

# 6chデジタルピークホールド'

MODEL M38-4093

アナログ信号を**高速**で**デジタルピークホールド'**



**ユニット外観**  
(正面)



**ユニット外観**  
(背面)

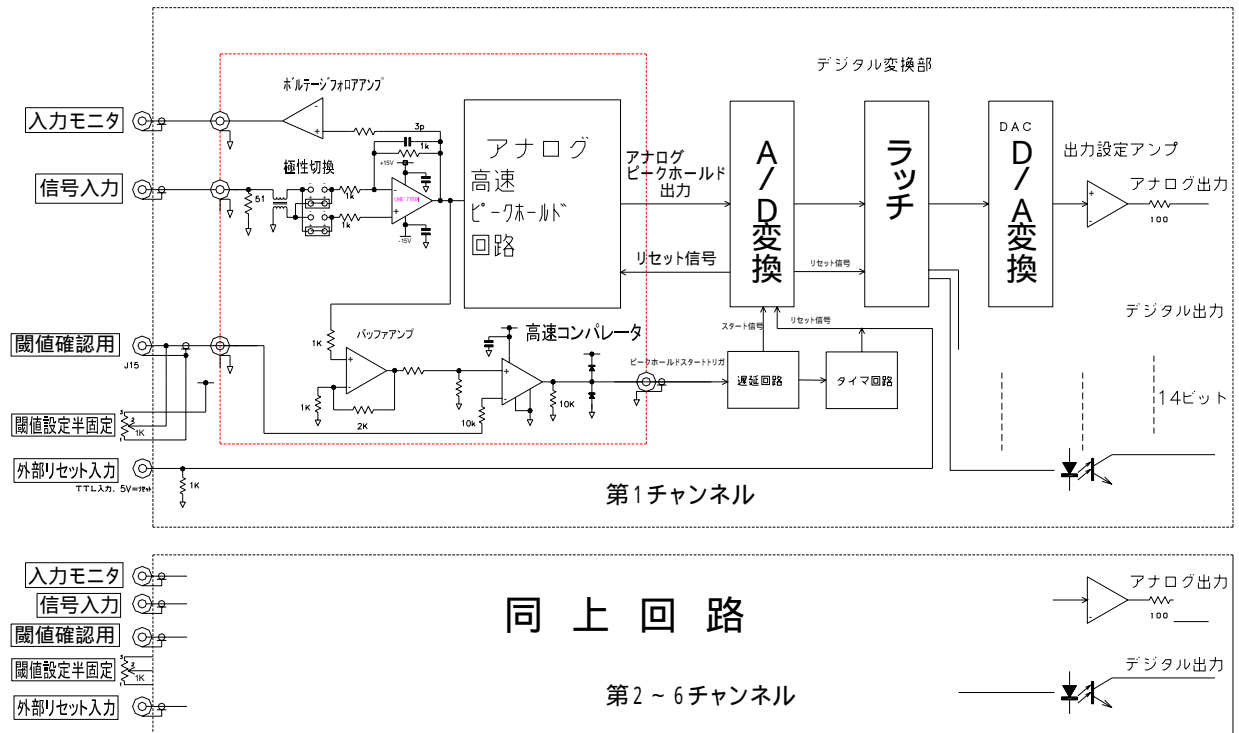
## 概要 Abstract

加速器のビームは電荷検出器から短パルスが出力されるがPLCには短パルスが入力できないため本機6chデジタルピークホールドで電荷信号の波高値を得ることを目的にしています。電荷検出器からの信号は幅約 $1\mu\text{sec}$ 以下なので、前段に高速のアナログピークホールド回路が必要です。高速のアナログピークホールド回路は一般には保持時間が短いためホールド直後にアナログ デジタル変換して、その値を保持し14ビットデジタル信号として出力するとともに、再びアナログ信号に変換して出力との2系統の出力を持っています。

