



エースメール  
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

NTT Group

アイレック技建

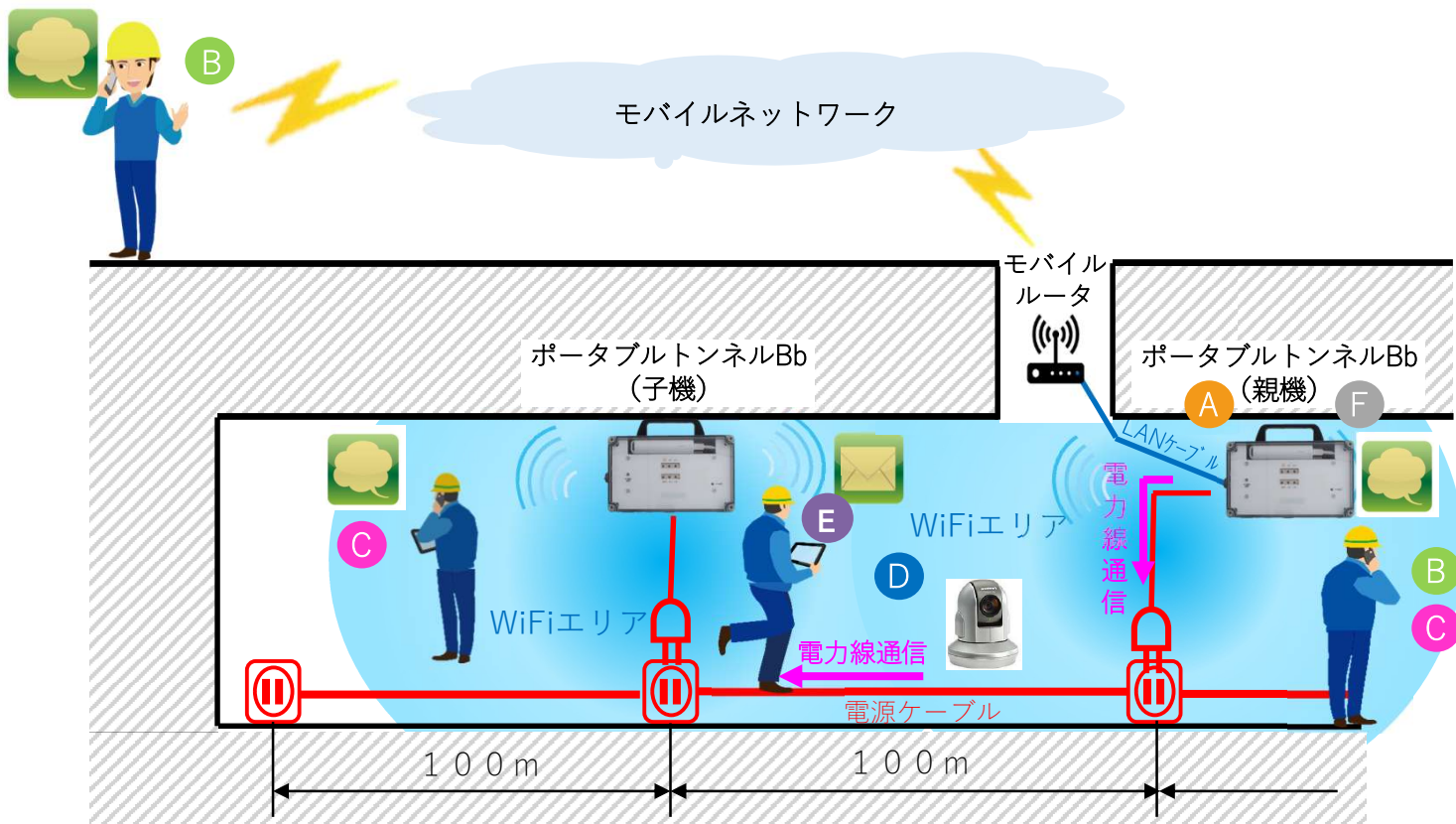
# ポータブルトンネルBb<sup>®</sup>

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

## 装置概要

Nessum通信方式を用いたポータブルトンネルBbは、コンセントを利用し商用電源による電力線通信を構築しWi-Fi環境を可能にするものです。

停電時は、内臓バッテリーから給電により電力線通信を行うことができる装置です。



## 主な特長

### 1. 非常時に対応できる作業環境

- A** ・バッテリーを内蔵しているため、突然の停電時にも通信状態を継続できます。
- ・商用電源のない場所では、電工ドラム等を利用することで通信状態を確保できます。

### 2. 作業員に優しい作業環境

- B C E** IP電話等が使用できるので、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。

### 3. ネットワークカメラを用いた遠隔による定点観測

- D** 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。

### 4. 作業員に安心安全な作業環境

- F** 「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。

## コンセント線を利用することによる無線LANとNessum通信のメリット



ポータブルトンネルBb<sup>®</sup>(PTBb)  
バッテリー内蔵型

- Nessum通信(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。
  - ・電力線通信可能なPTBbの設置間隔は最大200mです。
  - ・Wi-Fiの通信範囲はPTBbを中心に最大80mです。
- 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。
- 停電時には内蔵バッテリーからの給電に切り替わり通信状態を継続します。
- 子機の個数を調整することで、必要な範囲に無線LAN環境を構築できます。
- 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。

## 商品仕様

商品名	ポータブルトンネルBb <sup>®</sup> (バッテリー内蔵型)
外形寸法	H185×W230×D135mm(突起部を除く)
本体重量	2.0kg
入力電圧	AC100V/200V(50Hz/60Hz)
消費電力	15W(最大)
蓄電池容量	10,000mAh ※連続使用時間8時間以上 <sup>※1</sup>
防水防塵性能	IP67
無線LAN規格	IEEE802.11 n/b/g
アンテナ	2.4GHz(内蔵アンテナ)
無線LAN通信範囲(最大)	半径80m <sup>※1</sup>
ケーブル長	3.5m
背面デザイン	マグネット配置(金属部設置用)

※1 使用環境により変化します

## お問い合わせ先

設備診断再生事業本部 事業統括部

〒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:03-3845-8125 FAX:03-3845-8189