

- 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2016年7月現在のものです。

ワイヤレスマイクロホン WX-DT135

■概要

WX-DT135（以下、本機）は、ワイヤレス受信機 WX-DR131（別売品）、電池ホルダーWX-BH104（別売品）などと組み合わせて使用する800 MHz帯ワイヤレスマイクロホンです。

- 小型・軽量化により、屋外における映画、ドラマのロケ取材や緊急報道などの制作現場における音声の収音に適した2ピース仕込み型ワイヤレスマイクです。
- 音声の伝送遅延時間は、遅延ショートモードでは約1.3msec、遅延ロングモードでは約2.9msecを実現し、現場の要求に応える低遅延設計です。
- 遅延ショートモード、遅延ロングモードともに、10チャンネルの同時運用が可能です。
- 遅延ロングモードでは、瞬間的なパルス性の妨害波が受信周波数帯に飛び込んだ場合の混信によるノイズや音切れを防止する性能を強化しています。
※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。
- ライン入力（基準入力レベル+4 dBu、ヘッドルーム 20 dB）、マイク入力（基準入力レベル-66 dBV~-16 dBV、可変幅 50 dB、1 dB ステップ、ヘッドルーム 36 dB）の幅広い音声入力レベルに対応しており、さまざまな機器からの音声入力ができます。
- 電池残量の目安を電源ランプの3段階表示（緑/橙/赤）、および液晶の5段階表示によって確認することができます。
また、WX-DR131をご使用いただくことで、受信機で本機の電池電圧や電池残量を確認することができます。
- 送信出力は、10 mW または 2 mW に切り替えることができます。2 mW 設定は、複数のワイヤレスマイクを運用しているときにお互いの干渉を軽減できるため、多チャンネル運用で効果を発揮します。
- キーコードとプライベート通信を設定しておくことで、本機と同じキーコードを設定した受信機のみで受信できるようになります。
- テスト音声信号を内蔵しており、本機からテスト音声を送信して受信機との接続を確認することができます。
- 本機の設定を保存するメモリーを3つ有しており、設定を読み出して設定を切り換えることができます。
- 本機とBluetoothで接続した受信機 WX-DR131 から、本機の各種設定や電源の入/切などを制御することができます。
- 電池ホルダーWX-BH104（単3電池4本用、別売品）をご使用いただくことで、付属の電池ホルダー（単3電池2本用）と比較して、約2倍の時間（約14時間（単3形アルカリ乾電池使用時））連続動作させることができます。

■仕様

送信周波数	806.125 MHz~809.750 MHz (125 kHz 間隔)
電波型式	G1E, G1D
占有周波数帯幅	192 kHz
送信出力	10 mW / 2 mW (設定にて切替)
変調方式	$\pi/4$ Shift QPSK
アンテナ形式	ヘリカルアンテナ
周波数特性 (マイクユニット、ラベリアマイクは除く)	20 Hz~22 kHz
全高調波歪率	0.05 %以下@1 kHz
ダイナミックレンジ	Typ. 110 dB (A-weighted, WX-DR131 AES/EBU 出力)
サンプリング周波数	48 kHz
量子化ビット数	24 bit
ローカット周波数	OFF/60 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz 切替 (12 dB/oct)
ローブースト	OFF/Boost: 1/Boost: 2 切替 Boost: 1 : フィルタ特性 180 Hz / +1.5 dB/Q=0.8 Boost: 2 : フィルタ特性 250 Hz / +2.0 dB/Q=0.8
入力感度	マイク : -80 dB~-30 dB (基準入力レベル -66 dBV~-16 dBV, 1 dB ステップ、ヘッドルーム 36 dB) ライン : +4 dB (基準入力レベル+4 dBu, ヘッドルーム 20 dB)

