

wave **CSR**

作業連絡用通信システム

# R9020/P9010/RP821B

5者同時通話（子機4台+親機）

多人数の通話でもクリアな音質

同時通話型の作業連絡用通信システム  
ハンズフリーで多者間連絡が必要な  
大規模作業現場に最適です



車載型子機 RP821B



親機 R9020



子機 P9010

### 作業連絡用通信システム

子機間の通話は全て親機が中継をして行います。親機本体と子機 4 台との最大 5 者間で電話のような同時通話が可能です。基本システムでは免許・資格不要です。

#### ●自動通話

チャンネル固定通話方式に加え、空いているチャンネルを自動的に検出して通話する自動通話方式が使用できます。自動通話方式では 1 台の親機に設定できる子機の台数に制限がなくなり、大規模な工事現場に対応できます。(自動通話方式で同時に通話できるのは、親機+子機 3 台までになります。RP821B は非対応。)

#### ●R9020 の主な機能

##### ●見やすい漢字表示

漢字表示の大型液晶表示を搭載。受信状態や設定状態をわかりやすく表示します。

##### ●リモコン設定

親機が離れた場所に設置されていても、親機の各機能は子機からリモコンで設定できます。もちろん親機本体でも、大きな液晶表示で容易に設定が可能です。

##### ●2系統の音声出力

最大出力 1.5W 以上の内部スピーカーに加え、外部スピーカーも接続可能。各音量は独立して調整できます。

##### ●受信ユニットの独立設定

4 個の受信ユニットの受信音量を個別に調整可能です。子機を使う声の大きい人、小さい人を最適な音量に調整できます。また、外来ノイズ対策などの必要に応じて、受信ユニットの動作を個別に停止させることも可能です。

##### ●IPx2 防滴構造

#### ●個別型トーン

チャンネルが重なってしまっても、不要な音声をカットするトーンスケルチを搭載。さらに親機の各受信チャンネルごとに別々のトーン周波数を使用する個別型トーンスケルチも設定可能。強力に不要な音声をカットします。

#### ●秘話機能

通話内容を他者に聞かれにくくします。(RP821B は非対応)

#### ●回線補償器でエリア拡大

親機に回線補償器 RP844 を有線接続することにより、広範囲な通信にも対応します。(回線補償器を使用する場合は免許申請が必要です。)



RP844

#### ●P9010 の主な機能

##### ●5つのシステムメモリー

最大 5 種類のシステム構成番号、チャンネル番号、子機番号などをメモリーすることができます。これにより、5 台の親機を切り替えて使用することができます。

##### ●マイク感度切替機能

マイク感度を 3 段階に切り替えられます。

##### ●弱電界でのノイズ低減

マイコン制御とハード制御の 2 系統のスケルチ回路を採用。弱電界での耳障りなノイズを低減しています。

##### ●バッテリー残量警告

バッテリー残量は表示部に 3 段階で表示すると共に、残量が少なくなってくると、イヤホンから警告音を発します。

#### ●RP821B の主な機能

車載用として開発された子機なので、クレーンなどの騒音下でも大音量でクリアな通話が可能です。

#### ●定格

	R9020E (親機)	P9010 (子機)	RP821B (車載型子機)
型番	R9020E	P9010	RP821B
使用周波数	受信 413.70000MHz ~ 414.14375MHz インターリブ 6.25kHz 間隔 72 チャンネル 送信 454.05000MHz ~ 454.19375MHz インターリブ 6.25kHz 間隔 24 チャンネル	受信 454.05000MHz ~ 454.19375MHz インターリブ 6.25kHz 間隔 24 チャンネル 送信 413.70000MHz ~ 414.14375MHz インターリブ 6.25kHz 間隔 72 チャンネル	受信 454.05000MHz ~ 454.19375MHz インターリブ 6.25kHz 間隔 24 チャンネル 送信 413.70000MHz ~ 414.14375MHz インターリブ 6.25kHz 間隔 72 チャンネル
電波型式	F3E、F2D	F3E、F2D	F3E
通信方式	複信方式	複信方式	複信方式
送信出力	1mW	1mW	1mW
受信感度	-7dBμ以下 (12dB SINAD)	-5dBμ以下 (12dB SINAD)	-3dBμ以下 (スケルチ感度)
オーディオ出力	外部 最大 2.0W 以上 (8Ω負荷 5% 歪時) 内部 最大 1.5W 以上 (8Ω負荷時)	最大 10mW 以上 (8Ω負荷)	3.5W 以上 (4Ω負荷)
トーンスケルチ機能	CTCSS 33 波	CTCSS 33 波	CTCSS 33 波
電源電圧	DC12V / 24V (DC10~32V)	DC3.7V	DC12~24V
消費電流	送信 約 0.7A、受信 約 1.3A	送信 約 80mA、受信 約 80mA 約 8 時間 (CBP201LI 使用) 約 15 時間 (単 3 形アルカリ乾電池使用)	1.0A 以下 (DC13.8V、SP 出力 3.5W 時)
電池使用可能時間	----	----	----
使用温度範囲	-20℃ ~ +60℃	-10℃ ~ +50℃	-10℃ ~ +60℃
寸法	幅 170mm 高さ 45mm 奥行 160mm (モバイルブラケット含まず)	幅 58mm 高さ 106.5mm 奥行 22mm (CBP201LI 装着時、突起物含まず)	幅 133mm 高さ 65mm 奥行 160mm
質量	約 1.1kg (モバイルブラケット含まず)	約 170g (CBP201LI 装着時)	約 1.55kg (モバイルブラケット含まず)
付属品	電源延長ケーブル (2A ヒューズ内蔵)、 モバイルブラケット、取扱説明書、保証書	リチウムイオン電池パック (CBP201LI)、 ベルトクリップ、取扱説明書、保証書	電源延長ケーブル、モバイルブラケット、取扱説明書、 予備ヒューズ、保証書、チャンネルプラン表

#### ●オプション R9020 用

<p>スタンドマイク CSM510B (マグネット付)</p>	<p>ブームマイク CSM520B (マグネット付)</p>
<p>外部スピーカー CSK700</p>	<p>AC アダプター CAA1230F</p>

#### ●P9010 用

<p>リチウムイオン 電池パック CBP201LI (1350mAh)</p>	<p>急速充電器 CSA201</p>
<p>ヘッドセット HP201JA</p>	<p>ヘッドセット スピーカー SK201JA</p>

#### ●RP821B 用

<p>単 3 形乾電池 ケース BT201JA</p>	<p>タイピン型 イヤホンマイク MP202JA</p>
<p>キャリング ケース LC201 CBP201LI 専用</p>	<p>スタンドマイク CMP826 (マグネット付)</p>



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。

本機は技術基準適合証明取得機種です

#### ■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
札幌営業部 〒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
仙台営業部 〒981-3133 仙台市泉区泉中央 3-27-3 日泉ビル	TEL 022-725-4523
名古屋営業部 〒465-0093 名古屋市名東区一社 3-121-1MIDORI ビル	TEL 052-709-7011
大阪営業部 〒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
広島営業部 〒730-0803 広島市中区広瀬北町 3-11 和光広瀬ビル	TEL 082-232-3331
福岡営業部 〒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

2023 年 10 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

#### ■お問い合わせ先

### 三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 2-477 福島ビル 3F  
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217