

2ch高速デジタルピークホールド

MODEL M34-4118

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)**



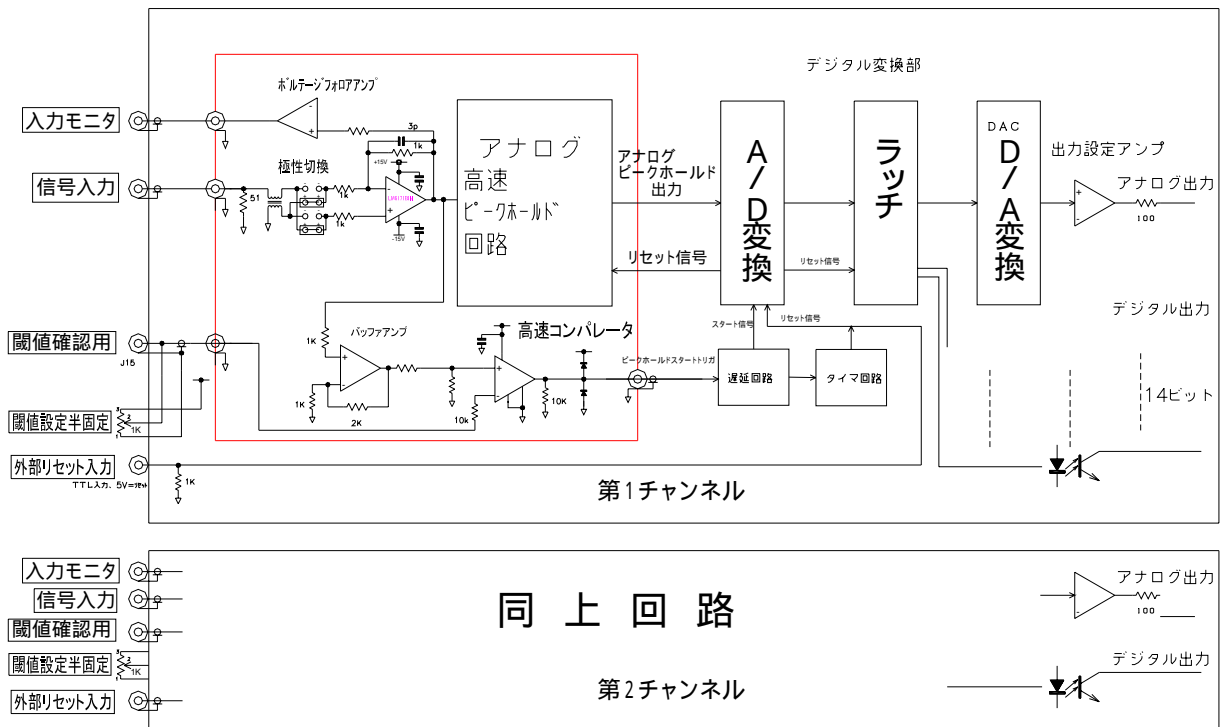
概要 Abstract

XFEL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件の2ch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としています。電荷検出器からの信号は幅約30nsec、レベル1V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するアナログ出力との2系統の出力を持っています。

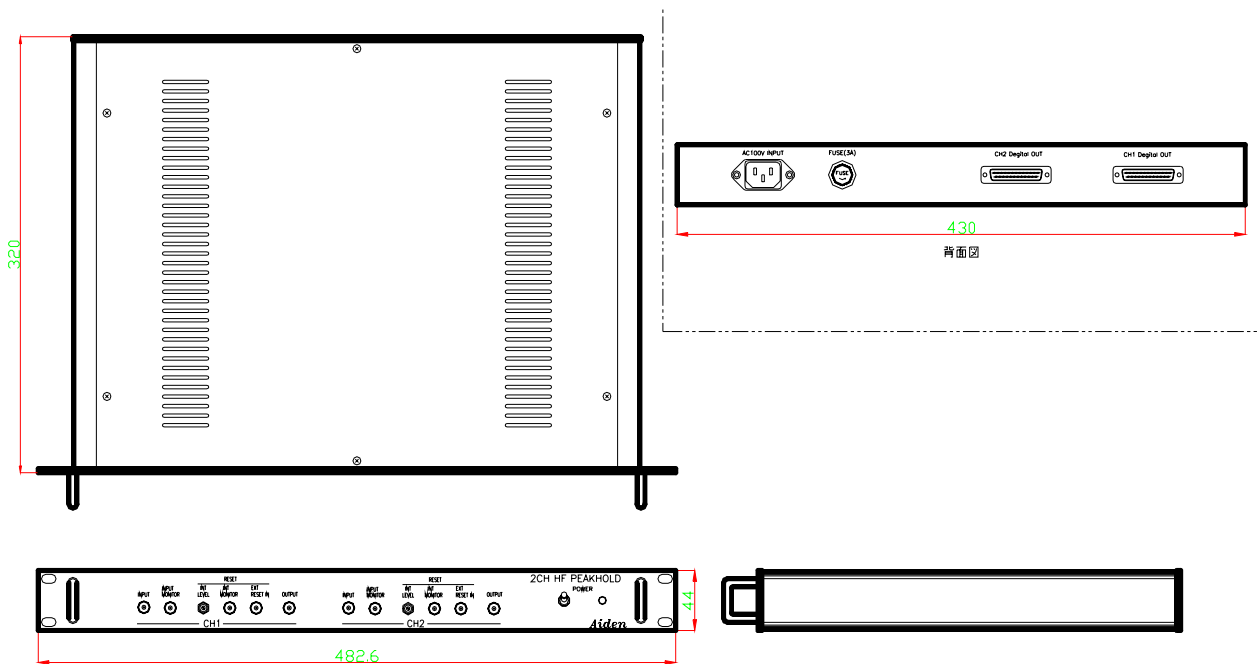
仕様 Specifications

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1) 電源 : AC100V 60/50Hz 50VA | 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 ~ 1Vpeak | モニター出力 : 入力信号を出力する。 |
| 入力パルス幅 : 約30nsec以上 | デジタル出力 : TTL、D-sub 25ピン(メス) |
| 入力インピーダンス : 50 | アナログ出力コネクタ : QLA(LEMO) |
| 入力コネクタ : QLA(LEMO) | |
| 入力信号の正負 : 基板上のジャンパ切替 | 4) 外形寸法、重量 : 幅 483mm , 高さ 44mm , 奥行き 370mm , 5Kg |

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