

●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2015年12月現在のものです。

ワイヤレス受信機 WX-DR131

■概要

WX-DR131（以下、本機）は、多チャンネル、高機能なポータブル型の1.2 GHz帯と800 MHz帯を切り替えて利用できるデジタルワイヤレス受信機です。

1.2 GHz帯デジタルワイヤレスマイクロホン（WX-DT110-K、WX-DT110-S、WX-DT120-S、WX-DT130、WX-DT140-K：すべて別売品）または800 MHz帯デジタルワイヤレスマイクロホン（2016年発売予定）と組み合わせることで、本機で1.2 GHz帯の2波を同時または800 MHz帯の2波を同時に受信できます。

- 番組制作や報道取材などの音声集音に適しています。
- テレビホワイトスペース帯（470～714 MHz）とは異なり、使用場所の制約を意識することなくチャンネルプランを構築できる1.2 GHz帯の周波数を採用。周波数に応じて機器を変更することなく使用可能です。
- 免許や事前の運用調整が不要な800 MHz帯（B帯）を利用できるので、突然の報道取材にもすぐに対応できます。

●プロフェッショナルが求める低遅延の実現

[1.2 GHz帯]

低遅延モード（ワイドバンド設定、帯域幅：288 kHz）の音声伝送時間は約1.1 msec^{※1}の低遅延を実現し最大37波の同時運用が可能です。

多チャンネルモード（ナローバンド設定、帯域幅：192 kHz）の音声伝送時間は約2.9 msec^{※1}の遅延で最大53波の同時運用が可能です。また、瞬間的なパルス性の妨害波が飛び込んだ場合の混信によるノイズや音途切れを防止する性能^{※2}を強化しています。

[800 MHz帯]

遅延ショートモードの音声伝送時間は約1.3 msec^{※1}の低遅延を実現し、遅延ロングモードの音声伝送時間は約2.9 msec^{※1}で瞬間的なパルス性の妨害波が飛び込んだ場合の混信によるノイズや音途切れを防止する性能^{※2}を強化しています。いずれのモードも最大10波の同時運用が可能です。

※1 ワイヤレスマイクのマイク入力から受信機のアナログ出力までの時間。

※2 本機能については、上記妨害波による不具合防止を保証するものではありません。

- Bluetoothを利用したワイヤレスマイク制御機能を搭載しており、本機からワイヤレスマイクに対して音量、グループ、チャンネル、電源スタンバイなどをリモートコントロールで設定できます。
- 周波数スキャン機能（簡易的なスペクトラムアナライザー表示）を搭載しており、妨害波を避けて安定した運用ができます。さらにワイヤレスマイク制御機能を利用することで、本機で周波数スキャンを行って空き周波数を自動的に選択し、本機とマイクの周波数を自動的に設定できます。
- 電源は、単3形電池4個またはDC12Vの外部電源を使用できます。
- モニター端子にステレオヘッドホンを接続することにより、音声出力を確認できます。

