

ダイヤル式パルス発生装置



モデル AN - PGV100



AN-PGV100 は、ダイヤルにてパルス信号周波数とパルス巾が設定でき、連続的に可変出力を行うものです。

■内部発振モード

内部発振モードでは、約 28Hz から 220Hz まで連続可変でき、その周波数に応じてパルス巾を 2 マイクロ秒から 4 ミリ秒まで可変できます。

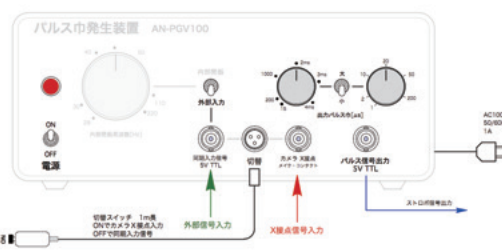
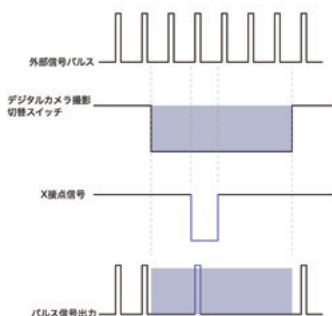
■ストロボ光源との同期

本装置は、IDT 社の高輝度ストロボ LED 120E と同期発光させることができます。ストロボ LED120E は、入力される信号巾分だけ発光しますので、本装置のパルス巾の設定によってその時間分と周波数で発光を行います。

■外部モード

本装置は、内部発振の他に外部入力モードがあり、外部機器からのデジタル信号（正極性：0V→5V）に応じてパルス巾を作り出力させることができます。

外部入力信号は、TTL（Transistor Transistor Logic）相当のデジタル信号で、1 マイクロ秒以上のパルス巾で応答します。外部入力信号の許容入力周波数は、1Hz～10 kHz です。



■X 接点同期撮影

一眼レフカメラの X 接点信号と同期させて撮影を行うことができます（左図参照）。本装置には切替スイッチケーブルが附属していますので、このスイッチを使って X 接点入力準備を ON の状態にし、カメラ X 接点信号が入るタイミングで装置の発振信号が有効となり、ストロボ発光を促します。

■高速カメラとの同期撮影

高速度カメラと同期させる場合は、高速度カメラを外部同期モードにして、本装置のパルス信号出力を高速度カメラの外部同期信号入力に接続し、併せて並行にストロボ装置の入力部にも接続します。

仕様：

- ・内部発振周波数：約 28Hz～220Hz
- ・設定出力パルス巾：約 2 マイクロ秒～4 ミリ秒
- ・設定方法：ダイヤルつまみ
- ・外部入力信号：TTL 準拠デジタル信号（立ち上がり）
- ・入力応答信号：1Hz～10kHz
- ・出力信号：TTL 準拠信号（0V→5V、正極性）
- ・入出力信号コネクタ：BNC
- ・デジタルカメラ同期撮影：X 接点信号同期撮影
- ・寸法・重量：約 200mm(W) x 80mm(H) x 140mm(D)、約 1.5kg
- ・電源：AC100V、50/60Hz、0.3A 以下

（本装置には、切替スイッチケーブル及びインターロックプラグが附属しています。インターロックプラグは、切替スイッチを使わないときに接続します。）

製造・販売

〒114-0002

東京都北区王子 1-22-15-609

アンフィ（有）

電話 /FAX：03-3919-3393

電子メール：andokoshi2525@anfoworld.com

URL：http://www.anfoworld.com

