



A3100制御システム 3000-E



3000-E シリーズは A3100(16input PHA+LIST モジュール) を制御するための基本制御システムです。

3000-E システムでは、長期連続運転で安定性のある Linux をオペレーティングシステムに採用しています。3000-E では Linux システムで問題となる各種ドライバの整合性の問題を解消するために、動作実績のあるマザーボード、ディスプレイアダプタ等の各デバイスを選択しカスタムメイドの PC を構築します。さらにユーザーがご購入後直ぐにご使用頂けるよう、A3100 及び VME-CPU ボードの調整及び動作確認も実施します。

A3100 基本制御プログラムは C 言語で記述され、Linux 上で動作するようコンパイルされています。(基本制御プログラムのソースリストは公開されます) 基本制御プログラムでは A3100 で用意された様々な計測モードの設定及びデータ収集の開始、終了、及びデータの保存、表示を行います。また、3000-E シリーズからは VME-CPU ボード (SVP511-14-1) との組み合わせで 3000-C シリーズより高速のデータ転送を実現し、またオペレーティングシステムには OS-X を選択頂くことも可能になりました。

構成

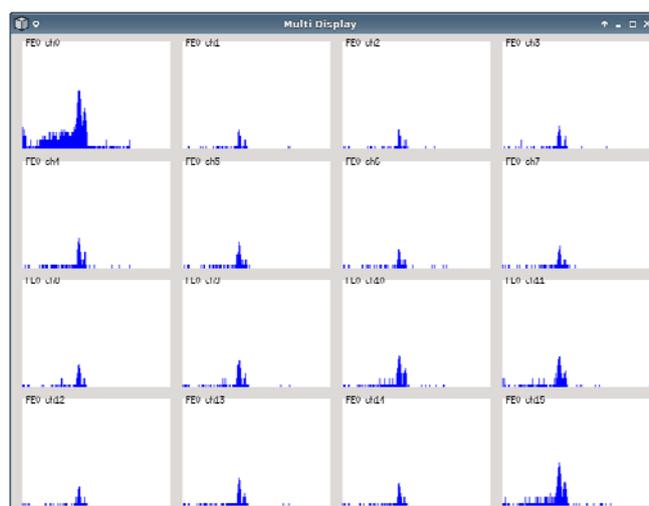
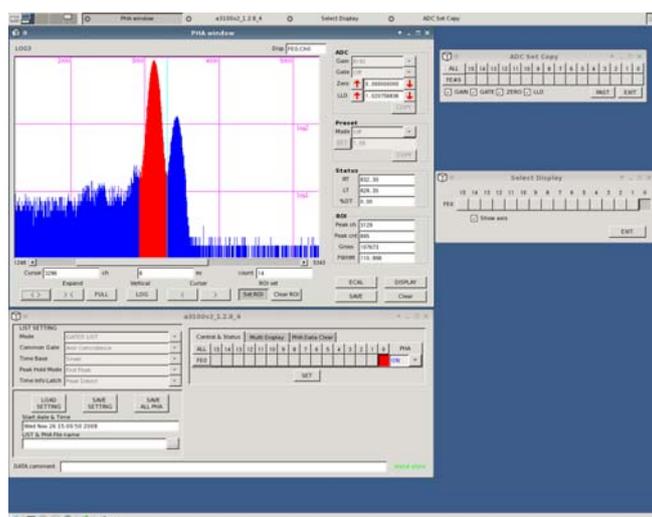
制御用コンピュータ 1 台、OS インストール 1 式、SVP511-14-1 ドライバインストール 1 式、
A3100 基本制御プログラム及びインストール 1 式、A3100 システム動作確認試験 1 式

CPU : Intel Pentium®Dual CPU E2180 2.00GHz メモリ : 2GB HDD:130GB 同等以上

OS: Fedora リリース 8 カーネル : LINUX 2.6.23.14-107.fc8 同等以上



3000-E-M : A3100 計測制御プログラム+PC+モニター (17インチ)
モニターの変更やPCの構成についてはお問い合わせください。



お問い合わせ先

カタログ製品に関します技術的・営業的お問い合わせは下記製品担当部署までお問い合わせ下さい。



〒108-0073 東京都港区三田 3-9-7
電話 03-3456-4700 FAX 03-3456-3423
製品担当部署：放射線計測グループ
E-mail sales@nikiglass.com

カタログの掲載内容は予告無く変更される場合がございます。ご検討の際には左記製品担当までお問い合わせください。