

オーバードライブコントローラ

オーバードライブコントローラ [SAG series]

汎用～高多機能モデルをラインナップ

CE	※ SAG-30M2-VIのみ
8bit	0-5V

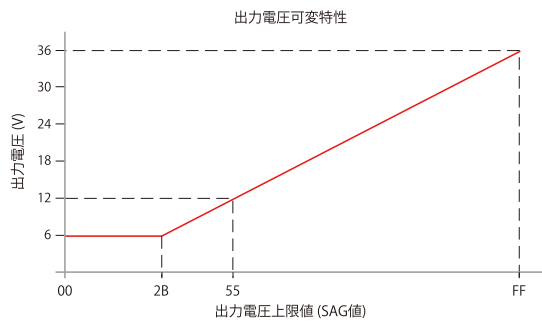
標準LED照明をそのまま接続できるオーバードライブコントローラです。
外部トリガによりそのまま発光できます。
256階調の電圧可変で再現性が高くなり、筐体もコンパクト化しました。



- ・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。
- ・殆どのLeimac標準照明との接続ができます

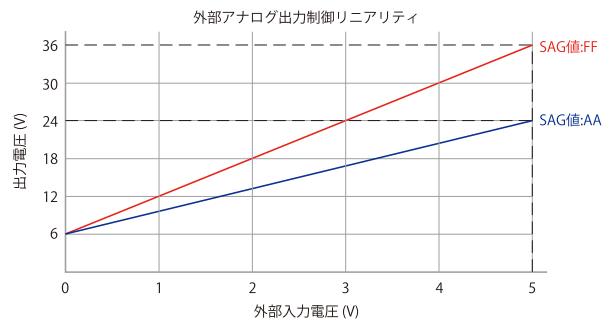
電圧特性(SAG-30M2-VI)

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。



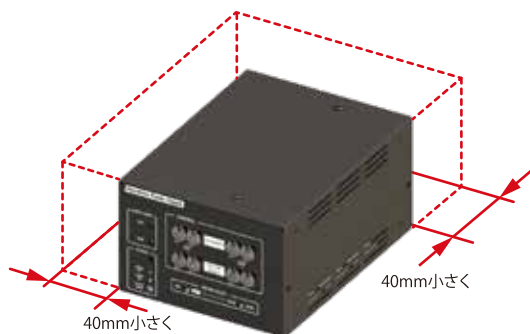
外部アナログ出力制御リニアリティ向上(SAG-30M2-VI)

- ・6V～出力電圧上限値 (SAG 値) の範囲を外部入力電圧 (0V～5V) で変更可能です。
- ・外部入力電圧0V～5V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。



コンパクトな筐体設計

従来品に比べ、SAG-30M2-VIでは体積比64%、SAG-30M2-PIでは体積比72%のコンパクト化を実現しました。



横置き・縦置きにも対応 (SAG-30M2-VI)

ゴム足の取り付け位置を変更することで、横置きから縦置きに変更できます。
置き場所を選ばず、スムーズな設置が可能です。



ライン照明

- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBB-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IQDH-RE
- IMAR-D_8ch
- IDR-LA-8ch
- IDRA-T-8ch
- IMAR-D
- IMAR-CT D
- IHR-LE
- IHRB・IHRA
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR・IPR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD
- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA・IFLB
- IDHM
- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPOC
- IFHA

リング照明

- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV

透過・面照明

- IV-14・IV-30
- IHV-20・IHVE-21
- IHVA-SP・IHSL-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA
- UV-CAN

ドーム照明

- 特殊照明
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS

同軸照明

- 特注制作のご案内
- 高速同期撮影用スターキット
- ISC-24
- 画像撮像評価キット

キーボード

- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA_G・IRPA_G
- IPSA・IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS

その他照明

- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

ライン照明

リンク照明

バー照明

透過・面照明

ドーム照明

同軸照明

特殊照明

キット製品

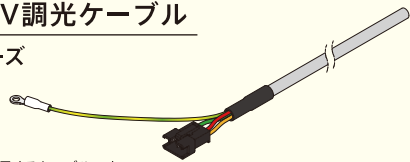
コントローラ

その他照明

型式	SAG-30M2-VI	SAG-30M2-PI
出力数	2CH	2CH
接続照明	最大30W/CHの定格電圧12V照明 (各CH9Ao-p以下で使用) 両チャンネル合計30W以下	最大15W/CHの定格電圧12V照明 (各CH9Ao-p以下で使用) 両チャンネル合計30W以下
入力電源	AC100~240V 80VA 50/60Hz	AC100~240V 45VA 50/60Hz
出力電圧上限値(SAG値)	6~36V (256階調可変)	12~36V (256階調可変)
出力電流	9Ao-p	9Ao-p
パルス幅設定	内部: 10 μ s~990 μ s(10 μ sステップ) 外部: 10 μ s~1ms	10 μ s~990 μ s(10 μ sステップ)
出力電圧可変範囲	最小出力(約6V)~出力電圧上限値(SAG値) までの範囲で可変	最小出力(約12V)~出力電圧上限値(SAG値) までの範囲を256階調で可変
外部トリガ応答性	3 μ s以下	2 μ s以下
出力電圧可変応答性	6V \rightarrow 36V: 150ms以下、 36V \rightarrow 6V: 約15s (無負荷時)	12V \rightarrow 36V: 110ms以内、 36V \rightarrow 12V: 110s以内
内部制御機能	スイッチ操作による出力電圧・パルス幅可変	スイッチ操作による出力電圧・パルス幅可変
外部制御機能	アナログ0-5Vによる同期制御 出力電圧(6V~SAG値まで)を可変	パラレル8bitによる同期制御 出力電圧(12V~SAG値まで)を可変
同期制御機能	外部トリガ信号による同期制御	外部トリガ信号による同期制御
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

アナログ0-5V調光ケーブル

IC-SA-EV シリーズ

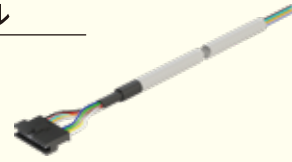


SA-30M2-VIにおいて
アナログ0-5Vの入力で使用するケーブルです。

外部出力制御ケーブル

IC-ET-C01 シリーズ

SA-30M2-PIにおいて
パラレル8bitの外部制御信号の入力で
使用する制御ケーブルです。



トリガ入力ケーブル

IC-SA-D シリーズ

外部トリガ信号の入力で使用するケーブルです。

