

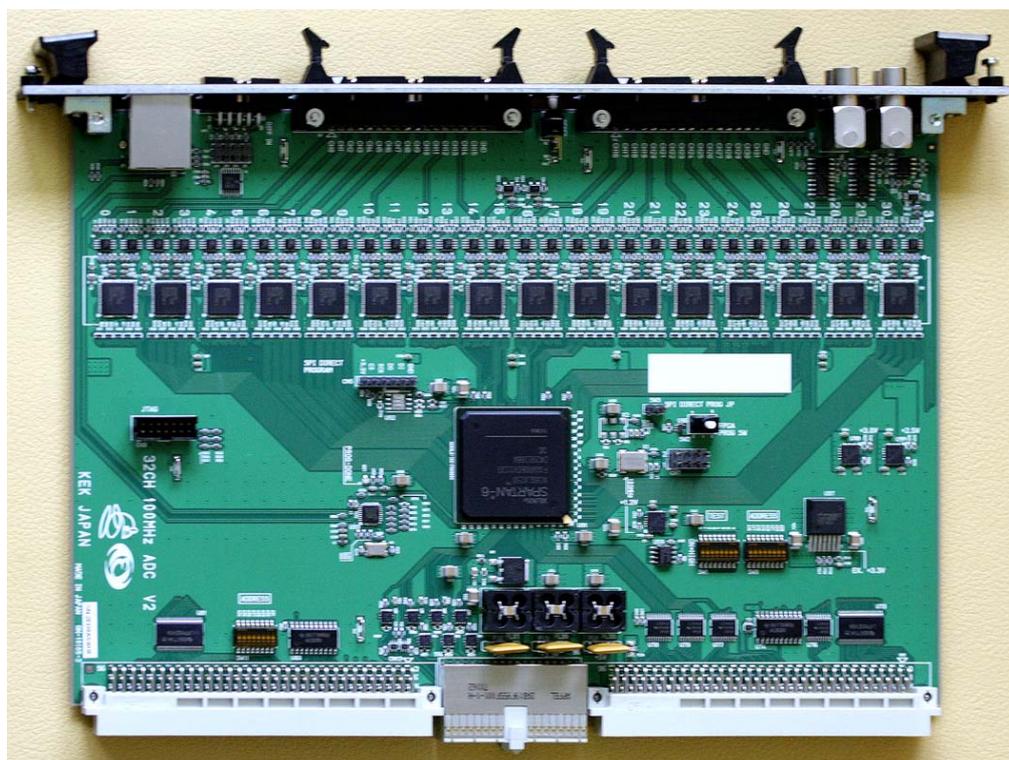
# GN-10105-2 VME 32CH 100MHz FADC PWB

VME 32 チャンネル 100MHz FADC 基板

## 概説

粒子検出器からの信号を 100 MHz でサンプルを行いデジタルデータに変換し、  
計算機にデータの転送を行うためのボードです。

データの転送には パネル面からのネットワークあるいは VME バスを用いており  
10 bit, サンプリング周波数 100 MHz フラッシュ ADC 32 チャンネルの構成です



## 特徴

- ・入力 :32 チャンネル アナログ入力  
:入力レンジ  $\pm 1$  V  
: 34 ピン フラットコネクタ 2  
(HIF3BA-2.54DS-2.54DS)
- ・VME 32 互換 バスインターフェース
  - ・KEK-VME 互換 J0 付(電源供給機能)
  - ・100BaseT ネットワークインターフェース
  - ・NIM ロジックレベル入力 1 チャンネル, 出力 1 チャンネル
  - ・ECL/LVDS ロジックレベル入力 4 bit 10 ピン フラットコネクタ

## 仕様

基板サイズ 233.35 x 160mm

基板材 : FR4 10 層基板 T = 1.6 MM

使用電源 : +5V, +3.3V, -3.3V