



高速パルス変調マイクロ波電源

パルス変調されたマイクロ波プラズマが、半導体ウェーハの微細加工に有望視されております。当社はこの要望に応え今回、高速パルス変調マイクロ波電源を開発いたしました。

【特長】

1. 繰り返し周波数は、低周波数から高周波数まで広帯域に対応。
2. デューティは、10%~90%まで可変。
3. オーバーシュートのない高速の立上がり、下がり。
4. 当社、PWM型スイッチング電源を使用し、パルス変調部と組み合わせることにより、平均出力電力5kWまで対応可能。

【仕様】

周波数	2450MHz
繰り返し周波数	1kHz~100kHz
デューティ	10~90% (ただし100kHzは85%まで)
立上がり時間	1 μ s以下
立下がり時間	1 μ s以下
平均出力電力	200W~2kW
パルス出力電力	400WP~2kWP

※2kWパルス変調マイクロ波電源
(形式 MKN-206-3S) の場合

