



エースモール  
事業



エスパー等非破壊探査  
事業



点検リニューアル  
事業



環境事業

壊さなくても、未来はつくれる

 **アイレック技建**

トンネル用LED照明シリーズ

# ポータブルトンネルBb

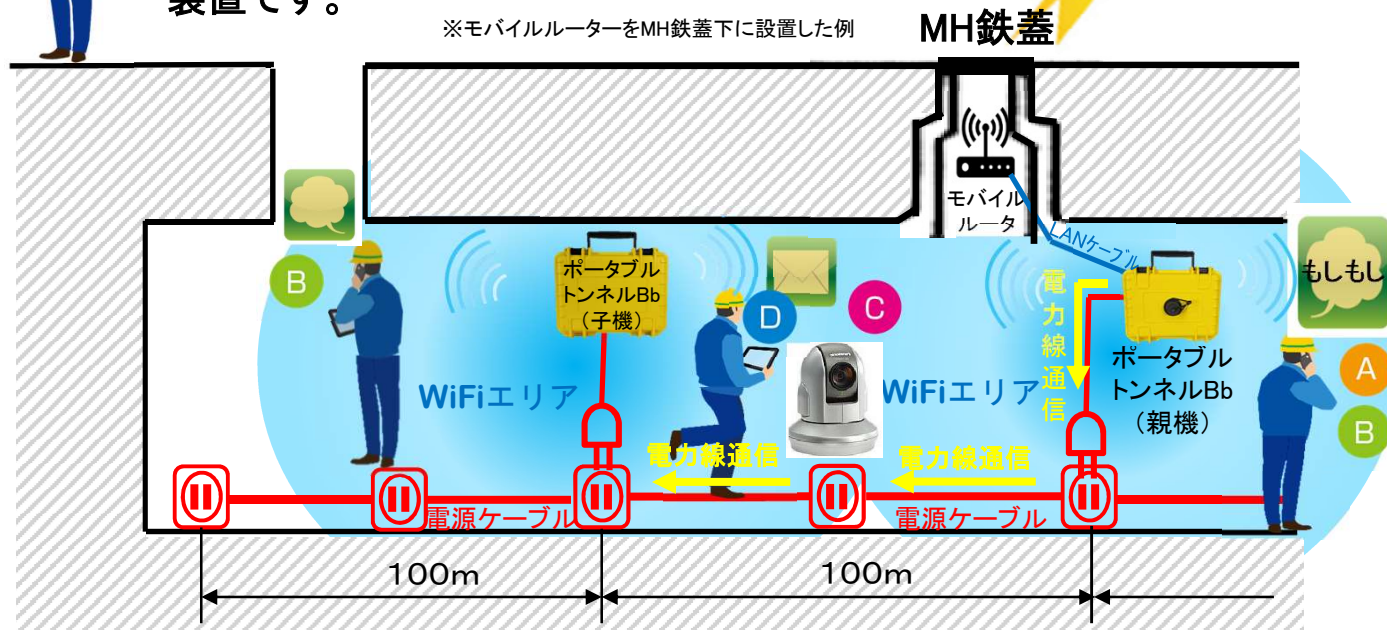
コンセントに差すだけでトンネル内に無線LAN環境が実現する

---使いたい時に使いたい範囲だけポータブルに---

進捗は？



ポータブルトンネルBbはコンセントに接続することで  
**コンセント線を電力線通信として利用することのできる**  
装置です。



## 主な特長

### 1. 作業員に優しい作業環境

- A** **B** IP電話が使用できるので、トンネル内と地上、トンネル内にいる作業員同士で連絡をとることができます。

### 2. ネットワークカメラを用いた遠隔による定点観測

- C** NWカメラ映像を配信することでトンネル内の事故多発地点での監視体制の強化が図れます。

### 3. 作業員に安心安全な作業環境

- D** 「Jアラート」や「地震速報」、「局地的豪雨」等の緊急情報をトンネル内で受信することができますし、緊急時の外部との連絡が迅速に取れます。

製品情報は裏面になります。▶

## コンセント線を利用することによるHD-PLC通信と無線LANのメリット



正面



背面

- コンセントに差すだけで通信ができるため、低コストでインターネット環境を構築することができます。
- 子機の個数を調整することで、必要な範囲だけに無線LAN環境を構築することができます。
- とう道内の作業を効率良く、安全、安心な環境にすることができます。

- ★HD-PLC(高速電力線通信)を利用した無線LAN通信の条件
  - ・通信契約をしたSimカード及びモバイルルーターが別途必要です。
  - ・PTBbとPTBbの設置間隔は最大200mです。
  - ・Wifiの通信範囲はPTBbを中心に最大80mです。



トンネル内での取付けの様子  
(写真は旧装置)

## インターネット環境が整ったトンネル内で行えること



- ネットワークカメラを使つての遠隔操作による定点監視

## 商品仕様

商品名	ポータブルトンネルBb
外形寸法	H173×W231×D97mm(突起部を除く)
本体重量	1.2kg
入力電圧	AC100V/200V(50Hz/60Hz)
消費電力	10W(最大)
防水防塵性能	IP67
無線LAN規格	IEEE802.11ac/a/n/g/b
アンテナ	2.4GHz,5GHz(内蔵アンテナ)
無線LAN通信範囲(最大)	半径80m※1
ケーブル長	3.5m

※1 使用環境により変化します

## お問い合わせ先



アイレック技建

アイレック技建株式会社

設備診断再生事業本部 営業開発部

〒111-0034 東京都台東区雷門1-4-4 ネクストサイト浅草ビル 7F

TEL:03-3845-8192 FAX:03-3845-8189

<http://www.airec.co.jp>