

概説

：本機は VME 準拠 6U 1 ユニット幅のモジュールです。時間測定用 IC とプログラマブルゲートアレイ (FPGA) を搭載しており、時間測定機能をベースとして、その他の機能を用途に合わせて変更ができる構造になっています。

。

仕様

1. 形状

VME 準拠 6U 1 ユニット幅モジュール

2. フロントパネル表示部

TDC INPUT : 32 入力

INPUT : 2 入力

OUTPUT : 2 出力

LED : 内部状態表示 (赤、緑)

Ethernet : イーサネットコネクタ、1 個

3. スイッチ機能

本機の動作設定を行うためのスイッチとして

リセットスイッチ : 本機の初期化をします。

TDC 設定スイッチ : 本機に搭載している TDC の設定をします。

4. 入力・出力

TDC INPUT : NIM 信号入力。リモコネクタ

入力信号 : 立ち上がりエッジを基準

信号レベル : NIM 信号に準拠

立ち上がり時間 : >100p 秒

INPUT : NIM 信号入力。リモコネクタ

OUTPUT : NIM 信号出力。リモコネクタ

5. ネットワーク

Gigabit Ethernet 1000BASE-T (IEEE 802.3z 準拠)

コネクタ : SFP 光トランシーバ

6. 電源 +5V 系

