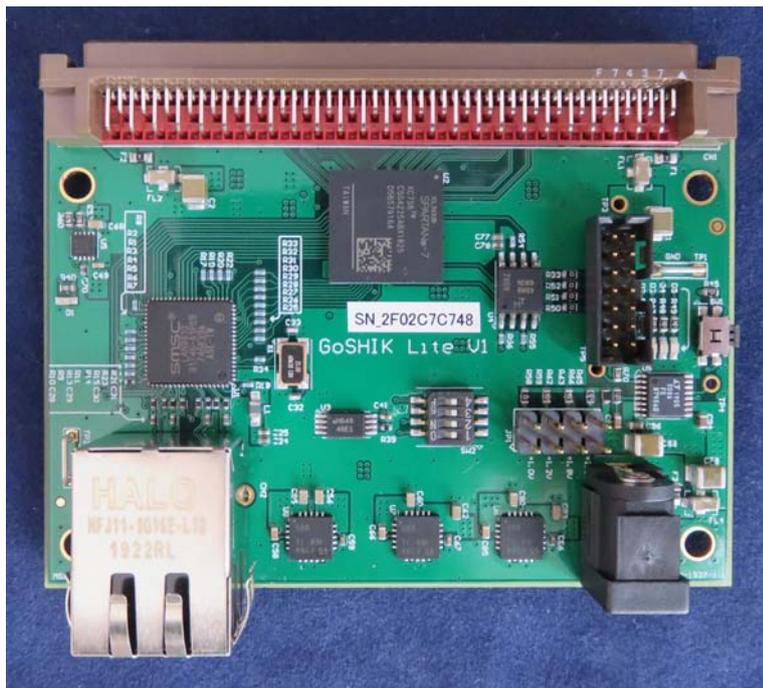


## 概説

GoSHIK Lite 基板は特定用途集積回路(ASIC)の評価用に開発された汎用的な DAQ ボードです。GoSHIK Lite 基板には、FPGA, RJ-45 が実装されており、ASIC の評価に特化しており、以下の機能をあります。

- ①ASIC への電源として+3.3V, +2.5V, +1.8V, +1.2V, +1.0V, を選択し供給できます。
- ②FPGA は汎用入出力を備えており他の基板と通信することができます。
- ③デジタル信号を FPGA で処理した後、RJ-45 を用いて Ethernet で PC へ転送することができます。



## 特徴

- ・FPGA により ASIC に各種コントロール信号を送信することが可能
- ・5V の AC アダプターのみで駆動
- ・RJ-45 を搭載し TCP/IP 通信が可能

## 仕様

- ・アナログ入力：コネクタ 8901-100-177L-F 搭載
- ・信号処理、データ転送：FPGA XC7S25-1CSGA225C 搭載
- ・データ転送ポート：RJ-45 搭載

## 基板仕様

基板素材： 6層基板(T=1.6mm) 材質：FR4

基板サイズ：SIZE 80x60mm

動作環境： 動作温度：0~50 °C 保存温度： -35~85 °C

最大湿度： 80% (結露しないこと)