島田理化工業株式会社 2011年8月11日現在

電子機器　主要性能一覧表

高出力マイクロ波発振器(医療用)

名称	周波数範囲(MHz)	出力電力(W)	パルス幅(us)	入力電源(V) 入力周波数(Hz)	外形寸法(W x HXD)(cm)	質量(kg)
S帯マイクロ波発振器 (S帯240W RF DRIVER)	2856±3	240	2～13	100 50/60	48.3x8.9x38.1	10以下
S帯マイクロ波発振器 (S帯360W RF DRIVER)	2856±2	360	4～13	236 50/60	48.3x17.7x38.1	12以下
C帯マイクロ波発振器 (C帯300W RF DRIVER)	5712±4	300	2～8	200 50/60	48.3x14.9x500	16以下

高周波線形増幅器（高出力タイプ）

名称	周波数範囲(MHz)	電力利得(dB)	出力電力(W)	出力パルス幅(ms)	繰り返し周波数(pps)	パルス内位相変動	出力パルスDroop(dB)	消費電力(VA)	外形寸法(W x HXD)(cm)	質量(kg)	冷却方式
L帯高周波電力増幅器 (L帯500W リニアAMP)	1300±9	56	500	1～1.4	0～5	±2度	0.0以下	499以下	48.0X24.9X50.0	25以下	空冷
L帯高周波電力増幅器 (L帯600W リニアAMP)	1298±10	57.8	600	0.1以下 0.1follows	10～100	±3度	0.1以下	200以下	48.0x19.9x50.0	20以下	水冷
S帯高周波電力増幅器 (S帯600W リニアAMP)	2856±10	57.8	600	0.4us～5us	10～100	±3度	0.1以下	200以下	48.0x19.9x53.0	20以下	水冷
VHF帯高周波電力増幅器 (VHF帯15kW リニアAMP)	30～300	60～71.8	15k	10us～100us	60	±3度	0.5以下	1k以下	54.0x186.4x75.0	220以下	水冷

試験装置

航法関連機器

名称	モード	周波数範囲(MHz)及び確度	RF出力(dBm)及び出力確度(dB)	方位 方位確度	変調周波数 及び周波数確度	入力電源(V) 入力周波数(Hz)	外形寸法(W x HXD)(cm)	質量(kg)
VOR/ILS信号発生器	VOR	108.00～117.95 50kHzｽﾃｯﾌﾟ 2x10-6	-6～-120 ±2(6～-60) ±2.6(-60～-120)	000.00°～359.99° 総合±0.05°	30Hz-REF 30HzVAR 9960Hz 1020Hz 確度±5x10^{-5}	100/115 50/60、400	43.0x22.0x50.0	23以下
	LOC			——	90Hz 150Hz 1020Hz 確度±5x10^{-5}			
	GS	329.15～335.00 150kHzｽﾃｯﾌﾟ 2x10-6		——	90Hz 150Hz 確度±5x10^{-5}			
	MB	74.6～75.4 25kHzｽﾃｯﾌﾟ 2x10-6		——	400Hz 1300Hz 3000Hz 確度±5x10^{-5}			

名称	モード	高周波出力		方位信号			距離信号		入力電源(V) 入力周波数(Hz)	外形寸法(W x HXD)(cm)	質量(kg)
		周波数範囲(MHz)及び確度	出力範囲(dBm)及び確度	方位範囲及び確度	方位回転速度(/s)	15Hz移相	距離範囲及び確度	速度			
タカンシミュレータ	G/A A/A A/A(R+B)	962～1213MHz (1～126ch) 1MHzステップ可変 ±2x10^{-5}以内	0～-120dBm 1dBｽﾃｯﾌﾟ可変 ±1.5dB以内 (0～-110dBm)	0.0～359.9° 0.1°ｽﾃｯﾌﾟ可変 ±0.05°以内	CW、CCW、0～39°/s 1°/sｽﾃｯﾌﾟ可変	0～±39° 1°ｽﾃｯﾌﾟ可変	0.0～399.9NM 0.1NMｽﾃｯﾌﾟ可変 ±〔0.01+(0.01+設定距離x0.005%)〕NM以内	INC(離脱)、 DEC(進入)、 0～9999knot 1knotｽﾃｯﾌﾟ可変	100/115 50/60、400	42.2X25.0X47.0	21以下

レーダ信号

名称	概要
各種シミュレータ	各種レーダシステムの試験に必要となる擬似目標（雲、航空機、艦船など）信号等の発生装置で、数多くの実績を有しております。

マイクロ波ミリ波アクティブコンポーネント

<table>
<tr><th>製品</th><th>L band</th><th>S band</th><th>C band</th><th>X band</th><th>Ku/Ka band</th><th>V/W band</th></tr>
<tr><td rowspan="2">RFスイッチ</td><td colspan="3">ハイパワー</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">ローパワー</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">逓倍器</td><td colspan="3">ハイパワー</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">ローパワー</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">ミキサ</td><td colspan="3">ハイパワー</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">ローパワー</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">周波数変換機</td><td colspan="3">ハイパワー</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">ローパワー</td><td></td></tr>
</table>