	約460g(アンテナ含まず)
電源	5.0V ACアダプターより受給
動作環境	使用温度: 0℃~55℃ 使用湿度: 20℃~80℃(但し、結露なきこと)
対応OS 付属品	Windows10、Windows8.1、Windows7 x32/x64対応 スリープアンテナx1、ACアダプター、壁掛けブラケット

名称	ワークウォッチ®アラーム本体
型番	RS-BTWA60A
インターフェイス	【Bluetooth】Bluetooth Low Energy
搭載センサ	温度、湿度 6軸センサ(万歩計、転倒、落下検知)
表示部	138×52ドットモノクロ液晶
ユーザー警告(アラーム)	振動モーター
操作部	側面スイッチ: 2, 正面スイッチ: 1
外形寸法	W42mm×D56.6mm×H14.5mm (突起を含まず)
重量	約60g
電源	CR2032ボタン電池(通常使用で約5か月)
動作環境	使用温度: 0℃~50℃ 使用湿度: 20%~80%結露なきこと IPX7

※WorkWatch®Alarm用です。本製品ではWorkWatch®をご使用いただけません。

価格一覧表

※予告なしに変更となる場合があります。

製品型番	名称	標準価格(税抜)	
RS-SG60A	保守交換用ホストアダプター	¥70,000.	
RS-GW60A-BS	増設ゲートウェイ	¥78,000.	
RS-BTWA60A	増設ワークウォッチ	~10pcs	¥50,000.
		~20pcs	¥40,000.
RS-SGANT	増設アンテナ ホスト/ゲートウェイ共通	¥5,000.	

▲注意: 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずマニュアルをよくお読みください。

●本製品は国内仕様となっており、海外での保守およびサポートについては行っておりません。●ワークウォッチ (WorkWatch) は株式会社汎建大阪製作所とラトックシステム株式会社の登録商標です。●記載されている名称・商品名は各社の商標または登録商標です。ただし、本文中に「R」および「TM」マークを全てに明記していません。●予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。

●製品内容に関するお問い合わせ