

R&K 新製品 & 新技術紹介

RF POWER AMPLIFIER



R&K - CA509MBW6-7373R

All Solid State Amplifier
 Frequency Range : 509MHz \pm 3MHz
 Output Power : 20kW



R&K - A010K221-7070R

All Solid State Amplifier
 Frequency Range : 10kHz~220MHz
 Output Power : 10kW

RADIAL COMBINER



■509MHz / 16-Way

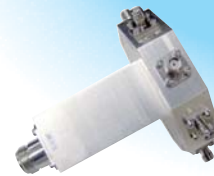
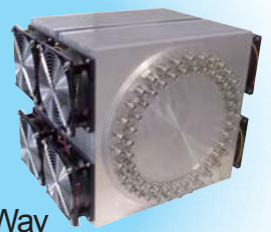
Output Side



Input Side



■509MHz / 64-Way



■2GHz~6GHz / 8-Way

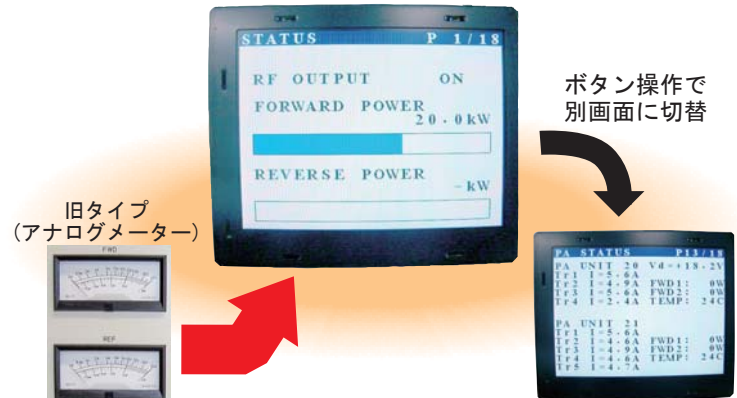


■1GHz~2.5GHz / 16-Way

R&K社では、高周波大電力増幅器の電力合成器に、超低損失で、しかも奇数合成や素数合成での大電力合成が可能『ラジアルコンバイナー』を採用することにより、オールソリッドステートで、数kW~数100kWの出力を実現します。

現時点での最大/最小の周波数帯域幅比は最大5倍です。特に内部吸収抵抗を備えた製品が特徴でもあります。現在、更なる広帯域化、大電力化を目指して、開発を進めています。

R&K Multi Monitoring System



ボタン操作で別画面に切替

RF大電力増幅器に搭載し、各部の電流、電圧、温度、進行波電力、反射電力を常時監視し記録が出来ます。また過去の運転動作記録はタイムマーカーが付いて、全てのパラメーターが記録し、保存されます。

- 監視データはLCD/TFTで常時確認が可能
- SDカードに監視記録データを10年間以上保存 (本データは着脱可能で電子ファイルで通信が可能)
- 明るくて見やすい(小型/大型)液晶ディスプレイ
- GP-IB/RS232C/USB/Ethernetによる外部制御が可能 (遠隔場所でのパネル表示も可能になります)
- マルチモニタリングシステム付き電力増幅器は、3.5年間保証
- 迅速な診断、調査・解析が可能

<http://rk-microwave.com>



株式会社 アールアンドケー

〒416-8577 静岡県富士市前田721-1 Tel:0545-31-2600 Fax:0545-31-1600

E-mail : info@rkco.jp