

国土交通省
新技術情報提供システム

NETIS

登録技術

NETIS 番号 : KT-240133-A

無線通信エリア拡張システム NETIS KT-240133-A

販売・レンタル

無線中継装置により地上と地下を ひとつの無線通信エリアに拡張するシステム

A

無線通信エリア拡張システムは、当社のオリジナル商品です。立坑現場の声をカタチにした作業員の負担を軽減し、作業効率を向上させるシステムです。

B

無線中継装置を設置することにより、電波が届きにくかったエリアとの通信が可能になります。クレーンオペレータに合図者の指示が明確に伝わることで、安全に作業を進めることが可能です。

C

トンネルや立坑現場において、無線中継装置のアンテナから半径約100mまでクリアな音声での通話が可能です。

* 現場の環境により通信状況は異なります。

無線通信エリア拡張システムの仕様

	システム構成部品	仕様
無線中継装置	作業連絡用通信システム	送信周波数/454.0500MHz～454.19375MHz 12.5kHzステップ 12チャンネル×2 インターリーブ使用時+6.25kHz 送信出力/1mW 受信周波数/413.70000MHz～414.14375MHz 12.5kHzステップ 36チャンネル×2 インターリーブ使用時+6.25kHz
	電源装置	入力電圧 AC 100V 出力電圧 DC 10-30V
	アンテナ	インピーダンス50Ω 利得（標準値）/2.15 dBi
	ウォールボックス	屋内/屋外
無線子機	子機 インカムヘッドセット	送信周波数/454.0500MHz～454.19375MHz 12.5kHzステップ 36チャンネル×2 インターリーブ使用時+6.25kHz 受信周波数/413.70000MHz～414.14375MHz 12.5kHzステップ 12チャンネル×2 インターリーブ使用時+6.25kHz

通常のシステム

電波が届きにくいため通信できない



無線機とアンテナの見通しが悪くなると電波が届きにくく通信を行うことができなくなります

無線通信エリア拡張システム

無線通信エリア拡張システムにより
合図者は作業場所で通信ができる



- 本システムは通信を行いたいエリアを見渡せる場所に無線中継装置のアンテナを設置することにより、通信エリアが拡張され、無線が途切れず会話ができます。
- 屋内・屋外を問わず、トンネル工事、ダム、建築工事での活用に適しています。

●東京営業所 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町2-39-14
電話 03-3980-2727(代) FAX 03-3980-6612

●大阪営業所 〒661-0001 兵庫県尼崎市塚口本町2-38-16
電話 06-6427-7066(代) FAX 06-6427-7067

