INDEX
ライン照明
リング照明
バー照明
透過・面照明
ドーム照明
同軸照明
特殊照明
特集
IDMU
IDMU-OD
ILP
ILCA
ILVA
ILS
IPPA-G・IRPA-G
IPSA・IPPA
IDGC
IDPA
IDCA
IWDV-24
IWDV-48
IMC
SAG
IJS
コントローラ
オプショナルパーツ

オーバードライブコントローラ

SAG series

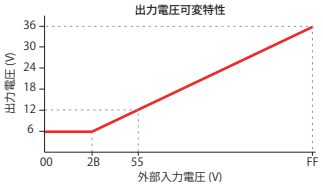
外部調光制御インターフェース：
アナログ０～５Vモデルとパラレル8bitモデルをラインナップ

・高速な移動撮像の用途で、LED照明の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が選べます

※SAG-30M2-VIのみ

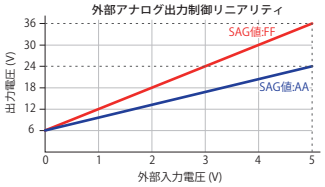
● 電圧特性（参考値）

SAG-30M2-VIは、出力電圧最小値を従来機種の12Vから6Vまで拡張したことにより、より低光量領域での出力制御を実現しました。



● 外部アナログ出力制御リニアリティ向上（参考値）

SAG-30M2-VIは、外部入力電圧（0V～5V）を用いて出力電圧を調整することが可能です。外部入力電圧の全域で高い線形性を維持（100mV以下ではパルス出力０＝消灯）できます。



● コントローラ仕様

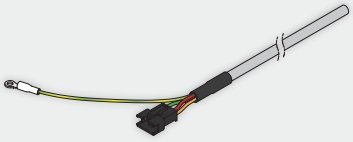
項目　／　型式	SAG-30M2-VI	SAG-30M2-PI
制御方式	出力電圧可変方式（256階調）	
入力	AC100～240V	
出力	DC6～36V（出力電圧上限値をSAG値にて設定 ※1）	DC12～36V（出力電圧上限値をSAG値にて設定 ※1）
出力電圧可変応答性	DC6V→DC36V：150ms以下、DC36V→DC6V：約15s（無負荷時）	DC12V→DC36V：110ms以下、DC36V→DC12V：110s以内
CH数	2CH	
合計容量	30W（9A0-P/CH）	30W（15W/CH）
トリガ応答性	3μs以内	2μs以内
点灯幅	10～990μs（duty5%以内、10μs単位）	
外部調光制御	アナログ０～５V	8bitパラレル通信
保護機能	過負荷検知、インターロック機能 （パルスDutyが5%以上になるトリガ信号を無効化）	過電流検知、インターロック機能 （パルスDutyが5%以上になるトリガ信号を無効化）
外形図	1	2

※1　SAG値とはオーバードライブコントローラへ照明を接続した際に設定する出力電圧上限値（16進数：00～FF）です。
※外部ON/OFF制御を行う場合は、オプショナルパーツ：P.118 に掲載の「IC-SA-D series」が別途必要です。
※外部調光制御を行う場合は、オプショナルパーツ：P.118 に掲載の「IC-SA-EV series」または「IC-ET-C01 series」が別途必要です。

SAG series専用 外部出力制御ケーブル（シールド仕様）

IC-SA-EV series

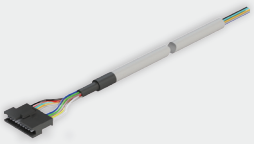
SA-30M2-VI にて
外部調光制御を行う場合は
こちらのケーブルをご使用ください。



SAG series専用 外部出力制御ケーブル

IC-ET-C01 series

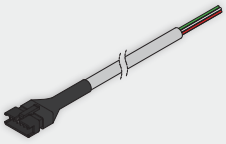
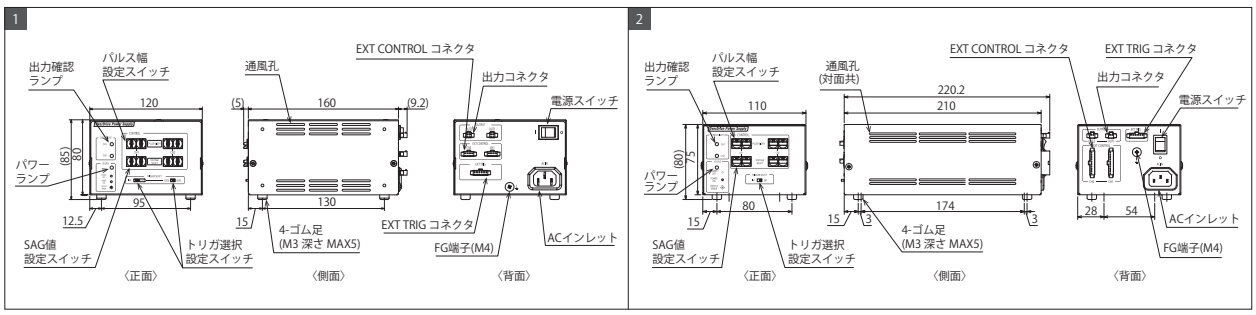
SAG-30M2-PI にて
外部調光制御を行う場合は
こちらのケーブルをご使用ください。



SAG series専用 外部出力制御ケーブル

IC-SA-D series

SAG seriesにて外部ON/OFF制御を行う場合は
こちらのケーブルをご使用ください。



● 外形図