

マイコン搭載DC電源

APS-100

APS-100はナノ計測用の試料の加熱処理を行うためのDC電源です。最大24V/14Aの直流電圧を制御できます。電圧と電流を任意に設定することができ、負荷の状況によって定電圧モード (Constant Voltage mode : 以下CV) と定電流モード (Constant Current Mode : 以下CC) どちらかに自動で切り替わります。付属リモコン (EBR-200) を接続することで、本体から離れた場所で試料の様子を観察しながら出力を制御することができます。外部機器からの制御電圧で出力電圧を制御することができます。



特長

- 指定した直流電圧を出力することが可能
(0~24V、0~14A。出力電圧0~15V出力電流0~20A仕様の内蔵電源への変更も可能)
- 放射温度計と真空計のアナログ出力から計測値をモニターすることが可能
- 放射温度計と真空値のモニター値から緊急停止させることが可能
- 専用リモコンで出力を制御することが可能
- 外部機器のアナログ出力から出力電圧を制御可能
(外部機器の制御電圧0~10V、出力電圧0~104%、外部制御時電流指令値は14Aに設定)

▶ 構成

電源本体	1台
リモートコントローラ (EBR-200)	1台
電源入力用ACケーブル	1本
取扱説明書	1部



リモートコントローラ
(EBR-200)

▶ 仕様

環境	<ul style="list-style-type: none"> ・設置環境湿度 20~90%(結露なきこと) ・保存環境温度 -20~+70℃ ・使用環境温度 0~+40℃
入出力	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログ入力 0~10V(VOLTAGE端子) 0~10V(VACUUM端子) 0~2V(TEMP.端子) ・アナログ出力 0~1.4V(CUR.MON.端子) ・REMOTE端子 TTLレベル(5Vロジック) ・出力端子 0~24V/0~14A(OUTPUT端子)
制御マイコン	<ul style="list-style-type: none"> ・アナログ出力 2 c h(12bit DAC) ・アナログ入力 5 c h(12bit ADC)
寸法・重量	幅202 × 高さ131 × 奥行281 mm 重量<5Kg
電源	AC90~250V(50/60Hz) 電源容量 420VA以下



電源前面パネル



電源背面パネル

※仕様・外観などは予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社 ユニソク 

E-mail: info@unisoku.co.jp Web site: <http://www.unisoku.co.jp/>

本社・研究所 〒573-0131 大阪府枚方市春日野 2-4-3 TEL 072(858)6456 FAX 072(859)5655

20200903