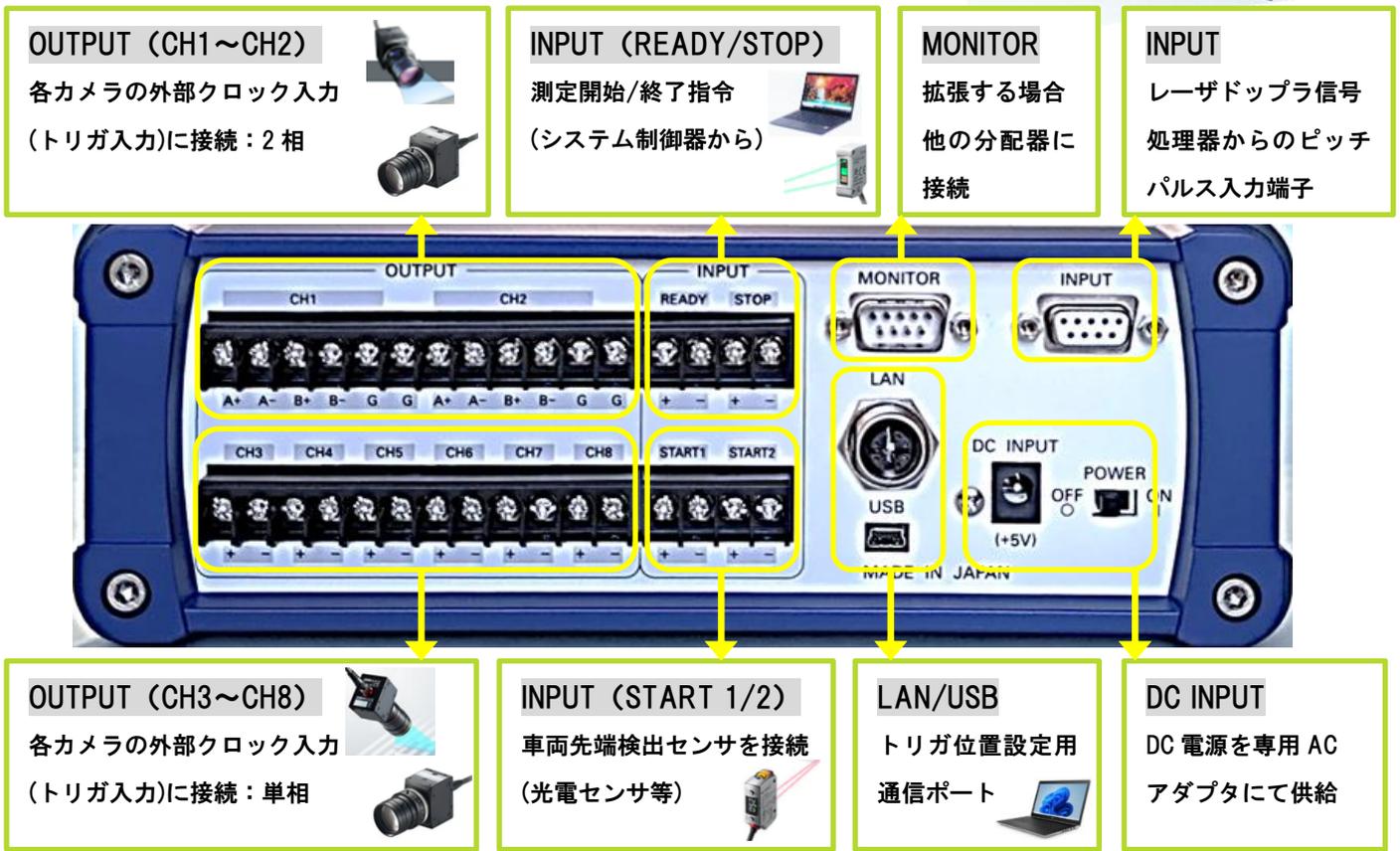


# 車両外観検査システムの必需品！

## トリガ位置制御器：MODEL 5461

外観検査用各種カメラの撮影位置を一括管理・制御し、必要部分のみの画像データを取得、無駄なデータを省きます。



### 接続例

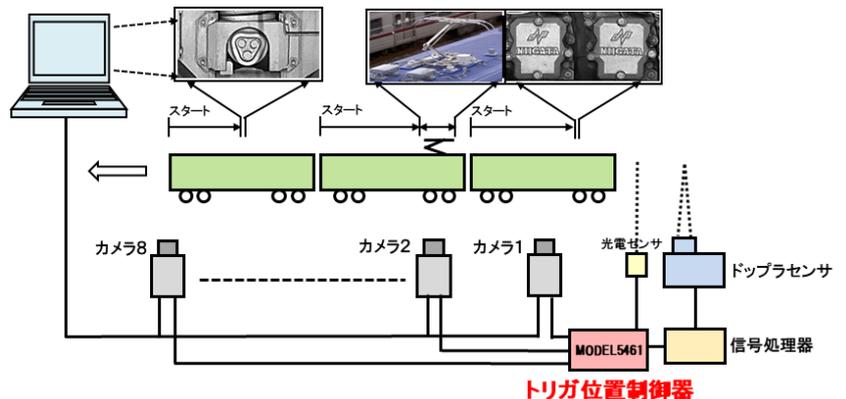
★レーザドップラ速度計により、非接触で車両先端から進行方向(レール方向)の車両位置測定を分解能 0.01mm で行い、車両の位置管理 (X 座標) をしています。

★この位置パルス (ピッチパルス) を入力し、車両先端から任意の位置 20ヶ所 (一両当たり) に、

開始～終了までの撮影パルス(トリガ信号)を発生させられます。

★トリガ信号は、8チャンネル独立しており、個別に 0.01~1000.00mm のパルス間隔に設定可能です。

★各チャンネル共、一両当たり 20ヶ所、最大 25 車両分：8×20×25=4000ヶ所を指定可能です。



## 特長

1. 入力パルスを独立した 8 系統 (8 チャンネル) に分配して出力できます。
2. 各チャンネルのパルス間隔は、入力の 1~10000 倍まで任意に変更することができます。
3. 各チャンネルごとに、スタートパルス位置から任意のトリガ開始位置と終了位置を指定できます。
4. トリガ開始位置と終了位置は、最大 4000 ヶ所 (8CH×20 ゲート×25 車両) 指定できます。
5. 走行方向が後進 (逆転) したときに、元の位置に戻るまでパルス出力を停止させる機能があります。
6. システム動作確認用のテスト信号を発生させられます。
7. 各種設定用ソフトが付属されており、導入後直ちに使用可能です。

## 主な仕様：MODEL5461

入力信号形式	0° 90° 位相差信号 RS422 準拠差動信号又はオープンコレクタ信号 (切換え可)
最大周波数	500kHz (ピッチ間隔：0.1mm の時、速度：180km/h まで)
分配出力信号	8 チャンネル独立 RS422 準拠差動又はオープンコレクタ出力 (切換え可) 内訳：2 チャンネル 0° 90° 位相差出力、6 チャンネル 0° 単相出力
