

2chデジタルピークホールド

MODEL M41-41199

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ますがPLCには短パルスが入力できないため本機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 20VA

2) 入力信号

入力パルス電圧 : 0.1 ~ 2.0Vpeak

入力パルス幅 : 60 ~ 200nsec

入力インピーダンス : 50

入力コネクタ : SMA

ピークホールド外部トリガ: オープンコレクタ

3) 出力信号

ピークホールド出力電圧 : 10Vmax

モニター出力 : 入力信号を出力する。

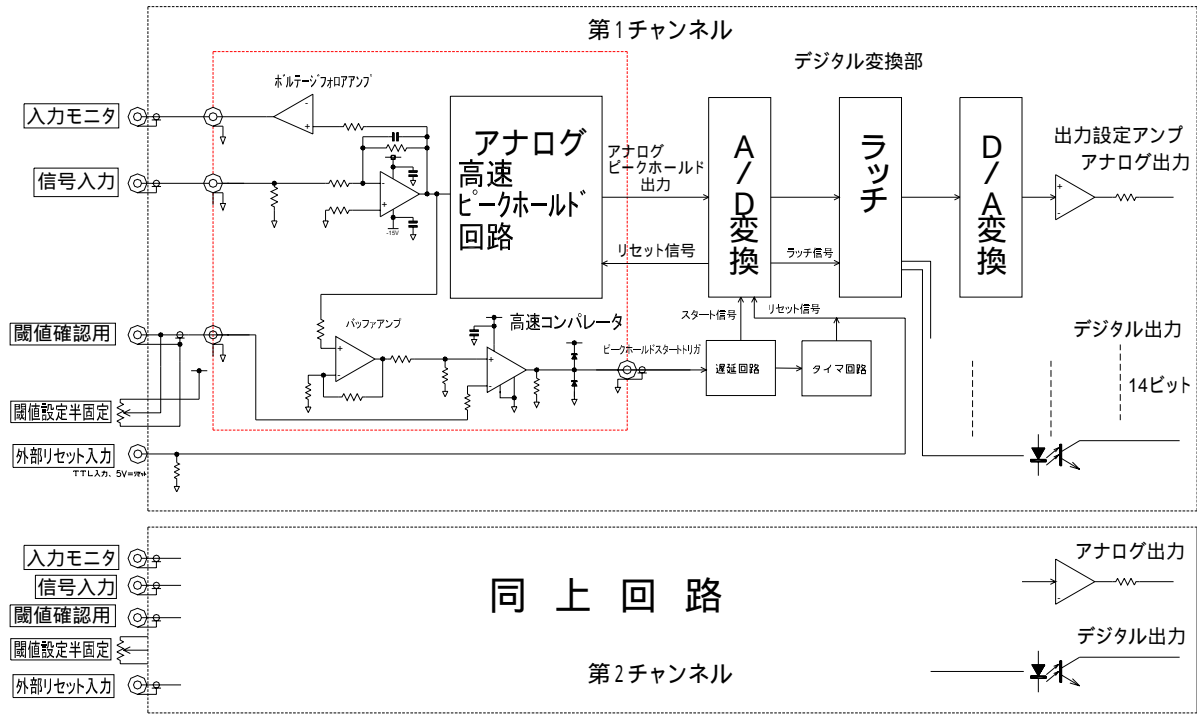
デジタル出力 : オープンコレクタ 14ビット

D-sub25ピン(メス)

アナログ出力コネクタ : SMA

4) 外形寸法 : 幅 482.6mm , 高さ 44.45mm , 奥行き 549mm

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