

2chデジタルピークホールド

MODEL M34-4072

信号をAD変換して長時間トループのピークホールドを実現



ユニット外観(正面)

ユニット外観(背面)

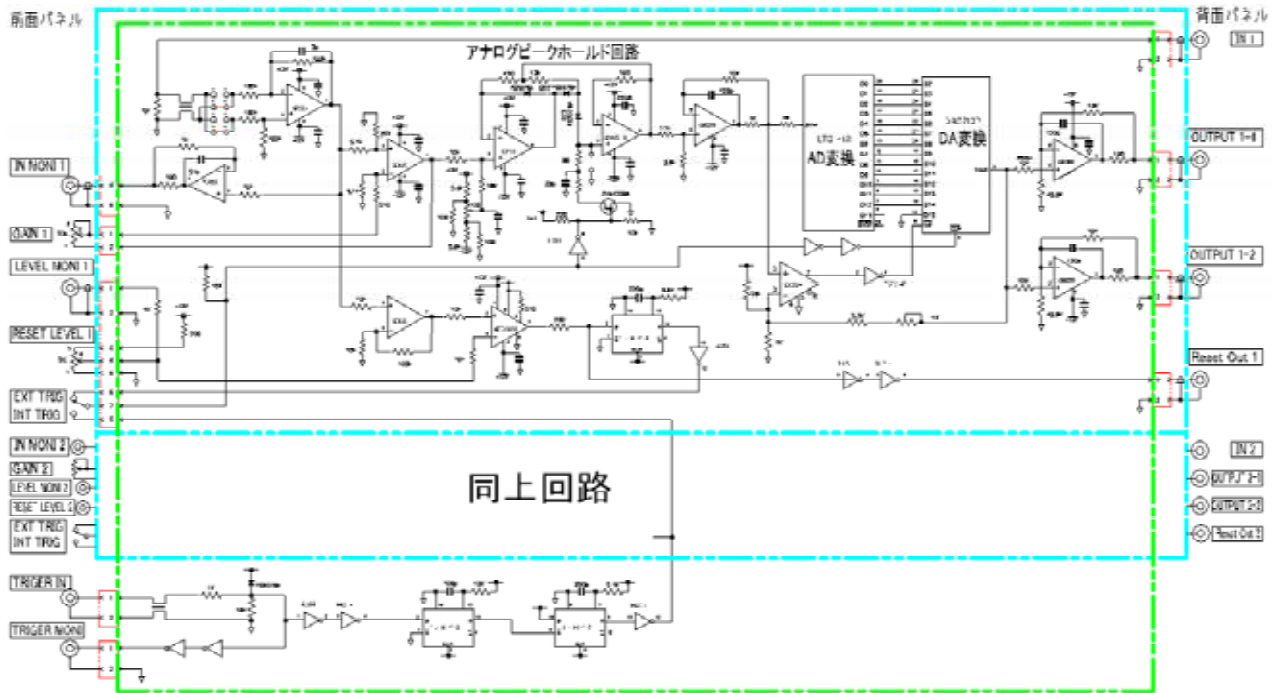
概要 Abstract

電子銃モジュレータでは種々の短いトリガパルスが出力されます。これらのパルスの波高値を計測するのは、PLCやVMEのAIボードで行いますが、PLCでは短いパルスは取り込み出来ないため、その短いパルスをピークホールドして、PLCに供給します。本デジタルピークホールド回路は初段にアナログピークホールドを配置して、数 μ 程度の短いパルスでもホールドすることが出来るようにしています。アナログピークホールド回路は一般的には保持時間(ドループ)が短いためホールド直後にアナログデジタル変換して、その値をデジタルで記憶しています。記憶したデジタル信号を再びデジタルアナログ信号変換してアナログ電圧を出力しています。ピークホールドした信号のリセットは外部からの「Trigger In」によって行われますが、それ以外に内部トリガとして入力信号パルスの立ち上がりエッジでも行うことが出来ます。立ち上がりエッジ検出レベル調整は前面パネルから出来るようになっています。

