

Bluetooth® 採用で作業効率UP

# トンネル防災電話無線機

製品形式:DZ338-1

産業機器  
システム



## セット品

※単品購入可



## 概要

-Outline-

道路トンネル消火設備の定期点検時には、坑口の電気室とトンネル内で連絡を取りながら設備状況を確認しています。しかし有線の通信を使用しているため作業性が悪く、また山間部のトンネルなどでは携帯電話での通信も困難です。

本製品はBluetooth<sup>※1</sup>接続のヘッドセットを利用し通話を無線化することで、作業の確実性と効率を高めます。

## 特長

-Features-

### ● Bluetooth接続

無線化の手段に汎用性の高いBluetoothを採用し、市販のBluetoothヘッドセットを接続可能としました。ペアリングした端末のみとの接続が有効なため、意図しない接続や混信を避けられます。

### ● 長距離通話

Bluetooth Class 1を採用しており、25m以上の長距離間通話が可能です。

### ● 三者通話

Bluetoothモジュールを2台搭載することで、電話回線を含めた三者間での通話が可能です。

## 機能

-Function-

● トンネル内消火設備の電話ジャックに本無線機のプラグを挿しこみ、電話回線を介して坑口受信盤間との通話を行います。

● Bluetoothを利用し、消火防災設備と作業員間を無線通話化します。

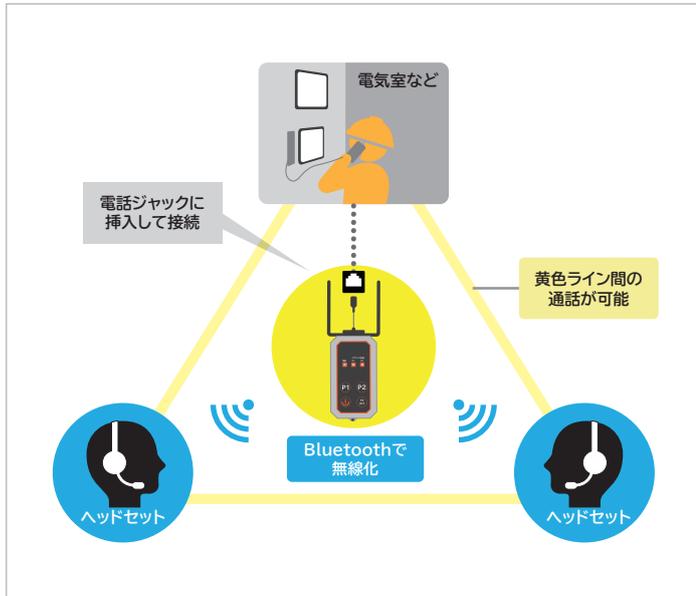
● 「受信盤側」「作業員A」「作業員B」の最大三者通話を行います。

● 動作電源は単3乾電池4本で、連続動作時間は7時間以上です。

● 電話回線を使用しないBluetooth間の通話も可能です。

## システム構成図

- Configuration -



※放水時や、屋外使用の際の雨天時にも安心してご使用いただけるレインカバーが付属しています（カバーはペアリング後に装着してください）。  
※BluetoothはBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。  
※お客様の環境やご利用方法にあわせて、さまざまなご提案が可能です。詳細はお問い合わせください。