最大入力レベル	マイク : +20 dBV(入力感度 -30 dB 設定時) ライン : +24 dBu(入力感度 +4 dB(LINE) 設定時)		
伝送遅延	約 1.3 msec(ショートモード) / 約 2.9 msec(ロングモード) (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)		
Bluetooth 規格	Bluetooth V2.1+EDR class2		
液晶表示器	153×40 dots(横 12 文字、2 行表示 / バックライト: 白色 LED)		
音声入力レベル用表示	0 dBFS ~ -6 dBFS : 赤点灯		
	-6 dBFS ~ -12 dBFS : 橙点灯		
	-12 dBFS ~ -35 dBFS : 緑点灯		
	-35 dBFS 未満 : 消灯		
使用電池	単 3 形アルカリ乾電池 LR6(XJ) 1.5 V×2 本 単 3 形ニッケル水素電池 BK-3HCD 1.2 V×2 本		
電源ランプ	送信 ON 時: 点灯 送信 OFF 時: 点滅		
電池残量表示	電源ランプ	電池残量アイコン	電池残量
	緑色	残量 4 本時	75 %以上~100 %
		残量 3 本	50 %以上~75 %未満
		残量 2 本	25 %以上~50 %未満
	橙色	残量 1 本	0 %以上~25 %未満
赤色	残量 0 本	残量がありません	
連続使用時間	約 5 時間(25 °C、単 3 形アルカリ乾電池 LR6(XJ) 1.5 V×2 本) 約 7 時間(25 °C、単 3 形ニッケル水素電池 BK-3HCD 1.2 V×2 本) *RF 出力 10 mW、LCD バックライト OFF、リモートコントロール OFF 設定時		
使用温度範囲	0 °C~+40 °C		
寸法	幅 64 mm 高さ 90 mm 奥行き 18 mm(突起部含まず)		
質量	約 170 g(乾電池含む)		
仕上げ	インディゴブラック色塗装		

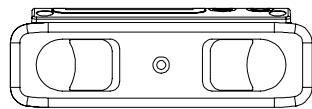
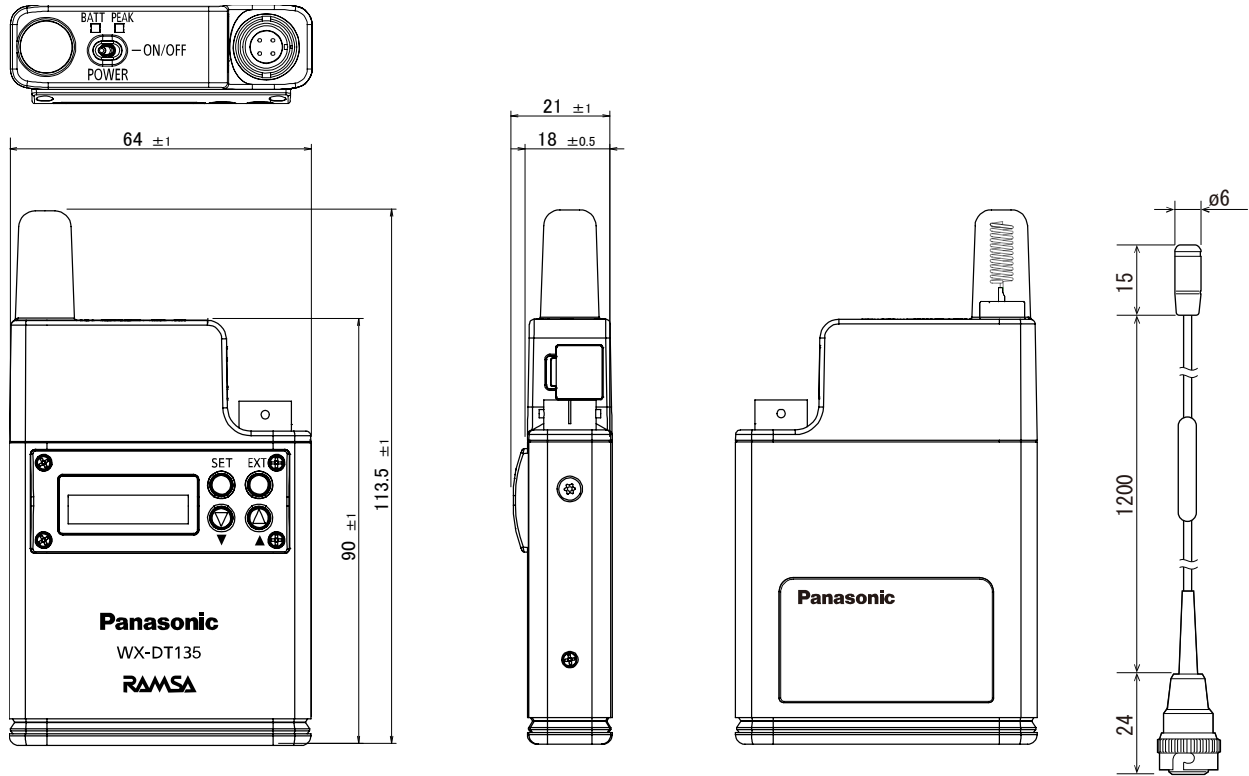
●ラベリアマイクロホン