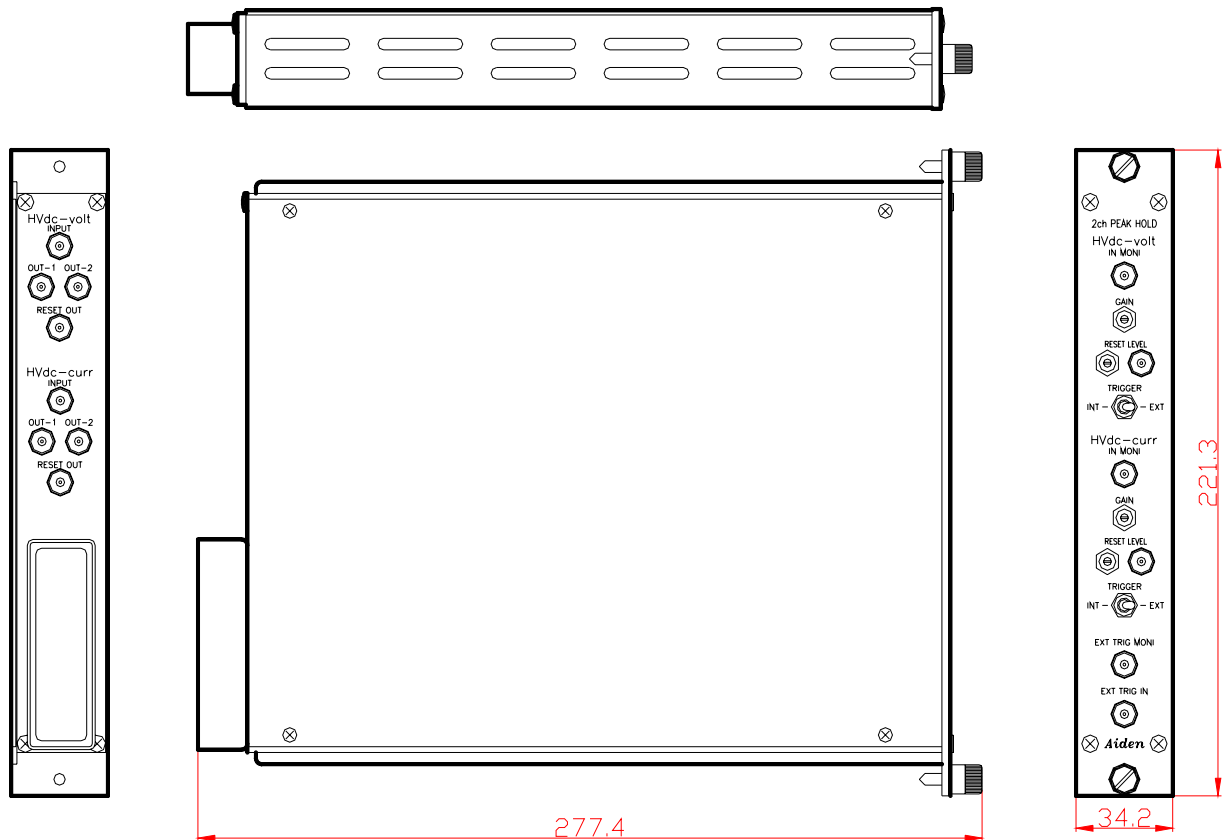
仕様 Specifications

- 1) 電源 : NIM bin $\pm 12V(200mA)$ 、 $6V(200mA)$ 、 $-6V(20mA)$
- 2) 入力信号
電圧 : $10V\max$ 、入力インピーダンス : $100K$
入力信号の正負 : 基板上的ジャンパ切替可
- 3) 設定
入力信号レベル設定ポテンシオメータ
リセットレベル設定ポテンシオメータ
内部ノ外部トリガソース切替スイッチ
- 3) 出力信号
ピークホールド出力電圧 : $10V\max$ (2系統)
モニター出力 : 入力信号、リセットレベル
- 4) 外形寸法 : 幅 $34.2mm$ 、高さ $221.3mm$ 、奥行き $227.4mm$

回路構成 Circuit



外形図 Dimensions



販売代理店

株式会社 アイデン
 〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目2-3
 TEL : 078-994-1400 FAX : 078-994-1462
 ホームページ : <http://www.aiden.com>
 E-Mail : info@aiden.com