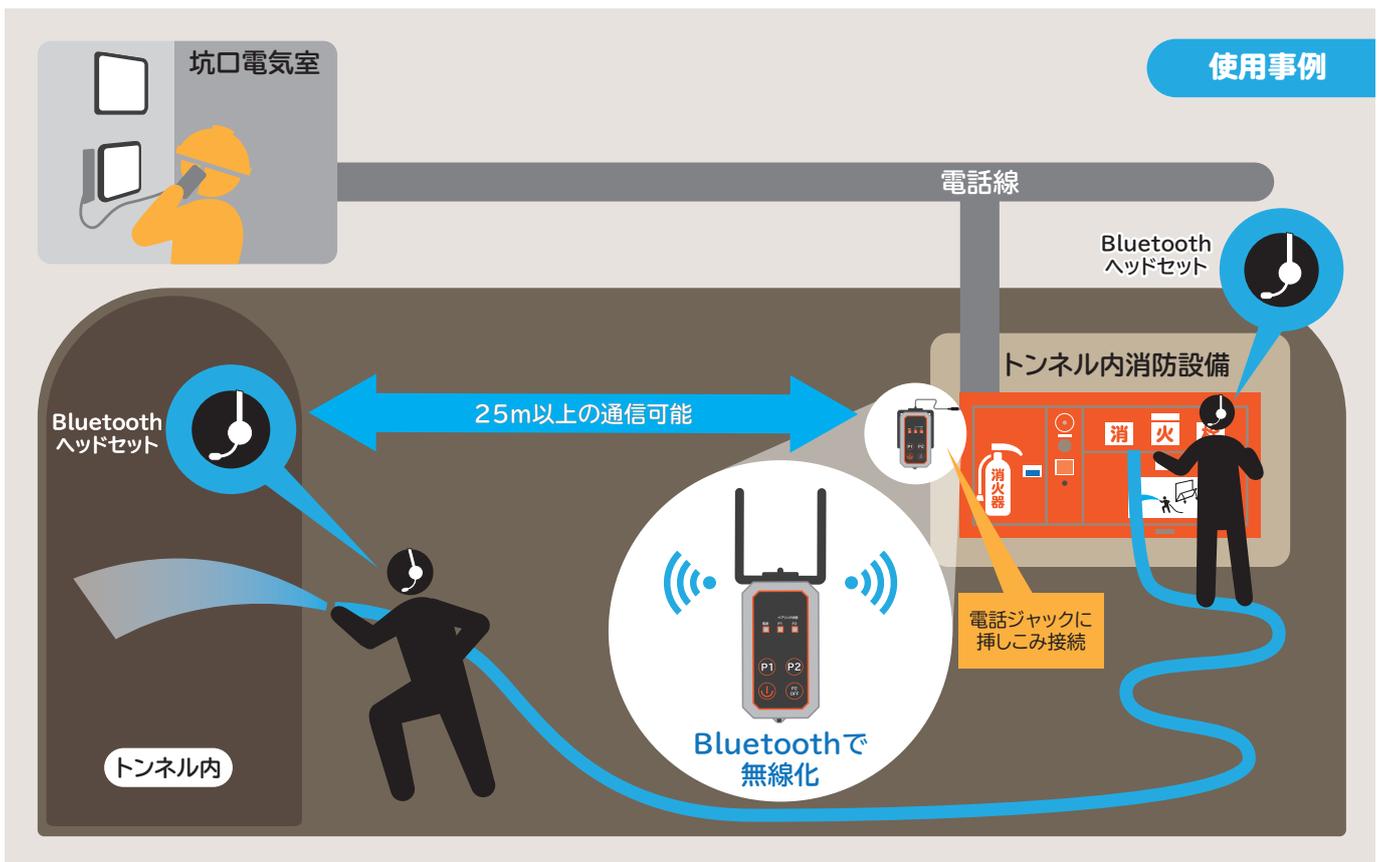
## 定格・性能

- Ratings and Performance -

項目	製品名称・製品仕様
製品名称	トンネル防災電話無線機
製品形式	DZ338-1
設置場所	トンネル内
周囲温度	-10℃～+40℃
相対湿度※1	95%以下
外形寸法、質量	W:95×H:187×D:33、約300g
消費電力※2	約300mA
連続動作時間	7時間以上
防水性	IPx4
非常用設備インタフェース※3	PJ-068プラグ
Bluetooth準拠規格	Bluetooth v.2.1+EDR Class1
周波数帯域	2.4GHz帯域
送信出力	100mW

※1:結露なきこと ※2:Bluetoothモジュール2台動作時  
※3:適合ジャック JJ-033A

## 使用事例



## 大同信号株式会社

🔋:省電力 📏:省スペース 📦:軽量化 ♻️:リサイクル ♻️:鉛フリー 🛠️:メンテナンスフリー

事業所	NTT TEL	NTT FAX	JR TEL	JR FAX
本社 〒105-8650 東京都港区新橋6-17-19 新御成門ビル	03-3438-4111(代)	03-3438-4640	057-3591~5	057-3717
営業本部 〒105-8650 東京都港区新橋6-17-19 新御成門ビル	03-3438-4649(代)	03-3438-4644	057-3596~8	057-3700
お問い合わせ先	NTT TEL	NTT FAX		
産業機器システム部 〒146-8678 東京都大田区仲池上2-14-12 大同信号池上ビル	03-3754-3101	03-3754-1185		