

無線通信機能付き携帯警報システム シグナルクロス

隊員に生じた異常や危険を指揮隊に無線通信で通知。状態をリアルタイムで把握することで、迅速な対応が可能。
相互通信で安全を管理する「携帯警報システム」



基本構成

消防隊員：ノード



各隊員が1台ずつ装備



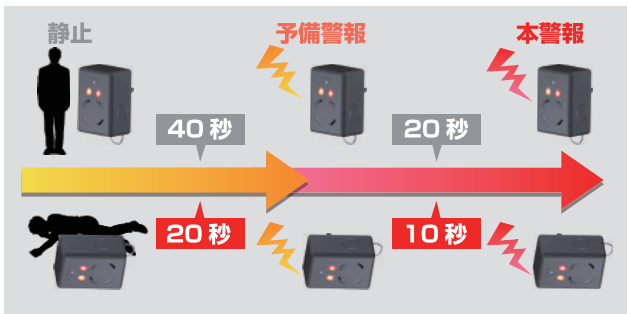
指揮本部：ベースユニット、ベース PC

ベース PC にて各隊員の安否確認が可能

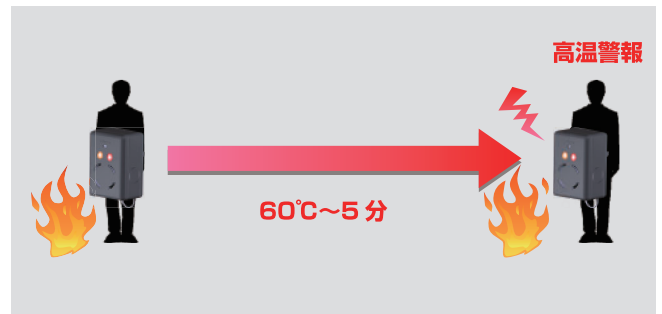


シグナルクロスの特徴

✓ 直立・転倒状態を検出し警報条件を変化



✓ 動静検出と温度センサによるダブル監視



✓ 危険な状況下では、指揮本部（ベース PC）からの一斉避難指示が可能
また、退避命令への応答も確認可能



✓ 電波の届きにくい場所でもノード同士が通信することで広範囲をカバー



他のノードを経由して広範囲な通信



通信障害が起きてても…
最適な経路を検出

主要諸元

(ノード)

- ・ 寸法：高さ105mm 幅 67mm 厚み 54mm (ベルトクリップ含まず)
- ・ 質量：約 280g (電池含む)
- ・ 電源：単 3 アルカリ電池 2 本 マクセル製 LR6 (T)
- ・ 保護等級：IP65
- ・ 防爆構造：EX ia IIC T4 Ga
- ・ 警報音：1m 離れて最大 90dB 以上

(ベースユニット)

- ・ 寸法：高さ 90mm 幅 187mm 厚み 98mm (アンテナ含む)
- ・ 質量：約 330g (電池含む)
- ・ 電源：単 3 アルカリ電池 3 本
- ・ 保護等級：IP43