

Multi channel Phase Shifter



P.R.A. 製の位相シフターは
マルチチャンネルに対応しております。

2CH

3CH

4CH

6CH

8CH

概要

位相シフターは、2つのRF電源の出力の位相差を自由に設定制御します。エッチング等の半導体製造工程にて、位相差を最適値に設定・制御することにより効率よくエッチングを行うことが可能となります。

Abstract

Phase shifter(PS) controls the phase difference between two RF powers. By PS, etching process becomes steady when transmitting multi RF powers to vacuum chamber.

特徴

- ・多チャンネルに対応可能
- ・クローズドループ方式を採用
- ・RF出力変化時の位相遅れを防止
- ・外部からのリモート設定が可能
- ・位相設定範囲が広く、基準信号からの進み方向にも対応

Advantage

- ・Deal with multiple channels.
- ・Closed-loop control is used.
- ・Phase delay is prevented.
- ・Remote setting from the outside is enable
- ・Phase setting range is wide

仕様

- | | |
|----------|------------------------------------|
| ・電源電圧 | AC100 ～ 240V 50/60 Hz |
| ・外形寸法 | 99 mm (H) × 483 mm (W)× 450 mm (D) |
| ・制御範囲 | 0 ～ ±180 度 |
| ・設定方法 | 回転ノブ |
| ・出力信号 | 13.56 MHz |
| ・位相差表示 | 英数字表示 |
| ・位相ロック表示 | LED ランプ (緑) |
| ・表示範囲 | 0 ～ ±180 度 |
| ・表示分解能 | 1 度 |
| ・表示計測精度 | ±0.5 % ±1Digit |

Spec.

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| ・Power supply voltage | AC100 ～ 240V 50/60 Hz |
| ・Outside dimensions | 99 mm (H) × 483 mm (W)× 450 mm (D) |
| ・Control range | 0 ～ ±180 rad |
| ・Setting method | Rotary knob |
| ・Output | 13.56 MHz |
| ・Phase monitor | English |
| ・Lock monitor | LED (Green) |
| ・Monitor range | 0 ～ ±180 rad |
| ・Resolution | 1 rad |
| ・Accuracy | ±0.5 % ±1Digit |