

# AIP-38



## 停電時の高真空保持

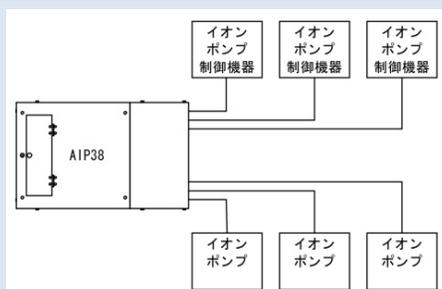
停電時に電子銃室等の真空を保持し、故障や排気時間のロスを回避することができます

イオンポンプバックアップ電源AIP-38は、二次電池を備えたイオンポンプ制御電源です。本電源を用いると停電時、長期休暇時や輸送時に高真空を維持することができます。

### 特徴

- ・最大7日間連続運転できます
- ・最大3台のポンプを同時に駆動できます
- ・トリクル充電機能
- ・キャスター装備で移動が容易
- ・瞬間停電にも対応
- ・電圧・電流モニター
- ・高圧出力の安全回路

### 接続図



\* 接続可能なポンプの数は仕様によって異なります。

### 特殊仕様の対応例

特殊仕様のご相談にも応じます。

- 対応機種(コネクタ形状)の変更
- 出力電圧の変更 (-4kV, -3kV等)
  - \* ノーブルポンプ、スターセルポンプ用等
- 排気継続時間(バッテリー容量)の変更

\* 仕様・外観は予告なく変更することがあります。

### 仕様

対応機種	CANON ANELVA 社製イオンポンプ Agilent Technologies (旧Varian) 社製イオンポンプ	
排気継続時間	180時間以上 (80 $\mu$ A 出力時) * バッテリー残量によります	
出力	電圧 / 電流	4.0 ~ 4.8 kV / ~100 $\mu$ A * 必要な出力電流はポンプの種類と真空度に依存します
	リップル	2.5 Vp-p
	系統数	最大3系統
入力	電圧	AC 100V $\pm$ 10% 50/60 Hz
	消費電力	25 W
	電池容量	12 V 38 Ah * 完全密閉型鉛蓄電池
表示	出力電圧	0 ~ 15 kV
	出力電流	0 ~ 150 $\mu$ A / 0 ~ 1.5 mA
	電池電圧	0 ~ 15 V
安全回路	外部接点信号により電源入力を遮断します	
動作環境	温度	15 ~ 40 $^{\circ}$ C
	湿度	60%Rh以下
重量	約32 kg (本体: 18 kg 電池: 13.8 kg)	

寸法 250(W)  $\times$  410(D)  $\times$  353(H) (突起物含まず) 単位: mm

