wave CSR

特定小電力・作業連絡用トランシーバー

HX827

特定小電力
デュープレックス・シンプレックス
作業連絡用
2in1+

作業連絡用 親機モード搭載

同時通話方式

免許資格不要

耐塵・防水 IP65/68

特定小電力デュープレックス通話と作業連絡用通話、さらに特定小電力シンプレックス通話を搭載した2in1+ のオールインワントランシーバー ＨＸ８２７

特定小電力 デュープレックス通話

デュープレックス通話は、電話と同じように聞きながら話すことができる同時通話方式。接続は最初にコールボタンを一回押すだけ。ハンズフリーで連続した通話が可能です。

●MCA 方式

空きチャンネルを自動的に探す MCA（マルチチャンネルアクセス）方式を搭載。空きチャンネルを探す手間が不要です。

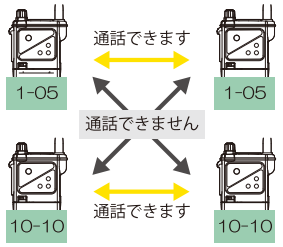
●多彩な呼出し

基本的な通話は相手と二人一組の通話ですが、二組以上でもチャンネルとコード番号を変えれば、同じコード番号同士で通話できます。同じチャンネルの全員に対して通報する一斉呼出しも可能です。

※一斉呼出しを行う場合は初期設定が必要です。

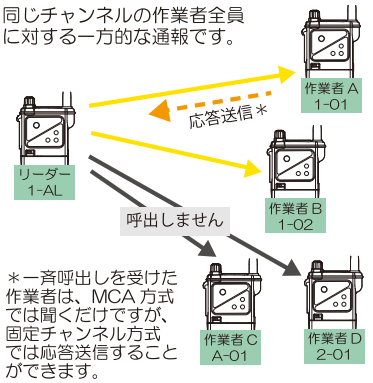
二組の運用例

例えばチャンネルを１と10、コード番号を05と10に分けて設定します。



一斉呼出しの例

同じチャンネルの作業者全員に対する一方的な通報です。



＊一斉呼出しを受けた作業者は、MCA 方式では聞くだけですが、固定チャンネル方式では応答送信することができます。

特定小電力 シンプレックス通話

交互にPTTキーを押しながら話をするシンプレックス通話です。P1500を始めとした、シンプレックスの特定小電力トランシーバーと通話が可能です。

●トーンスケルチ

もしチャンネルがかぶってしまっても、不要な電波の音声出力を防止するトーンスケルチを搭載しています。

オプション

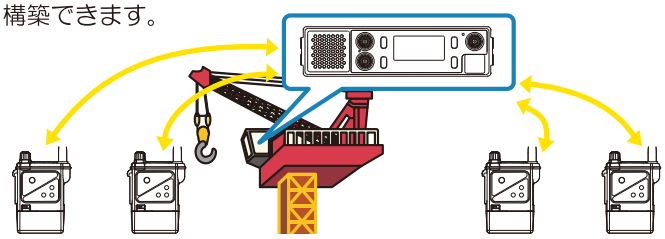
本機は技術基準適合証明取得機種です

作業連絡用通話

作業連絡用通話も、電話と同じように聞きながら話すことができる同時通話方式です。作業連絡用通話は基本的に親機（R9020など）で中継して通話を行います。HX827は親機モードを搭載していますので HX827 だけで通話することも可能です。

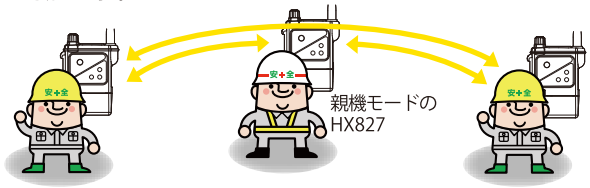
●専用親機を使用した場合

専用親機を使用した場合、親機の回線数に応じた同時通話が可能になります。例えば親機に R9020 を使用すると、親機＋子機４台の合計５者同時通話が可能です。
親機に RP848 を使用すればさらに本格的な通信システムが構築できます。



●HX827 を親機モードで使用した場合

１台の HX827 を親機モードで使用すると、親機モード１台＋子機モード２台の最大３者同時通話が可能になります。
固定した親機を設置することなくフレキシブルに３者同時通話が可能です。



定格

使用周波数	特定小電力単信	422.0500 ～ 422.3000MHz（20 チャンネル）
	特定小電力複信	421.5750 ～ 421.9125MHz 及び
		440.0250 ～ 440.3625MHz（27 チャンネル）
	作業連絡用	413.70000～ 414.14375MHz
		（インターリブ 6.25KHz 間隔 72 チャンネル）
		454.05000 ～ 454.19375MHz
		（インターリブ 6.25KHz 間隔 24 チャンネル）
送信出力	特定小電力単信	10mW
	特定小電力複信	1mW ／ 10mW
	作業連絡用	1mW
受信感度	-5dBμ以下（12dB SINAD）	
電源電圧	DC3.6V	
電池使用可能時間	約 20 時間（CBP825LIA 使用 10mW 時）	
	約 25 時間（単３形アルカリ乾電池使用 10mW 時）	
	約 10 時間（CBP825LIA 使用 1mW 時）	
	約 15 時間（単３形アルカリ乾電池使用 1mW 時）	
	（10mW ／通話：待受＝3 分：1 2分、1mW ／連続通話）	
寸法	幅58mm 高さ87mm 奥行24mm（CBP825LI装着時 突起部含まず）	
質量	約 150g（CBP825LIA 装着時）	
付属品	リチウムイオン電池パック（CBP825LIA）、取扱説明書、保証書	

⚠注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

■製造元　株式会社CSR　https://www.kcsr.co.jp/wavecsr.html

首都圏営業部	〒252-0303	神奈川県相模原市南区相模大野 5-33-4	TEL 042-703-5100
札幌営業所	〒060-0004	札幌市中央区北4条西16-1テルウェル札幌第2ビル	TEL 011-633-8200
仙台営業所	〒981-3133	仙台市泉区泉中央 3-27-3 日泉ビル	TEL 022-725-4523
名古屋営業所	〒465-0093	名古屋市名東区一社 3-121-1MIDORI ビル	TEL 052-709-7011
大阪営業所	〒532-0011	大阪市淀川区西中島 4-5-18 新大阪エイトビル	TEL 06-6829-6124
広島営業所	〒730-0803	広島市中区広瀬北町 3-11 和光広瀬ビル	TEL 082-232-3331
福岡営業所	〒812-0041	福岡市博多区吉塚4-10-48 福岡インタービル	TEL 092-260-1351

■お問い合せ先

2025 年３月現在　仕様・規格・外観は改良のため予告なく変更する場合があります

03DC49EA04