

# Zenkuman<sup>®</sup>

# TG-1

IEEE 1394b External Triggerbox



## TG-1

\*写真は原寸大です。

小型  
軽量

単体動作  
可能

動作電源  
2電源

1394b  
制御

専用アプリ  
付属

ライブラリ  
付属

トリガ設定  
保存

トリガ  
ソース  
7種

入カトリガ  
遅延回路  
内蔵

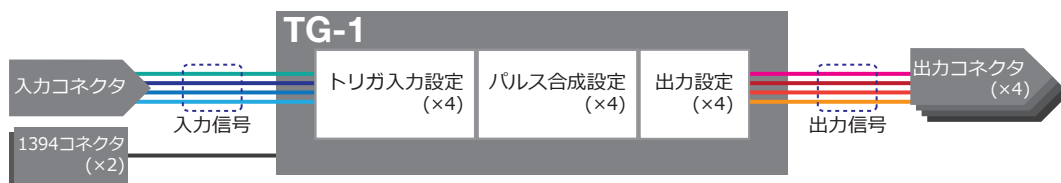
パルス  
生成モード  
7種

4出力信号  
4チャンネル  
出カトリガ

4入力信号  
1チャンネル  
入カトリガ

## 外部トリガ発生装置！

TG-1 は、外部トリガ入力を持つ IEEE1394 カメラに接続し、  
様々なトリガ機能や複数台同期動作を実現する装置です。

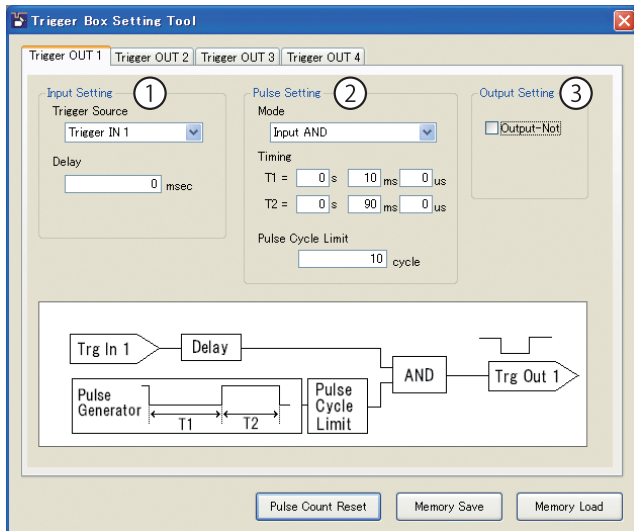


▲ TG-1 ブロック図

## 外部トリガ発生装置!

TG-1は付属アプリケーションまたはライブラリを使用して簡単に必要なトリガ信号を発生させることができます。

<アプリケーション設定画面>



### | 主な仕様 |

定格	
動作温度 / 湿度	0 ~ 55°C / 0 ~ 75% (結露なきこと)
動作電源	2電源 (1394・トリガ入力コネクタ) DC + 8V ~ + 30V
消費電力	2.0W (DC +12V 入力時)
外形サイズ	95 (W) x 60 (D) x 25 (H) mm (突起部含まず)
重量	240g
環境対応	RoHS 対応
ケース固定方法	ケース本体取付穴
パッケージ内容	本体、CD、保証書 / ユーザー登録書、ユーザズガイド

### 1394 インターフェイス

IEEE1394 規格	IEEE Std 1394a - 2000 1394b - 2002 準拠
転送速度	100 / 200 / 400 / 800 Mbps
IEEE1394 コネクタ	IEEE1394 バイリンガル9ピンコネクタ
IEEE1394 ポート数	2 ポート

### ① トリガ入力設定

- ・ソース選択
- ・ソース遅延設定

### ② パルス合成設定

- ・パルス生成モード  
出力開始/停止、フリーラン、リトリガブル、スルー、論理積 (AND)、論理和 (OR)
- ・パルス幅設定
- ・パルス周期回数設定

### ③ 出力設定

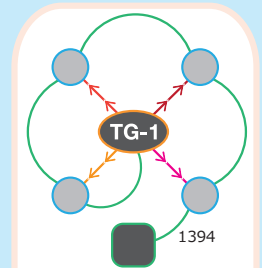
- ・出力反転

### その他の機能

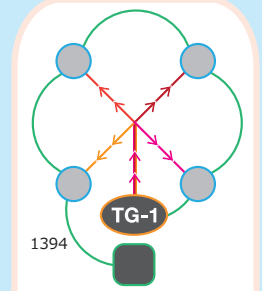
- ・パルスカウントリセット
- ・設定保存、読み出し

\*同様の設定をライブラリのAPIを介して行う事が可能です。

### ▼トリガ出力接続例



▲ 4 コネクタ 1 ソース出力



▲ 1 コネクタ 4 ソース出力

● カメラ  
■ PC + PFW

トリガ	入力	出力
チャンネル(コネクタ)数	1	4
信号数	4	4 信号 / チャンネル
パルス幅	最小 1 μsec	
パルス周期	最小 2 μsec	
信号レベル	Low : DC 0 ~ 0.3V High : DC 1.4 ~ 5V	Low : DC 0 ~ 0.3V High : DC 5V
極性	負極性パルス	トリガ入力及び設定に依存
コネクタ(ヒロセ電機社製品)	HR25A-7R-8PA	HR25A-7R-8SA
入出力インターフェイス仕様		

\*TG-1 の設定をする際は下記製品のいずれかが別途必要になります。  
(PFW-46 / PFW-85 / PFW-86 / PFW-87 / PFW-88 / CFW-46)  
\*詳細については弊社営業までお問合せください。

●本カタログに記載された内容、製品仕様は予告なく変更することがあります。  
●Zenkuman®は、株式会社テクノスコープの登録商標です。  
●Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。その他会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。

⚠安全にお使いいただくために ご使用の際は仕様に基づいて、正しくお使いください。

開発・製造

**株式会社 テクノスコープ**  
TEL: 048-822-5281 FAX: 048-822-5285  
http://www.zenkuman.com  
sales@technoscope.co.jp

販売代理店