

## 建設現場等の緊急警報補完システム

NETIS登録番号：QS-200032-A

## 株式会社パトライト

【大阪本社】〒541-0056 大阪市中央区久太郎町4-1-3 大阪御堂筋ビル7F

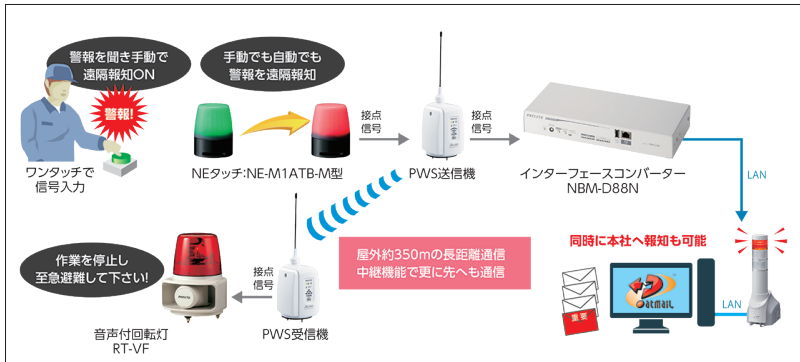
URL <https://www.patlite.co.jp/>

mail [cs@patlite.co.jp](mailto:cs@patlite.co.jp)

【東京本社】〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-1 TOC大崎ビルディング17F

【受注センター】TEL.03-6856-7666 FAX.03-6856-7667

【技術・修理相談窓口】TEL.0120-497-090



システム概要図



導入現場例（トンネル工事）

### 概要

建設現場では、管理者による拡声器での注意喚起が一般的であるが、特に広い現場で、そういった注意喚起や、作業停止や避難を要する警報を、無線で補完することで、より確実かつ迅速におこなえるシステムである。

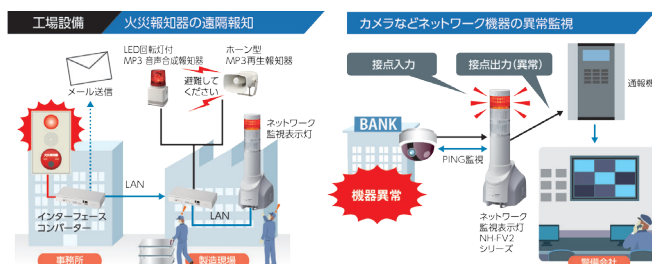
無線機器へのインプットは、手動でのスイッチ入力も、センサー等の接点出力を直接入力することも可能で、既存の運用形態との親和性が高いシステム構築ができる。

### 特長

1. 拡張性の高い無線システムで現場の隅々まで報知
2. 現場に応じた、光や音声機器との連携が可能
3. センサー機器との連携も、接点入力だけでシステム構築

### システム導入例

遠隔報知システムとしてさまざまな作業現場で利用できる。



### 期待される効果

- ・既存の運用に加え、緊急警報を手動や自動で警報を補完するシステムが組み、確実性が高まる。
- ・NE型を使用した手動スイッチは手袋で検知可能。スイッチONで色が変わり、確実に操作したことが認識できる。
- ・無線送信機は、中継機の追加も可能で、現場の隅々まで警報を報知するシステム構築ができる。
- ・報知機器は、現場のニーズに合わせ、光や音、音声など同社のさまざまな機器との連携ができる。

### 利用現場

- ・河川工事（上流での急な増水）・トンネル工事（ガス漏れ）
- ・山間工事（法面の地滑り発生）・ダム工事
- ・港湾工事（漁船接近の工事中断）
- ・橋梁工事（強風など荒天発生）・防災無線との連携
- ・都市部や山間部での道路工事 等

### 報知機器例【モータレス回転灯SF】



抜群の視認性で完全メンテナンスフリーの次世代型回転灯。新開発のマルチフレネルレンズが、光の集光と拡散を同時に実現。モータを使うことなく、超高輝度とメンテナンスフリーを実現している。

### 特長

1. LED光源を採用。光源寿命は10万時間以上で視認性を長期間保てる。
2. 22種類の発光パターンを内蔵。ロータリスイッチと配線の組み合わせで簡単に選択でき、使用シーンに合わせて最適な発光を選べる。
3. 国内での設計と信頼性試験をクリアした安定品質。2年間の無償修理対応保証。
4. 灯体サイズをφ80、φ100の2サイズに集約し、最適な大きさを短納期で選定できる