

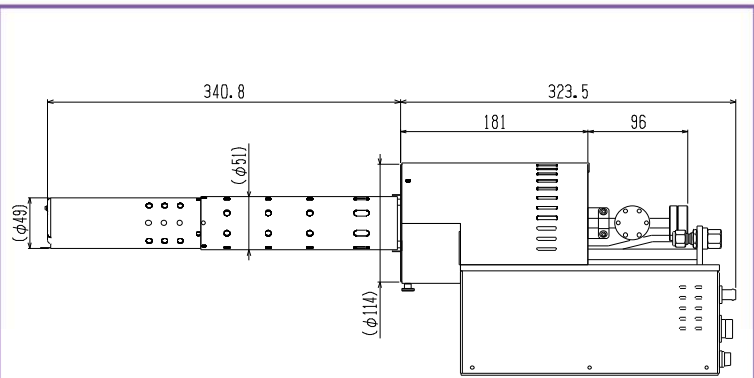
主な仕様

RFラジカルビーム源本体

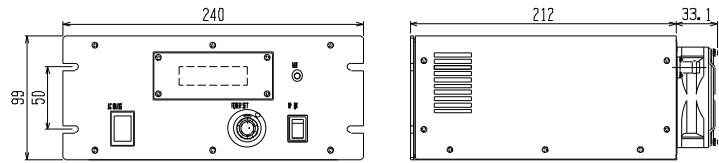
型式	IRFS-301
放電室	PBN製（又は石英製-酸素用）
最大出射口径	φ15mm
ベーキング	最大200℃ （整合器ケーブル除く）
ガス導入口	1/4VCR（オス）
接続フランジ	φ114CF
整合器	自動整合器
冷却方法	<ul style="list-style-type: none"> ■ラジカル源部 ：水冷（0.5L/min以上） 1/4Swagelok 又は Rc1/8 接続 ■整合器部 ：強制空冷
質量	9.5kg

RF電源

型式	RP-301
電源入力	100~240VAC単相50/60Hz （出荷時設定）
最大消費電力	450W
出力周波数	13.56MHz±1kHz
出力電力	0~300W（300W連続）
出力コネクタ	BNC
リモート出力制御	可
出力表示 モニタ出力	デジタル表示 0~5V DCリニア出力
冷却方法	強制空冷
保護機能	<ul style="list-style-type: none"> ・過負荷保護機能 ・高反射による出力制限 ・外部インターロック
質量	2.9kg
標準添付品	出力ケーブル7m 電源ケーブル3m 冷却水用インターロックケーブル7m



—RFラジカルビーム源 IRFS-301本体外観寸法図—



—RF電源 RP-301 外観寸法図—

オプション

ラジカルビーム源オプション	・イオンキャンセル電極 ・電源	2枚電極に±500V印加し、イオン・電子をキャンセルします。
	バリアブルリークバルブ、MFC	ガス導入系に制御機器が増設可能です。ガス種、ガス流量等ご注文時にご相談下さい。
	分光器	放電スペクトルをモニターします。
制御ソフト	RF制御ソフト RFコントローラ	PCにより、RF電源と整合器を制御し、プラズマを精密にコントロールします。
ケーブル	ケーブル延長 *ご注文時お問い合わせ下さい。	電源本体、整合器間の出力、コントロールケーブルの延長

(IRFS-301セット標準構成)

・IRFS-301 RFラジカル源本体（自動整合器付）	1台
・RP-301 RF電源	1台
・ケーブル類	1式

*改良のため予告なく仕様変更することがあります。

www.arios.jp

Vacuum & Plasma **ARIOS**

アリオス株式会社

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野3-2-20
TEL 042(546)4811 FAX 042(546)4814
E-mail: info@arios.co.jp