

## 第5章 仕様

### 機器仕様

#### ベース・ステーション

##### 一般

型番	BS200
周波数帯域	2400MHz - 2483.5MHz
周波数特性	200Hz - 3.5kHz
消費電力	100 - 240V AC 12W 50 - 60Hz または 12 - 14V DC DC1A
使用可能温度範囲	0°C - 50°C
サイズ	1U (W: 482.6mm x H: 43.7mm x D: 283.0mm) (突起物を含まず)
重量	4.18kg (最大)
親機 1 台あたりの最大子機数	15 台まで登録可能、15 台中 4 台までは同時送信可能
4-Wire I/O	RJ45 600 Ω バランス、音声レベル調整可能、2-Wire と同時使用可能
2-Wire I/O	XLR-3M, XLR-3F 200 Ω、Clear-Com <sup>®</sup> または RTS <sup>®</sup> モードの選択が可能 音声レベル、サイド・トーン・NULL 調整可能
補助入力	XLR3F/ フォーン兼用ジャック 600 Ω バランス、音声レベル調整可能
補助出力	XLR-3M 600 Ω バランス、音声レベル調整可能
外部スピーカー出力	1W (8 Ω 負荷の場合)
ヘッドセット コネクター	特殊 mini-Din 4 ピン、エレクトレット・マイクロフォン使用可能
ヘッドセット出力	250mW (32 Ω 負荷の場合)
前面パネル コントロール	表示付電源スイッチ、登録解除ボタン、リセットボタン 送信解除 / ベルトパック送信強制解除ボタン、登録ボタン IC 系受信レベル調整ボリューム、ISO 系受信レベル調整ボリューム 2-Wire/4-Wire 選択ボタン、4-Wire 単独選択ボタン 4-Wire 送信レベル調整ボリューム、4-Wire 受信レベル調整ボリューム AUX IN ボタン、ISO+ モード選択ボタン AUX IN レベル調整ボリューム、AUX OUT レベル調整ボリューム ヘッドセット IC/ISO 選択ボタン ヘッドセット 送信押ボタン、ヘッドセット 受信レベル調整ボリューム ヘッドセット マイク・ゲイン調整ボリューム
前面パネル インジケーター	状態表示、IC/ISO 受信表示 LED 2-Wire 表示 LED、4-Wire 表示 LED、AUX IN/OUT 表示 LED ヘッドセット IC/ISO 選択表示 LED、ヘッドセット 送信表示 LED
背面パネル コントロール	Clear-Com <sup>®</sup> /RTS <sup>®</sup> モード・スイッチ、RTS <sup>®</sup> チャンネル選択スイッチ 2-Wire NULL (サイド・トーン) 調整ボリューム 2-Wire ターミネーションスイッチ
アンテナ形状	外部 1/2 波長ダイポール (リバース TNC コネクター) 送受信 水平 / 垂直偏波ダイバシティー
システム歪率	2% 以下
通信秘話能力	64bit 暗号化

##### 送信仕様

形式	周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式
送信出力	3mW/MHz 以下
変調方式	Gaussian Filtered FSK, TDM
周波数安定度	13ppm
不要輻射波	FCC and ETSI 規格に準拠

## 受信仕様

形式	周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式
受信感度	-90dBm w 10 <sup>-3</sup> BER 以下
周波数安定度	13ppm
歪率	2% 以下

## 機器認証

特定無線設備の種別	証明規則第 2 条第 1 項第 19 号の無線設備
認証番号	006NYC0031

---

## ベルトパック

### 一般

型番	BP200
周波数帯域	2400MHz - 2483.5MHz
アンテナ形状	内部 水平 / 垂直偏波ダイバシティー・アンテナ
周波数特性	200Hz - 3.5kHz
バッテリー仕様	3.6V リチウム・イオン
バッテリー動作時間	プッシュ・トーク (PTT) モード 最大 20 時間 ハンズフリー・モード 最大 14 時間
使用可能温度範囲	0°C - 50°C
サイズ	W: 86.4mm x H: 66.0mm x D: 38.1mm
重量	210g (バッテリーとポーチを含む)
ヘッドセットコネクタ	特殊 mini-DIN 4 ピン エレクトレット・マイクロフォン使用可能
ヘッドセット出力	160mW (32 Ω 負荷の場合)
コントロール	電源ボタン、ボリューム・アップボタン、ボリューム・ダウンボタン IC ボタン、ISO ボタン
インジケータ	2 色表示 LED (赤 / 緑)
通信秘話能力	64bit 暗号化
システム歪率	2% 以下

### 送信仕様

形式	周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式
送信出力	3mW/MHz 以下
変調方式	Gaussian Filtered FSK, TDM
周波数安定度	13ppm
不要輻射波	FCC and ETSI 規格に準拠

### 受信仕様

形式	周波数ホッピング・スペクトラム拡散方式
感度	-90dBm w 10 <sup>-3</sup> BER 以下
周波数安定度	13ppm
歪率	2% 以下

### 機器認証

特定無線設備の種別	証明規則第 2 条第 1 項第 19 号の無線設備
認証番号	006NYC0032