

FIRST TRIGGER

複数の波を照射

5.8GHz/500W

電界均一化対応



FIRST TRIGGER

FIRST TRIGGER	
周波数帯域, 出力方法	5.8GHz±75MHz (同時に複数の周波数出力可能)
	移相, 振幅設定可能
RFモード	CW ※増幅器モードに切り替えるとSG (別途) の信号形態を出力可能
最大出力	500W (導波管端面)
温度測定方法	非接触型光温度計 (放射温度計)
測温範囲	0~500℃ (特殊対応で測定温度を上げることが可能)
雰囲気	大気, 不活性ガス
試料棚	W400×D480mm 4段
	材料: PTFE ※最高使用温度200℃ 材質を変更可能 (高温対応も可)
アプリケーション	約70L
運転方法	プログラム運転及びマニュアル/リモート運転
インターロック	扉開放時は出力OFF
入射波・反射波モニタ	PCソフト
電源設備	単相 200V 5kVA 50/60Hz
冷却水	7L/min (常温)
オプション	エネルギーの高効率
その他機能	各種保護機能, 緊急停止機能, 電波防護指針準拠

装置概要

5.8GHz帯を使用することで効率よくマイクロ波加熱ができる装置として開発をされました。

また、複数の波長を同時に照射することにより色々な種類のサンプルをムラなく加熱する事が可能な装置です。

特徴

- 一般的に2.45GHzに比べ効率のよい5.8GHzを使用するため効率よくサンプルを加熱する事が出来ます。
- 5.8GHz ±75MHzの移相・振幅設定された複数の波長を同時に照射することで、これまで加熱することが難しかったサンプルの加熱の可能性が広がります。
- ガス導入用ポートを標準装備し、不活性ガスのフローが可能です。
(密閉容器ではありません)
- PCによるプログラムなどの各種設定や操作、データの収集が可能です。
- 扉開放時は出力OFFや緊急停止機能など各種安全に配慮された装置です。
- 各種仕様のカスタマイズが可能ですので、お客様の御要望に応じた設備のご提案をさせていただきます。

☐ 本社〈お問い合わせ先〉

〒 530-0043 大阪府大阪市北区天満1丁目15番13号
TEL 06-6351-0461
FAX 06-6351-6612

☐ 産業機器事業部〈工場〉

〒 573-0131 大阪府枚方市春日野2丁目19番1号
TEL 072-858-1098
FAX 072-858-2766

☐ テストセンター〈MTC〉

〒 573-0131 大阪府枚方市春日野2丁目3番35号



弊社ホームページ



営業拠点