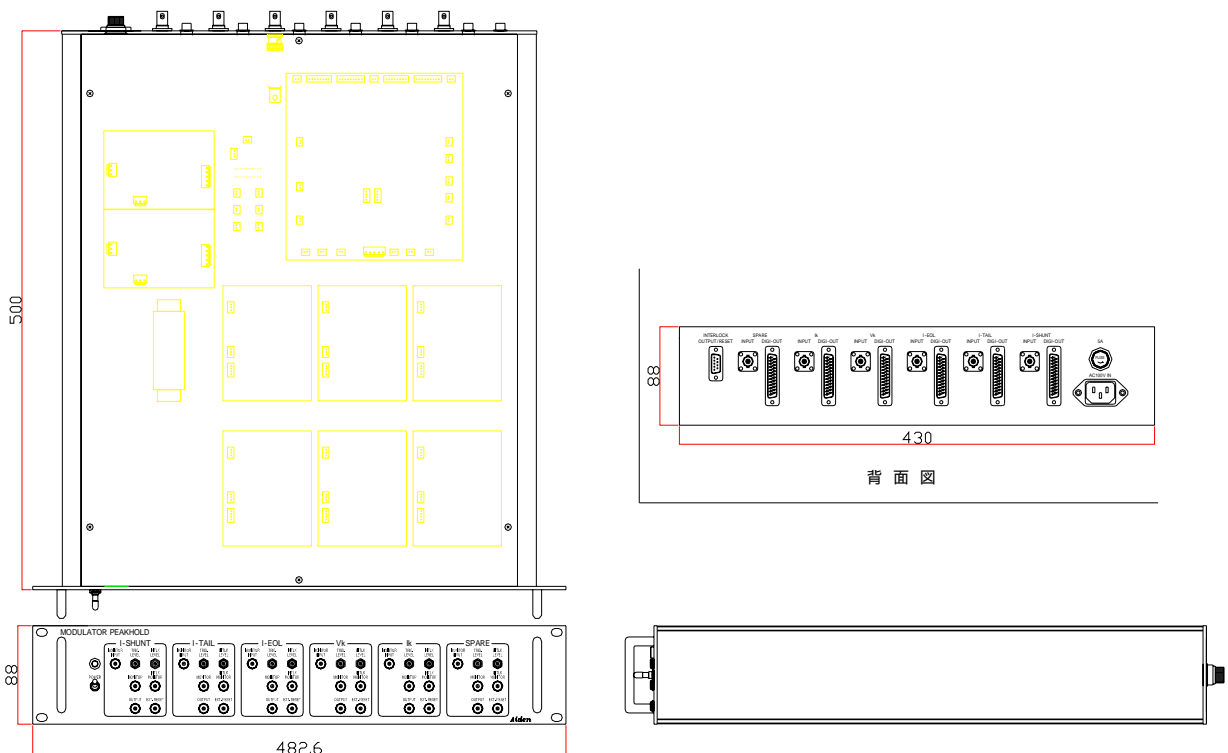
## 仕様 Specifications

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) 電源 : AC100V 60/50Hz 100VA | 3) 出力信号                       |
| 2) 入力信号                      | ピークホールド出力電圧 : 10Vmax          |
| 入力パルス電圧 : 0.1 ~ 10Vpeak      | モニター出力 : 入力信号を出力する。           |
| オプション50V pp                  | デジタル出力 : オープンコレクタ 14ビット       |
| 入力パルス幅 : 約500nsec以上          | D-sub25ピン(メス)                 |
| 入力インピーダンス : 100              | アナログ出力コネクタ : QLA(LEMO)        |
| 入力コネクタ : BNC                 |                               |
| 入力信号の正負 : 基板上のジャンパ切替         | 4) 外形寸法 : 幅 500mm , 高さ 88mm , |
| ピークホールド外部トリガ : オプション         | 奥行 370mm                      |

## 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](mailto:info@aiden.com)