

●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2014年3月現在のものです。

ワイヤレス受信機 WX-DR130

■概要

WX-DR130 (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:すべて別売品)と組み合わせることで、本機で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。

●制約を受けにくい1.2 GHz帯の採用

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。また、周波数に応じて機器を変更することなく使用可能です。

●プロフェッショナルが求める低遅延の実現

低遅延モード(ワイドバンド設定、帯域幅:288 kHz)は約1.1 msec^{※1}の音声伝送時間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)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。

※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。

●周波数スキャン機能(簡易的なスペクトラムアナライザ表示)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。

●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

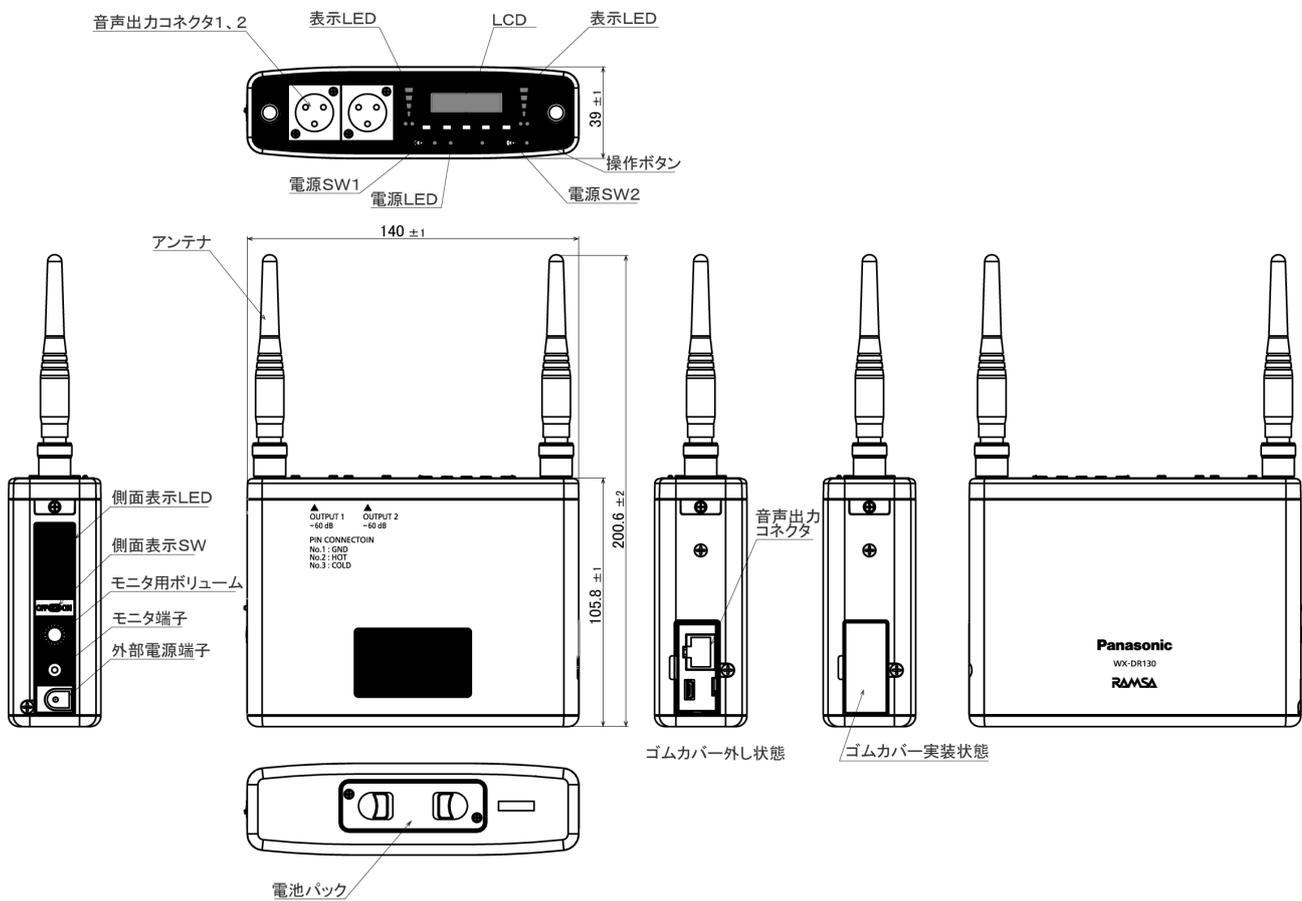
高周波部	受信周波数	1240.150 MHz~1251.825 MHz、1253.175 MHz~1259.850 MHzの指定する2波(設定にて切替え)
	受信回路方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
	受信方式	スペースダイバシティ方式
	復調方式	遅延検波
アンテナ	アンテナ端子	BNC(50 Ω)×2
	形式	1/4λホイップアンテナ
	指向性	無指向性(水平面)
オーディオ部	伝送遅延	約1.1 msec(帯域幅288 kHz時) 約2.9 msec(帯域幅192 kHz時) (ワイヤレスマイクのマイク入力から受信機のアナログ出力までの時間)
	音声出力端子	XLR-3-32相当×2(1:GND、2:HOT、3:COLD)
	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 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	φ3.5 ステレオホンジャック
	ヘッドホン出力	-18 dBV

電源部	電池	単3形アルカリ乾電池 LR6(XJ) 1.5 V × 4本 単3形ニッケル水素充電電池 BK-3MCC 1.2 V × 4本
	電池寿命	約4時間(25℃、単3形アルカリ乾電池 LR6(XJ) 1.5 V × 4本) 約6時間(25℃、単3形ニッケル水素電池 BK-3MCC 1.2 V × 4本) [デジタル出力(AES/EBU)=OFF、LCDバックライト=消灯]
	外部電源	DC+12 V(+11 V~+18 V) (DCジャック: φ2.1 センターマイナス)
	使用温度範囲	0℃~+40℃
	寸法	幅140 mm 高さ106 mm 奥行き39 mm (アンテナ含まず)
	質量	約670 g(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	1個	周波数表	1冊
フレキシブルアンテナ	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>

