

- 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 2 月現在のものです。

ワイヤレスマイクロホン WX-DT140-K

■概要

WX-DT140-K (以下、本機) は、1.2 GHz 帯デジタルワイヤレス受信機 WX-DR120 (別売品) と組み合わせて使用する 1.2 GHz 帯デジタルワイヤレスマイクロホンです。また、1.2 GHz 帯 ENG/EFP ワイヤレス受信機 WX-DR110、WX-DR130 (別売品) と組み合わせて使用することもできます。

- 本機は、マイクカプセル交換方式のワイヤレスマイクロホンです。マイクカプセル WX-VD141-K (別売品、2015 年 5 月発売予定) と組み合わせて使用します。高域までひずみが少なく、張りのある抜けの良い音質を提供します。
- ワイドバンド (帯域幅 288 kHz) では約 1.1 msec の低遅延モードを実現。最大 37 チャンネルが使えます。ナローバンド (帯域幅: 192 kHz) では約 2.9 msec の遅延で最大 53 チャンネルの多チャンネルモードを可能にしました。現場の要求に応える低遅延設計です。
- ナローバンド (帯域幅: 192 kHz) 設定では、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が強化されています。
※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。
- 本機運用時において、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。WX-DR110、WX-DR120、WX-DR130 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、設定で 20 mW、10 mW、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運用時にお互いの干渉を軽減させるため、多チャンネル運用に効果を発揮します。
- 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が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。
- 専用 PC ソフトを搭載した (別売幹旋品の Wireless Monitor Manager 等による) PC 経由の Bluetooth 送信機経由にて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。

■仕様

送信周波数	1240.150 MHz~1251.825 MHz、1253.175 MHz~1259.850 MHz の 25 kHz 間隔
電波型式	G1E、G1D
占有周波数帯幅	192 kHz/288 kHz 以内 (設定にて切替)
送信出力	20 mW/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 (本体内蔵)
周波数特性 (マイクユニットは除く)	20 Hz~22 kHz (帯域幅 192 kHz/288 kHz)
全高調波歪率	0.05 % 以下 @1 kHz (帯域幅 192 kHz 時) 0.01 % 以下 @1 kHz (帯域幅 288 kHz 時)
ダイナミックレンジ	Typ. 110 dB (A-weighted、マイクアンプ部)
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	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
ゲイン設定	-18 dB~+6 dB (3 dB step)
最大入力レベル	0 dBV (-18 dB 設定時)
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)
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)

使用電池	単3形アルカリ乾電池 LR6(XJ)1.5V×2本 単3形ニッケル水素電池 BK-3MCC 1.2V×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	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	
電池寿命	約5時間(25℃、単3形アルカリ乾電池 LR6(XJ)1.5V×2本) 約7時間(25℃、単3形ニッケル水素電池 BK-3MCC 1.2V×2本) *RF出力10mW、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℃～+40℃		
寸法	φ37mm(最大径) 長さ175mm(マイクカプセル含まず)		
質量	約170g(電池含む、マイクカプセル含まず)		
仕上げ	マットブラック色塗装		

■付属品

取扱説明書	1冊	保証書	1式
マイクロホンアダプター (PF1/2)	1個	周波数表	1冊
変換ねじ (PF1/2→W3/8) *	1個	マイク識別用カラーゴム (6色)	1式
ソフトケース	1個		
「技術基準適合証明証書」または「工事設計の認証取得済みのご案内」			1式

*マイクロホンアダプター (PF1/2) に取り付けられた状態で出荷

■外観寸法図 (単位: mm)

グリップ装着状態