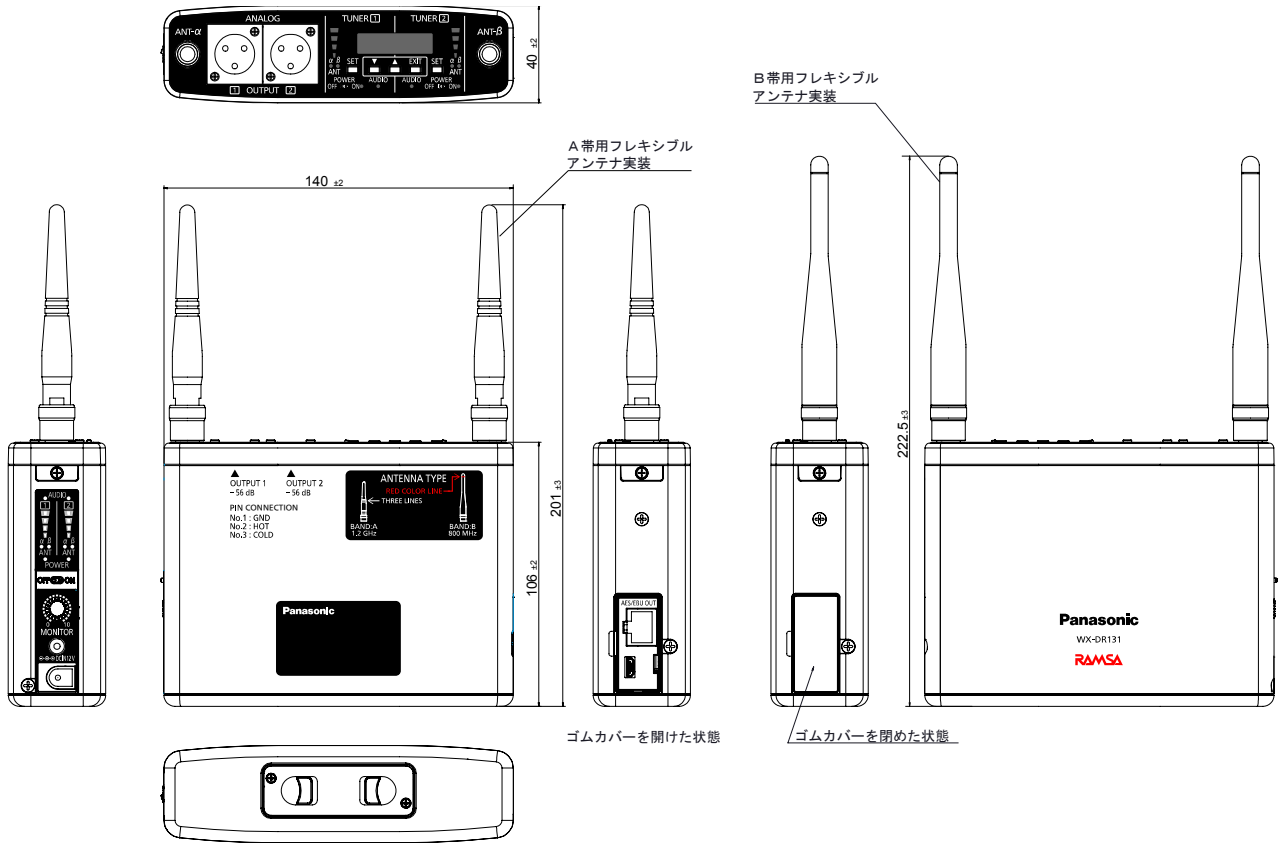
■仕様

高周波部	受信周波数	A 帯:1240.150~1251.825 MHz、1253.175~1259.850 MHz B 帯:806.125 MHz~809.750 MHz A 帯/B 帯は設定で切り替え	
	受信回路方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式	
	受信方式	スペースダイバシティ方式	
	復調方式	遅延検波	
アンテナ	アンテナ端子	BNC(50 Ω)×2	
	形式	1/4λホイップアンテナ 2 種類(A 帯用・B 帯用)	
	指向性	無指向性(水平面)	
オーディオ部	伝送遅延 (A 帯)	約 1.1 msec(帯域幅 288 kHz 時) 約 2.9 msec(帯域幅 192 kHz 時) (ワイヤレスマイクのマイク入力から受信機のアナログ出力までの時間)	
	(B 帯)	約 1.3 msec(遅延ショートモード) 約 2.9 msec(遅延ロングモード)	
	音声出力端子	XLR-3-32 相当×2(1:GND、2:HOT、3:COLD)	
	周波数特性	20 Hz~22 kHz (帯域幅 192 kHz/288 kHz)	
	ダイナミックレンジ	Typ.100 dB (A-weighted)	
	サンプリング周波数	48 kHz	
	量子化ビット数	24 bit	
	アナログ出力	基準: -56 dBu	
	デジタルオーディオ出力端子	RJ-45	
	デジタル出力	基準: -36 dBFS または -20 dBFS を設定で切り替え AES/EBU(AES3 準拠 110 Ω)	
	同期信号入力	WORD 信号:48 kHz TTL または、1 Vp-p	
	ヘッドホン出力端子	φ 3.5 ステレオホンジャック	
	ヘッドホン出力	-18 dBV (VR 最大、8 Ω 負荷時)	
	リモートコントロール	Bluetooth 規格	Bluetooth V2.1+EDR class2
	電源部	電池	単 3 形アルカリ乾電池 LR6(XJ) 1.5 V × 4 本 単 3 形ニッケル水素電池 BK-3HCC 1.2 V × 4 本
電池寿命		約 4 時間(25 °C、単 3 形アルカリ乾電池 LR6(XJ) 1.5 V × 4 本) 約 6 時間(25 °C、単 3 形ニッケル水素電池 BK-3HCC 1.2 V × 4 本) [デジタル出力(AES/EBU)=OFF、マイクリモートコントロール=OFF、 LCD バックライト=消灯]	
外部電源		DC+12 V(+10.5 V~+18 V) (DC ジャック: φ 2.1 センターマイナス)	
使用温度範囲		0 °C~+40 °C	
寸法		幅 140 mm 高さ 106 mm 奥行き 40 mm (フレキシブルアンテナ含まず)	
質量		約 720 g(A 帯用フレキシブルアンテナ・電池含む)	
仕上げ		インディゴブラック色塗装	

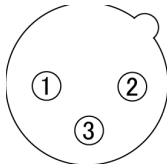
■付属品

取扱説明書	1 冊	保証書	1 式
ショルダーケース+ストラップ	1 個	周波数表 (A 帯用)	1 冊
フレキシブルアンテナ (A 帯用)	2 本	周波数表 (B 帯用)	1 冊
フレキシブルアンテナ (B 帯用)	2 本	電池ホルダー (予備)	1 個

■外観寸法図 (単位 : mm)



<音声出力コネクタピン配列>



- ①GND (アース)
- ②ホット
- ③コールド