

# GNT-010 TKO CP-TAC (32CH-TDC)

ティケイオー シーピー タック

## 概説

このTKOモジュールは、物理学実験、素粒子実験用に使用される フォトマルチプライヤー、ワイヤーチャンバー等からの時間情報を測定する為に開発された計測器です。

32チャンネル共通スタートのTDC(時間情報数値変換)モジュールで各種実験に適応するように設計されております。

モジュールの内部基板構成は32枚のドーターボード及び1枚のメイン基板より構成されております。これにより保守作業、将来の機能拡張等が容易にできます。

## 特徴

32チャンネル

入力信号 (ECL 作動)

共通スタート (ニム信号)

## 仕様

入力

入力信号

フロントパネルコネクターより

Common Start, preset

NIM信号ファースト 初 期 信号

入力インピーダンス 50

使用コネクター 85QLA-01-0-2(SHUNER)

リヤコネクターより

Stop

ECL 差動信号(内部遅延素子 350nsec)

その他

リセットスイッチ

キャリブレーション、電源モニターLED

仕様

出力データ : 10Bits

変換時間 : 100  $\mu$  sec/module

時間分解能 : 500psec フルスケール 1  $\mu$  sec

機能 F0 : DATA READ

F15 : CREAM

F8 : TEST

直線性 :  $\pm 1$  L S B

使用電源 :  $\pm 5$ 、 $\pm 8$ 、 $\pm 15$  Volts

形状 : TKO 1 幅モジュール

