

オーバードライブ電源 **0-5V** アナログ ※SAG-30DA-PDのみ

オーバードライブ電源

SAG series

汎用～高多機能モデルをフルラインアップ



- ・高速な移動撮像の用途で、LED発光とカメラの露光タイミングの同期が簡単に設定できます。
- ・LED素子の発熱が少ないため、より長寿命になり、光量も安定します。
- ・検査用途に合わせて機種をお選びください。
- ・殆どの標準照明を接続できます。
- ・光量:常灯くオーバードライブ 最大4倍以上



SAG-30DA



SAG-30DA-PD

SAGW-30DA

汎用仕様
LED劣化警報機能

高容量仕様
2CH個別発光【各CH30W/60W】
外部アナログ0～5V調光

電源仕様

型式	SAG-30DA	SAGW-30DA	SAG-30DA-PD
CH数	2CH		2CH
容量	30W/2CH		60W【30W×2CH】
入力電圧	AC100V	AC100～240V	AC100V
出力電圧	DC12～36V 【256階調出力電圧可変】		DC12～36V 【256階調出力電圧可変】 【ストロボ点灯(出力)表示機能】
パルス幅設定	10μs～990μs【トリマー設定】		10μs～990μs【デジタルスイッチ設定】
トリガー応答速度	約2μs		約3μs
外部調光制御	-		外部アナログ0～5V IN

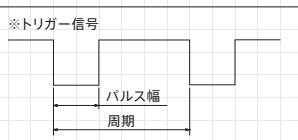
★外部制御ケーブルについてはP.77をご参照ください。

過電圧保護機能

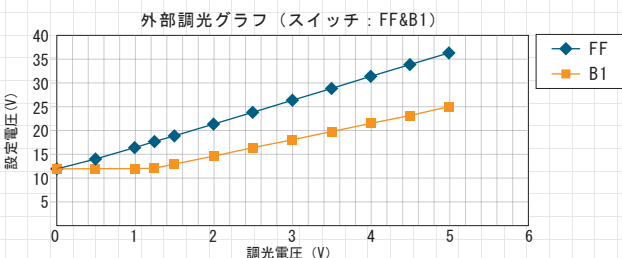
- ①過電圧保護 : 出力電流が9A_{o-p}になると出力が低下します。(ただし、次のトリガーが入ると自動復帰します。)
- ②直流トリガーの保護 : トリガー入力後、1～1.2mSEC後に出力が低下します。(ただし、出力低下後約15mSEC後に自動復帰します。)
- ③不要なトリガーの保護 : Duty約10～15:1のインターロック回路により不要な連続トリガー等を拒否します。

※トリガー周期とパルス幅の具体例

時間	周波数 (Hz)	パルス幅
2.5ms	400	10μs～125μs
10ms	100	10μs～500μs
20ms	50	10μs～1ms
50ms	20	10μs～1ms



外部調光電圧(0～5V)と出力電圧の関係(例:SAG-30DA-PD)

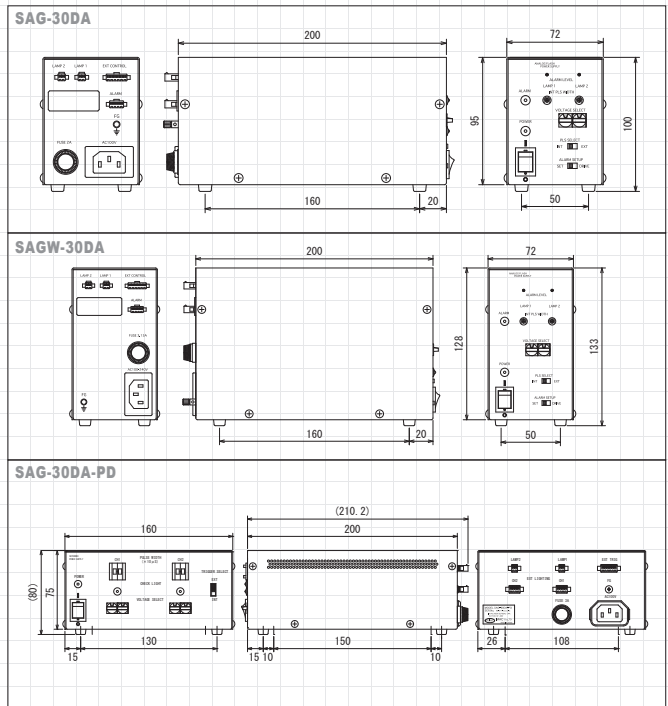


調光制御

調光方法: 外部トリガー信号によるオーバードライブ発光発光周波数のデューティ比は1/20以下となるようにお願いします。
※負荷は必ず当社指定のLED照明をSAG最大設定値以内で使用してください。

調光方式: ①パルス幅(約10μSEC～1mSEC)で発光時間を調節できます。(PLS SELECTでINT/EXT切替)
EXT:外部トリガーのパルス幅で調節できます。
INT:INT PLS WIDTHのボリューム設定により調節できます。(可変保証範囲:10μs～900μs)
②VOLTAGE SELECTにより電圧を可変することで発光強度を調整できます。

電圧範囲: DC12～36V(デジスイッチ16進と電圧の関係は下記を参照ください。)
(注)デジスイッチにてDC12～36Vを256階調しています。
なお00→55はDC12V一定出力となります。
電圧設定の際には各照明のページの表に記載してあるSAG最大設定値以内でご使用いただき、LEDに大電流が流れないようにしてください。



電圧特性

