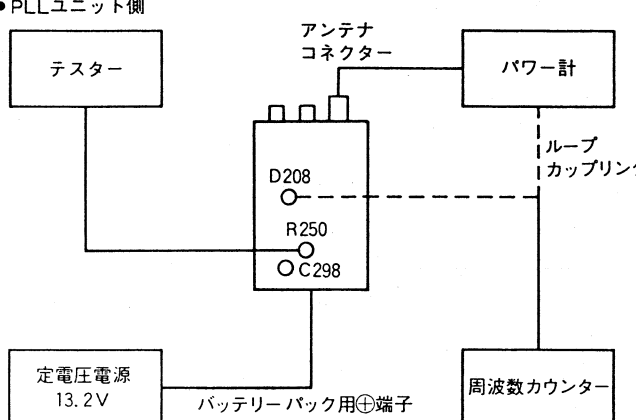


# 調整方法

## PLL部調整要項

使用測定器	接続図
<ul style="list-style-type: none"> <li>●下記の測定器をそれぞれ接続する。</li> <li>(1) 定電圧電源                             <ul style="list-style-type: none"> <li>: 出力電圧 DC13.2V</li> <li>: 可変範囲 DC5~15V</li> <li>: 電流容量 1.5A以上</li> </ul> </li> <li>(2) パワー計(終端型ダミーロード)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>: 測定電力範囲 5W</li> <li>: 周波数範囲 400~450MHz</li> <li>: インピーダンス 50Ω</li> <li>: SWR 1.1以下</li> </ul> </li> <li>(3) 周波数カウンター                             <ul style="list-style-type: none"> <li>: 測定周波数範囲 0.1~450MHz</li> <li>: 周波数安定度 ±1ppm以下</li> <li>: 入力感度 100mV以上</li> </ul> </li> <li>(4) テスター                             <ul style="list-style-type: none"> <li>: 測定範囲 50kΩ/V以上</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●PLLユニット側</li> </ul> 

調整項目	調整時の条件	ユニット	測定箇所	調整値	ユニット	調整箇所
ロック調整	1. ●表示周波数: 430.00MHz 受信状態にする。	PLL	R250にテスターを接続する。	1.5V	PLL	C702
	2. ●HIGH/LOW: LOW 送信状態にする。					C705
	3. ●表示周波数: 439.99MHz 送受信を繰り返す。			3.5V以下	確認	
	注意: 3.5Vを越えるものは3.8VまでOKこれを越えるものは3.8Vになる様にC702、C705を調整して430.00MHzで1.3V以下であることを確認する。					
基準発振周波数調整	1. ●表示周波数: 430.00MHz 受信状態にする。	PLL	D208に周波数カウンター(直流カットしたもの)を接続する。	451.80MHz ±400Hz	PLL	C298
	2. ●HIGH/LOW: LOW 送信状態にする。		パワー計に周波数カウンターをループカップリングする。	430.00MHz ±400Hz		確認

## PLL UNIT

