

# GN-0951-1 FPGA SEMINAR BOARD TYPE-U1

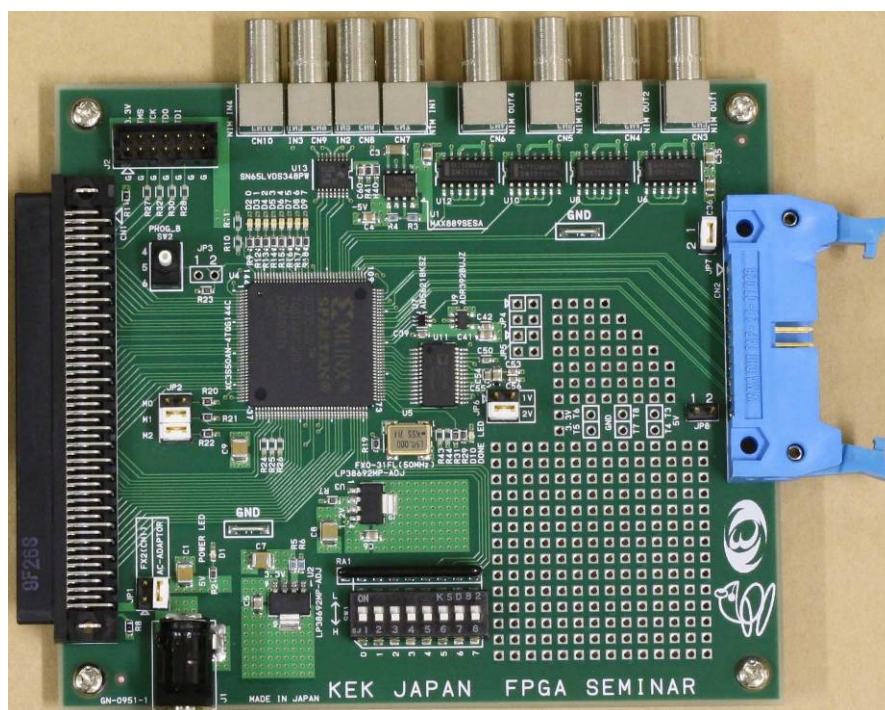
FPGA 講習用 基板 TYPE-U1

## 概説

この基板は、物理学実験、素粒子実験等にも使用できる FPGA のトレーニングを目的として高エネルギー加速器研究機構 先端技術部門で開発された基板です。

8 個の LEMO 型コネクタを備え入出力が可能です。（コネクタは別売り）

FPGA（ザイリンクス）のファームウェアにより制御されます。FPGAにはメモリーが標準で構成されております。



## 特徴

使用 FPGA XILINX 社 XC3S50AN-4TQG144C

内部 ADC 素子：10-Bit, 20 MSPS, 80 mW CMOS A/D Converter

LEMO型コネクタ：NIM 4入力4出力 ★レモ型コネクタはオプション品

SITPC コネクタ標準

EX コネクタCN2（写真では青色コネクタ）★オプション品

標準 CLOCK 50Mhz

ACDC コンバーター 1個 足パッド4個付属

使用電源： +5V,

基板 接続用 SITPC 100ピンコネクタ  
 ヒロセ社製 FX2-100S-1.27DSL