ピッチ間隔設定範囲	各チャンネル毎に入力信号の 1/n を任意設定 n：1~10000
測定開始指令入力	PC から指令又は外部信号入力により測定開始の準備をする、リピート測定動作有り
信号形式	オープンコレクタ又は TTL 入力
測定スタート信号	車両別に測定開始位置と終了位置を決定する基準信号入力 (スタート信号)
信号形式	オープンコレクタ又は TTL 入力
指定車両数	最大 25 車両指定可
測定位置制御機能	スタート信号から任意位置で測定開始~終了を指定可能 (ゲート位置)
測定パターン	測定開始~終了を 1 ゲートとし各チャンネル別と各車両別に最大 20 ゲート指定可能
指定ゲート数	最大 4000 ゲート：8 チャンネル×25 車両×20 ゲート
計測サイクル	シングル動作及びリピート動作選択 (リピート動作は終了指令まで繰り返す)
測定終了指令入力	PC からの指令又は外部信号入力により測定終了する
信号形式	オープンコレクタ又は TTL 入力
進行方向制御機能	後進方向 (逆転) 時、この位置に戻るまでパルス出力を停止、機能の ON/OFF 可能
後進区間	入力パルスの 25bit 分 (33,554,432 パルス) 計測可能
モニタ出力端子	入力信号をバッファを介し出力、RS422 準拠差動又はオープンコレクタ出力
テスト信号出力	内部で高速・低速 2 種類の疑似入力信号を発生させ、動作状態を模擬できる
通信 I/F	LAN 及び USB
通信設定アプリ	付属 (基本設定、トリガ位置設定)
電源	付属の専用 AC アダプタにより供給 DC5V 入力 100~240V 最大 15W
外形寸法・重量	245 (W) ×90 (H) ×170 (D) mm 突起物含まず ・ 約 1.8kg

**ACT** アクト電子株式会社

〒211-0051

ACT ELECTRONICS CORPORATION

川崎市中原区宮内 4-7-16

<http://www.actele.co.jp>

TEL:044-589-8180(代) FAX:044-589-8181