

付加装置(リニアンプ)の改造内容

メーカー製リニアアンプ(八重洲無線株式会社製 FL-2100Z)の陽極電圧を2,400Vから1,200Vに降圧改造し、定格出力電力を500Wから200Wに低減するもの。

付加装置(リニアンプ)の動作特性

周波数帯	陽極電圧	陽極電流	励振電力	出力電力
1. 9MHz帯 (1.910MHz)	1,000V	300mA	60W	200W
3. 5/3. 8MHz帯 (3.525MHz)	〃	〃	55W	〃
7MHz帯 (7.030MHz)	〃	〃	40W	〃
14MHz帯 (14.100MHz)	〃	320mA	55W	〃
21MHz帯 (21.150MHz)	〃	330mA	60W	〃
28MHz帯 (28.200MHz)	〃	340mA	〃	〃

【使用測定器類】 電圧・電流計 : FL-2100Z/200W改造に付属の電圧・電流計
高周波電力計 : DIAMOND SX-100
ダミーロード : MFJ-264 (65Ω)
エキサイター : FT-101E