

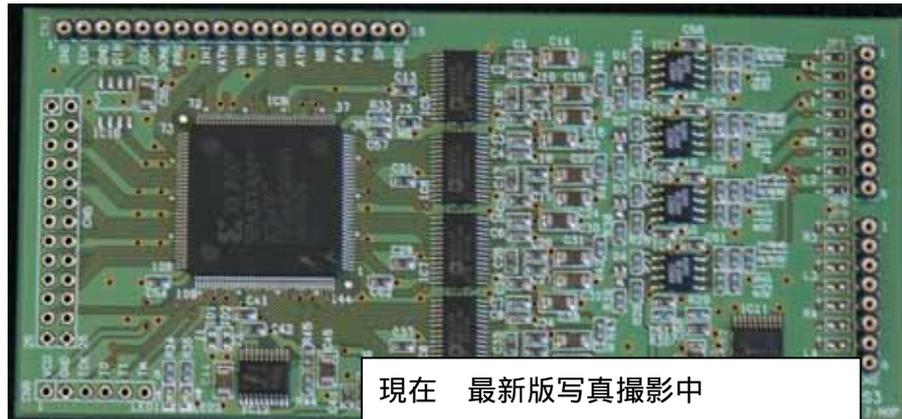
GN-0947-3 ADC BOARD (KENS-DAQ-002)

ADC プリント配線基板 (KENS-DAQ-002 相当規格品)

概説

本基板は、中性子検出用「位置敏感型比例計数管 (PSPC: Position Sensitive Proportional Counter)」から出力され、前段までの処理で増幅されたアナログ信号を、デジタル信号に変換するためのアナログ・デジタル変換器 (ADC: Analog to Digital Converter) です。

本製品は KENS-DAQ-002 規格 P12s3 相当の機能を有する ADC 基板です。



仕様

分解能	: 12 bit / 4096 channels
サンプルレート	: 40 MHz
入力スケール	: 2 Vp-p
オフセット誤差	: ± 0.50 %FSL (標準値)
ゲイン誤差	: ± 0.50 %FSL (標準値)
積分直線性	: ± 0.50 LSB (標準値)
微分直線性	: ± 0.35 LSB (標準値)

基板装着方法

基板上に指示されている場所に ADC 基板は実装してください
(対応する基板位置は規定されております)

