

GN-1944-1

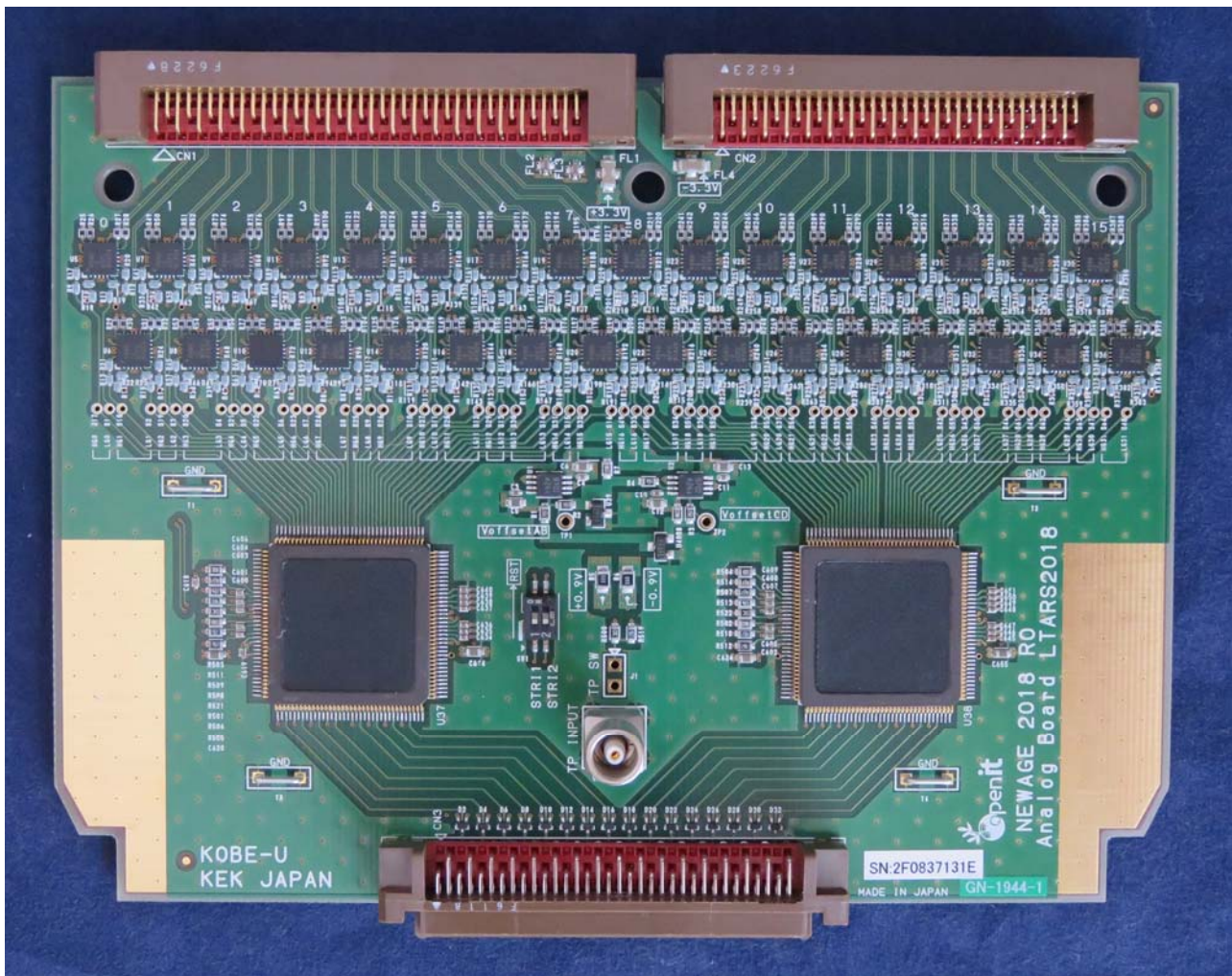
ANALOG Board (NEWAGE 2018 RO)

アナログ 基板 (NEWAGE 2018 RO)

概説

液体アルゴン TPC(Time Projection Chamber)検出器の信号を増幅するための基板です。

LTARS ASIC(version2018, pre-amp + shaper) を2つ実装しており、検出器から 32ch 分の信号をそれぞれ増幅、整形して差動出力します。後段には AD 変換するための Digital board を接続することを想定しています



仕様

●I/F

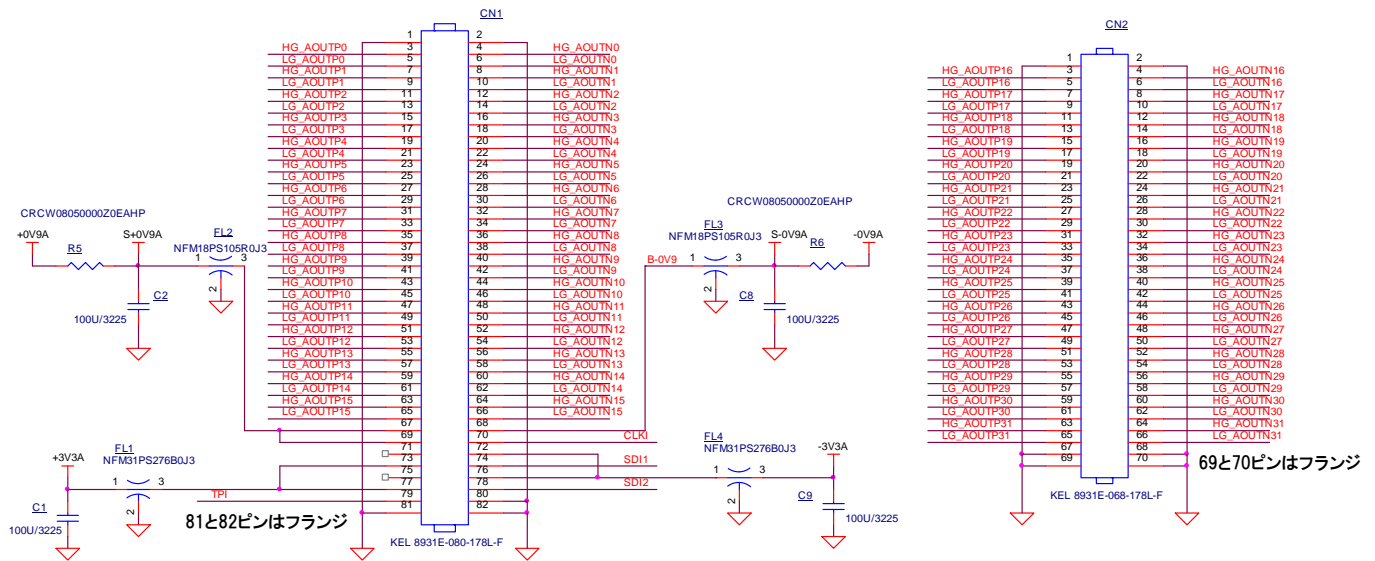
Input : 8901-068-177L-F x 2 (32ch)

output : 8931E-080-178L-F (32ch differential signal + slow control + power) Other
8931E-068-178L-F (32ch differential signal)

Power : +0.9V (8931E-080-178L-F コネクタから)

Size : 136mm x 100mm

●出力ピン (デジタル基板へ)



●入力ピン

