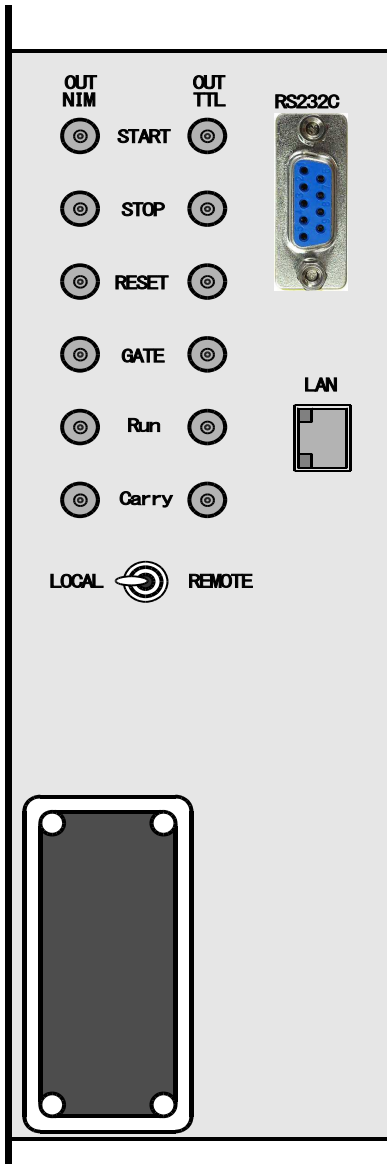


### 《概要》

- ◆高速パルスのプリセットスケーラー及びプリセットタイマーです。
- ◆レートメーターとしての使用も可能です。
- ◆遠隔制御が RS232C 及び EtherNet で行えます。

### 《仕様》

- ◆入力 (LEMO 50Ω TTL/NIM)
  - ◇IN : パルス入力
  - ◇GATE-IN : パルス入力の GATE
  - ◇START-IN / STOP-IN : 測定スタート/ストップ
  - ◇RESET-IN : Counter と Timer を初期化
- ◆性能
  - ◇レスポンス : 100MHz (TTL/NIM)
  - ◇プリセットカウント値 : 1~99999999(8桁) で設定
  - ◇プリセットタイム値 : 10ms~99900s (3桁) で設定
- ◆表示
  - ◇Counter ランプ : プリセットカウント中に点灯
  - ◇Timer ランプ : プリセットタイム中に点灯
  - ◇GATE-IN ランプ : GATE-IN 信号で点灯
  - ◇Run ランプ : 測定中の時点灯
  - ◇Repeat ランプ : Repeat モードの時点灯
  - ◇Remote ランプ : REMOTE 制御の時点灯
- ◆制御
  - ◇START ボタン : 測定開始
  - ◇STOP ボタン : 測定停止
  - ◇RESET ボタン : Counter と Timer を初期化
  - ◇Single/Repeat SW : 繰返しモードの切替え
  - ◇Repeat Immediate/Delay : Repeat 再開タイミング  
再開 Delay 設定 (1、5、10sec)
  - ◇LOCAL/REMOTE SW (背面)
- ◆動作モード
  - ◇Single モード  
測定中に Counter と Timer をアップスケールします。  
プリセットカウント値 または プリセットタイム値に達すると自動的に測定を停止します。
  - ◇Repeat モード  
Counter と Timer を初期化してから、自動的に Single モード動作を開始します。動作終了後は、Repeat 再開タイミング後に同じ動作を繰り返します。



◆その他の使用例

◇単純なプリセットスケーラーとして使用

プリセットタイム値="000"の時は、プリセットカウント値に達すると、測定を停止します。この設定で、IN をカウントします。

◇レートメーターとして使用

プリセットカウント値="00000000"の時は、プリセットタイム値に達すると、測定を停止します。この設定で、プリセットタイム値を 1sec, 10sec などに設定し、Repeat モードにして IN をカウントします。

◇タイマーとして使用

プリセットカウント値="00000000"にして、IN は使わずに、背面の START-OUT, STOP-OUT, Run-OUT を、タイマー信号として用います。

◆背面の出力信号 (LEMO 50Ωドライブ可 それぞれ NIM, TTL 出力)

◇START-OUT 測定開始タイミング

◇STOP-OUT 測定終了タイミング

◇RESET-OUT Counter と Timer の初期化タイミング

◇GATE-OUT GATE-IN を出力

◇Run-OUT 測定中のレベル信号出力

◇Carry-OUT Counter 表示が Overflow する度にパルス出力

◆RS232C制御

◇コネクタ : Dsub9ピンメス

◇通信速度: 19200bps/9600bps

◇データ: 8ビット、ストップビット、パリティなし、フロー制御: XON,XOFF

◇主なコマンド

[PC] プリセットカウント値設定

[PT] プリセットタイム値設定

[PD] Repeat 再開 Delay 時間設定

[G] 測定開始

[S] 測定停止

[C] Counter と Timer を初期化

[QR] Run 状態問合せ

[QC] プリセットカウント値読出し

[QT] プリセットタイム値 読出し

[RC] 現在の Counter 値読出し

[RT] 現在の Timer 値読出し

◆EtherNet 制御

◇コネクタ : 100BASE-TX/10BASE-T 自動認識 RJ-45 コネクタ

◇プロトコル: TCP/IP

◇コマンド : RS232C 制御と同じ

◆付属

◇RS232C/USB変換器

◇RS232Cクロスケーブル 1m

ご要求により最大 15m まで製作可能です。

◆ケース幅: NIM 2幅規格

◆消費電流: +6V 約 1000mA

: -6V 約 500mA



株式会社 カイズワークス

〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原9-18

Tel: 042-568-0866

Fax: 042-568-0867

E-mail kaizuwks@kaizuworks.co.jp Homepage <http://www.kaizuworks.co.jp>