

監視用受信機 KMR-5620

25~1000MHz

KMR-5620は、VHF帯からUHF帯における電波の監視に用いる可搬形の監視用受信機です。

KMR-5620の周波数範囲は25~1000MHzで、周波数シンセサイザ方式の採用による非常に安定した受信と、周波数プリセット機能による受信周波数の掃引や、待ち受け受信、さらに到来電波の周波数測定ができるほか、操作は全てコンピュータ制御により非常に簡単に行えるため電波監視業務の能率がさらに向上します。

郵政省電気監理局殿納入同等品



■特 長

●周波数プリセットが50波まで行えます。

周波数シンセサイザ方式を採用し、受信周波数はテンキーにより設定するほか、従来のダイヤル操作による設定も可能なため周波数微調などには非常に便利です。また、メモリー機能を有し、受信周波数をあらかじめプリセットすることもできます。最大プリセットできるチャンネル数は50波で、プリセット内容は停電などの場合でも24時間以上保持されます。

●到来電波の周波数測定ができます。

KMR-5620は、周波数カウンターを内蔵し、受信した到来電波の周波数を測定することができます。測定周波数は、8桁でデジタル表示されますので非常に精度の高い周波数測定ができます。

●自動掃引による測定ができます。

あらかじめプリセットされた受信周波数は、非常に短い時間で繰り返し掃引することができます。このとき、設定されたレベル以上の入力信号が受信された場合、掃引は自動的に停止し受信状態となります。このように、あらかじめ希望する受信周波数をプリセットし、自動掃引により短時間に非常に能率的に、目的の電波を受信することができます。

●入力レベルの測定ができます。

KMR-5620は、40dBの高周波減衰器および20dBの指示計目盛がついていますので、校正された標準信号発生器と組み合わせて入力信号のレベルを測定することができます。

●付加装置のリモコン用端子がついています。

KMR-5620は、監視用受信機として、AM、FM、SSBの電波型式に対して、内部スピーカで受聴することができますが、外部スピーカやヘッドホンを接続することもできるほか、テープレコーダに記録する場合に備え、COR端子がついています。このため設定したレベル以上の入力信号を受信した場合、COR端子からの指令によってテープレコーダを動作させることができるようになっています。

■規 格

周波数範囲	25~1000MHz																		
周波数の設定	キーボードおよびロータリーエンコーダによる設定、最小ステップ1Hz																		
周波数の表示	受信周波数 デジタル6桁 周波数測定 デジタル8桁																		
メモリ	50波																		
周波数設定確度	5×10MAX、<0.5Hz (1000MHz)																		
局部発振の確度	±2×10 ⁻⁸ /H																		
入力インピーダンス	50Ω (公称)、N形コネクタ																		
受信電波形式	AM、FM、CW、SSB (LSB、USB)																		
受信感度 AM	14dB _μ 以下 (25~500MHz)、17dB _μ 以下 (500~1000MHz) (1kHz、30%変調でS/N=20dBとするために必要な受信機入力電圧、通過帯域幅10kHz)																		
FM	2dB _μ 以下 (25~500MHz)、5dB _μ 以下 (500~1000MHz) (雑音抑圧を20dBとするために必要な受信機入力電圧、通過帯域幅20kHz)																		
SSB	-2dB _μ 以下 (定格出力の1/2の出力をその中に含まれる不要成分との比を10dBとするために必要な受信機入力電圧通過帯域幅3kHz)																		
周波数選択度	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">帯域幅</th> <th colspan="2">帯域幅 (6kHz)</th> </tr> <tr> <th>6dB</th> <th>60dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3kHz</td> <td>±1</td> <td>6以内</td> </tr> <tr> <td>10kHz</td> <td>±2</td> <td>25以内</td> </tr> <tr> <td>20kHz</td> <td>±2</td> <td>45以内</td> </tr> <tr> <td>100kHz</td> <td>±20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		帯域幅	帯域幅 (6kHz)		6dB	60dB	3kHz	±1	6以内	10kHz	±2	25以内	20kHz	±2	45以内	100kHz	±20	
帯域幅	帯域幅 (6kHz)																		
	6dB	60dB																	
3kHz	±1	6以内																	
10kHz	±2	25以内																	
20kHz	±2	45以内																	
100kHz	±20																		
感度抑圧効果	雑音抑圧を20dBとするために必要な受信機入力より6dB高い希望波信号を加えた状態で希望波から25kHz以上離れた妨害波を加えた場合、雑音抑圧が20dBとなるときの妨害波入力電圧は、60dB以上																		
相互変調	希望信号のない状態で、相互変調を生じる関係にある各妨害波を60dB _μ 加えた場合、雑音抑圧は、20dB以下																		
AGC特性	入力3 _μ V~10mVに対し、低周波出力の変化は10dB以内																		
スケルチ	動作可変範囲60dB以上 (FM)																		
クラリファイア	周波数可変範囲±1.5kHz以上																		
BF O	周波数可変範囲±1kHz以上																		
周波数測定	測定確度 10kHz以下 ゲート時間 2秒以内 表示ホールド機能付																		
高周波減衰器	40dB (10dBステップ)																		
シグナルメータ	目盛範囲 20dB (1dB刻み) 60dB (5dB刻み)																		
低周波出力	最大実効出力 1W以上、8Ω 周波数特性 0.3~5kHz 3dB以内																		
COR	設定レベル以上の信号が入感したときリレーが閉じる。リレー遅延時間は100ms以下																		
電源	AC100V±10% 50/60Hz DC12V±10%																		
寸法・重量	430(W)×300(H)×450(D)mm、約25kg																		
使用温度範囲	0~45℃																		

受注生産機種



協立電子工業株式会社

本社・営業G 〒186-0003 東京都国立市富士見台3-33-22

電話 042-501-9881 FAX 042-501-1225

大阪営業所 〒569-1146 大阪府高槻市赤大路26-12

電話 090-3318-3437 FAX 072-695-2844

URL: <http://www.kyoritsudenshi.co.jp>

E-mail: kdksales@kyoritsudenshi.co.jp