



型式: FCC3A502-XP

- ◇ 低リップル・高安定度
- ◇ 定電流制御 (0~3.0A)
- ◇ 出力は5kVまでフローティング可能
- ◇ 19インチラックに2台並列収納可能
- ◇ リモート制御可能
- ◇ OEM特注可能
- ◇ RoHS対応

### 仕 様

- ・基本仕様
- 方式 接地からフローティング電位(±5kVまで可能)でコントロール出来る直流定電流安定化方式
- 出力電流 0~3A max
- 出力電圧 負荷条件により最大40V
- 安定度 10ppm/1h 以下(外部設定電圧安定度による)
- 温度特性 10ppm/1h 以下(外部設定電圧安定度による)
- リップル・ノイズ 10mA<sub>p-p</sub> 以下
- 過電流保護 3.3A
- 入力電圧 単相100VAC 50/60Hz
- 出力コネクタ 2ピン(M4端子用)
- ローカル 背面パネルロータリースイッチ
- リモート 外部入力0~+10Vdc(D-sub 25pinコネクタ)
- 安全機能 出力端子(負荷側)オープン時出力OFF機能  
停電復帰時出力OFF機能
- 外形寸法 206(W)×500(D)×144(H) (mm)
- 重量 5kg
- 付属品 ACケーブル(2m)、取扱説明書

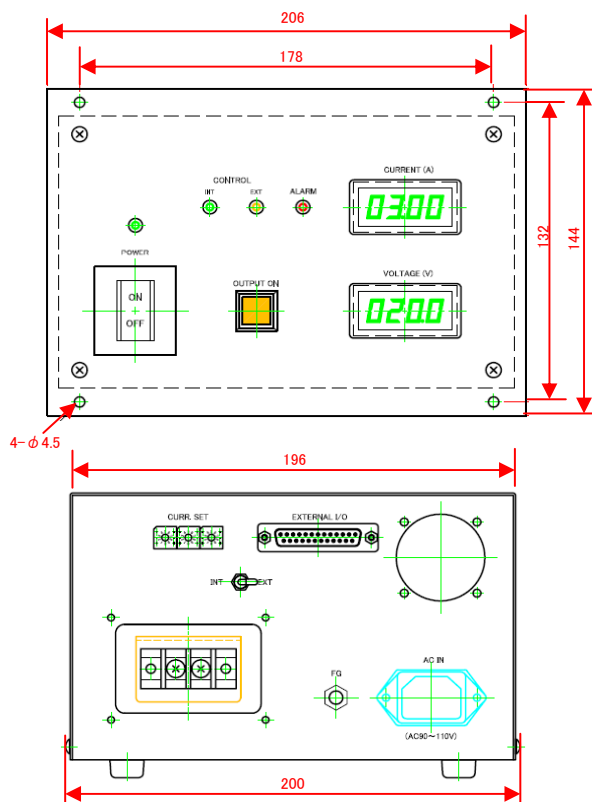
### 出力絶縁型(耐圧5kV)定電流電源

FCC3A502-XP は出力絶縁型の定電流制御用に設計されております。  
PEEM, LEEM, SP-LEEM等の電子銃用フィラメントを高精度に加熱制御するのに最適な仕様となっており、最大で5kVまでフローティングされた負荷の電流をコントロールすることができます。

\* 絶縁耐圧は10kVまで対応可能です。  
詳細はお問い合わせください。

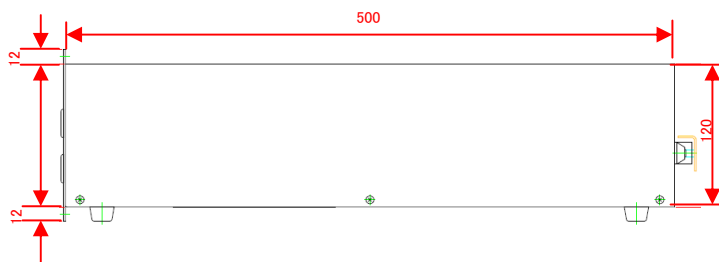
### 用 途

- ・ PEEM, LEEM, SP-LEEM
- ・ 電子銃のフィラメント加熱制御



I/O コネクタ(D-sub 25pin)

ピン番号	信号名	入出力	機能
1	ON/OFF	フォトアラA入力	出力ON/OFF
2	com(pin1)	フォトアラK入力	com(pin1)
3	OUT PUT ON/OFF STATUS	フォトアラC出力	出力ON表示
4	com(pin3)	フォトアラE出力	com(pin3)
5	ALARM CLEAR	フォトアラA入力	アラームリセット ON/OFF
6	com(pin5)	フォトアラK入力	com(pin5)
7	ALARM STATUS	フォトアラC出力	アラーム発生表示
8	com(pin7)	フォトアラE出力	com(pin7)
9	SET	アナログ入力	出力設定(0-10V: 0-3A)
10	com(pin9)	アナログ入力	com(pin9)
11	CURRENT READ	アナログ出力	電流モニタ(0-10V: 0-3A)
12	com(pin11)	アナログ出力	com(pin11)
13	VOLTAGE READ	アナログ出力	電圧モニタ(0-10V: 0-40V)
14	com(pin13)	アナログ出力	com(pin13)
15	NC	NC	接続無し
:	NC	NC	接続無し
25	NC	NC	接続無し



フューテックス株式会社

〒196-0031 東京都昭島市福島町2-28-3  
TEL 042-549-2888、FAX 042-549-2900

ホームページ

<http://www.futex.jp> e-mail: info@futex.jp

フューテックスはISO 9001:2008認証企業です。