方式	バックエレクトレット・コンデンサー型
指向性	無指向性
マイクロホン感度	-40 dBV±3 dB (0 dB=1 V/Pa)
最大入力音圧	130 dB SPL
外形	カプセルφ6 mm(直径) 15 mm(高さ) ケーブル長約 1.2 m

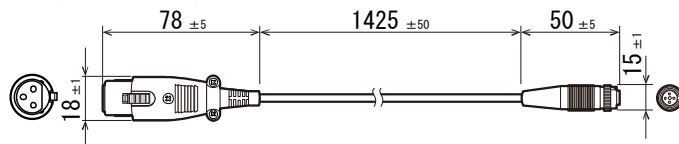
■付属品

取扱説明書	1 冊	保証書	1 式
ラベリアマイクロホン	1 個	周波数表	1 枚
ネクタイピン型マイククリップ A (横型)	1 個	電池ホルダー (予備)	1 個
ネクタイピン型マイククリップ B (縦型)	1 個	外部マイク用変換ケーブル (XLR-3-11C⇔KMC-9BPD-4P)	1 本
ウィンドスクリーン (金網)	1 個	ソフトケース	1 個
ウィンドスクリーン (ウレタン)	1 個	ベルトケース	1 個

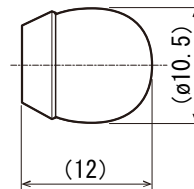
■外観寸法図 (単位: mm)



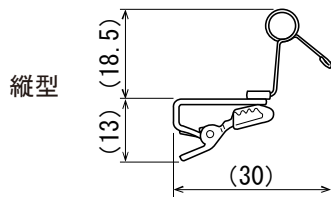
●外部マイク用変換ケーブル



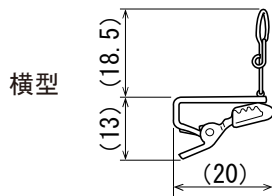
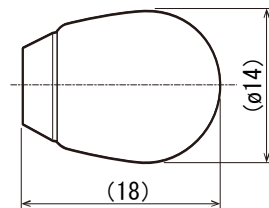
●ウィンドスクリーン (金網)



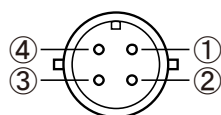
●マイククリップ



●ウィンドスクリーン (ウレタン)



●音声入力コネクターピン配列



- ①ホット (コンデンサーマイクロホン用音声入力)
 - ②ホット (一般有線マイクロホン用音声入力)
 - ③+5 V
 - ④シールド (GND)
- (①③④ : コンデンサーマイクロホン)
(②④ : 一般有線マイクロホン)