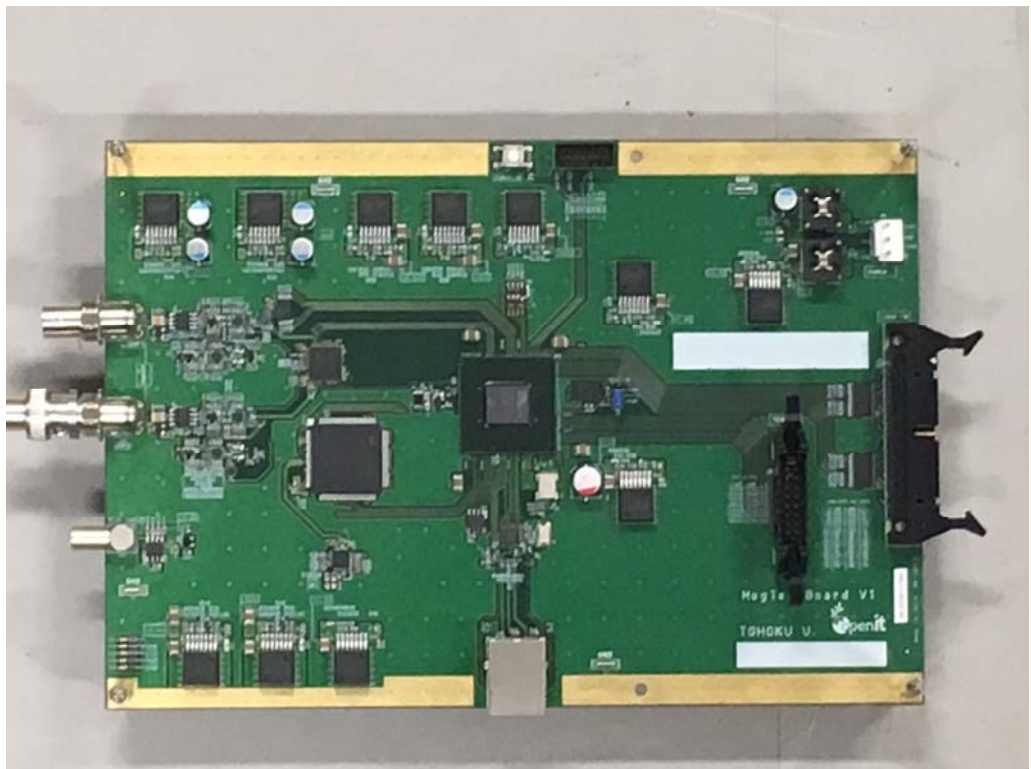


概説

光電子増倍管の読み出しを想定したデッドタイムフリーの ADC 回路で、1p.e.信号(数 mV)からミュオン(~10V)までを処理できます。1p.e.信号は、0.1mV 分解能の 8bit, 1GS/s を実現し、ミュオン信号は 10V まで 250MS/s でデジタル変換します。取得データは Ethernet 経由で得ます。



仕様

- 2ch 入力 (BNC)
- FADC: 各入力に対して 0.1mV 分解能の 8bit, 1GS/s (ADC08D1020)と 0.2mV 分解能の 16bit, 250MS/s(ADS42LB69)の AD 変換
- DAC (DAC7678)によるベースライン調整機能
- トリガー用 NIM ポート (LEMO)
- SiTCP 対応